

Wärmebrücken-Systemdetails Neubau



Produktprogramm 2024

Stand 01/2024

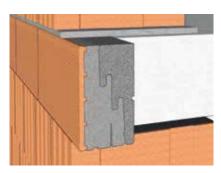




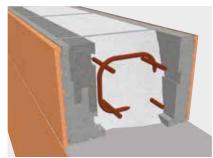
www.diha.de/pl/pl-neubau.pdf oder QR-Code scannen.

Ein Überblick unserer innovativen

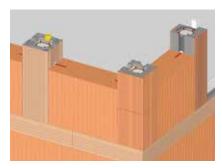
Neubau-Systemlösungen:



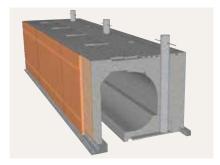
Deckenrandschalung Seite 05-28



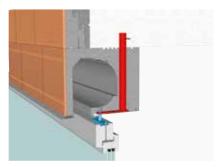
Ringanker-Schalungssystem Seite 29-38



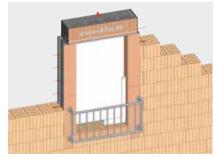
Stützen-Dämmschalung Seite 39-66



neo Rollladenkastensysteme Seite 67-112



Statik-Fensterkonsole Seite 71-76



Fensterbesfestigung Plus Seite 113-118



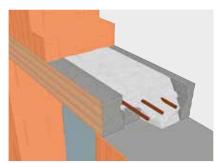
Fensteranschlag-Dämmsystem Seite 119-124



Fensterbank-Dämmsystem Seite 125-130



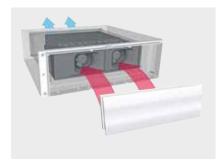
Pfetten-Dämmsystem Seite 139-144



Dämmsturz-Schalungssystem Seite 145-152



Rollladenkasten-Zubehör Seite 159-166



Lüftungssystem neoAIR® Seite 198-201





Zum Newsletter. Blitzschnell informiert bei Änderungen. Einfach QR-Code scannen oder www.diha.de/service/newsletter



Mit Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle vorhergehenden Preislisten ihre Gültigkeit. Preisliste gültig ab sofort. Unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) finden Sie auf unserer Homepage unter: www.diha.de/agb

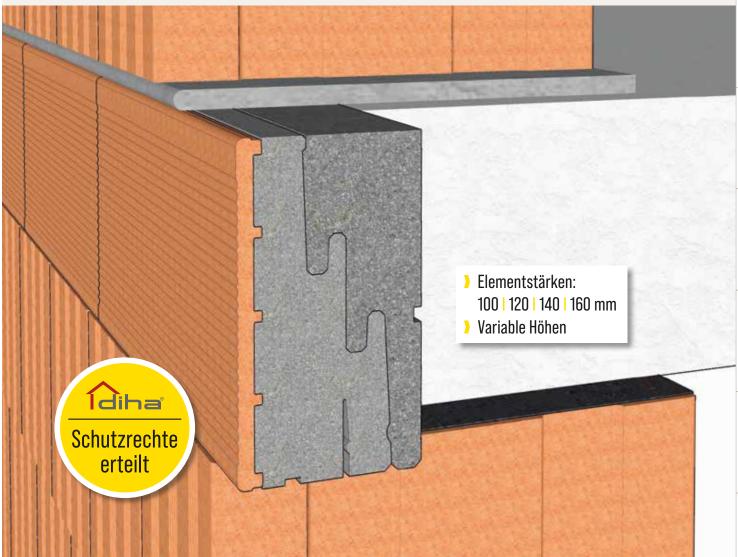
Inhalt

ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem ESM®-Deckenrandschalung »Neo« ESM®-Deckenrandschalung deckengleicher Sturz	05-16 17-22 23-28	DECKENRANDSCHALUNG
ESM®-Ringanker-Schalungssystem	29-38	RINGANKERSCHALUNG
ESM®-Stützen-Dämmschalung »Stein Basic« ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule« ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule Plus«	39-48 49-56 57-66	STÜTZENSCHALUNG
Solid und Solid+ Statik Fensterkonsole	71-76 77-84 85-92 93-108	ROLLLADENKASTEN
ESM®-Fensterbefestigung Plus Brüstung ESM®-Fensterbefestigung Plus Laibung ESM®-Fensteranschlag-Dämmsystem ESM®-Fensterbank-Dämmsystem	113-115 116-118 119-124 125-130	RUND UMS FENSTER
ESM®-Lüfter-Montageblock	131-138	LÜFTUNG
ESM®-Pfetten-Dämmsystem	139-144	PFETTENDÄMMUNG
ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem ESM®-Universal-Dämmplatte	145-152 153-158	DÄMMSTURZ
ESM®-Gurtkasten VARIO 2 ESM® 40 PLUS Gurtführung EVS Elektro-Verteilerdose Montagezubehör	159-166 167-172 173-177 178-180	GURTKASTEN I ESM40/EVS
Versand- und Nebenkosten Verlegehinweise	186 187-190	LLGEMEINE HINWEISE

Ideen und Notizen:







Inhalt

Produktinformation	06-11
Preisinformation	12-13
Daten & Ausschreibungstext	14
Bestellformular	15

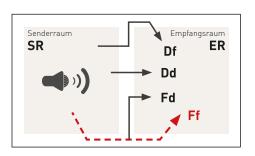
für erhöhten Schallschutz

Schallschutz

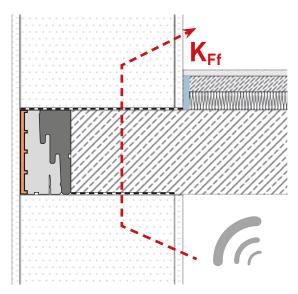
Bei der vertikalen Schallübertragung im Wohngebäudebereich gilt es Anforderungen an den erhöhten Schallschutz zu erbringen. Gängiges Regelwerk ist hierbei die DIN 4109-5.

Unter Berücksichtigung der Flankenschalldämmung $(K_{\rm Ff})$ sind die Stoßstellendetails so auszuführen, dass Anforderungswerte in einer Größenordnung von ${\bf R'_w} \ge {\bf 57}~{\bf dB}$ erfüllt werden.

Gegenüber gängigen Bauausführungen stellt das ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem eine perfektionierte Weiterentwicklung dar.







Einfacher und effektiver Wärmeschutz

Im Geschosswohnungsbau ist das angezeigte Detail sowohl von wärmeschutztechnischer als auch von statischer Relevanz.

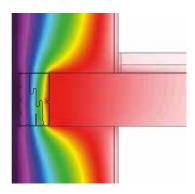
Die Anforderungen an den Ψ -Wert zu der DIN 4108:2019-06 sind im Zuge der Überarbeitung des Beiblattes auf 0,12 W/(m·K) angepasst worden.

Dies stellt die Grenze der neu konzipierten **Kategorie B** dar. Damit wurde den verbesserten Wärmeleitfähigkeiten von Ziegel-Außenmauerwerken der zurückliegenden Jahre Rechnung getragen.

Mit der ESM®-Deckenrandschalung, in Dämmstärken ab 100 mm, wird das Maximum an statischer Auflagefläche, bei gleichzeitiger Einhaltung des geforderten Mindestwärmeschutzes, erreicht. Ausgehend von einer Wärmeleitfähigkeit von $\lambda=0.09~\text{W/(m\cdot K)}$ für das Mauerwerk und dem Deckenrandschalung Stecksystem aus Neopor® WLG 032 ergeben sich beispielhaft folgende längenbezogene Wärmedurchgangskoeffizienten Ψ :

[1	mm]	Ψ-Wert m	nit ESM®-D λ= 0,032	leckenrand : W/(m·K)	schalung
Dämmstärke		100	120	140	160
*	300	0,057	0,038	0,023	0,010
Mauerwerk	365	0,077	0,058	0,043	0,030
lauel	425	0,090	0,072	0,058	0,045
>	490	0,100	0,084	0,070	0,058

Ψ≤0,12 W/(m·K) Beiblatt 2 DIN 4108-2019 Kategorie B



Die Vorgaben gemäß DIN 4108 Beiblatt 2:2019 werden bei allen Mauerwerkstärken deutlich unterschritten.

ALLGEMEINE HINWEISE | GURTKASTEN | ESM40/EVS

ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem

für erhöhten Schallschutz

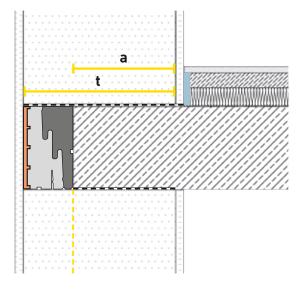
Eurocode 6 konform

Bei voller »Ausnutzung« des vorgegeben Ψ-Wertes und einer angenommen Deckenhöhe d = 200 mm ergeben sich für die Kategorie B folgende maximale Auflagertiefen a:

[mm]	Maximale Deckenauflagertie a für Ψ = 0,12 W/(m·K)					
Mauerwerkstärke	300	365	425	490		
DIN 4108 Bbl. 2 Ausgabe 2006	200	240	280	325		
DIN 4108 Bbl. 2 Ausgabe 2019	240	295	350	405		

Es ist abzulesen, dass die bisherige Empfehlung zur Ausführung des Wand-Decken-Knotens von 1/3 Dämmung zu 2/3 Auflagerfläche der Decke keinen Bestand haben wird. Bei Verwendung entsprechender Deckenrandelemente sind größere Auflagertiefen möglich. Dies ermöglicht bei der Tragwerksplanung den Zugewinn eines Vollgeschosses.





Montagefreundlicher und zeitsparender Deckenrandschalungsverbund

Das ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem setzt auch neue Maßstäbe in puncto Verlegezeit. Es lässt sich in einem Arbeitsgang befestigen und stabilisieren. Ein zusätzliches Einschalen entfällt.

Der umlaufende Deckenrandschalungsverbund erreicht in allen Kategorien Spitzenwerte und überzeugt durch einfache und selbsterklärende Montage.

Vorteile:

- Montagefreundlich durch fertige Ecken
- Hohe Zeitersparnis durch Stecksystem mit kurzen Verlegezeiten





Alle Vorteile im Überblick



Perfekte Eckausbildung durch werkseitig vorgefertigte Innen- und Außenecken 90°

10 mm Ziegelschale

Für homogenen Putzgrund





Putzhaftgrund

Mineralisch und mit UV-Schutzfunktion in ROT oder WEISS

Hohlraum zur Bewegungsaufnahme

Speziell bei der Deckendurchbiegung wird eine enorme Last auf den unteren Bereich des Dämmelementes ausgeübt. Die Gefahr von Putzrissen wird deutlich minimiert

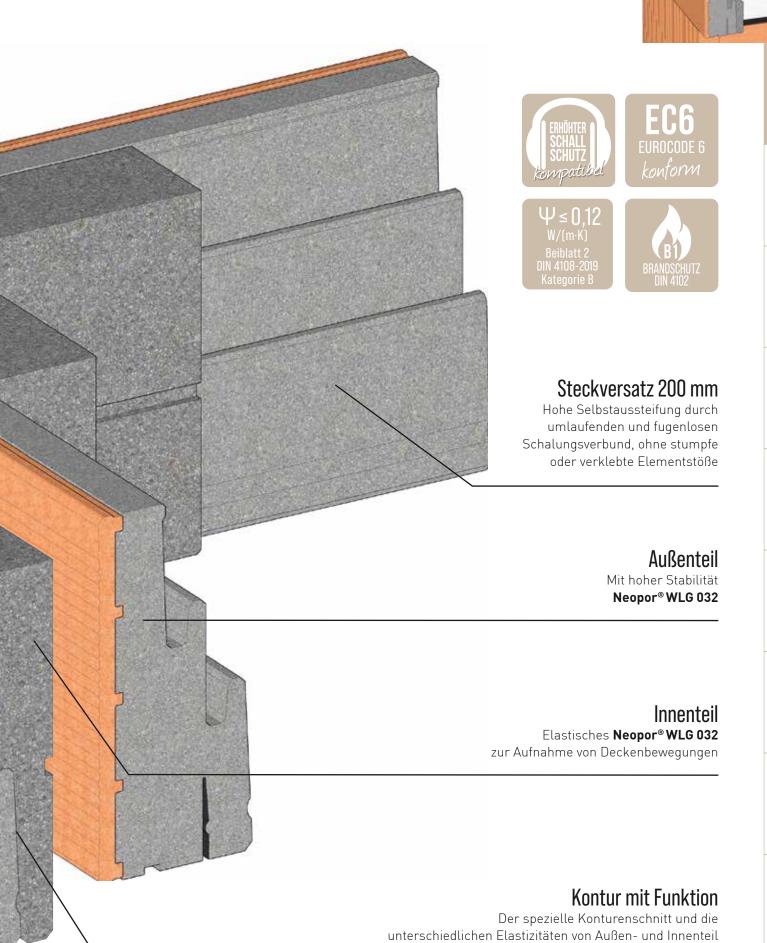


Abbildung zeigt Außenecke.

Klebenuten

Zur Verkrallung mit Dünnbettmörtel oder PU-Klebeschaum. (Trocknungszeiten beachten)



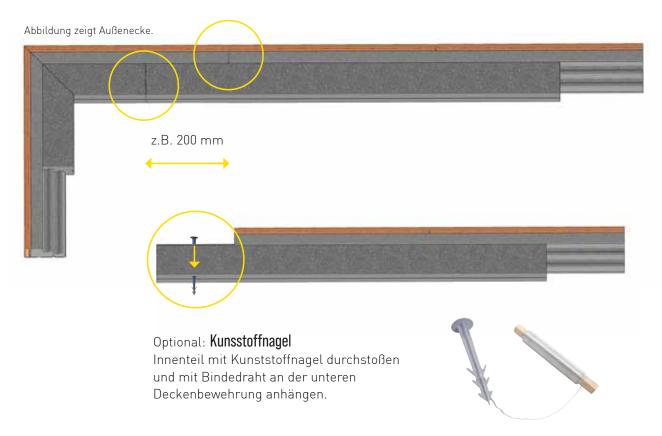


reduzieren die flankierende Schallübertragung erheblich

Vorteile und Aufdoppelung

Fugenloser Steckversatz

Hohe Selbstaussteifung durch umlaufenden und fugenlosen Schalungsverbund, ohne stumpfe oder verklebte Elementstöße.



Meterelemente

Aufdoppelung





120 mm MW 365 mm

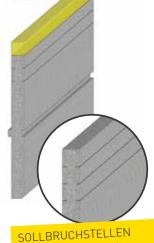


+ 20 mm MW 425 mm



+ 40 mm (2 x 20 mm) MW 490 mm





zum Anpassen an die gängigsten Elementhöhen

Für optimierte Lagerhaltung

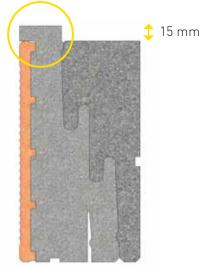
Lagerfugenerhöhung

Perfektion im Wärmebrückendetail



Erst die Details machen ein Produkt einzigartig. Die notwendige Lager- oder Anlegefuge stellt eine durchgängige Wärmebrücke bei monolithischer Bauweise dar. Durch die Lagerfugendämmung wird auch diese Wärmebrücke optimal minimiert.

15 mm oder in anderen Abmessungen lieferbar.



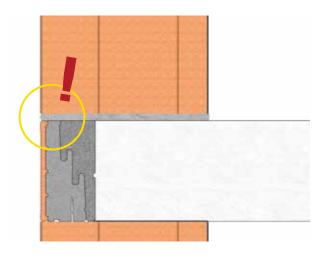
Positive Nebeneffekte

Ein zusätzlicher Vorteil ist die erweiterte Schallentkoppelung der Ziegelschale zum darüberliegenden Mauerwerk. Wir tun alles für Ihren Vorsprung beim Erreichen des erhöhten Schallschutzes in der Gesamtkonstruktion.

Optimierte Wärmebrücke

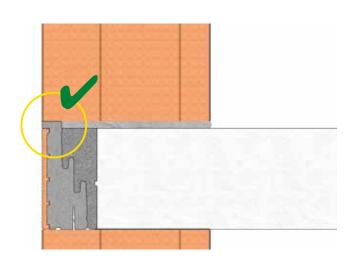
Das Problem

Die bis nach außen durchgehende Lagerfuge aus Anlegemörtel stellt eine umlaufende und nicht unerhebliche Wärmebrücke dar.



Die Lösung

Einfache Entkoppelung und Optmierung dieser Wärmebrücke. Nivelliergeräte können wie bisher weiterverwendet werden.



Preise - Stand 01/2024



+8% NTZ Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-drs-st.pdf

Putzhaftgrund

Meterelemente



Andere Abmessungen lieferbar.

Elementstärke	100 mm		120	mm	140	mm	160 mm		
Elementhöhe	St/Palette	Preis / St							
180 mm	52	18,53 €	40	19,67€	36	22,61€	32	25,67 €	
200 mm	52	19,61€	40	20,75 €	36	23,70 €	32	26,65€	
220 mm	52	21,79 €	40	22,98€	36	25,93 €	32	28,88 €	
240 mm	39	23,91 €	33	25,00€	27	27,94 €	24	30,89 €	
Erhöhung um je 20 mm		+2,07€		+2,07€		+2,07€		+2,07€	

Vorgefertigte Aussen- und Innenecken - 450×450 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Elementstärke	100 mm		120	120 mm		mm	160 mm		
Elementhöhe	St/Palette	Preis / St							
180 mm	20	37,06 €	20	39,34 €	16	45,22 €	16	51,34 €	
200 mm	20	39,22€	20	41,50 €	16	47,40 €	16	53,30 €	
220 mm	20	43,58 €	20	45,96 €	16	51,86 €	16	57,76 €	
240 mm	20	47,82 €	20	50,00€	16	55,88 €	16	61,78 €	
Erhöhung um je 20 mm		+4,14€		+4,14€		+4,14€		+4,14€	

Systemzubehör

Beschreibung	Preis / Einheit
ESM®-Dämmstärken-Aufdoppelung 20 mm - Länge 1000 mm Universell für Höhen 180 / 200 / 220 / 240 mm HINWEIS: Für 49er Mauerwerk die doppelte Menge Aufdoppelung bestellen, 120 mm Dämmstärke + 40 mm (=2x20 mm) Aufdoppelung = 160 mm, VE Palette: 10x20-Stück Bund = 200 St	2,94 € / St
Lagerfugendämmung 15 mm oder nach Vorgabe	+ 2,07 € / St
Dämmstoffnagel - Länge: 120 mm für Elementstärke 120 mm, VE: 250 Stück	20,96 € / VE
Dämmstoffnagel - Länge: 160 mm für Elementstärke 140 mm und 160 mm, VE: 100 Stück	10,87 € / VE

Montagezubehör

Beschreibung	Preis / St
Ziegelschaum - Hohe Anfangshaftung, lösungsmittelfrei, schnell härtend HINWEIS: Schaumpistole erforderlich, 750 ml, VE: 12 Stück	25,88 €
Profi-Schaumpistole für 1K-Ziegelschaum teflonbeschichtet, mit hochwertigem Kunststoffgriff und Metallabzug	38,30 € netto

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-drs-st.pdf

Ziegelschale 10 mm

Meterelemente



Wotorolomonto							Andere Abmess	ungen lieferbar.
Elementstärke	100	mm	120	mm	140	mm	160 mm	
Elementhöhe	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St
180 mm	52	22,98 €	40	24,06 €	36	27,01€	32	29,96 €
200 mm	52	24,06 €	40	25,20 €	36	28,15€	32	31,10€
220 mm	52	26,24€	40	27,32 €	36	30,27 €	32	33,22€
240 mm	39	29,03€	33	30,17€	27	33,12 €	24	36,07€
Erhöhung um je 20 mm		+2,07€		+2,07€		+2,07€		+2,07€

Vorgefertigte Aussen- und Innenecken - 450×450 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Elementstärke	100 mm		120	mm	140	mm	160 mm		
Elementhöhe	St/Palette	Preis / St							
180 mm	20	45,96 €	20	48,12€	16	54,02€	16	59,92€	
200 mm	20	48,12€	20	50,40 €	16	56,30 €	16	62,20€	
220 mm	20	52,48 €	20	54,64 €	16	60,54 €	16	66,44€	
240 mm	20	58,06 €	20	60,34€	16	66,24 €	16	72,14€	
Erhöhung um je 20 mm		+4,14€		+4,14€		+4,14€		+4,14€	

Systemzubehör

Beschreibung	Preis / Einheit
ESM®-Dämmstärken-Aufdoppelung 20 mm - Länge 1000 mm Universell für Höhen 180 / 200 / 220 / 240 mm HINWEIS: Für 49er Mauerwerk die doppelte Menge Aufdoppelung bestellen, 120 mm Dämmstärke + 40 mm (=2x20 mm) Aufdoppelung = 160 mm, VE Palette: 10x20-Stück Bund = 200 St	2,94 € / St
Lagerfugendämmung 15 mm oder nach Vorgabe	+ 2,07 € / St
Dämmstoffnagel - Länge: 120 mm für Elementstärke 120 mm, VE: 250 Stück	20,96 € / VE
Dämmstoffnagel - Länge: 160 mm für Elementstärke 140 mm und 160 mm, VE: 100 Stück	10,87 € / VE

Montagezubehör

Beschreibung	Preis / St
Ziegelschaum - Hohe Anfangshaftung, lösungsmittelfrei, schnell härtend HINWEIS: Schaumpistole erforderlich, 750 ml, VE: 12 Stück	25,88 €
Profi-Schaumpistole für 1K-Ziegelschaum teflonbeschichtet, mit hochwertigem Kunststoffgriff und Metallabzug	38,30 € netto

Daten und Ausschreibungstext



Daten

ELEMENTLÄNGE: 1000 mm SCHENKELMASS ECKE: 450x450 mm

ELEMENTSTÄRKEN: 100 / 120 / 140* / 160** mm

> * 140 mm MIT 20 mm Aufdoppelung oder 140 mm OHNE Aufdoppelung ** 160 mm MIT 2x20 mm Aufdoppelung oder 160 mm OHNE Aufdoppelung

ELEMENTHÖHEN: 180 / 200 / 220 / 240 / 250 / 260 / 280 / 300 / 320 / 340 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

PUTZTRÄGER:







Ziegelschale 10 mm

Putzhaftgrund ROT

Putzhaftgrund WEISS

Ausschreibungstext

ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem

ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem aus Neopor® WLG 032, wärmebrückenoptimiert nach Beiblatt 2 zur DIN 4108:2019, $\Psi \le 0,12 \text{ W/(m\cdot K)}$ mit Gleichwertigkeitsnachweis.

Das ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem erfüllt alle Anforderungen des EUROCODE 6 (DINEN 1996) und ist aus schwer entflammbarem Material der Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102 gefertigt. Die ermittelten Stoßstellendämmmaße liegen deutlich über den Rechenwerten der DIN 4109-32 und verbessern somit erheblich die Bauteilausführung für erhöhten Schallschutz nach DIN 4109-5. Das ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem verfügt über eine hohe Selbstaussteifung durch fugenlosen und vorgegebenem Steckversatz.

Steckbares Innenteil als Weichzone aus elastischem Neopor® WLG 032 zur Aufnahme von Deckenbewegungen.

Putzträger als Putzhaftgrund in Rot oder Weiß oder mit einer 10 mm starken Ziegelschale verblendet.

Optional: Werkseitig vorgefertigte Eckelemente für Innen- und Außenecken mit 200 mm Versatz für Steckverbindung.

Das ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem wird mit Dünnbettmörtel oder schwach expandierendem PU-Klebeschaum aufgeklebt. Verlegehinweise und Trocknungszeiten beachten.

Technische Änderungen vorbehalten.

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer
Firma	Gewünschter Liefertermin
Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:
Straße	Bauvorhaben/Firma
PLZ/Ort	Ansprechpartner
Telefon	Telefon/Ansprechpartner
Telefax	Straße
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	PLZ/Ort
ESM®-Deckenrandschalung Stecksyster	m 2-teilig
☐ Ziegelschale 15 mm Putzhaftgrund Lagerfugendämmung 15 mm hoch ☐ JA	d 🗆 ROT 🗆 WEISS
Elementhöhe ☐ 180 mm ☐ 200 mm ☐ 220 mm ☐ 240 mm	mm mm
Elementstärke ☐ 100 mm ☐ 120 mm	
☐ 140 mm (= 120 mm + 20 mm Aufdoppelung)	oder ☐ 140 mm ohne Aufdoppelung
☐ 160 mm (= 120 mm + 2x 20 mm Aufdoppelung)	oder ☐ 160 mm ohne Aufdoppelung
Mengen	
Meter Stück A	Außenecken Stück Innenecken
Systemzubehör	Montagezubehör
☐ AUFDOPPELUNG 20 mm »lose« Me (ArtNr.: 52102)	750 ml Dose für Schaumpistole
☐ KUNSTSTOFFNAGEL 120 mm (ArtNr.: 52103) je 250 Stück VE	
☐ KUNSTSTOFFNAGEL 160 mm [ArtNr.: 52104] ie 100 Stück VE	für 1K-Ziegelschaum (ArtNr.: 91260)

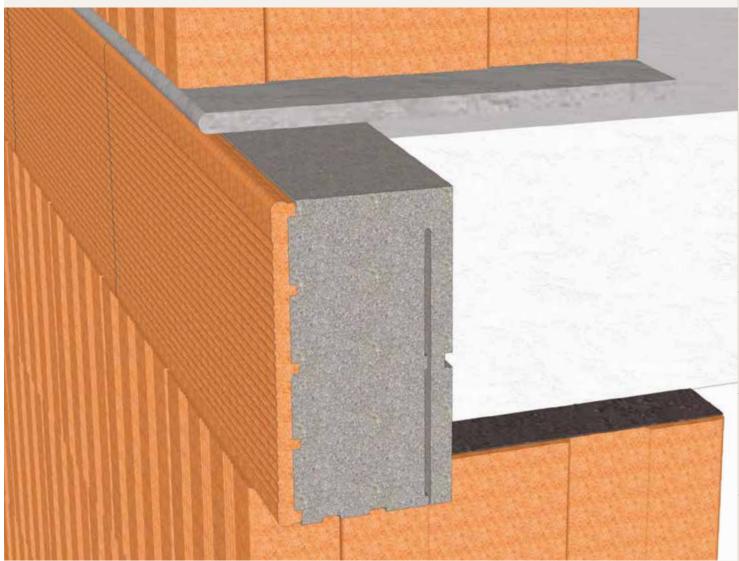
Ideen und Notizen:



-																			
-																			
-																			
-																			
-																			
	i			 	 	 			ii	i	i		i	 			 		İİ



ESM®-Deckenrandschalung **Neo**«



Inhalt

Produktinformation	18
Preisinformation	19
Daten & Ausschreibungstext	20
Restallformular	21

Deckenrandschalung »Neo«

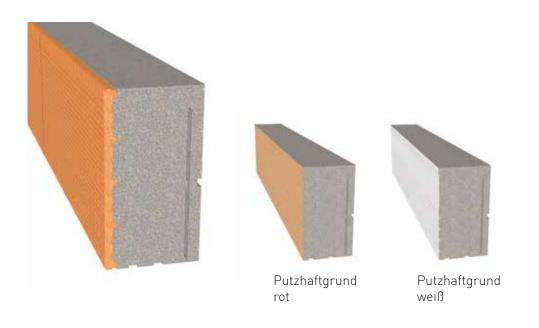
Einfach, schnell, wirtschaftlich

Schnelle Montage und beste Nachhaltigkeit

Fertig auf Höhe der gängigsten Deckenstärken geschnitten – nahezu keine Entsorgungsmengen im Vergleich zum Zuschnitt aus Dämmstoffplatten. Mit integrierter Dämpfungsfunktion zur Absorption von Deckenbewegungen. Schnelle Montage durch einteilige Meterelemente mit gerillter Oberfläche auf der Außenseite für bessere Putzhaftung. Zusätzlich Klebenuten an der Unterseite zur Verkrallung mit Klebeschaum oder Dünnbettkleber. Erhältlich mit mineralischem Putzhaftgrund mit UV-Schutzfunktion bzw. 10 mm Ziegelschale an der Außenseite.

Vorteile:

- Schnelle Montage durch Meterelemente
- Dämpfungsfunktion durch speziellen Konturenzuschnitt zur Absorption von Deckenbewegungen
- Mit mineralischem Putzhaftgrund bzw. Ziegelschale an der Außenseite
- Klebenuten an der Unterseite zur Verkrallung mit Klebeschaum oder Dünnbettkleber



EC6
EUROCODE 6
konform

Ψ≤0,12 W/(m·K) Beiblatt 2 DIN 4108-2019 Kategorie B

$\label{lem:produkthinweise} Produkthinweise \ zur \ ESM^{\circ}-Deckenrandschalung \ "NEO"$

Abnahme nur in kompletter Verpackungseinheit »Palette« möglich. Anbruch oder kommissionierte Einzelmengen nicht möglich.

Nur in Standardabmessungen laut Seite 19 erhältlich. Elementstärken 140 und 160 mm werden mit ESM®-Dämmstärken-Aufdoppelung 20 mm oder durch Beistellen einer bauseitigen Dämmplatte hergestellt.

ALLGEMEINE HINWEISE | GURTKASTEN | ESM40/EVS

Deckenrandschalung »Neo«

Preise - Stand 01/2024



+8% NTZ Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-drs-neo.pdf

Putzhaftgrund

Meterelemente



Elementstärke	120	mm
Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
180 mm	70	19,67 €
200 mm	56	20,75 €
220 mm	56	22,98 €
240 mm	56	25,00 €

Ziegelschale 10 mm

Meterelemente



Elementstärke	120	mm
Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
180 mm	60	24,06 €
200 mm	48	25,20 €
220 mm	48	27,32 €
240 mm	48	30,17 €

Systemzubehör

Beschreibung	Preis / St
ESM®-Dämmstärken-Aufdoppelung 20 mm - Länge 1000 mm Universell für Höhen 180 / 200 / 220 / 240 mm HINWEIS: Für 49er Mauerwerk die doppelte Menge Aufdoppelung bestellen, 120 mm Dämmstärke + 40 mm (=2x20 mm) Aufdoppelung = 160 mm, VE Palette: 10x20-Stück Bund = 200 St	2,94 €

Montagezubehör

Beschreibung	Preis / St
Ziegelschaum - Hohe Anfangshaftung, lösungsmittelfrei, schnell härtend HINWEIS: Schaumpistole erforderlich, 750 ml, VE: 12 Stück	25,88 €
Profi-Schaumpistole für 1K-Ziegelschaum teflonbeschichtet, mit hochwertigem Kunststoffgriff und Metallabzug	38,30 € netto

Deckenrandschalung »Neo«

Daten und Ausschreibungstext

Daten

ELEMENTLÄNGE: 1000 mm

ELEMENTSTÄRKEN: 120 / 140* / 160* mm

ELEMENTHÖHEN: 180 / 200 / 220 / 240 mm

PUTZTRÄGER:







Putzhaftgrund ROT



Putzhaftgrund WEISS

Ausschreibungstext

ESM®-Deckenrandschalung »NEO«

Die einteilige ESM®-Deckenrandschalung »NEO« aus Neopor® WLG 032 erfüllt alle Anforderungen des EUROCODE 6 (DIN EN 1996) und ist aus schwer entflammbaren Materialien der Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102 gefertigt.

Putzträger als Putzhaftgrund in Rot oder Weiß oder mit einer 10 mm starken Ziegelschale verblendet.

Die ESM®-Deckenrandschalung »NEO« wird mit Dünnbettmörtel oder schwach expandierendem PU-Klebeschaum aufgeklebt (Trocknungszeiten beachten).

Elementlänge: 1000 mm

Elementstärke: 120 / 140*/ 160* mm

Elementhöhen: 180 / 200 / 220 / 240 mm

* Elementstärken 140 und 160 mm werden mit ESM®-Dämmstärken-Aufdoppelung 20 mm oder durch Beistellen einer bauseitigen Dämmplatte hergestellt.

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

^{*} Elementstärken 140 und 160 mm werden mit ESM®-Dämmstärken-Aufdoppelung 20 mm oder durch Beistellen einer bauseitigen Dämmplatte hergestellt.

ALLGEMEINE HINWEISE GURTKASTEN I ESM40/EVS

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer	
Firma	Gewünschter Liefertermin	
Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:	
 Straße	Bauvorhaben/Firma	
PLZ/Ort	Ansprechpartner	
Telefon	Telefon/Ansprechpartner	
Telefax	Straße	
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	PLZ/0rt	
Deckenrandschalung »NEO« 1-teilig		
□ Ziegelschale 15 mm Putzhaftgrund □	ROT WEISS	
Elementhöhe		
□ 180 mm □ 200 mm □ 220 mm □ 240 mm		
Elementstärke		
☐ 120 mm		
☐ 140 mm (= 120 mm + 20 mm Aufdoppelung)		
☐ 160 mm (= 120 mm + 2 x 20 mm Aufdoppelung)		
Mengen		
Stück		
Systemzubehör	Montagezubehör	
☐ AUFDOPPELUNG 20 mm »lose« Meter (ArtNr.: 52102)	☐ ZIEGELSCHAUM — Stück 750 ml Dose für Schaumpistole (ArtNr.: 91012)	
	☐ PROFI-SCHAUMPISTOLE — S für 1K-Ziegelschaum (ArtNr.: 91260)	Stück

Ideen und Notizen:

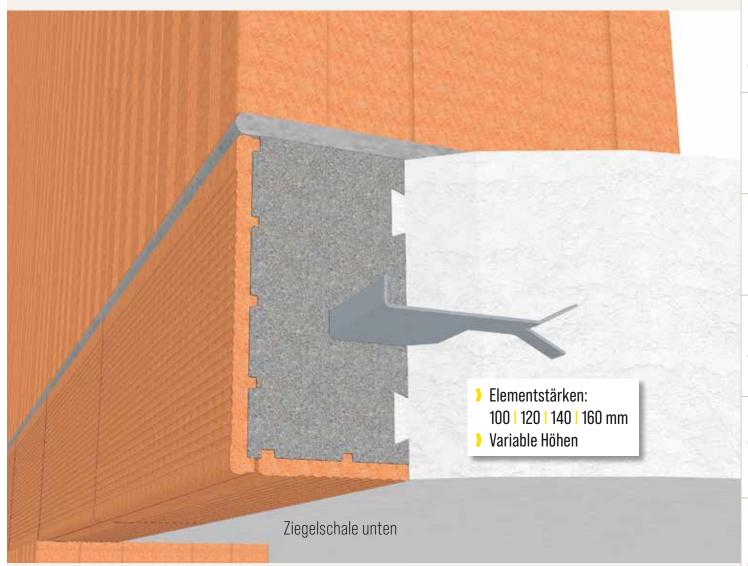


į																	
ļ																	
<u></u>																	
ļ																	





ESM®-Deckenrandschalung Deckengleicher Sturz



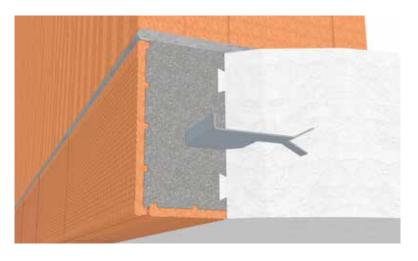
Inhalt

Produktinformation	24
Preisinformation	25
Daten & Ausschreibungstext	26
Bestellformular	27

ESM®-DRS Deckengleicher Sturz

Einfach - schnell - passend

Spezialausführung für deckengleichen Sturz

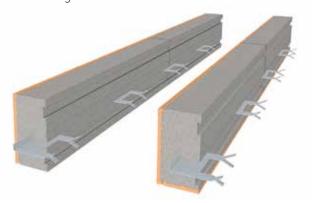


Vorteile:

- Feste Verbindung mit der Decke durch Schwalbenschwanznuten und spezielle Betonanker
- Einfach und effektiv Wärmebrücken optimieren
- Montagefreundlich
- Hohe Zeitersparnis durch kurze Verlegezeiten

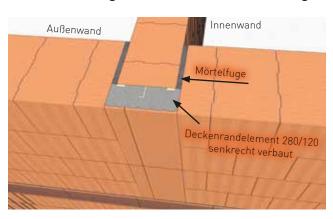
Betonanker

Mit dem speziell entwickelten Betonanker können am Stoß zwei Elemente miteinander verbunden werden. Die feste Verbindung mit der Decke durch die beiden Schwalbenschwanz-Nuten und den Betonanker vermeidet ein Absacken der Deckenstirndämmung.



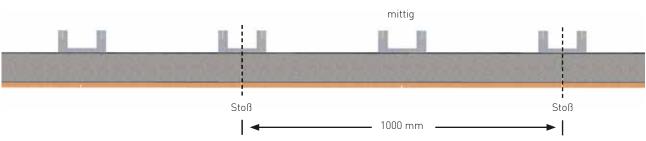
Ziegelschale unten

Stirndämmung bei Innenwandeinbindung



Aufteilung der Betonanker

Je Meter werden abhängig von Elementhöhe und Ausführung ca. 2-3 Stück Betonanker benötigt.



ESM®-DRS Deckengleicher Sturz

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-drs-ds.pdf

Meterelemente mit Putzhaftgrund

Andere Abmessungen lieferbar.

Elementstärke	100	mm	120	mm	140	mm	160 mm			
Elementhöhe	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St		
180 mm	52	17,28 €	40	18,37 €	36	21,32 €	32	24,27 €		
200 mm	52	18,37 €	40	19,46 €	36	22,41 €	32	25,36 €		
220 mm	52	20,29€	40	21,42 €	36	24,37 €	32	27,32 €		
240 mm	39	22,20€	33	23,34 €	27	26,29€	24	29,24€		
Erhöhung um je 20 mm		+2,59€		+2,59€		+2,59€		+2,59€		

Meterelemente mit Ziegelschale aussen »Z+«

Andere Abmessungen lieferbar.

Elementstärke	100	mm	120	mm	140	mm	160	mm
Elementhöhe	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St
180 mm	52	21,17€	40	22,30 €	36	25,25 €	32	28,15 €
200 mm	52	22,30 €	40	23,44 €	36	26,39 €	32	29,34 €
220 mm	52	24,32 €	40	25,46 €	36	28,41 €	32	31,36 €
240 mm	39	26,96 €	33	28,10€	27	31,05€	24	34,00€
Erhöhung um je 20 mm		+2,59€		+2,59€		+2,59€		+2,59€

Meterelemente mit Ziegelschale aussen und unten »Z+«

Elementstärke	100	mm	120	mm	140	mm		mm
Elementhöhe	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St	St/Palette	Preis / St
180 mm	52	25,15€	40	27,38 €	36	30,84 €	32	34,10 €
200 mm	52	27,43 €	40	28,51 €	36	31,93 €	32	35,19 €
220 mm	52	29,50€	40	30,53 €	36	33,84 €	32	37,10 €
240 mm	39	32,03€	33	33,17 €	27	36,59€	24	39,85 €
Erhöhung um je 20 mm		+2,59€		+2,59€		+2,59€		+2,59€

Systemzubehör

Beschreibung		Preis / St
Betonanker aus Metall zum bauseitigen Aufspreizen ca. 2-3 Stück je Meter, abhängig von Elementhöhe und Ausführ	rung	4,66 €

Montagezubehör

Beschreibung	Preis / St
Ziegelschaum - Hohe Anfangshaftung, lösungsmittelfrei, schnell härtend HINWEIS: Schaumpistole erforderlich, 750 ml, VE: 12 Stück	25,88 €
Profi-Schaumpistole für 1K-Ziegelschaum teflonbeschichtet, mit hochwertigem Kunststoffgriff und Metallabzug	38,30 € netto

ESM®-DRS Deckengleicher Sturz

Daten und Ausschreibungstext

Daten

ELEMENTLÄNGE: 1000 mm

ELEMENTSTÄRKEN: 100 / 120 / 140 / 160 mm

ELEMENTHÖHEN: 180 / 200 / 220 / 240

Andere Abmessungen lieferbar.

PUTZTRÄGER:











Putzhaftgrund WEISS

Ausschreibungstext

ESM®-Deckenrandschalung deckengleicher Sturz

Wärmebrückenoptimierte ESM®-Deckenrandschalung für deckengleiche Stürze ohne darunterliegendes Mauerwerk, aus EPS Neopor® WLG 032 - schwer entflammbar, entspricht der Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102. Zur besseren Verkrallung mit dem Beton verfügt das System über zwei Schwalbenschwanz-Nuten und spezielle Metall-Betonanker.

Oberfläche aus 10 mm Ziegelschale mit Putzrillen für homogenen Putzgrund oder alternativ mit mineralischem Putzhaftgrund in Rot oder Weiß.

Optional:

Als PLUS-Variante zusätzlich mit 10 mm Ziegelschale an der Element-Unterseite.

Mit Lagerfugendämmung 15 mm zur Wärmebrückenoptimierung im Bereich der Anlegefuge.

Das System wird vor dem Betonieren in die bauseitige Schalung eingebracht und an den Stößen mit Dünnbettmörtel oder schwach expandierendem PU-Klebeschaum verklebt. (Trocknungszeiten beachten)

1000 mm Elementlänge:

Elementstärken: 100 / 120 / 140 / 160 mm

Elementhöhen: 180 / 200 / 220 / 240

Andere Abmessungen lieferbar

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer Gewünschter Liefertermin Abweichende Lieferanschrift: Bauvorhaben/Firma				
Firma					
 Ansprechpartner/in					
 Straße					
PLZ/Ort	Ansprechpartner				
Telefon	Telefon/Ansprechpartner				
Telefax	Straße				
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	PLZ/Ort				
ESM®-Deckenrandschalung deckengleicher S	Sturz				
Ziegelschale 10 mm 🗆 »z« AUSSEN UND UNTEN	Betonanker				
Putzhaftgrund 🗆 ROT 🗆 WEISS	mitbestellen!				
Lagerfugendämmung 15 mm hoch 🖂 JA					
Elementhöhe					
☐ 180 mm ☐ 200 mm ☐ 220 mm ☐ 240 mm	mm				
Elementstärke					
□ 100 mm □ 120 mm □ 140 mm □ 160 mm					
Mengen					
Meter					
Systemzubehör	Montagezubehör				
☐ BETONANKER Stück zum bauseitigen Aufspreizen ca. 2-3 Stück / lfm.	☐ ZIEGELSCHAUM Stück 750 ml Dose für Schaumpistole (ArtNr.: 91012)				
(ArtNr.: 52105)	□ PROFI-SCHAUMPISTOLE Stück für 1K-Ziegelschaum (ArtNr.: 91260)				

Ideen und Notizen:



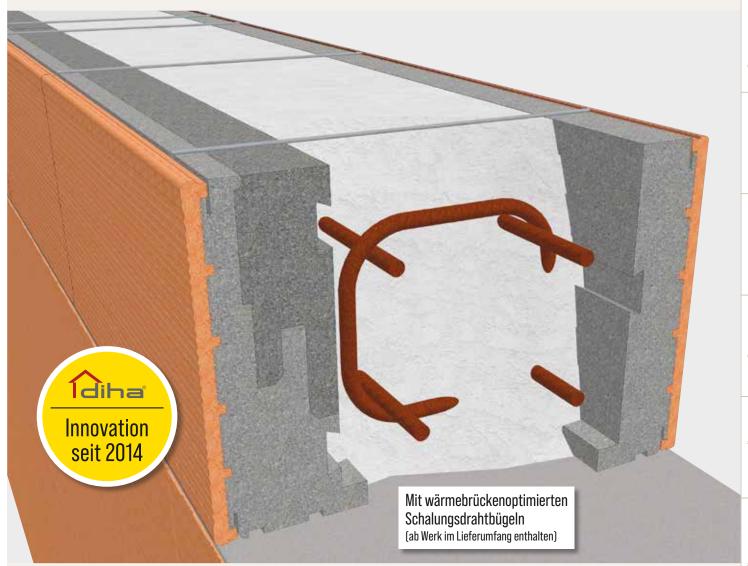
				ļļ





ESM®-Ringanker

Schalungssytem



Inhalt

Produktinformation	30-31
Preisinformation	32-35
Daten & Ausschreibungstext	36
Bestellformular	37

STÜTZENSCHALUNG

ESM®-Ringanker-Schalungssystem

Perfekter Wärmeschutz und montagefreundlich

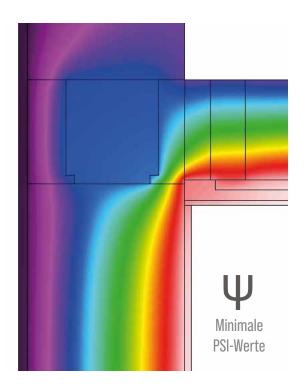
Vorteile:

- Kombinationsvielfalt f\u00fcr variable
 Betonkernst\u00e4rken
- Einfach und effektiv Wärmebrücken optimieren
- Montagefreundlich durch Meterelemente
- Hohe Zeitersparnis durch kurze Verlegezeiten
- Keine zusätzlichen Schalungsarbeiten notwendig

Wärmebrücken

Einfach und effektiv Wärmebrücken optimieren

Jedes Detail zählt auf dem Weg zum Effizienz- oder Passivhaus. Mit einem umlaufenden Dämmkörper aus hochwertigem Neopor® erreichen Sie auch beim Ringanker ein Höchstmaß an Dämmung. Sehr niedrige und auch negative Psi-Werte werden erreicht.



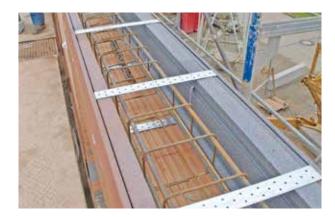
Außenschale

Die Außenschale ist 2-teilig und bietet ab einer Dämmstärke von 90 mm den bewährten Steckversatz zur Selbstaussteifung des Ringankerverbundes. Sie kann zeitlich unabhängig von der Innenschale gesetzt werden, was die Platzierung des Bewehrungskorbes wesentlich vereinfacht.



Innenschale

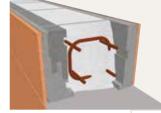
Der Vorteil der voneinander getrennten Innen- und Außenschale ist, dass die Innenschale auch nach dem Einbringen des Bewehrungskorbes gestetzt werden kann.



Wärmebrückenoptimierte Schalungsdrahtbügel

Die Schalungsdrahtbügel verbinden die Außenund Innenschalen zur Stabilisierung während des Betonierens. Die oberen Bügel können nach dem Betonieren entfernt und wiederverwendet werden. Das Kleben der Außen- und Innenschale erfolgt mit Dünnbettmörtel oder schwach expandierendem PU-Klebeschaum (Trocknungszeiten beachten).

Perfekter Wärmeschutz und montagefreundlich



Die Details im Überblick

Außenschale

90 oder 120 mm zweiteilig aus druckfestem **Neopor®** WLG 032

Wärmebrückenoptimierte Schalungsdrahtbügel

passend zur jeweiligen Mauerwerksstärke – inkl. und wiederverwendbar

Innenschale

aus druckfestem Neopor®WLG 032

Ziegelschale

10 mm für homogenen Putzgrund

oder

Putzhaftgrund

mit UV-Schutzfunktion in ROT oder WEISS

Ziegelschale 10 mm für

homogenen Putzgrund

oder

Putzhaftgrund

mit UV-Schutzfunktion in ROT oder WEISS

Klebenuten

zur Verkrallung mit Dünnbettmörtel oder PU-Klebeschaum. (Trocknungszeiten beachten)

Standfuß

Korb und Drunterleiste

bauseitig.

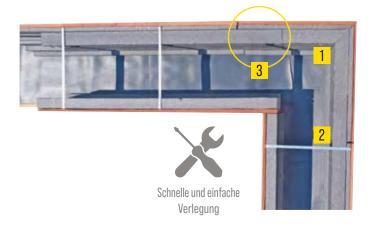
Verbreiterte Auflageund Klebefläche für mehr Stabilität

Schwalbenschwanznuten

zur besseren Verkrallung des Betons für eine formschlüssige Verbindung

Im Detail

- 1 Vorgefertigte Außenecke
- 2 Schalungsdrahtbügel aus Metall
- 3 Steckversatz für umlaufende Aussteifung



Setpreise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-ras.pdf

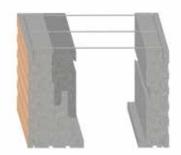
Außen 90 mm Putzhaftgrund + Innen 60 mm Putzhaftgrund



NEU	al
	schalungsbügel Außen- + Innen-
schale ir	klusive

Mauer- werk	Betonkerr stärke		
300 mm	150 mm		
365 mm	215 mm		
425 mm	275 mm		
490 mm	340 mm		

Außen 120 mm Putzhaftgrund + Innen 60 mm Putzhaftgrund



3 Stück Schalungsbügel je Meter Außen- + Innen-schale inklusive

Mauer- werk	Betonkern- stärke
300 mm	120 mm
365 mm	185 mm
425 mm	245 mm
490 mm	310 mm

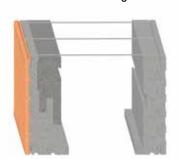
Elementlänge 1000 mm

Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
200 mm	36	32,29 €
250 mm	27	40,21 €

Elementlänge 1000 mm

Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
200 mm	32	36,69 €
250 mm	24	44,56 €

Außen 90 mm Ziegel + Innen 60 mm Putzhaftgrund





Mauer- werk	Betonkern- stärke	
300 mm	150 mm	
365 mm	215 mm	
425 mm	275 mm	
490 mm	340 mm	

Außen 120 mm Ziegel + Innen 60 mm Putzhaftgrund



3 Stück Schalungsbügel je Meter Außen- + Innen-schale inklusive

Mauer- werk	Betonkern- stärke
300 mm	120 mm
365 mm	185 mm
425 mm	245 mm
490 mm	310 mm

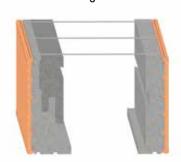
Elementlänge 1000 mm

J		
Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
200 mm	36	36,59 €
250 mm	27	ፈፈ ፈበ €

Elementlänge 1000 mm

Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
200 mm	32	40,99 €
250 mm	24	48,85 €

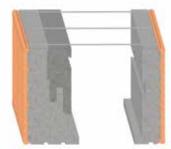
Außen 90 mm Ziegel + Innen 60 mm Ziegel





Mauer- werk	Betonkern- stärke
300 mm	150 mm
365 mm	215 mm
425 mm	275 mm
490 mm	340 mm

Außen 120 mm Ziegel + Innen 60 mm Ziegel





Mauer- werk	Betonkern stärke	
300 mm	120 mm	
365 mm	185 mm	
425 mm	245 mm	
490 mm	310 mm	

Elementlänge 1000 mm

Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
200 mm	36	40,42 €
250 mm	27	48,23 €

Elementlänge 1000 mm

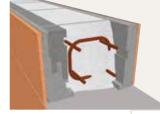
•		
Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
200 mm	32	44,82 €
250 mm	24	52,68 €

Setpreise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.

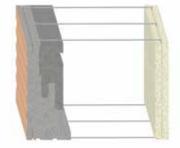




€

Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-ras.pdf

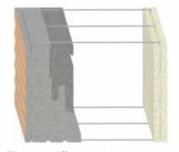
Außen 90 mm Putzhaftgrund + Innen 35 mm Holzwollplatte



NEU	ı
6 Stück Schalungsbügel je Meter Außen- + Innen- schale inklusive	

Betonkern- stärke	
175 mm	
240 mm	
300 mm	
365 mm	

Außen 120 mm Putzhaftgrund + Innen 35 mm holzwollplatte



NEU	- biigal
· Moter	ichalungsbügel Außen- + Innen-
schale in	Klusive

Mauer- werk	Betonkern- stärke
300 mm	145 mm
365 mm	210 mm
425 mm	270 mm
490 mm	335 mm

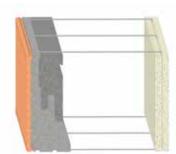
Elementlänge 1000 mm

Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
200 mm	36	32,29 €
250 mm	27	40,21 €

Elementlänge 1000 mm

Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
200 mm	32	36,69 €
250 mm	24	44,56 €

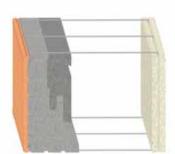
Außen 90 mm Ziegelschale + Innen 35 mm holzwollplatte



NEU	
6 Stück Schalungsbügel je Meter Außen- + Innen-	
schale inklusive	ļ

Mauer- werk	Betonkern- stärke
300 mm	175 mm
365 mm	240 mm
425 mm	300 mm
490 mm	365 mm

Außen 120 mm Ziegelschale + Innen 35 mm holzwollplatte



	NEU
Ī	6 Stück Schalungsbügel je Meter Außen- + Innen-
	schale inklusive

Mauer- werk	Betonkern- stärke
300 mm	145 mm
365 mm	210 mm
425 mm	270 mm
490 mm	335 mm

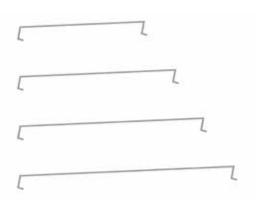
Elementlänge 1000 mm

•		
Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
200 mm	36	36,59 €
250 mm	27	44 40 €

Elementlänge 1000 mm

Elementhöhe	St / Palette	Preis / St
200 mm	32	40,99€
250 mm	24	48,85 €

Wärmebrückenoptimierte Schalungsdrahtbügel Weitere Details finden sie auf seite 35



Außenecken Weitere Details finden sie auf Seite 34

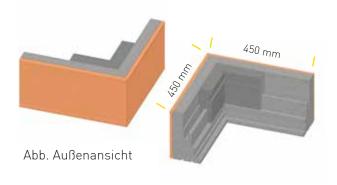


Abb. Innenansicht

Preise - Stand 01/2024



+8% NTZ

Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Romston- und Ebgrechten sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern. Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-ras.pdf

Putzhaftgrund





	Andere Abmessungen lieferbar.			
Meterelemente	Elementhöhe			
	200	mm	250	mm
Beschreibung	St/Palette	Preis/St	St/Palette	Preis/St
Innenschale, Stärke 60 mm	80	15,63€	60	18,79 €
Innenschale Holzwollplatte 35 mm	80	15,63 €	60	18,79 €
Außenschale, Stärke 90 mm, 2-teilig	60	16,66 €	45	21,42 €
Außenschale, Stärke 120 mm, 2-teilig	44	21,06 €	33	25,77 €

Andere Abmessungen lieferbar.

		Andere Abmessungen delerbat.			
Vorgefertigte Außenecken 450×450 mm	Elementhöhe				
	200	mm	250	mm	
Beschreibung	St/Palette	Preis/St	St/Palette	Preis/St	
Außenecke 90° für Außenschale 90 mm,	20	33,33 €	20	42.85 €	
vorgegebener Steckversatz	20	00,00	20	42,000	
Außenecke 90° für Außenschale 120 mm,	20	42,12 €	20	51,54 €	
vorgegebener Steckversatz	20	42,12 6	20	31,34 €	

Ziegelschale 10 mm



Andere Abmessungen lieferbar.

Meterelemente	Elementhöhe			
	200	mm	250	mm
Beschreibung	St/Palette	Preis/St	St/Palette	Preis/St
Innenschale, Stärke 60 mm	60	19,46 €	60	22,61 €
Innenschale Holzwollplatte 35 mm	80	15,63 €	60	18,79 €
Außenschale, Stärke 90 mm, 2-teilig	60	20,96 €	45	25,62 €
Außenschale, Stärke 120 mm, 2-teilig	44	25,36 €	33	30,07€

Andere Abmessungen lieferbar.

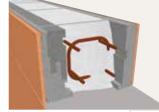
Vorgefertigte Außenecken 450×450 mm	Elementhöhe			
	200	mm	250	mm
Beschreibung	St/Palette	Preis/St	St/Palette	Preis/St
Außenecke 90° für Außenschale 90 mm, vorgegebener Steckversatz	20	41,92€	20	51,23 €
Außenecke 90° für Außenschale 120 mm, vorgegebener Steckversatz	20	50,72€	20	60,13€

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-ras.pdf

Schalungsdrahtbügel

Beschreibung	Mauerwerksstärke
Schalungsdrahtbügel wiederverwendbar	300 mm
	365 mm
Hinweis: Bei einigen gefüllten Mauersteinen ist der Einsatz untenliegender Schalungsbügel (nicht wiederverwendbar) notwendig. Wir beraten Sie gerne!	 425 mm
	490 mm

Systemzubehör

Beschreibung

Schalungsabschluss **seitlich** 40 mm stark* Neopor® unbeschichtet für 200 mm oder 250 mm Elementhöhe

Hinweis: Muss umlaufend verklebt werden.

* Bei Einzelbestellung oder Nachbestellung benötigen wir die Kombination von Außen- und Innenschale, um den passenden Schalungsabschluss liefern zu können.



Mauerwerksstärke	Preis / St
300 mm	3,21 €
365 mm	3,77 €
425 mm	4,40 €
490 mm	4,97 €

Andere Abmessungen lieferbar.

Andere Abmessungen lieferbar.

Beschreibung
Schalungsabschluss unten 35 mm stark*
Neopor® unbeschichtet, Elementlänge 1000 mm
Hinweis: Zusätzliche bauseitige Schalungsmaßnahmen notwendig.

* Roi Finzalhostallung oder Nachhostallung hanätigan wir die Kombination von

^{*} Bei Einzelbestellung oder Nachbestellung benötigen wir die Kombination von Außen- und Innenschale, um den passenden Schalungsabschluss liefern zu können.



Preis / St	Mauerwerksstärke
7,25 €	300 mm
7,92 €	365 mm
8,62€	425 mm
9,37 €	490 mm

Montagezubehör

Beschreibung	Preis / St
Ziegelschaum - Hohe Anfangshaftung, lösungsmittelfrei, schnell härtend HINWEIS: Schaumpistole erforderlich, 750 ml, VE: 12 Stück	25,88 €
Profi-Schaumpistole für 1K-Ziegelschaum, teflonbeschichtet, mit hochwertigem Kunststoffgriff und Metallabzug	38,30 € netto

Daten und Ausschreibungstext

Daten

Elementlänge: 1000 mm SCHENKELMASS ECKE: 450x450 mm

Elementstärke: AUSSENSCHALE 2-TEILIG: 90 mm oder 120 mm

INNENSCHALE 1-TEILIG: 60 mm Neopor® oder 35 mm Holzwollplatte

Andere Abmessungen lieferbar.

Elementhöhe: 200 mm und 250 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Betonquerschnitt: Kombinieren Sie die Aussen- und Innenschalen, um verschiedene

Betonquerschnitte herstellen zu können.

Eine Auswahl verschiedener Kombinationsmöglichkeiten unter Angabe des

Betonquerschnittes finden Sie auf Seite 32 - 33.

Putzträger:







Putzhaftgrund ROT



Putzhaftgrund WEISS

Ausschreibungstext

ESM®-Ringanker-Schalungssystem

ESM®-Ringanker-Schalungssystem aus Neopor® WLG 032 (Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102) zur Wärmebrückenoptimierung. Bestehend aus einer Außenschale und einer Innenschale mit innenliegenden Schwalbenschwanznuten zur kraftschlüssigen Verbindung mit dem Betonkern. Die Außenschale ist zweiteilig mit steckbarem Innenteil für fugenversetztes Stecken und ermöglicht dadurch eine hohe Selbstaussteifung. Verbindung der Außen- und Innenschale zur Aussteifung und Vorgabe der Wandstärke durch steckbare Schalungsdrahtbügel aus Metall. Oberfläche mit Putzhaftgrund in Rot oder Weiß oder mit einer 10 mm starken Ziegelschale verblendet.

Optional: Werkseitig vorgefertigte Eckmodule für Außenecken mit 200 mm Versatz für Steckverbindung.

Das ESM®-Ringanker-Schalungssystem wird mit Dünnbettmörtel oder schwach expandierendem PU-Klebeschaum aufgeklebt. Verlegehinweise und Trocknungszeiten beachten.

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

C

Be stell formular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer
Firma	Gewünschter Liefertermin
Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:
Straße	Bauvorhaben/Firma
PLZ/Ort	Ansprechpartner
Telefon	Telefon/Ansprechpartner
Telefax	Straße
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	PLZ/0rt
ESM®-Ringanker-Schalungssystem - <u>Außens</u>	schale 2-teilig
☐ Ziegelschale 10 mm Putzhaftgrund ☐ ROT	□ WEISS
Elementhöhe	Elementstärke
☐ 200 mm ☐ 250 mm mm Mengen	□ 90 mm □ 120 mm mm
Stück Stück Außenecker	n
ESM®-Ringanker-Schalungssystem - <u>Innens</u>	<u>chale 1-teilig</u>
☐ Ziegelschale 10 mm Putzhaftgrund ☐ ROT	□WEISS
Elementhöhe Elemen	tstärke Mengen
□ 200 mm □ 250 mm mm □ 60 r	nm 🗌 35 mm Holzwollplatte Stück
	s: Bei einigen gefüllten Mauersteinen ist der Einsatz untenliegender ngsdrahtbügel (nicht wiederverwendbar) notwendig. Wir beraten Sie gerne!
Mauerwerksstärke ☐ 300 mm ☐ 365 mm	☐ 425 mm ☐ 490 mm
(ArtNr.: 401995) (ArtNr.: 401995 3 Stück ie Meter inkl. 16 Stück bei Set mit Holzwollplatte) ZUS) (ArtNr.: 401995) (ArtNr.: 401995) ätzliche Schalungsbügel gegen Berechnung Stück
Systemzubehör	Montagezubehör
SCHALUNGSABSCHLUSS Stück	☐ ZIEGELSCHAUM Stück
seitlich	750 ml Dose für Schaumpistole (ArtNr.: 91012)
SCHALUNGSABSCHLUSS unten Stück	☐ PROFI-SCHAUMPISTOLE Stück

Ideen und Notizen:



-																		
	 i	ii	 	ii	ii	 	 <u>i</u>	 			 	ii	 	 		 	 	



ESM®-

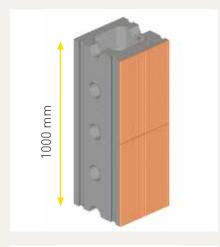
Stützen-Dämmschalung



»Stein Basic«

Universell

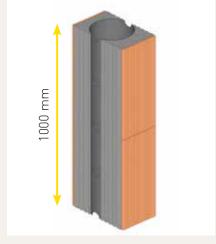
Seite 41-48



»Säule«

Individuell

Seite 49-56



»Säule PLUS«

Ab MW 240 mm

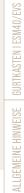
Seite 57-66

ALLGEMEINE HINWEISE GURTKASTEN I ESM40/EVS

Ideen und Notizen:



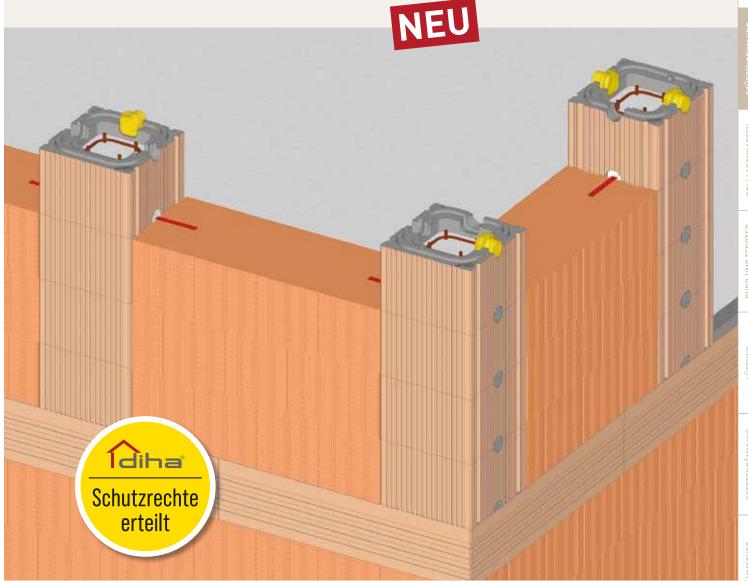
-																			
-																			
-																			
-																			
	i			 	 	 			ii	i	i		i	 			 		İİ





ESM®-Stützen-Dämmschalung

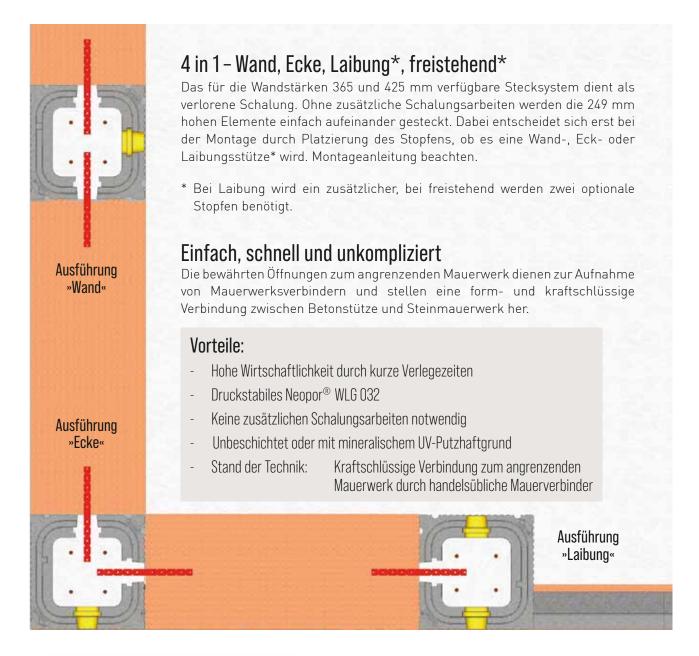
»Stein Basic«

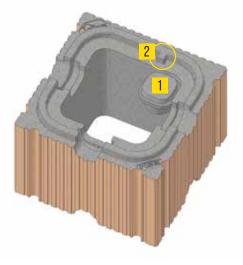


Inhalt

Produktinformation	42-43
Preisinformation	44
Daten & Ausschreibungstext	45-46
Bestellformular	47

für das Betonieren von Druck- und Zugstützen



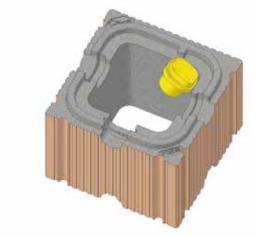


Durchdachtes Produktdesign Minimierung von Montagefehlern

- 1 Ein Stopfen je Stein ist im Bereich des Betonkerns angebracht. Erst auf der Baustelle wird entschieden, für welche Einbausituation (Wand oder Ecke) der Stein Basic verwendet wird. Höchste Flexibilität für optimierte Lagerhaltung.
- 2 Zusätzlich kann der Stein nur in einer Ausrichtung zusammengesteckt werden. Montagefehler werden praktisch ausgeschlossen.

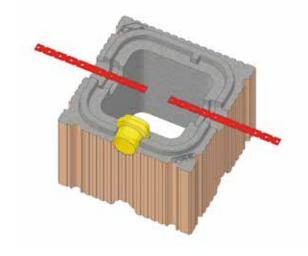
für das Betonieren von Druck- und Zugstützen

Auslieferungszustand



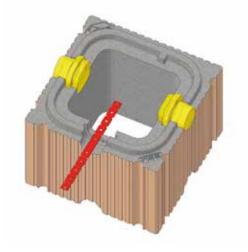
Stopfen an der Sollbruchstelle vom Stein trennen.

Ausführung »Wand«



Ausführung »Laibung«

+ 1 Stopfen zusätzlich

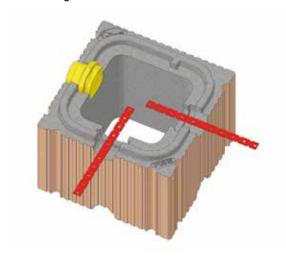


Kleines Bauteil- große Flexibilität

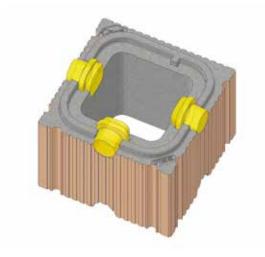


Je Stein wird ein Stopfen fest verbunden mitgeliefert. Somit kann sofort ohne Werkzeug und ohne loses Zubehör die Variante Wand und Ecke hergestellt werden.

Ausführung »Ecke«



Ausführung »freistehend« + 2 Stopfen zusätzlich



Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-stein-basic.pdf

Ausführung Wand / Ecke

- **0** Unbeschichtet gerillte Oberfläche
- P Putzhaftgrund umlaufend

Mauerwerk 365

Putzträger	Ausführung	Abmessung	Einheit	Preis/Einheit
0 - Unbeschichtet	Wand / Ecke	365 x 365 x 249 mm	VE (32 St. = 8 m)	703,80 € / VE ≙ 21,99 € / St
0 - Unbeschichtet	Wand / Ecke	365 x 365 x 249 mm	St (Einzelabnahme)	25,36 €
P - Putzhaftgrund	Wand / Ecke	365 x 365 x 249 mm	VE (32 St. = 8 m)	761,76 € / VE ≙ 23,81 € / St
P - Putzhaftgrund	Wand / Ecke	365 x 365 x 249 mm	St (Einzelabnahme)	26,91 € / St

Mauerwerk 425

Putzträger	Ausführung	Abmessung	Einheit	Preis/Einheit
0 - Unbeschichtet	Wand / Ecke	425 x 365 x 249 mm	VE (32 St. = 8 m)	803,16 € / VE
0 - Unbeschichtet	Wand / Ecke	425 x 365 x 249 mm	St (Einzelabnahme)	28,46 €
P - Putzhaftgrund	Wand / Ecke	425 x 365 x 249 mm	VE (32 St. = 8 m)	861,12 € / VE \$\text{\$\exitt{\$\ext{\$\text{\$\exitt{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\exittit{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\$\$}\exittit{\$\text{\$\text{\$\exittit{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\text{\$\}\$}}}\$}}}}}}}} \endersimintiles }} \end{times}} } \end{times}} } } \end{times}} } } } } } } } } } } }}}}}}}}}}}}}}
P - Putzhaftgrund	Wand / Ecke	425 x 365 x 249 mm	St (Einzelabnahme)	30,02 € / St
0 - unbeschichtet	Ecke	425 x 425 x 249 mm	VE (24 St. = 6 m)	694,28 € / VE ≙ 28,93 € / St
0 - unbeschichtet	Ecke	425 x 425 x 249 mm	St (Einzelabnahme)	32,29 € / St
P - Putzhaftgrund	Ecke	425 x 425 x 249 mm	VE (24 St. = 6 m)	737,75 € / VE
P - Putzhaftgrund	Ecke	425 x 425 x 249 mm	St (Einzelabnahme)	33,84 € / St

System- und Montagezubehör

Beschreibung

Stopfen lose - VE: 32 Stück - Als halber Stopfen für unteren Anfängerstein teilbar und als zusätzlicher Stopfen für Ausführung Laibung (1 Stopfen zusätzlich je Stein) und Ausführung freistehend (2 Stopfen zusätzlich je Stein)



99,36 € / VE

Preis / Einheit

Ziegelschaum - Hohe Anfangshaftung, lösungsmittelfrei, schnell härtend HINWEIS: Schaumpistole erforderlich, 750 ml, VE: 12 Stück

25,88 € / St

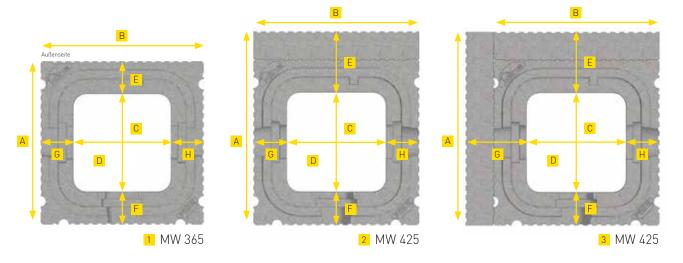
Profi-Schaumpistole für 1K-Ziegelschaum, teflonbeschichtet, mit hochwertigem Kunststoffgriff und Metallabzug

38,30 € / St netto

Ausführungen Wand, Ecke, Laibung, Freisstehend

ELEMENTHÖHE 249 mm

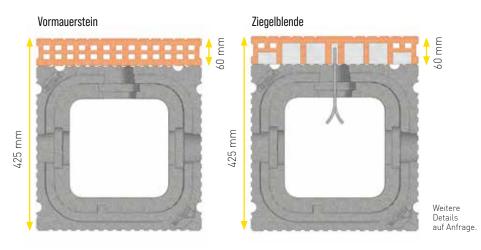
	Außenmaße in i	mm	Betonkerns	tärke in mm	Materialstärken in mm									
A Ma	auerwerksstärke	В	С	D	E	F	G	Н						
1	365	365	220	220	72,5	72,5	72,5	72,5						
2	425	365	220	220	132,5	72,5	72,5	72,5						
3	425	425	220	220	132,5	72,5	132,5	72,5						



Putzträger



Alternative Ausführungen mit massivem Ziegel



Ausschreibungstext

Ausschreibungstext

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Stein Basic«

Einteilige, wärmebrückenoptimierte ESM®-Stützen-Dämmschalung »Stein Basic« zum bauseitigen Ausfüllen mit Beton und Armierung mit Stahl laut bauseitig erstellter Statik.

Elemente in Mauersteinhöhe 249 mm zum bauseitigen Stecken mittels Feder-Nut-Verbindung.

Universell einsetzbare Ausführung als Druck- oder Zugstütze im Wandbereich / Eckbereich / Laibungsbereich. An drei Seiten mit Öffnung zur möglichen Aufnahme eines Mauerverbinders. Nicht benötigte Öffnungen werden einfach und unkompliziert mit dem selbstabdichtenden Stopfen (1 St Stopfen je Stein im Lieferumfang enthalten) verschlossen und somit die Einbaulage im Mauerwerk vor Ort während der Montage bestimmt.

Aus druckfestem Neopor® WLG 032. Das schwer entflammbare Material der Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102 weist auf allen vier Seiten eine gerillte Oberflächenstruktur für optimierte Verkrallung mit dem Putz auf. Der STEIN BASIC ist optional an allen vier möglichen Außenseiten mit einer mineralischen UV-Schutzbeschichtung mit Putzhaftgrund-Funktion (Farbton: Rot oder Weiß) beschichtet.

Mauerwerksstärke:	365 / 425 mm
Betonkernstärke:	220 x 220 mm (quadratischer Betonkern)
Elementhöhe:	249 mm in gestecktem Zustand
Stützenhöhe:	mm

Bestellformular

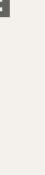
Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer		Kommission/Bestell-Nummer
Firma		Gewünschter Liefertermin
Ansprechpartner/	in	Abweichende Lieferanschrift:
 Straße		Bauvorhaben/Firma
PLZ/Ort		Ansprechpartner
Telefon		Telefon/Ansprechpartner
Telefax		Straße
Bestelldatum, Un	terschrift Besteller	PLZ/Ort
ESM®-Stütze	n-Dämmschalung »Stein B	asic«
Oberfläche	unbeschichtet	Putzhaftgrund:
		□ ROT □ WEISS
Ausführung Wan	d / Ecke	
□ Wand / Ecke I	Mauerwerk 365 – Abmessung 365	x 365 x 249mm VE (= 32 Stück / Palette)
		Einzelabnahme: Stück
□ Wand Mauerw	rerk 425 – Abmessung 425 x 365 x	249mm VE (= 32 Stück / Palette)
		Einzelabnahme: Stück
□ Ecke Mauerw	erk 425 – Abmessung 425 x 425 x	249mm VE (= 24 Stück / Palette)
		Einzelabnahme: Stück
Ausführung Laib	ung freistehend	
Hierfür werden z	zur Ausführung Wand/Ecke als Sy	stemzubehör »Stopfen lose« benötigt.
Systemzubehör		Montagezubehör
STOPFEN VE	(32 Stück) VE 01765)	☐ ZIEGELSCHAUM Stück 750 ml Dose für Schaumpistole (ArtNr.: 91012)
		□ PROFI-SCHAUMPISTOLE Stück für 1K-Ziegelschaum (ArtNr.: 91260)

Ideen und Notizen:

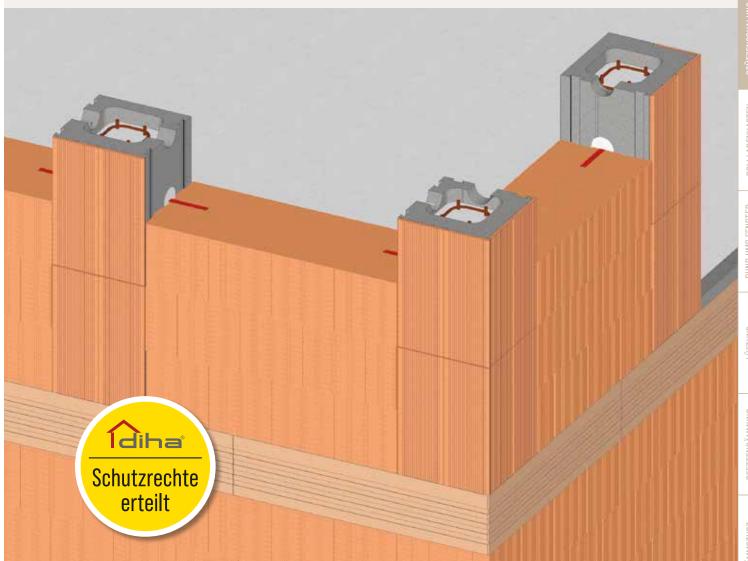


	 		<u>.</u>										 			 	



Idiha®

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule«



Inhalt

Produktinformation	50
Preisinformation	51
Daten & Ausschreibungstext	52-54
Bestellformular	55

GEMEINE HINWEISE

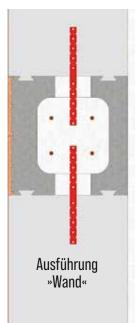
ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule«

für das Betonieren von Druck- und Zugstützen

Erfüllt die Anforderungen der DIN 4108 hinsichtlich Tauwasserfreiheit auch für den ungünstigen Fall der dreidimensionalen Außenecke. Geprüft durch Ingenieurgesellschaft Kurz & Fischer GmbH

Individualisierung

möglich!



Mit der ESM®-Stützen-Dämmschalung werden z.B. Kniestockanker, Zugstützen, etc. innerhalb kürzester Zeit hergestellt. Es entfallen aufwändige Schalungsarbeiten inklusive der zeitraubenden Nebenarbeiten. Lediglich ab einer Einfüllhöhe von 2 Metern muss im unteren Bereich gegen den Betonruck gesichert werden. Auch die Wartezeit nach dem Betonieren bis zum Ausschalen entfällt. Die einzelnen Elemente haben eine Höhe von 1 Meter und können beliebig angepasst werden.

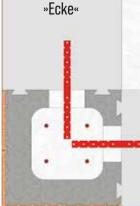
Noch vor den Mauerarbeiten wird die ESM®-Stützen-Dämmschalung an der gewünschten Position gesetzt. Die formschlüssige Verbindung des Betonkerns mit dem angrenzenden Mauerwerk wird bauseitig über Mauerverbinder hergestellt, die durch seitliche Aussparungen im Steinschichtmaß vom Mauerwerk in den Betonkern ragen. Zusätzlich sind am Dämmkörper zum Mauerwerk hin Mörteltaschen in Form von Schwalbenschwanznuten angebracht.

Vorteile:

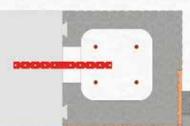
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch kurze Verlegezeiten
- Druckstabiles Neopor® WLG 032
- Keine zusätzlichen Schalungsarbeiten notwendig
- Formschlüssige Verbindung zum angrenzenden Mauerwerk

Die ESM®-Stützen-Dämmschalung wird aus druckstabilem Neopor® hergestellt. Die Wärmeleitgruppe 032 bietet hervorragende Dämmeigenschaften und minimiert eine weitere Wärmebrücke effizient.

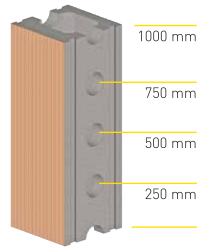
Die Wandaußenseiten und Wandinnenseiten sind für eine bessere Putzanhaftung geriffelt und mit Putzhaftgrund beschichtet. Alternativ können die Wandaußenseiten mit Ziegelschalen verblendet werden.



Ausführung

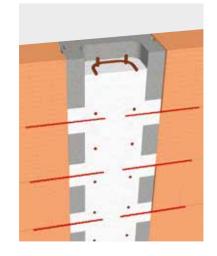


Ausführung »Laibung«



Mauerverbinder

Die werkseitigen Aussparungen zur Aufnahme der Mauerverbinder und der ausreichenden Ummantelung des Mauerverbinders mit Beton sorgen für eine formschlüssige Verbindung mit dem angrenzenden Mauerwerk und stehen in Ab-ständen von 250 mm. (Mitte Aus-sparung bis Mitte Aussparung) zur Verfügung.



ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.



Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-saeule.pdf

P Putzhaftgrund außen und innen

Z Ziegelschale außen - Putzhaftgrund ROT innen

Mauerwerk 300

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	Wand	300 x 365 x 1000 mm	8	96,98 €
P - Putzhaftgrund	Ecke	300 x 300 x 1000 mm	12	93,15 €
P - Putzhaftgrund	Laibung	300 x 300 x 1000 mm	12	96,77 €
Z - Ziegel außen	Wand	300 x 365 x 1000 mm	8	129,32 €
Z - Ziegel außen	Ecke	300 x 300 x 1000 mm	12	145,26 €
Z - Ziegel außen	Laibung	300 x 300 x 1000 mm	12	145,26 €

Mauerwerk 365

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	Wand	365 x 365 x 1000 mm	8	104,07€
P - Putzhaftgrund	Ecke	365 x 365 x 1000 mm	8	104,07 €
P - Putzhaftgrund	Laibung	365 x 365 x 1000 mm	8	107,90 €
Z - Ziegel außen	Wand	365 x 365 x 1000 mm	8	129,32 €
Z - Ziegel außen	Ecke	365 x 365 x 1000 mm	8	145,26 €
Z - Ziegel außen	Laibung	365 x 365 x 1000 mm	8	145,26 €

Mauerwerk 425

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	Wand	425 x 365 x 1000 mm	8	116,44 €
P - Putzhaftgrund	Ecke	425 x 425 x 1000 mm	8	128,65 €
P - Putzhaftgrund	Laibung	425 x 425 x 1000 mm	8	132,38 €
Z - Ziegel außen	Wand	425 x 365 x 1000 mm	8	145,26 €
Z - Ziegel außen	Ecke	425 x 425 x 1000 mm	8	173,10 €
Z - Ziegel außen	Laibung	425 x 425 x 1000 mm	8	172,43 €

Mauerwerk 490

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	Wand	490 x 365 x 1000 mm	8	129,32 €
P - Putzhaftgrund	Ecke	490 x 490 x 1000 mm	6	153,54 €
P - Putzhaftgrund	Laibung	490 x 490 x 1000 mm	6	157,48 €
Z - Ziegel außen	Wand	490 x 365 x 1000 mm	8	163,06 €
Z - Ziegel außen	Ecke	490 x 490 x 1000 mm	6	206,28 €
Z - Ziegel außen	Laibung	490 x 490 x 1000 mm	6	205,29 €

Montagezubehör

Beschreibung	Preis / St
Ziegelschaum - Hohe Anfangshaftung, lösungsmittelfrei, schnell härtend HINWEIS: Schaumpistole erforderlich, 750 ml, VE: 12 Stück	25,88 €
Profi-Schaumpistole für 1K-Ziegelschaum, teflonbeschichtet, mit hochwertigem Kunststoffgriff und Metallabzug	37,30 € netto

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule« Daten

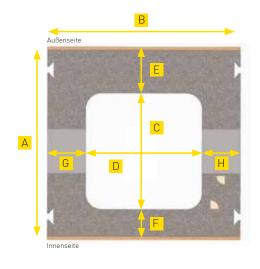
Ausführung »Wand«

ELEMENTHÖHE 1000 mm

Außenmaße in i	mm	Betonkerns	tärke in mm	Materialstärken in mm								
A Mauerwerksstärke	В	С	D	E	F	G	Н					
300	365	183	183	80	37	91	91					
365	365	220	220	90	55	72	72					
425	365	220	220	140	65	72	72					
490	365	240	235	150	100	65	65					

Ausführung Wand

Putzhaftgrund



Ziegelschale 10 mm



ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule«

Daten

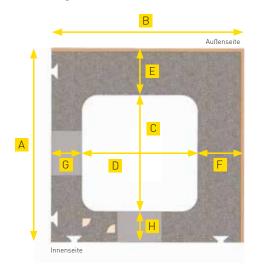
Ausführung »Ecke« und »Laibung«

ELEMENTHÖHE 1000 mm

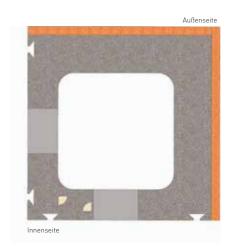
Außenmaße in	mm	Betonkerns	stärke in mm	Materialstärken in mm							
A Mauerwerksstärke	В	С	D	E	F	G	Н				
300	300	183	183	80	80	37	37				
365	365	220	220	90	90	55	55				
425	425	220	220	140	140	65	65				
490	490	240	240	150	150	100	100				

Ausführung Ecke

Putzhaftgrund

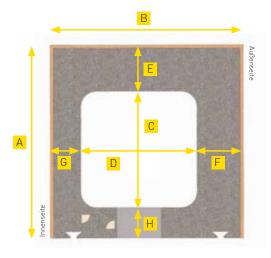


Ziegelschale 10 mm

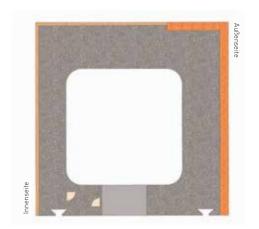


Ausführung Laibung

Putzhaftgrund



Ziegelschale 10 mm



Ausschreibungstext

Ausschreibungstext

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule«

Einteilige, wärmebrückenoptimierte ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule« zum bauseitigen Ausfüllen mit Beton und Armierung mit Stahl laut bauseitig erstellter Statik.

Mit seitlichen Aussparungen für die Aufnahme von Mauerverbindern zur form- und kraftschlüssigen Verbindung mit dem Betonkern. Aussparungen zur Wandanschlussseite im Stoßbereich der Steinschichten.

Mit seitlichen Schwalbenschwanz-Nuten zur zusätzlichen Verbindung mittels PU-Schaum oder Mörtel an das angrenzende Mauerwerk.

Ausführung für Betonstütze im Wand- oder Eckbereich in allen Mauerwerksstärken ab 300 mm.

Material: Neopor® WLG 032. Das schwer entflammbare Material der Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102 ist auf der Außenseite und Innenseite jeweils mit einer mineralischen UV-Schutzbeschichtung mit Putzhaftgrund-Funktion (Farbton: Rot oder Weiß) beschichtet oder auf der Außenseite mit einer 10 mm starken Ziegelschale ausgestattet.

Ausführung:	$\Lambda \Lambda \Lambda \Lambda \Lambda \Pi$	FCKE	LAIBUNG
AUSTUNCUNG:	WAIND.	EUNE.	LAIBUNG

Mauerwerksstärke: 300 / 325 / 425 / 490 mm

Elementhöhe: 1000 mm

Stützenhöhe: mm

Andere Abmessungen und Betonkernstärken auf Anfrage lieferbar.

ALLGEMEINE HINWEISE GURTKASTEN I ESM40/EVS

Bestellformular

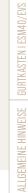
Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer		Kommission/Beste	ell-Nummer
Firma		Gewünschter Liefe	ertermin
Ansprechpartner/in		Abweichende Lieferar	nschrift:
Straße		Bauvorhaben/Firm	na
PLZ/Ort		Ansprechpartner	
Telefon		Telefon/Ansprechp	artner
Telefax		Straße	
Bestelldatum, Untersch	rift Besteller	PLZ/Ort	
Putzträger	mmschalung »Säule« en Putzhaftgrund rot	Putzhaftgrund:	□ ROT □ WEISS
Ausführungen und Abn	nessungen - Elementhöhe	1000 mm	
»Wand« - Beidseitige A	Aussparungen über Eck für	- Mauerverbinder	
□ 300 x365 mm	☐ 365 x365 mm	☐ 425 x365 mm	☐ 490 x365 mm
Stück	Stück	Stück	Stück
»Ecke« - Beidseitige A	ussparungen über Eck für	Mauerverbinder	
□ 300 x300 mm	☐ 365 x365 mm	☐ 425 x425 mm	☐ 490 x490 mm
Stück	Stück	Stück	Stück
»Laibung« - Einseitige	Aussparung für Mauerverk	pinder	
□ 300 x300 mm	☐ 365 x365 mm	☐ 425 x425 mm	☐ 490 x490 mm
Stück	Stück	Stück	Stück
Montagezubehör			
☐ ZIEGELSCHAUM _ 750 ml Dose für So (ArtNr.: 91012)	chaumpistole	PROFI-SCHAUMPISTOLE _ für 1K-Ziegelschaum (ArtNr.: 91260)	Stück

Ideen und Notizen:

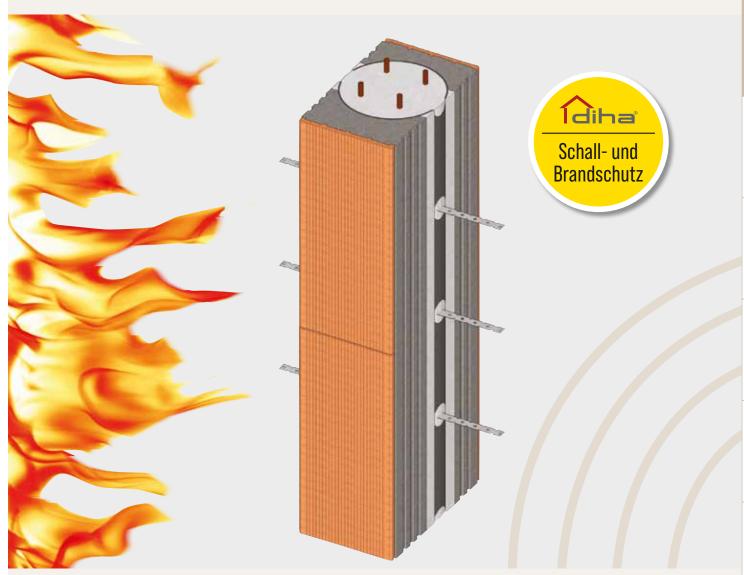


	i	ii	 	ii	ii	 	 <u>i</u>	 			 	ii	 	 		 	 	





ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS«



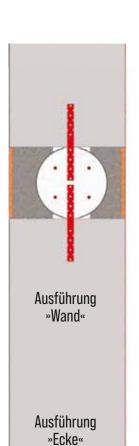
Inhalt

Produktinformation	58-59
Preisinformation	60-61
Daten & Ausschreibungstext	62-64
Bestellformular	65

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS«

Perfektion, setzt Weiterentwicklung voraus...

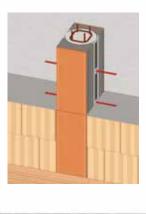


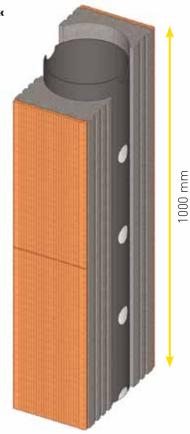


INNOVATION 2020

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS«

- Wärmeschutz 🗸
- 2) Arbeitszeit-Ersparnis ✓
- Kraftschlüssige Verbindung 🗸
- Schallschutz 4)
- 51 **Brandschutz** ✓
- Planungs- und anwendungssicher ✓
- Fensterbefestigung ✓ 7)









Ausführung »Wand«



Ausführung »Ecke«



Ausführung »Laibung«



ALLGEMEINE HINWEISE | GURTKASTE

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS«

... weils drauf ankommt!



Erfüllt die Anforderungen der DIN 4108 hinsichtlich Tauwasserfreiheit für den ungünstigen Fall der dreidimensionalen Außenecke. Geprüft durch Ingenieurgesellschaft Kurz & Fischer GmbH. Die wärmebrückenkonforme Dämmstärke immer an der richtigen Stelle. Für besten Wärmeschutz bei jeder Einbausituation – Wand, Ecke, Laibung! Maximale Dämmstärke außen – minimale Dämmstärke innen.

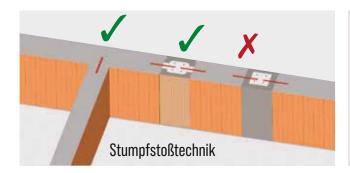
2) Arbeitszeit-Ersparnis

Aufwändige Schalungsarbeiten entfallen – inklusive der zeitraubenden Nebenarbeiten. Ein Meter hohe Elemente bei der Ausführung »Säule PLUS« sorgen für schnelles und unkompliziertes Verarbeiten auf der Baustelle.

3) Kraftschlüssige Verbindung

Die werksseitigen Aussparungen **zur vorgegebenen vollständigen Einbindung der Mauerverbinder** und der ausreichenden Ummantelung des Mauerverbinders mit Beton sorgen für eine kraftschlüssige Verbindung mit dem angrenzenden Mauerwerk.

Das Überbrücken eines Zwischenraumes (z.B. Dämmstoff) ist generell nicht vorgesehen oder geregelt.



Stand der Technik

- Mauerverbinder für die Verbindung von Mauerwerkswänden in Stumpfstoßtechnik
- Länge i. d. R. 300 mm
- Mindest-Einbindelänge der Mauerverbinder 130-140 mm

4) Schallschutz

Baupraktisch untersucht: Keine negativen Einflüsse auf die Schalllängsleitung und die Prognosesicherheit, bezogen auf die Anforderungsgrößen des bauordnungsrechtlichen, sowie des erhöhten, Schallschutzes nach DIN 4109.

5) Brandschutz

Die Brandschutzeigenschaften einer Außenwand im mehrgeschossigen Wohnungsbau z.B. mit Klassifizierung REI-90 M, bleibt auch bei Verwendung der ESM-Stützen-Dämmschalung **»Säule PLUS«** erhalten.

Die Anforderungen der DIN 4102-4 mit den Randbedingungen unter 4.8.2.1 werden mit der ESM-Stützen-Dämmschalung **»Säule PLUS«** eingehalten.

6) Planungs- und anwendungssicher

Individualisierbare, projektbezogene Anfertigung in enger Abstimmung bereits ab der Planungsphase. Raumhohes Verfüllen ohne zusätzliche Abstützarbeiten gegen Betondruck.

7) Fensterbefestigung

Ausführung »Laibung«: Sicheres Befestigen von Fensterelementen in Beton zur Aufnahme aller auftretenden Querkräfte und Absturzsicherungen (französische Balkone) mit gesicherten und konstanten Auszugswerten. **Mehr zum Thema Fensterbefestigung:**



ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS«

Preise - Stand 01/2024



+8% MTZ

Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-saeule-plus.pdf

- P Putzhaftgrund außen und innen
- **Z** Ziegelschale außen Putzhaftgrund ROT innen
- **Z+**Ziegelschale außen und innen

Abhängig von Ausführung wahlweise mit Betonkern Ø 155 / 220 / 245 mm erhältlich.

Mauerwerk 240 - Betonkern Ø 155 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

				5
Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	Wand	240 x 160 x 1000 mm	24	120,47 €
P - Putzhaftgrund	Ecke	240 x 240 x 1000 mm	24	120,47 €
P - Putzhaftgrund	Laibung	240 x 160 x 1000 mm	24	124,30 €

Mauerwerk 300

Andere Abmessungen lieferbar.

				5
Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	Wand	300 x 160 x 1000 mm	24	107,48 €
P - Putzhaftgrund	Ecke	300 x 300 x 1000 mm	12	130,31 €
P - Putzhaftgrund	Laibung	300 x 160* x 1000 mm	24	120,28 €
Z - Ziegel außen	Wand	300 x 160 x 1000 mm	24	135,74 €
Z - Ziegel außen	Ecke	300 x 300 x 1000 mm	12	158,36 €
Z - Ziegel außen	Laibung	300 x 160* x 1000 mm	24	146,25 €
Z+ - Ziegel außen + innen	Wand	300 x 160 x 1000 mm	24	147,33 €
Z+ - Ziegel außen + innen	Laibung	300 x 160* x 1000 mm	24	157,79 €

Mauerwerk 365

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	Wand	365 x 160/225/250 x 1000 mm	12	118,82 €
P - Putzhaftgrund	Ecke	365 x 365 x 1000 mm	8	138,48 €
P - Putzhaftgrund	Laibung	365 x 160/225/250* x 1000 mm	12	128,13 €
Z - Ziegel außen	Wand	365 x 160/225/250 x 1000 mm	12	137,40 €
Z - Ziegel außen	Ecke	365 x 365 x 1000 mm	8	160,01€
Z - Ziegel außen	Laibung	365 x 160/225/250* x 1000 mm	12	147,75 €
Z+ - Ziegel außen + innen	Wand	365 x 225 x 1000 mm	12	149,61 €
Z+ - Ziegel außen + innen	Laibung	365 x 160/225/250* x 1000 mm	12	160,01€

^{*} Maßangabe ohne Fensteranschlag. Fensteranschlg in Abmessungen 120x60 / 175x60 / 120x45 mm erhältlich. Andere Abmessungen lieferbar.

RINGANKERSCHALUNG

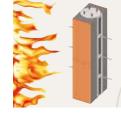
ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-saeule-plus.pdf

- P Putzhaftgrund außen und innen
- Z Ziegelschale außen Putzhaftgrund ROT innen
- **Z+**Ziegelschale außen und innen

Abhängig von Ausführung wahlweise mit Betonkern Ø 155 / 220 / 245 mm erhältlich.

Mauerwerk 425

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	Wand	425 x 160/225/250 x 1000 mm	12	132,79 €
P - Putzhaftgrund	Ecke	425 x 425 x 1000 mm	8	163,94 €
P - Putzhaftgrund	Laibung	425 x 160/225/250* x 1000 mm	10	154,22 €
Z - Ziegel außen	Wand	425 x 160/225/250 x 1000 mm	12	153,54 €
Z - Ziegel außen	Ecke	425 x 425 x 1000 mm	8	189,46 €
Z - Ziegel außen	Laibung	425 x 160/225/250* x 1000 mm	10	178,23 €
Z+ - Ziegel außen + innen	Wand	425 x 160/225/250 x 1000 mm	12	168,29 €
Z+ - Ziegel außen + innen	Laibung	425 x 160/225/250* x 1000 mm	10	192,98 €

Mauerwerk 490

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Ausführung	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	Wand	490 x 160/225/250 x 1000 mm	12	145,68 €
P - Putzhaftgrund	Ecke	490 x 490 x 1000 mm	6	192,67€
P - Putzhaftgrund	Laibung	490 x 160/225/250* x 1000 mm	10	179,31 €
Z - Ziegel außen	Wand	490 x 160/225/250 x 1000 mm	12	168,50 €
Z - Ziegel außen	Ecke	490 x 490 x 1000 mm	6	222,68 €
Z - Ziegel außen	Laibung	490 x 160/225/250* x 1000 mm	10	207,36 €
Z+ - Ziegel außen + innen	Wand	490 x 160/225/250 x 1000 mm	12	185,63 €
Z+ - Ziegel außen + innen	Laibung	490 x 160/225/250* x 1000 mm	10	224,54 €

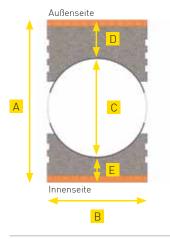
^{*} Maßangabe ohne Fensteranschlag. Fensteranschlg in Abmessungen 120x60 / 175x60 / 120x45 mm erhältlich. Andere Abmessungen lieferbar.

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS« Daten

Ausführung »Wand«

ELEMENTHÖHE 1000 mm

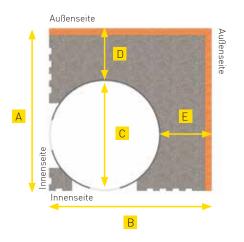
Außenmaße in r	mm	Betonkernstärke in mm	Materialstärken in mm							
A Mauerwerksstärke	В	ØС	D Außen	E Innen						
300	160	155	100	40						
365	225	220	85	55						
365	250	245	80	35						
425	250	245	110	65						
490	250	245	140	100						



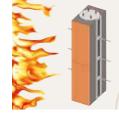
Ausführung »Ecke«

ELEMENTHÖHE 1000 mm

Außenmaße in i	mm	Betonkernstärke in mm	Materialstärken in mm						
A Mauerwerksstärke	В	ØС	D Außen	E Außen					
300	300	155	145	145					
300	300	220	80	80					
365	365	220	145	145					
365	365	245	120	120					
425	425	245	180	180					
490	490	245	245	245					



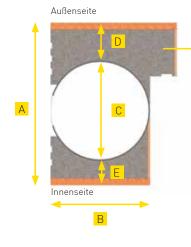
ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS« Daten



Ausführung »Laibung«

ELEMENTHÖHE 1000 mm

Außenmaße in r	mm	Betonkernstärke in mm	Materialstärken in mm							
A Mauerwerksstärke	В	ØС	D Außen	E Innen						
300	160	155	100	40						
365	225	220	85	55						
365	250	245	80	35						
425	250	245	110	65						
490	250	245	140	100						



Fensteranschlag

Veränderung der Abmessung bei Wahl eines anderen Fensteranschlages möglich.

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS«

Ausschreibungstext

Ausschreibungstext

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS«

Dreiteilige, wärmebrückenoptimierte ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule PLUS« zum bauseitigen Ausfüllen mit Beton und Armierung mit Stahl laut bauseitig erstellter Statik.

Kunststoff-Schalungsrohr mit seitlichen Aussparungen im Mauersteinschicht-Stoßbereich je Mauerwerk-Anschlussseite zur Aufnahme von Mauerverbindern in den Betonkern in Stumpfstoßtechnik. Mit seitlichen Betonfülltaschen. Klebeverbindung zum angrenzenden Mauerwerk mittels PU-Schaum oder Mörtel.

Ausführung als Druck- oder Zugstütze im Wandbereich / Eckbereich / Laibungsbereich. Im Laibungsbereich mit Zusatzfunktion der Fensterbefestigung direkt im Betonkern der Stützen-Dämmschalung.

Aus Neopor® WLG 032. Das schwer entflammbare Material der Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102 ist auf der Außenseite und Innenseite jeweils mit einer mineralischen UV-Schutzbeschichtung mit Putzhaftgrund-Funktion (Farbton: Rot oder Weiß) beschichtet oder auf der Außen- und / oder Innenseite mit einer 10 mm starken Ziegelschale ausgestattet.

Außen- und Innenteil sind durch den bauseitig hergestellten Betonkern entkoppelt. Die Brandschutzeigenschaft einer Außenwand im mehrgeschossigen Wohnungsbau mit Klassifizierung REI-90M bleibt erhalten. Keine negativen Einflüsse auf die Schalllängsleitung und die Prognosesicherheit, bezogen auf die Anforderungsgrößen des bauordnungsrechtlichen, sowie des erhöhten Schallschutzes nach DIN 4109.

Mauerwerksstärke:	300 / 365 / 425 / 490 mm

Betonkernstärke Ø: 155 / 220 / 245 mm

Elementhöhe: 1000 mm

Stützenhöhe: mm

Andere Abmessungen und Betonkernstärken auf Anfrage lieferbar.

Bestellformular Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer			Kommission/Bestell-Nu	mmer	
Firma			Gewünschter Lieferterm	in	
Ansprechpartner/in	1		Abweichende Lieferanschrif	:	
Straße			Bauvorhaben/Firma		
PLZ/Ort			Ansprechpartner		
Telefon			Telefon/Ansprechpartne	r	
Telefax			Straße		
Bestelldatum, Unte	erschrift Besteller		PLZ/Ort		
ESM®-Stützen	-Dämmschalung »	Säule PLUS«			
Putzhaftgrund	Ziegelschale		Pu	tzhaftgrund:	
	□ »Z« außen	☐ »Z+« außen+ir	nnen 🗆	»P« ROT □ »P« WEIS	SS
Ausführungen und	l Abmessungen				
Ausführung »Wand	d« - Beidseitige Ausspa	arungen über Eck fü	ir Mauerverbinder		
			☐ 425 mm Stück	☐ 490 mm Stück	
Betonkerndurchm	nesser:	☐ Ø 155 mm	Ø 220 mm	Ø 245 mm	
Ausführung»Ecke«	· - Beidseitige Ausspar	rungen über Eck für	- Mauerverbinder		
■ 240 mm	■ 300 mm	☐ 365 mm		☐ 490 mm	
Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	
Betonkerndurchm	nesser:		☐ Ø 220 mm	☐ Ø 245 mm	
Ausführung»Laibu	ng« - Einseitige Aussp	arung für Mauerver	binder		
■ 240 mm	■ 300 mm	☐ 365 mm	☐ 425 mm	☐ 490 mm	
Stück	Stück	Stück	Stück	Stück	
Betonkerndurchm	nesser:	☐ Ø 155 mm		☐ Ø 245 mm	
Fensteranschlag:		☐ 120x60 mm	☐ 175x60 mm	☐ 120x45 mm	
Montagezubehör					
	JM Stück ir Schaumpistole 2)	☐ PROFI-SCI für 1K-Zieç (ArtNr.: 9		Stück	65

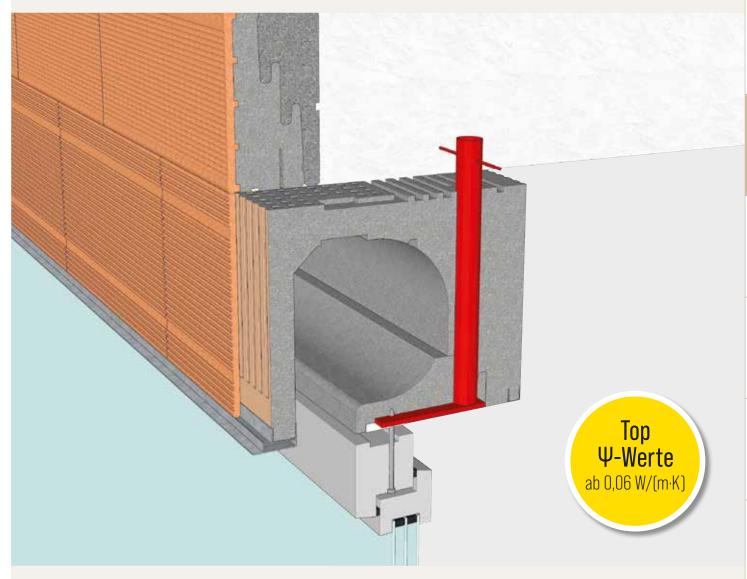
Ideen und Notizen:



	 <u>i</u> .	 	ii	 		 	 	i	i	 		ii	 	 	 		i	i	



Rollladenkastensysteme Leichtbau und Ziegel

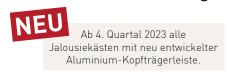


Inhalt

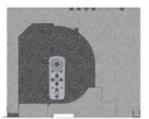
Solid und Solid+ Statik-Fensterkonsole	70-76
Rollladenkasten neoROLL®	77-84
Jalousiekasten neoSTORE®	85-92
ndividueller Jalousiekasten neoBOX®	93-108

Ein Überblick unserer innovativen Rollladen- und Jalousiekastensysteme:

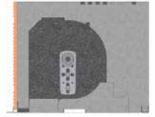
Rollladenkasten-Systemlösungen



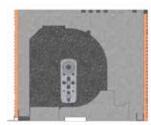






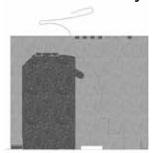


ESM®-neoROLL® »Z«



ESM®-neoROLL® »Z+«

Jalousiekasten-Systemlösungen



ESM®-neoSTORE® »P«



ESM®-neoSTORE® »Z«

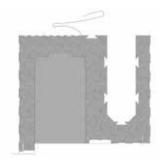


ESM®-neoSTORE® »Z+«

Individueller Jalousiekasten



ESM®-neoBOX® LIGHT »P«



ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »P«



ESM®-neoBOX® BLOC »P«

Systemzubehör und Sonderausführungen



ESM®-Gurtkasten VARIO 2



Rollladenkastenzubehör



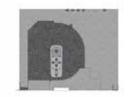
Gehrungsecke

Was steckt hinter den Bezeichnungen?

Kastenarten

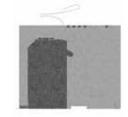
neoROLL®

Rollladenkasten



neo**STORE®**

Jalousiekasten



neo**BOX**®

Individueller Jalousiekasten

ESM®-neoBOX® »LIGHT«

Individueller Jalousiekasten mit integrierter Sturzschalung offen



ESM®-neoBOX® »LIGHT PLUS«

Individueller Jalousiekasten mit integrierter Sturzschalung innen geschlossen



ESM®-neoBOX® »BLOC«

Individueller Jalousiekasten



ESM®-neoBOX® »BLOC VBR«

Individuelle Sturzdämmung zur Aufnahme von Vorbaurollladen



Mauerwerksstärken

300 mm

340 mm

365 mm

380 mm

425 mm

490 mm

500 mm

Putzträger



"P«

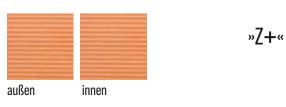
außen / innen

Mineralischer Putzhaftgrund auf der Außen- und Innenseite in den Farben ROT oder WEISS.



»7«

Ziegelschale 10 mm auf der Außenseite und mineralischer Putzhaftgrund auf der Innenseite in der Farbe ROT.



Ziegelschale 10 mm auf der Außen- und Innenseite.

Ideen und Notizen:



		 	 	 	 			 			 	<u>i</u> .	 		 	 	

SOLID und SOLID+ Statik-Fensterkonsole

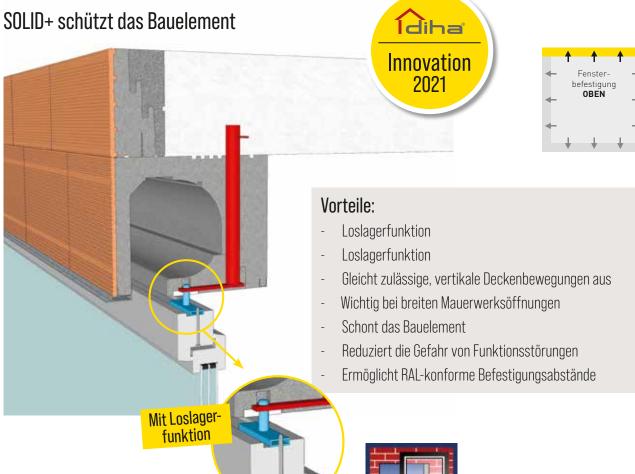


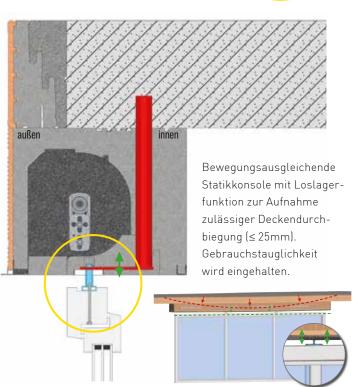
Inhalt

Produktinformation	72-73
Daten & Ausschreibungstext	74-75

ESM®-Statik-Fensterkonsole SOLID+ mit Loslagerfunktion

RAL-konforme Fensterbefestigung



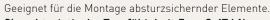


Funktionsprinzip Loslager





Geprüft vom ift Rosenheim Prüfbericht-Nr. 19-004599-PR02 (PB-K26-09-de-01) vom 06.02.20 nach ift-Richtlinie MO-02/1:2015-6 Ermittlung der Tragfähigkeit von Befestigungssystemen zur Fenstermontage.



Charakteristische Tragfähigkeit F_{Rk} = 3,47 kN

Anforderung nach ETB-Richtlinie: 1985-06 »Bauteile die gegen Absturz sichern«, Abschnitt: 3.2.2.2.3: F_{Ru} ≥ 2,8 kN ift-Prüfbericht: 19-004599-PR02

ift-Prüfbericht: 19-004599-PR02 (PB 01-K26-09-de-01) vom 03.11.2021



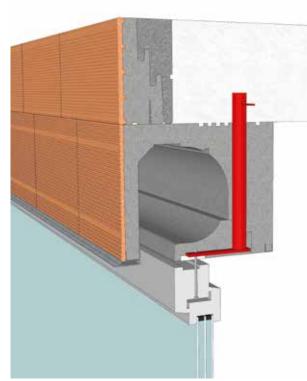


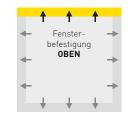
ESM®-Statik-Fensterkonsole SOLID+ mit Loslagerfunktion

RAL-konforme Fensterbefestigung





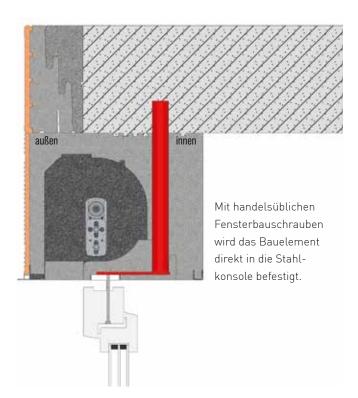




Vorteile:

- Direkte Bauelementverbindung mit der Ortbetondecke
- Geprüft hohe Stabilität gegen Winddruck und -sog
- Ermöglicht RAL-konforme Befestigungsabstände
- Hohe Wirtschaftlichkeit bei maximaler Sicherheit
- Befestigung mit handelsüblichen Fensterbauschrauben

Funktionsprinzip







Geprüft vom ift Rosenheim Prüfbericht-Nr. 19-004599-PR01 (PB-K26-09-de-01) vom 06.02.20 nach ift-Richtlinie MO-02/1:2015-6 Ermittlung der Tragfähigkeit von Befestigungssystemen zur Fenstermontage.

Geeignet für die Montage absturzsichernder Elemente.

Charakteristische Tragfähigkeit F_{Rk} = 3,05 kN

Anforderung nach ETB-Richtlinie: 1985-06 »Bauteile die gegen Absturz sichern«, Abschnitt: 3.2.2.2.3: $F_{Ru} \ge 2.8 \text{ kN}$ ift-Prüfbericht: 19-004599-PR01 (PB 01-K26-09-de-01) vom 02.11.2021





ESM®-Statik-Fensterkonsole SOLID+

Ausschreibungstext

ESM®-Statik-Fensterkonsole mit Loslagerfunktion SOLID+

Geprüfte zweiteilige Stahlprofilkonsole zum werkseitigen Einbau in Rollladen- und Jalousiekasten der neoKastensystem-Baureihe für die kraftschlüssige Fensterbefestigung. Ermöglicht RAL-konforme Montage-abstände und ist geeignet für die Montage absturzsicherer Elemente. Erfüllt die Anforderungen der ETB-Richtline 1985-06 »Bauteile die gegen Absturz sichern«.

Überstand an Kastenoberseite zur Integration der Stahlkonsole in die Ortbetondecke. Die am Fensterelement auftretenden Sog- und Druckkräfte werden von der Statik-Fensterkonsole direkt in die Ortbetondecke weitergeleitet.

Fensterbefestigung mit handelsüblichen zugelassenen Fensterbauschrauben in die Achsstift-Platte.

Achsstift-Platte vertikal lose in Statik-Fensterkonsole gelagert zur Aufnahme von vertikal zulässigen Deckenbewegungen. Minimiert die Gefahr von Funktionsstörungen oder Beschädigung des Bauelementes. Wichtig bei großen Mauerwerksöffnungen.

Ab Kastenbreite: 300 mm

Für Kastenhöhen: 250 und 300 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Ausladungen: Für Rollladenkasten oder Jalousiekasten

RINGANKERSCHALUNG DECKENRANDSCHALUNG STÜTZENSCHALUNG

ESM®-Statik-Fensterkonsole SOLID

Ausschreibungstext

ESM®-Statik-Fensterkonsole SOLID

Geprüfte zweiteilige Stahlprofilkonsole zum werkseitigen Einbau in Rollladen- und Jalousiekasten der neoKastensystem-Baureihe für die kraftschlüssige Fensterbefestigung. Ermöglicht RAL-konforme Montageabstände und ist geeignet für die Montage absturzsicherer Elemente. Erfüllt die Anforderungen der ETB-Richtline 1985-06 »Bauteile die gegen Absturz sichern«.

Überstand an Kastenoberseite zur Integration der Stahlkonsole in die Ortbetondecke. Die am Fensterelement auftretenden Sog- und Druckkräfte werden von der Statik-Fensterkonsole direkt in die Ortbetondecke weitergeleitet.

Fensterbefestigung mit handelsüblichen zugelassenen Fensterbauschrauben direkt in die Konsole. Jeder Befestigungspunkt an Kastenunterseite durch roten Hinweisaufkleber in den Sprachen Deutsch und Englisch für den Fenstermonteur gekennzeichnet.

Ab Kastenbreite: 300 mm

Für Kastenhöhen: 250 und 300 mm

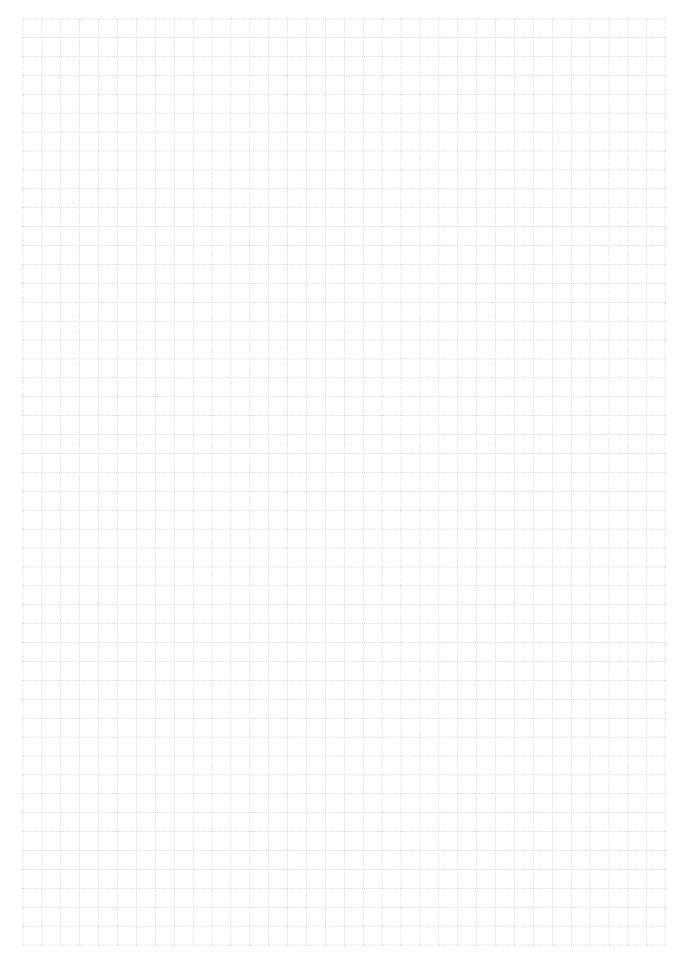
Andere Abmessungen auf Anfrage.

Für Rollladenkasten oder Jalousiekasten Ausladungen:

ALLGEMEINE HINWEISE GURTKASTEN I ESM40/EVS

Ideen und Notizen:

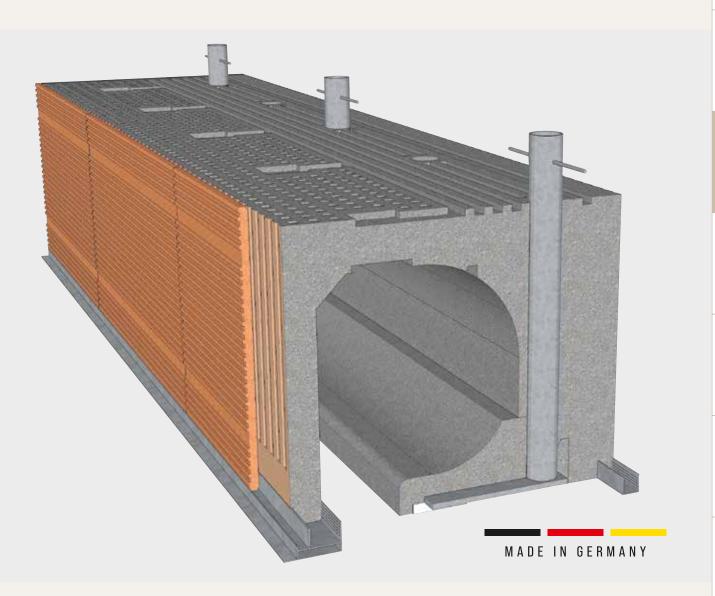








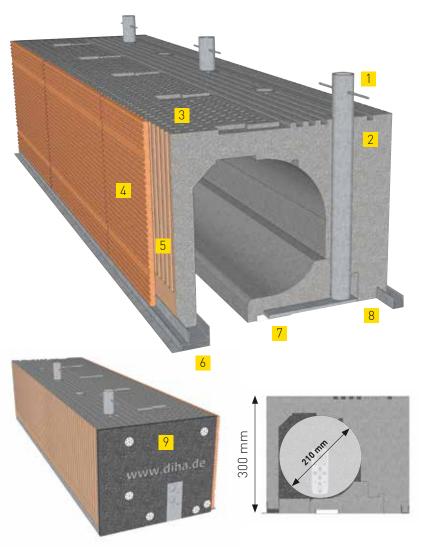
neoROLL® Rollladenkasten



Inhalt

Produktinformation	78
Preisinformation	79-81
Ausschreibungstext	82
Bestellformular	83

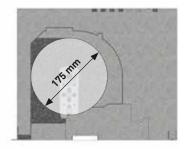
ESM®- neoROLL® Die Produktdetail-Highlights



neoROLL®

- 1 Optional: Geprüfte und RAL-konforme Statik-Fensterkonsole
- 2 Druckfestes und stabiles Neopor® λ 0,032 W/(m·K) für beste Ψ-Werte
- 3 Spezielle Oberflächenstruktur für optimierte Kleberhaftung von Deckenrandschalungen
- 4 Als Ziegelkasten »Z« / »Z+« mit Ziegelschale auf der Außenund opt. der Innenseite
- 5 Als Leichtbaukasten »P« mit mineralischem Putzhaftgrund in ROT oder WEISS auf der Außen- und Innenseite
- 6 Rollladen-Abschlussschiene aus Aluminium
- 7 Fensterfixierleiste
- 8 Aluminium-Eckschutzschiene
- 9 Seitenteile aus strapazierfähigem Spezial-Neopor® λ 0,041 W/(m·K)

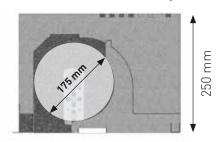
Rollraum 175 mm (optional)



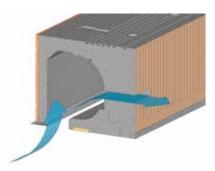
Vorteile:

- Optimierte Wärmebrückenausführung
- Zusatzdämmung im Rollraum
- Stärkerer Dämmkeil und angepasster Lagersitz
- Ψ-Wert-Verbesserung um bis zu 50 %

Kastenhöhe 250 mm (optional)



Lüftungskomponenten (optional)



ALLGEMEINE HINWEISE | GURTKASTEN | ESM40/EVS

ESM®-neoROLL® »P«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-neoroll-p.pdf

Putzträger





PUTZHAFTGRUND

PUTZHAFTGRUND

WEISS

Putzhaftgrund außen und innen

ESM®-neoROLL® »P« 365

Rollraum	210 mm	175 mm		
Schallschutz ¹	R _w 42,9 dB (SSK4)	R _w 44,2 dB (SSK4)		
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar		
Ψ Psi-Wert ³	0,10 W/(m·K)	0,06 W/(m·K)		
U _{sb} -Wert ³	0,34 W/(m ² ·K)	0,25 W/(m ² ·K)		
Preis/m	110,23€	115,40 €		

ESM®-neoROLL® »P« 425

Rollraum	210 mm	175 mm			
Schallschutz ¹	R _w 43,9 dB (SSK4)	-			
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar			
Ψ Psi-Wert³	0,09 W/(m·K)	0,06 W/(m·K)			
U _{sb} -Wert ³	0,30 W/(m ² ·K)	0,23 W/(m ² ·K)			
Preis/m	126,27 €	131,45 €			

ESM®-neoROLL®»P« 490

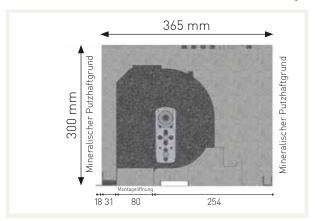
Rollraum	210 mm	175 mm			
Schallschutz ¹	-	-			
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar			
Ψ Psi-Wert³	0,09 W/(m·K)	0,06 W/(m·K)			
U _{sb} -Wert ³	0,29 W/(m ² ·K)	$0,22 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$			
Preis / m	133,52 €	138.69 €			

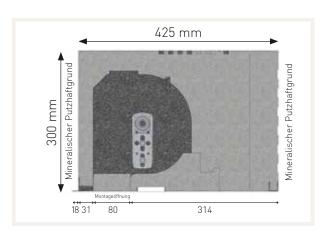
Sonderbearbeitungen und Systemzubehör ab Seite 109.

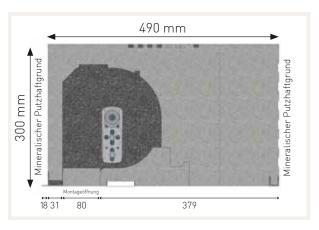
Hinweise zu angegebenen Werten:

- ¹ Geprüft durch IBP Fraunhofer, Stuttgart abgerollt
- ² EPS-Neopor®-Material nach DIN 4102
- ³ Werte bei Mauerstein λ 0,09 W/(m·K) Andere λ -Werte auf Anfrage.

Abweichende Mauerwerksstärken auf Anfrage.







ESM®-neoROLL® »Z«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-neoroll-z.pdf

Putzträger





PUTZHAFTGRUND

Ziegelschale außen Putzhaftgrund innen

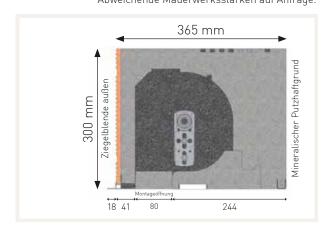
Hinweise zu angegebenen Werten:

- ¹ Geprüft durch IBP Fraunhofer, Stuttgart abgerollt
- ² EPS-Neopor®-Material nach DIN 4102
- ³ Werte bei Mauerstein λ 0,09 W/(m·K) Andere λ -Werte auf Anfrage.

ESM®-neoROLL® »Z« 365

Rollraum	210 mm	175 mm
Schallschutz ¹	R _w 42,9 dB (SSK4)	-
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar
Ψ Psi-Wert ³	0,11 W/(m·K)	0,06 W/(m·K)
U _{sb} -Wert ³	0,35 W/(m ² ·K)	0,26 W/(m ² ·K)
Preis / m	118,51 €	123,68 €

Abweichende Mauerwerksstärken auf Anfrage.



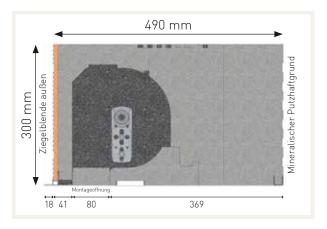
ESM®-neoROLL® »Z« 425

Rollraum	210 mm	175 mm			
Schallschutz ¹	R _w 45,2 dB (SSK5)	-			
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar			
Ψ Psi-Wert ³	0,10 W/(m·K)	0,06 W/(m·K)			
U _{sb} -Wert ³	0,31 W/(m ² ·K)	0,23 W/(m ² ·K)			
Preis/m	133,52 €	138,69 €			

425 mm Mineralischer Putzhaftgrund Ziegelblende außen 300 mm 18 41 304

ESM®-neoROLL®»Z« 490

210 mm	175 mm			
-	-			
B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar			
0,10 W/(m·K)	0,06 W/(m·K)			
0,30 W/(m ² ·K)	$0,22 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$			
141,28 €	146,45 €			
	B1 schwer entflammbar 0,10 W/(m·K) 0,30 W/(m²·K)			



Sonderbearbeitungen und Systemzubehör ab Seite 109.

scannen oder: plus.pdf

ESM®-neoROLL® »Z+«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.



Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-neoroll-zplus.pdf

Putzträger



ZIEGELSCHALE

Ziegelschale außen und innen

ESM®-neoROLL®»Z+« 365

Rollraum	210 mm	175 mm		
Schallschutz ¹	R _w 45,0 dB (SSK5)	R _w 48,6 dB (SSK5)		
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar		
Ψ Psi-Wert³	0,11 W/(m·K)	0,07 W/(m·K)		
U _{sb} -Wert ³	0,36 W/(m ² ·K)	0,26 W/(m ² ·K)		
Preis / m	128,34 €	133,52 €		

ESM®-neoROLL® »Z+« 425

Rollraum	210 mm	175 mm			
Schallschutz ¹	R _w 46,2 dB (SSK5)	-			
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar			
Ψ Psi-Wert³	0,10 W/(m·K)	0,06 W/(m·K)			
U _{sb} -Wert ³	0,31 W/(m ² ·K)	$0,24 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$			
Preis / m	143,35 €	148,52 €			

ESM®-neoROLL®»Z+« 490

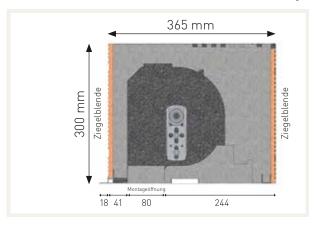
Rollraum	210 mm	175 mm			
Schallschutz ¹	-	-			
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar			
Ψ Psi-Wert³	0,10 W/(m·K)	0,06 W/(m·K)			
U _{sb} -Wert ³	0,29 W/(m ² ·K)	0,22 W/(m ² ·K)			
Preis / m	151,11 €	156,29 €			

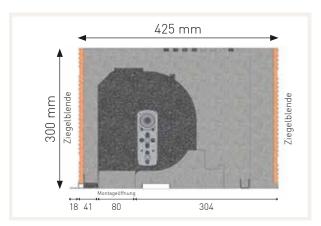
Sonderbearbeitungen und Systemzubehör ab Seite 109.

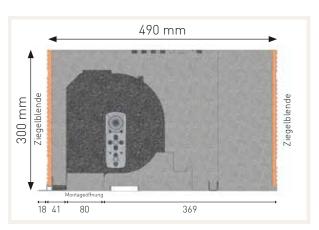
Hinweise zu angegebenen Werten:

- ¹ Geprüft durch IBP Fraunhofer, Stuttgart abgerollt
- ² EPS-Neopor®-Material nach DIN 4102
- Werte bei Mauerstein λ 0,09 W/(m·K) Andere λ-Werte auf Anfrage.

Abweichende Mauerwerksstärken auf Anfrage.







STÜTZENSCHALUNG

ESM®-neoROLL® Rollladenkasten

Ausschreibungstext

ESM®-neoROLL®

Raumseitig geschlossener Rollladenkasten aus EPS-Hartschaum Neopor® WLG 032

- □ »P« mit mineralischem Putzhaftgrund in Farbe ROT oder WEISS auf der Außen- und Innenseite.
- »Z« mit 10 mm Ziegelschale auf der Außenseite und mineralischem Putzhaftgrund in Farbe ROT auf der Innenseite.

Oberseite mit perforierter Oberfläche für Verkrallung des Klebstoffes bei Montage der Deckenrandschalung. Mit Aluminium-Abschlussschiene auf der Außenseite mit 18 mm Ausladung und Aluminium-Eckschutzschiene auf der Innenseite. Auflagerdämmung inklusive.

Wärmegedämmte Seitenteile aus Hochleistungs-EPS WLG 041 mit Stehbolzen und Metallgegenplatte zur Lagerhalter-Aufnahme. EPS der Brandschutzklasse B1 – schwer entflammbar – nach DIN 4102. Wärmebrückenkonform nach DIN 4108-2:2019.

Mauerwerksstärke: **»P«** 300 / 340 / 365 / 380 / 425 / 490 / 500 mm

>>Z 300 / 365 / 380 / 425 / 490 / 500 mm **>>Z**+« 365 / 380 / 425 / 490 / 500 mm

Kastenhöhe: 300 mm

Lichter Rollraum: 210 mm oder optional 175 mm

Standardauflager links / rechts: 125 mm beidseitig

Optionales Systemzubehör:

- ☐ ESM®-Gurtkasten VARIO 2 H 249 / B 120 mm / T 240 mm
- ☐ ESM®-40 PLUS Gurtführung montiert
- ☐ ESM®-EVS Elektroverteilerdose montiert
- ☐ Teleskopwellen-Einbausatz vormontiert
- ☐ Zusatzdämmung EPS für wärmebrückenoptimierten Rollraum 175 mm
- ☐ Verlängerte Außenschürze + 30 mm
- SOLID+ Statik-Fensterkonsole mit Loslagerfunktion (Ausführliche Informationen siehe Seite 72.)
- SOLID Statik-Fensterkonsole (Ausführliche Informationen siehe Seite 73.)
- ☐ Lochband an Kastenoberseite zur Deckeneinhängung montiert
- ☐ Gehrungsschnitt
- ☐ Montagewinkel Edelstahl zur Kastenverbindung über Eck bei Gehrungsschnitt
- □ Eckschnitt
- ☐ Ausschnitt für bauseitiges Zuluftelement

Technische Änderungen vorbehalten.

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

ALLGEMEINE HINWEISE

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer
Firma	Gewünschter Liefertermin
Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:
Straße	Bauunternehmen
PLZ/Ort	Ansprechpartner/in Bauunternehmen, Telefon
Telefon	Bauvorhaben
Telefax	Straße, PLZ, Ort
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	Entladungsmöglichkeit? (Kran Stapler, o.ä.) 🔲 ja 🔲 nein

ESM®- Rollladen- und Jalousiekastensystem

Alle Angaben von Innen gesehen.

Pos.	Kom.	Cuii I	1	2	Kastenbreite	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Aufl	ager	3	6 1 4
F05.	Noiti.	Stück Kasten	Kastenart	Putzträger	für Mauerwerk	auerwerk Lichte Weite	links	rechts	Bedienart	Sonstige Ausstattung

1 Kastenart:

ROL = neoROLL® Rollladenkasten

JAL = neoSTORE® Jalousiekasten

= neoBOX® Light

PLU = neoBOX® Light Plus BLO = neoBOX® Bloc

2 Putzträger:

= Putzhaftgrund Rot außen + innen

= Putzhaftgrund Weiß außen + innen

Ziegelschale außen,

Putzhaftgrund Rot innen

= Ziegelschale außen + innen

3 Bedienart:

O oder leer = OHNE

GL = ESM40 Gurtauslass links

GR = ESM40 Gurtauslass rechts

EL = EVS Elektrodose links

ER = EVS Elektrodose rechts

GO = ESM40 Gurtauslass lose

EO = EVS Elektrodose lose

B50 = Vorgebohrt f. ESM 40 oder EVS

4 Sonstige Ausstattung:

= SOLID Statik-Fensterkonsole starr

= SOLID+ Statik-Fensterkonsole Loslager

= Teleskopwelle SW60 vormontiert

GZGG = Gurtzuggetriebe

VS30 = Verlängerte Außenschürze 30 mm

R175 = Rollraum 175

E45L = Eckschnitt 45° links (Maßskizze beiliegend) E45R = Eckschnitt 45° rechts (Maßskizze beiliegend)

G45L = Gehrungsschnitt 45° links (Maßskizze beiliegend) G45R = Gehrungsschnitt 45° rechts (Maßskizze beiliegend)

LS = Lüftungsschlitz für Zuluftelement rauminnenseitig LBD = Lochband zur Deckeneinhängung

LBL = Lochband am Seitenteil links (b. Kasten ohne Auflager)

LBR = Lochband am Seitenteil rechts (b. Kasten ohne Auflager)

= Gurtkasten VARIO 2 – 240/249 mm

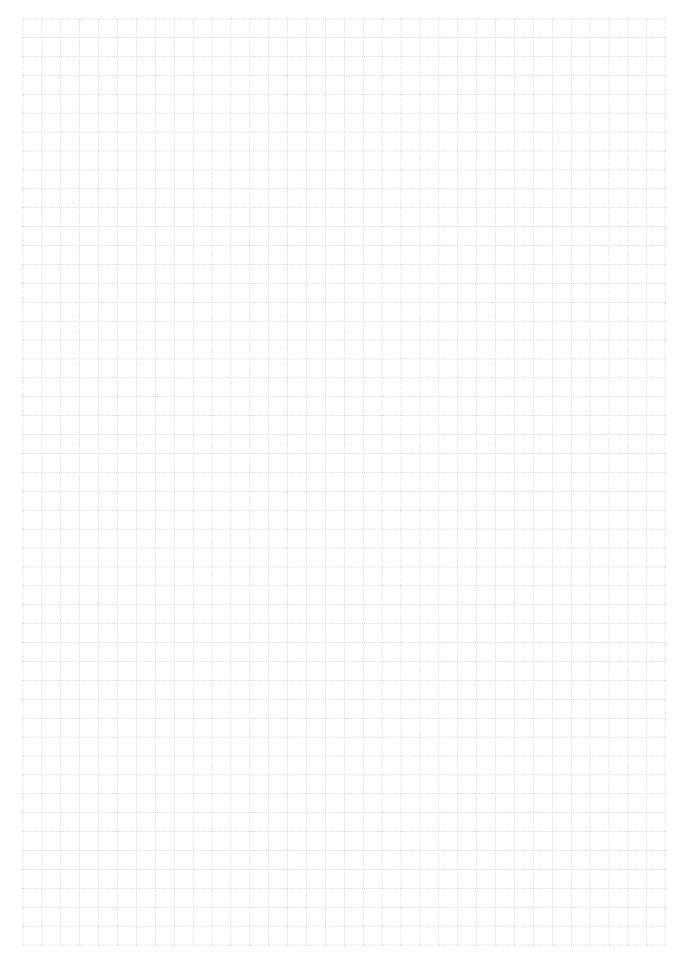
GK499 = Gurtkasten VARIO 2 - 240/499 mm WTL = Wellenteilungslager lose

WTM = Wellenteilungsplatte montiert

ALLGEMEINE HINWEISE GURTKASTEN I ESM40/EVS

Ideen und Notizen:

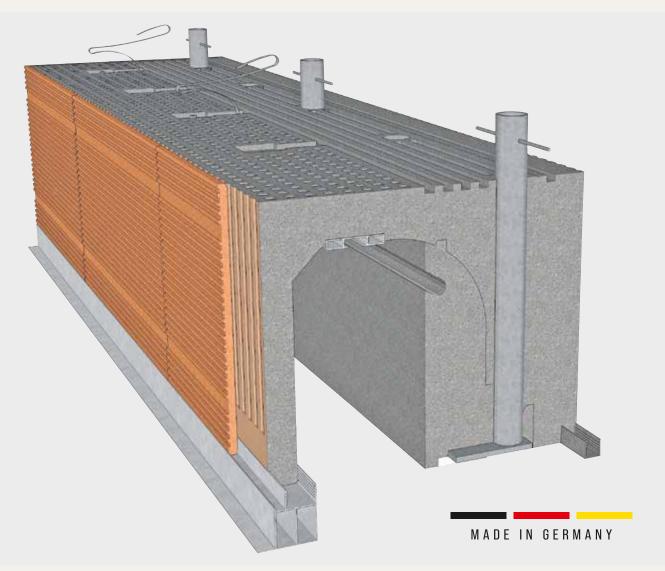






1diha®

neo**STORE**® Jalousiekasten

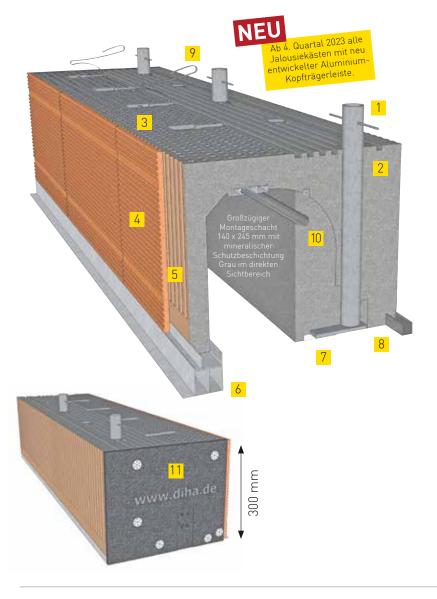


Inhalt

Produktinformation	86
Preisinformation	87-89
Ausschreibungstext	90
Bestellformular	91

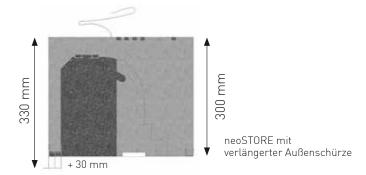
ESM®- neoSTORE® Die Produktdetail-Highlights

neo**STORE**®



- 1 Optional: Geprüfte und RAL-konforme Statik-Fensterkonsole
- 2 Druckfestes und stabiles Neopor® λ 0,032 W/(m·K) für beste Ψ-Werte
- 3 Spezielle Oberflächenstruktur für optimierte Kleberhaftung von Deckenrandschalungen
- 4 Als Ziegelkasten »Z« / »Z+« mit Ziegelschale auf der Außenund opt. der Innenseite
- 5 Als Leichtbaukasten »P« mit mineralischem Putzhaftgrund in ROT oder WEISS auf der Außen- und Innenseite
- 6 Verlängerte Außenschürze
- 7 Fensterfixierleiste
- 8 Aluminium-Eckschutzschiene
- 9 Lochband zur Deckeneinhängung
- 10 Nut zur Motorkabelaufnahme
- 11 Seitenteile aus strapazierfähigem Spezial-Neopor® λ 0,041 W/(m·K)

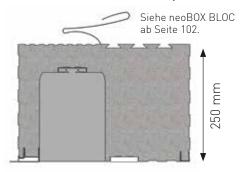
Verlängerte Außenschürze (optional)



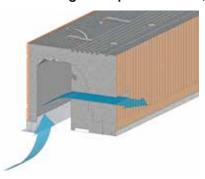
Vorteile:

- Inkl. höhenausgleichende Aufdoppelung auf der Innenseite
- Auch für Rollladenkästen erhältlich
- Einheitliche Außenansicht

Kastenhöhe 250 mm (optional)



Lüftungskomponenten (optional)



STÜTZENSCHALUNG

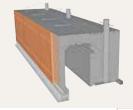
ESM®-neoSTORE® »P«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-neostore-p.pdf

Putzträger





PUTZHAFTGRUND

PUTZHAFTGRUND WEISS

Putzhaftgrund außen und innen

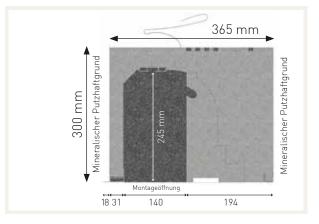
Hinweise zu angegebenen Werten:

- ¹ Geprüft durch IBP Fraunhofer, Stuttgart ausgefahren
- ² EPS-Neopor®-Material nach DIN 4102
- ³ Werte bei Mauerstein λ 0,09 W/(m·K) Andere λ -Werte auf Anfrage.

ESM®-neoSTORE®»P« 365

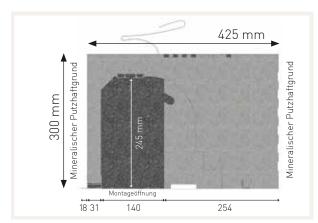
verlängerte Außenschürze	Ohne	+ 30 mm
Schallschutz ¹ R _w 37,1 dB (SSK3		R_w 37,1 dB (SSK3)
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar
Ψ Psi-Wert³	0,07 W/(m·K)	0,07 W/(m·K)
U _{sb} -Wert ³	0,21 W/(m ² ·K)	0,21 W/(m ² ·K)
Preis / m	130,41 €	144,49 €

Abweichende Mauerwerksstärken auf Anfrage.



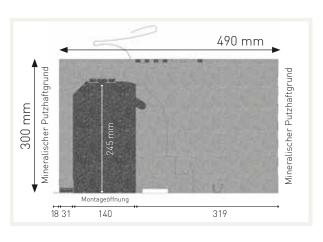
ESM®-neoSTORE® »P« 425

verlängerte Außenschürze	Ohne + 30 mm	
Schallschutz ¹	R _w 40,5 dB (SSK4)	R _w 40,5 dB (SSK4)
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar
Ψ Psi-Wert ³	0,06 W/(m·K)	0,06 W/(m·K)
U _{sb} -Wert ³	0,19 W/(m ² ·K)	0,19 W/(m ² ·K)
Preis / m	139,21 €	153,28 €



ESM®-neoSTORE® »P« 490

verlängerte Außenschürze	Ohne	+ 30 mm	
Schallschutz ¹	-	-	
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar	
Ψ Psi-Wert³	0,07 W/(m·K)	0,07 W/(m·K)	
U _{sb} -Wert ³	0,18 W/(m ² ·K)	0,18 W/(m ² ·K)	
Preis / m	144,90 €	158,98 €	



RUND UMS FENSTER

ESM®-neoSTORE® »Z«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-neostore-z.pdf

Putzträger





PUTZHAFTGRUND

Ziegelschale außen Putzhaftgrund innen

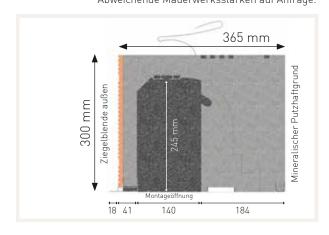
Hinweise zu angegebenen Werten:

- ¹ Geprüft durch IBP Fraunhofer, Stuttgart ausgefahren
- ² EPS-Neopor®-Material nach DIN 4102
- ³ Werte bei Mauerstein λ 0,09 W/(m·K) Andere λ -Werte auf Anfrage. .

ESM®-neoSTORE® »Z« 365

verlängerte Außenschürze	Ohne	+ 30 mm
Schallschutz ¹	R _w 40,1 dB (SSK4)	R _w 40,1 dB (SSK4)
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar
Ψ Psi-Wert ³	0,08 W/(m·K)	0,08 W/(m·K)
U _{sb} -Wert ³	0,21 W/(m ² ·K)	0,21 W/(m ² ·K)
Preis / m	138,69 €	152,77 €

Abweichende Mauerwerksstärken auf Anfrage.



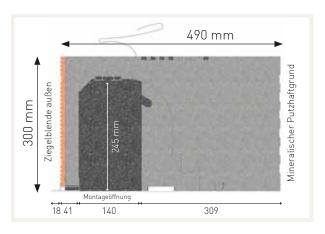
ESM®-neoSTORE®»Z« 425

verlängerte Außenschürze	erte hürze Ohne + 30 mm	
Schallschutz ¹	R _w 40,9 dB (SSK4)	R _w 40,9 dB (SSK4)
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar
Ψ Psi-Wert ³	0,07 W/(m·K)	0,07 W/(m·K)
U _{sb} -Wert ³	0,19 W/(m ² ·K)	0,19 W/(m ² ·K)
Preis / m	146,97 €	161,05 €

425 mm Mineralischer Putzhaftgrund Ziegelblende außen 300 mm 18 41 140 244

ESM®-neoSTORE® »Z« 490

verlängerte Außenschürze	Ohne	+ 30 mm
Schallschutz ¹	-	-
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar
Ψ Psi-Wert ³	0,07 W/(m·K)	0,07 W/(m·K)
U _{sb} -Wert ³	0,18 W/(m ² ·K)	0,18 W/(m ² ·K)
Preis / m	152,15 €	166,22 €



Sonderbearbeitungen und Systemzubehör ab Seite 109.

ESM®-neoSTORE® »Z+«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-neostore-zplus.pdf

Putzträger



ZIEGELSCHALE

Ziegelschale außen und innen

ESM®-neoSTORE® »Z+« 365

verlängerte Außenschürze	Ohne	+ 30 mm
Schallschutz ¹	R _w 40,8 dB (SSK4)	R_w 40,8 dB (SSK4)
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar
Ψ Psi-Wert ³	0,08 W/(m·K)	0,08 W/(m·K)
U _{sb} -Wert ³	$0,22 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,22 W/(m ² ·K)
Preis / m	154,22 €	168,29 €

ESM®-neoSTORE®»Z+« 425

verlängerte Außenschürze	Ohne	+ 30 mm
Schallschutz ¹	R _w 42,8 dB (SSK4)	R _w 42,8 dB (SSK4)
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar
Ψ Psi-Wert ³	0,07 W/(m·K)	0,07 W/(m·K)
U _{sb} -Wert ³	$0,19 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,19 W/(m ² ·K)
Preis / m	165,60 €	179,68 €

ESM®-neoSTORE® »Z+« 490

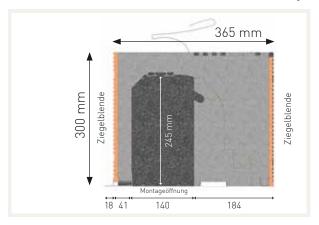
verlängerte Außenschürze	Ohne	+ 30 mm
Schallschutz ¹	-	-
Brandschutz ²	B1 schwer entflammbar	B1 schwer entflammbar
Ψ Psi-Wert³	0,07 W/(m·K)	0,07 W/(m·K)
U _{sb} -Wert ³	$0,18 \text{ W/(m}^2 \cdot \text{K)}$	0,18 W/(m ² ·K)
Preis / m	171,81 €	185,89 €

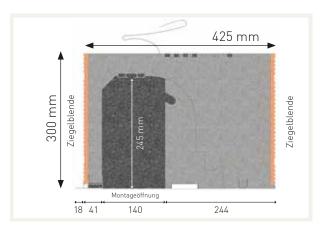
Sonderbearbeitungen und Systemzubehör ab Seite 109.

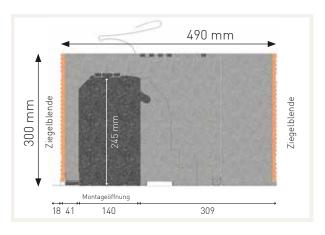
Hinweise zu angegebenen Werten:

- ¹ Geprüft durch IBP Fraunhofer, Stuttgart ausgefahren
- ² EPS-Neopor®-Material nach DIN 4102
- Werte bei Mauerstein λ 0,09 W/(m·K) Andere λ-Werte auf Anfrage.

Abweichende Mauerwerksstärken auf Anfrage.







ESM®- neoSTORE® Jalousiekasten

Ausschreibungstext

ESM®-neoSTORE®

Jalousiekasten aus EPS-Hartschaum Ne	eopor® V	VLG 032
 »P« mit mineralischem Putzhaft »Z« mit 10 mm Ziegelschale auf Putzhaftgrund in Farbe ROT »Z+« mit 10 mm Ziegelschalen au 	der Auß auf der	Innenseite.
schalung. Anschraubleiste für Jalousie- Mit Nut zur Aufnahme des Kabels bei ele Mit Aluminium-Abschlussschiene auf de Eckschutzschiene auf der Innenseite.	Kopfträg ektrisch er Außer eistungs nmbar –	seite mit 18 mm Ausladung und Aluminium- -EPS WLG 041 mit Zusatzdämmung im Auflagerbereich.
Mauerwerksstärke:	»P« »Z« »Z + «	300 / 340 / 365 / 380 / 425 / 490 / 500 mm 300 / 365 / 380 / 425 / 490 / 500 mm 365 / 380 / 425 / 490 / 500 mm
Kastenhöhe:	300 mr	n
Schachtabmessungen (BxH):	140 x 2	45 mm
Standardauflager:	60 mm	beidseitig
 □ Verlängerte Außenschürze +30 mm □ Gehrungsschnitt □ Montagewinkel Edelstahl zur Kaster □ Eckschnitt 	nverbind	ung über Eck bei Gehrungsschnitt

SOLID+ Statik-Fensterkonsole mit Loslagerfunktion (Ausführliche Informationen siehe Seite 72.)

Technische Änderungen vorbehalten.

☐ Ausschnitt für bauseitiges Zuluftelement

☐ ESM®-EVS Elektroverteilerdose montiert

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

SOLID Statik-Fensterkonsole (Ausführliche Informationen siehe Seite 73.)

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer Gewünschter Liefertermin	
Firma		
Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:	
Straße	 Bauunternehmen	
PLZ/0rt	Ansprechpartner/in Bauunternehmen, Telefon	
Telefon	Bauvorhaben	
Telefax	Straße, PLZ, Ort	
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	Entladungsmöglichkeit? (Kran Stapler, o.ä.) 🔲 ja 🔲 nein	

ESM®- Rollladen- und Jalousiekastensystem

Alle Angaben von Innen gesehen.

Pos.	Kom.	Cuii I	1	2	Kastenbreite	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Aufl	ager	3	6 1 4
F05.	Nom.	Stuck	Stück Kastenart Putzträger Rastenoreite für Mauerwerk Lichte Weite links	rechts	Bedienart	Sonstige Ausstattung				

1 Kastenart:

ROL = neoROLL® Rollladenkasten JAL = neoSTORE® Jalousiekasten

= neoBOX® Light

PLU = neoBOX® Light Plus

BLO = neoBOX® Bloc

3 Bedienart:

O oder leer = OHNE

GL = ESM40 Gurtauslass links

GR = ESM40 Gurtauslass rechts

EL = EVS Elektrodose links

ER = EVS Elektrodose rechts

2 Putzträger:

= Putzhaftgrund Rot außen + innen

= Putzhaftgrund Weiß außen + innen

Ziegelschale außen, Putzhaftgrund Rot innen

= Ziegelschale außen + innen

GO = ESM40 Gurtauslass lose

EO = EVS Elektrodose lose

B50 = Vorgebohrt f. ESM 40 oder EVS

4 Sonstige Ausstattung:

= SOLID Statik-Fensterkonsole starr

= SOLID+ Statik-Fensterkonsole Loslager

= Teleskopwelle SW60 vormontiert

GZGG = Gurtzuggetriebe

VS30 = Verlängerte Außenschürze 30 mm

R175 = Rollraum 175 E45L = Eckschnitt 45° links (Maßskizze beiliegend) E45R = Eckschnitt 45° rechts (Maßskizze beiliegend)

G45L = Gehrungsschnitt 45° links (Maßskizze beiliegend) G45R = Gehrungsschnitt 45° rechts (Maßskizze beiliegend)

LS = Lüftungsschlitz für Zuluftelement rauminnenseitig LBD = Lochband zur Deckeneinhängung

LBL = Lochband am Seitenteil links (b. Kasten ohne Auflager)

LBR = Lochband am Seitenteil rechts (b. Kasten ohne Auflager)

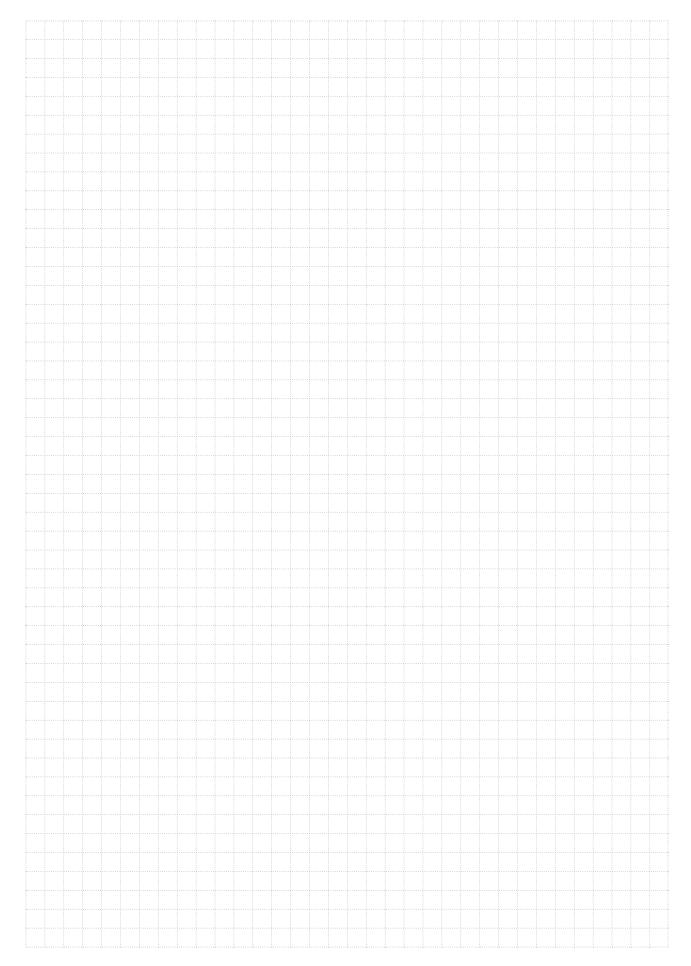
= Gurtkasten VARIO 2 – 240/249 mm GK499 = Gurtkasten VARIO 2 - 240/499 mm

WTL = Wellenteilungslager lose

WTM = Wellenteilungsplatte montiert

Ideen und Notizen:

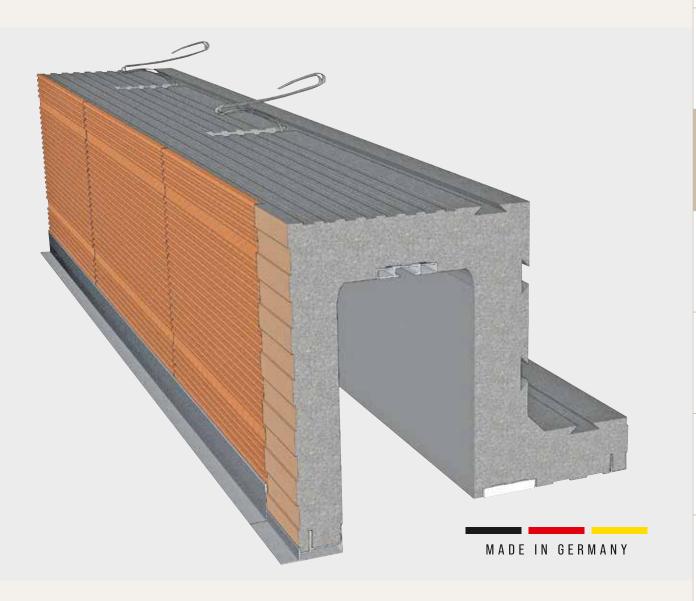








neoBOX® Jalousiekasten



Inhalt

neoBOX® LIGHT	94-97
neoBOX® LIGHT PLUS	98-101
neoBOX® BLOC	102-105
Ausschreibungstext / Bestellformular	106-107

ESM®- neoBOX® Jalousiekasten

Projektindividuelle, hochpräzise Anfertigung

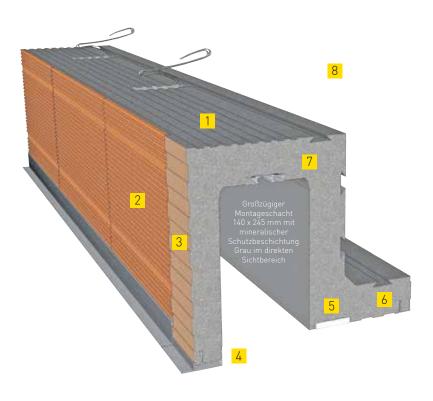


ESM®-neoBOX® LIGHT

Eine durchdachte Konstruktion für maximale Planungsfreiheit. Bei den frei wählbaren Maßen bei allen ESM®-neoBOX-Ausführungen und der projektindividuellen Anfertigung in höchstpräziser Qualität sind die Möglichkeiten schier unbegrenzt.

Die Jalousie wird nicht nur an der Fixschiene befestigt – das daran verschraubte Lochband wird direkt in die Ortbetondecke eingebunden – somit hängt kein Gewicht an der Leichtbaukonstruktion. Die Schwalbenschwanznuten dienen der optimalen Betonverkrallung.

Zur perfekten Befestigung des Fensterelementes werden die Fensterschlaudern in den hinteren Betonkern verschraubt. Als Putzträger kommt neben dem mineralischen Putzhaftgrund mit UV-Schutzfunktion auf Wunsch auch eine 10 mm starke Ziegelschale zum Einsatz. Der Jalousieschacht ist ab Werk bereits mit einer grauen mineralischen Schutzbeschichtung versehen.



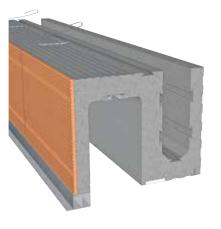
- 1 Spezielle Oberflächenstruktur für optimierte Kleberhaftung von Deckenrandschalungen
- 2 Als Ziegelkasten »Z« mit Ziegelschale auf der Außenseite
- 3 Als Leichtbaukasten »P« mit mineralischem Putzhaftgrund in ROT oder WEISS auf der Außen- und Innenseite
- 4 Verlängerte Außenschürze 30 mm
- 5 Fensterfixierleiste
- 6 Aluminium-Eckschutzschiene
- 7 Integrierter Sturz zum bauseitigen Betonieren (bauseitige Statik beachten)
- 8 Lochband für Deckeneinbindung an Fixschiene befestigt

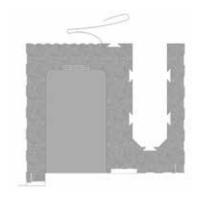


ESM®-neoBOX® Jalousiekasten

Übersicht Ausführungsvarianten

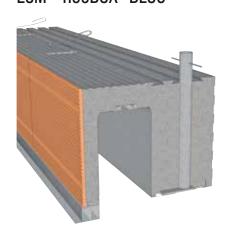
ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS





Jalousie-Leichtbaukasten mit integrierter Sturzschalung Sturzbildung lt. bauseitiger Statik

ESM®-neoBOX® BLOC

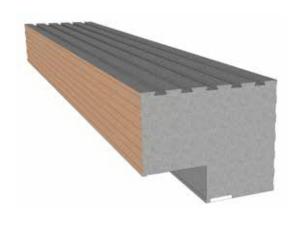




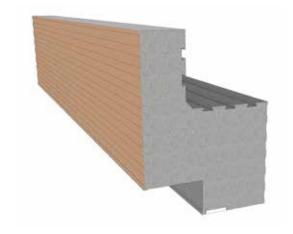
Jalousie-Leichtbaukasten für individuelle Abmessungen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

ESM®-neoBOX® BLOC VBR



ESM®-neoBOX® BLOC VBR mit Deckenrandschalung



STÜTZENSCHALUNG

RUND UMS FENSTER

ALLGEMEINE HINWEISE

ESM®-neoBOX® LIGHT »P«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-neoboxlight-p.pdf

Putzträger





PUTZHAFTGRUND

PUTZHAFTGRUND

Putzhaftgrund außen und innen

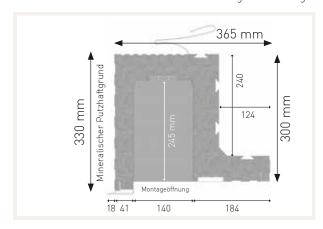
Hinweise zu angegebenen Werten:

¹ EPS®-Neopor-Material nach DIN 4102

ESM®-neoBOX® LIGHT »P« 365

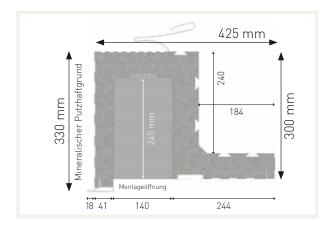
Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	149,	04 €

Abweichende Abmessungen auf Anfrage.



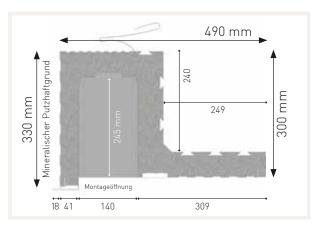
ESM®-neoBOX® LIGHT »P« 425

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	154,	22 €



ESM®-neoBOX® LIGHT »P« 490

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	158,	36 €



STÜTZENSCHALUNG

ESM®-neoBOX® LIGHT »Z«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.



Putzträger





PUTZHAFTGRUND ROT

nach DIN 4102

¹ EPS®-Neopor-Material nach DIN 4102

Hinweise zu angegebenen Werten:

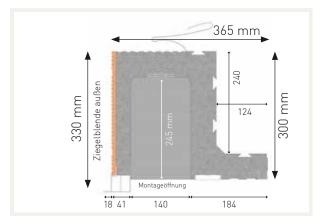
Ziegelschale außen

Putzhaftgrund innen

ESM®-neoBOX® LIGHT »Z« 365

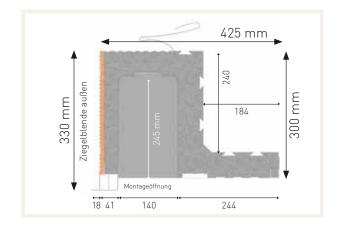
Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	156,	80 €

Abweichende Abmessungen auf Anfrage.



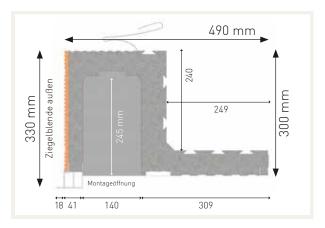
ESM®-neoBOX® LIGHT »Z« 425

Brandschutz ¹	В1	schwer entflammbar
Preis / m	161,	46 €



ESM®-neoBOX® LIGHT »Z« 490

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	166,	64 €



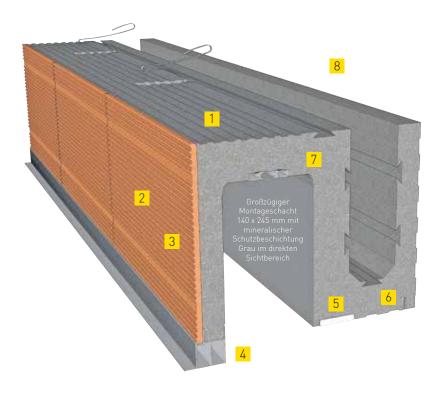
ESM®- neoBOX® LIGHT PLUS - Jalousiekasten

Projektindividuelle, hochpräzise Anfertigung

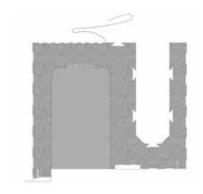


ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS

Das Plus im Namen ist Ihr Plus an der Baustelle. Der hintere Dämmstoffschenkel reduziert den Schalungsaufwand. Die Abmessungen können variabel an das Objekt angepasst werden. Dabei wird immer hochwertigstes und formstabiles Neopor® der Wärmeleitgruppe 032 verwendet. Das Ausbetonieren des Sturzes sorgt darüber hinaus für eine hervorragende Endstabilität des Kastensystems.



- Spezielle Oberflächenstruktur für optimierte Kleberhaftung von Deckenrandschalungen
- 2 Als Ziegelkasten »Z« / »Z+« mit Ziegelschale auf der Außenund opt. der Innenseite
- 3 Als Leichtbaukasten »P« mit mineralischem Putzhaftgrund in ROT oder WEISS auf der Außen- und Innenseite
- 4 Verlängerte Außenschürze 30 mm
- 5 Fensterfixierleiste
- 6 Aluminium-Eckschutzschiene
- 7 Integrierter Sturz zum bauseitigen Betonieren (bauseitige Statik beachten)
- 8 Lochband für Deckeneinbindung an Fixschiene befestigt



ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »P«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Putzträger



PUTZHAFTGRUND WEISS Hinweise zu angegebenen Werten:

1 EPS®-Neopor-Material

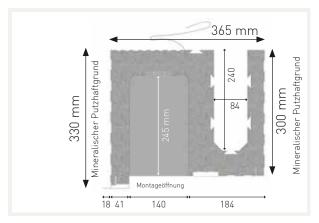
EPS®-Neopor-Material nach DIN 4102

Putzhaftgrund außen und innen

ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »P« 365

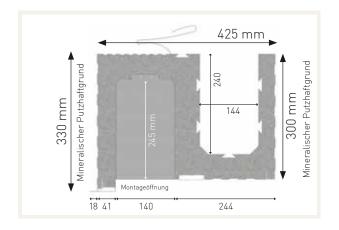
Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	153,	18 €

Abweichende Abmessungen auf Anfrage.



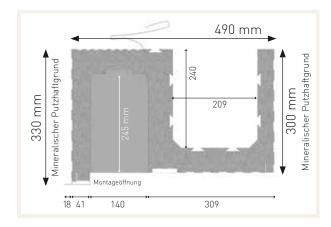
ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »P« 425

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	161,	98 €



ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »P« 490

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	165,	60 €



STÜTZENSCHALUNG

RUND UMS FENSTER

ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »Z« Preise - Stand 01/2024

Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-neoboxlightplus-z.pdf

Putzträger





ZIEGELSCHALE PUTZHAFTGRUND

Putzhaftgrund innen Ziegelschale außen

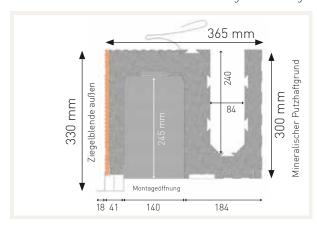
Hinweise zu angegebenen Werten:

¹ EPS®-Neopor-Material nach DIN 4102

ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »Z« 365

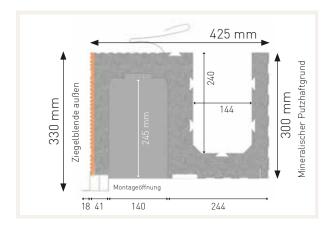
Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis/m	160,	94 €

Abweichende Abmessungen auf Anfrage.



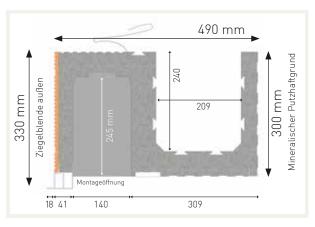
ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »Z« 425

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	169,	74 €



ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »Z« 490

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis/m	172,	85 €



STÜTZENSCHALUNG

ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »Z+«

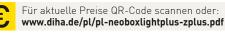
Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Putzträger



ZIEGELSCHALE

Ziegelschale außen und innen

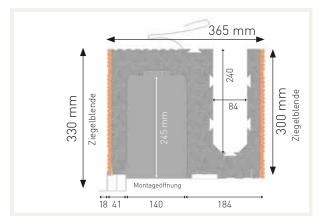
Hinweise zu angegebenen Werten:

¹ EPS®-Neopor-Material nach DIN 4102

ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »Z+« 365

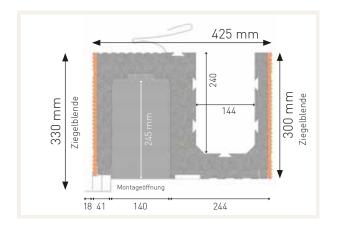
Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	197,	69€

Abweichende Abmessungen auf Anfrage.



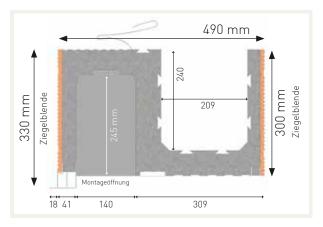
ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »Z+« 425

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	209,	07 €



ESM®-neoBOX® LIGHT PLUS »Z+« 490

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis/m	213,	21 €

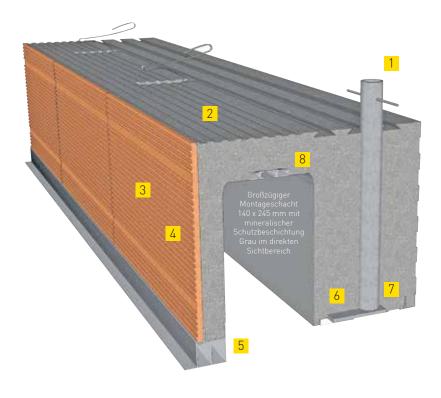


ESM®- neoBOX® BLOC - Jalousiekasten Projektindividuelle, hochpräzise Anfertigung



ESM®-neoBOX® BLOC

Individuelle Jalousiekästen für individuelle Bauweise. Die Abmessungen können variabel an das Objekt angepasst werden. Dabei wird immer hochwertigstes und formstabiles Neopor® der Wärmeleitgruppe 032 verwendet. Trotz aller Individualität muss nicht auf eine RAL-konforme und stabile Fensterbefestigung verzichtet werden – die optionalen Statik-Fensterkonsolen SOLID und SOLID+ mit Loslagerfunktion machen es möglich.



- 1 Optional: Geprüfte und RALkonforme Statik-Fensterkonsole
- Spezielle Oberflächenstruktur für optimierte Kleberhaftung von Deckenrandschalungen
- 3 Als Ziegelkasten »Z« / »Z+« mit Ziegelschale auf der Außenund opt. der Innenseite
- 4 Als Leichtbaukasten »P« mit mineralischem Putzhaftgrund in ROT oder WEISS auf der Außen- und Innenseite
- 5 Verlängerte Außenschürze 30 mm
- 6 Fensterfixierleiste
- 7 Aluminium-Eckschutzschiene
- 8 Lochband für Deckeneinbindung an Fixschiene befestigt



STÜTZENSCHALUNG

ESM®-neoBOX® BLOC »P«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-neoboxbloc-p.pdf

Putzträger





PUTZHAFTGRUND WEISS

Putzhaftgrund außen und innen

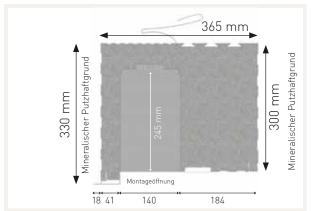
Hinweise zu angegebenen Werten:

¹ EPS®-Neopor-Material nach DIN 4102

ESM®-neoBOX® BLOC »P« 365

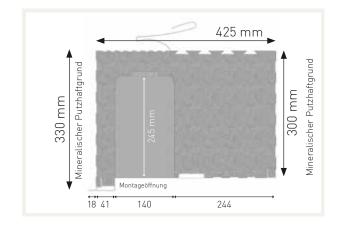
Brandschutz¹ schwer entflammbar Preis / m 153,18 €

Abweichende Abmessungen auf Anfrage.



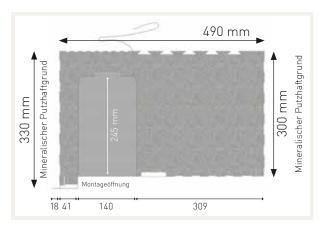
ESM®-neoBOX® BLOC »P« 425

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis/m	161,	98 €



ESM®-neoBOX® BLOC »P« 490

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	165,	60 €



RUND UMS FENSTER

ESM®-neoBOX® BLOC »Z«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-neoboxbloc-z.pdf

Putzträger





ZIEGELSCHALE PUTZHAFTGRUND

Hinweise zu angegebenen Werten:

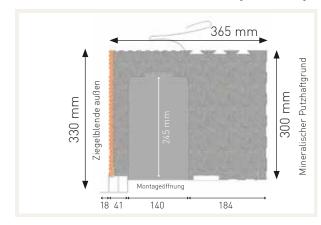
¹ EPS®-Neopor-Material nach DIN 4102

Putzhaftgrund innen Ziegelschale außen

ESM®-neoBOX® BLOC »Z« 365

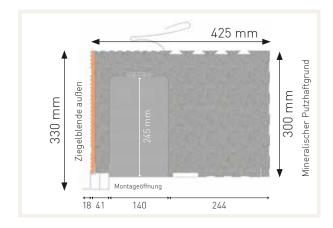
Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	160,	94 €

Abweichende Abmessungen auf Anfrage.



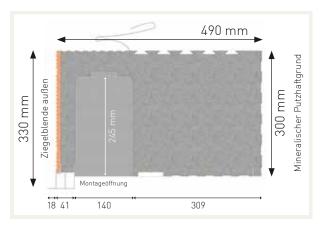
ESM®-neoBOX® BLOC »Z« 425

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	169,	74 €



ESM®-neoBOX® BLOC »Z« 490

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	172,	85 €



Sonderbearbeitungen und Systemzubehör ab Seite 109.

ESM®-neoBOX® BLOC »Z+«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Putzträger



ZIEGELSCHALE

Hinweise zu angegebenen Werten:

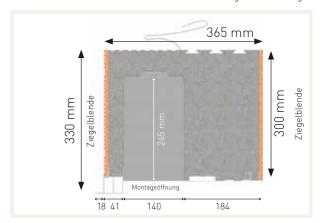
¹ EPS®-Neopor-Material nach DIN 4102

Ziegelschale außen und innen

ESM®-neoBOX® BLOC »Z+« 365

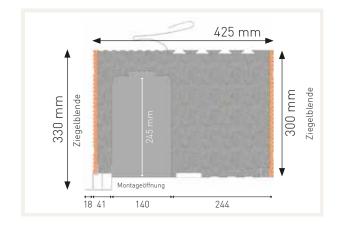
Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	176,	99 €

Abweichende Abmessungen auf Anfrage.



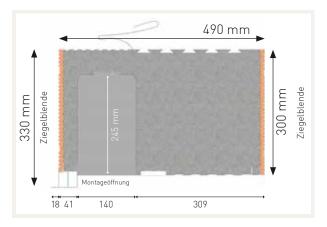
ESM®-neoBOX® BLOC »Z+« 425

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	188,	37 €



ESM®-neoBOX® BLOC »Z+« 490

Brandschutz ¹	B1	schwer entflammbar
Preis / m	192,	51 €



ESM®-neoBOX LIGHT/LIGHT PLUS/BLOC

Ausschreibungstext

- LIGHT P	PLUS BLOC
Individueller Leichtbau-Jalousiekasten ESM®-neoBOX LIGHT / LIGHT PLUS / B Individueller Leichtbau-Jalousiekasten	
schalung. Anschraubleiste für Jalousie-	ür bessere Verbindung des Klebstoffes bei Montage der Deckenrand -Kopfträger mit Lochband an Kastenoberseite zur Deckeneinhängun ischer UV-Schutzbeschichtung. Verlängerte Außenschürze um 30 mn
Mit Aluminium-Abschlussschiene auf de auf der Innenseite.	er Außenseite mit 18 mm Ausladung und Aluminium-Eckschutzschier
Zur Rauminnenseite offene (Light) / ges sturzes lt. bauseitiger Statik (Ausführun	chlossene (Light PLUS) Sturzschalung zur Herstellung eines Ortbetor ng BLOC ohne Sturzschalung).
Wärmegedämmte Seitenteile im Auflage	erbereich.
Brandschutzklasse B1 – schwer entflan	nmbar – nach DIN 4102.
Mauerwerksstärke:	365 / 425 / 490 mm Andere Abmessungen auf Anfrage
Kastenhöhe:	300/330 mm
Schachtabmessungen:	140x245/275 mm
Standardauflager:	60 mm beidseitig

Technische Änderungen vorbehalten.

☐ Eck-Montagewinkel zur Kastenverbindung über Eck

Optionale Sonderausführungen:

☐ Gehrungsschnitt

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer
Firma	Gewünschter Liefertermin
Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:
Straße	Bauunternehmen
PLZ/Ort	Ansprechpartner/in Bauunternehmen, Telefon
Telefon	Bauvorhaben
Telefax	Straße, PLZ, Ort
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	Entladungsmöglichkeit? (Kran Stapler, o.ä.) 🔲 ja 🔲 nein

ESM®- Rollladen- und Jalousiekastensystem

Alle Angaben von Innen gesehen.

Pos.	Kom.	Stück	1	2 Putzträger	Kastenbreite	Lichte Weite	Aufl	ager	3 Bedienart	4 C
Tos. Kom.	Stuck	Kastenart	Putztrager	für Mauerwerk	Lichte Weite	links rechts		Bedienari	Sonstige Ausstattung	

1 Kastenart:

ROL = neoROLL® Rollladenkasten

JAL = neoSTORE® Jalousiekasten

= neoBOX® Light

PLU = neoBOX® Light Plus

BLO = neoBOX® Bloc

3 Bedienart:

O oder leer = OHNE

GL = ESM40 Gurtauslass links

GR = ESM40 Gurtauslass rechts

EL = EVS Elektrodose links

ER = EVS Elektrodose rechts

GO = ESM40 Gurtauslass lose

EO = EVS Elektrodose lose

B50 = Vorgebohrt f. ESM 40 oder EVS

2 Putzträger:

= Putzhaftgrund Rot außen + innen

= Putzhaftgrund Weiß außen + innen

Ziegelschale außen,

Putzhaftgrund Rot innen

= Ziegelschale außen + innen

4 Sonstige Ausstattung:

= SOLID Statik-Fensterkonsole starr

= SOLID+ Statik-Fensterkonsole Loslager

= Teleskopwelle SW60 vormontiert

GZGG = Gurtzuggetriebe

VS30 = Verlängerte Außenschürze 30 mm

R175 = Rollraum 175

E45L = Eckschnitt 45° links (Maßskizze beiliegend) E45R = Eckschnitt 45° rechts (Maßskizze beiliegend)

G45L = Gehrungsschnitt 45° links (Maßskizze beiliegend) G45R = Gehrungsschnitt 45° rechts (Maßskizze beiliegend)

LS = Lüftungsschlitz für Zuluftelement rauminnenseitig LBD = Lochband zur Deckeneinhängung

LBL = Lochband am Seitenteil links (b. Kasten ohne Auflager)

LBR = Lochband am Seitenteil rechts (b. Kasten ohne Auflager)

= Gurtkasten VARIO 2 – 240/249 mm GK499 = Gurtkasten VARIO 2 - 240/499 mm

WTL = Wellenteilungslager lose

WTM = Wellenteilungsplatte montiert

Ideen und Notizen:



												······	 			 ······	
į																	

www.diha.de 108



Sonderausführungen und Systemzubehör



Inhalt

Sonderausführungen

Preise - Stand 01/2024



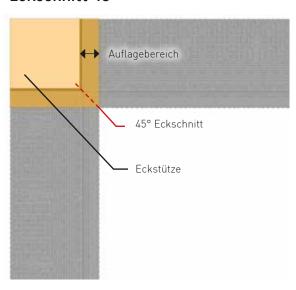
+8% NTZ Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-roll-zubehoer.pdf

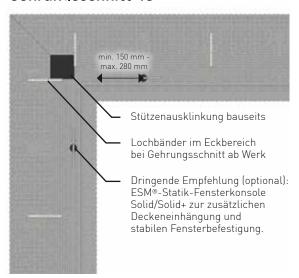
Eckschnitt 45°



Beschreibung	Preis / St
Eckschnitt bei »P« und »Z«	11,90 €
Eckschnitt bei »Z + «	44,40 €

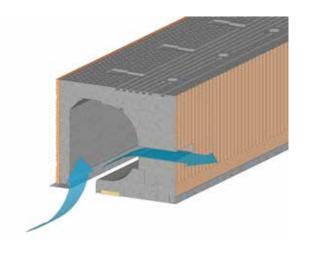
Andere Ausführungen auf Anfrage.

Gehrungsschnitt 45°



Beschreibung	Preis / St
Gehrungsschnitt bei »P«	11,90 €
Gehrungsschnitt bei »Z« und »Z + «	44,40 €
Eck-Montagewinkel zur Verbindung von zwei Kästen auf Gehrung einseitig vormontiert	34,16 €
Andere Ausführungen auf Anfrage.	

Ausschnitt für Lüfterelement



Beschreibung	Preis / St
Eckig bei »P« und »Z«	23,70 €
Eckig bei »Z + «	44,40 €
Lüftungsvorbereitung für Aereco Zuroh 100I110 montiert bei »P« und »Z«	170,67€
Lüftungsvorbereitung für Aereco Zuroh 100l110 montiert bei »Z+«	205,76 €

Lüftungsvorbereitung besteht aus: Eckiger Ausschnitt, Metallkanal und Putzschutz

ALLGEMEINE HINWEISE

Systemzubehör

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-roll-zubehoer.pdf

Zusätzliche Austattung

Beschreibung	Preis / Einheit
ESM®-Gurtkasten 240 VARIO 2 H 249 mm / 120 mm / T 240 mm (Nähere Produktinformationen ab Seite 159)	7,76 € / St
ESM®-Gurtkasten 240 VARIO 2 H 499 mm / 120 mm / T 240 mm (Nähere Produktinformationen ab Seite 159)	9,00 € / St
ESM® 40 PLUS Gurtführung montiert (Nähere Produktinformationen ab Seite 167)	7,97 € / St
Verlängerungskappe 10 mm für ESM® 40 PLUS Gurtführung montiert	1,04 € / St
ESM® EVS Elektroverteilerdose montiert - ab 365 mm in der neuen Version 87 mm (Nähere Produktinformationen ab Seite 173)	7,97 € / St
EVS-Revisionsdeckel Aufputz - Farbe: Weiß - lose	1,35 € / St
Teleskopwelle vormontiert inkl. Lager, Gurtscheibe und Walzenkappe ab 2261 mm Gesamtkastenlänge mit verstärkter Stahlwelle	15,84 € / m
Gurtzuggetriebe 2:1 vormontiert	35,91 € / St
Wellenteilungslager lose für neoROLL® Kasten zur bauseitigen Montage am Blendrahmen	28,98 € / St
Wellenteilungsplatte 25 mm montiert für neoROLL® Kasten inkl. Lochband zur Deckeneinhängung und beidseitigen Lagerhaltern mit Kugellager Kein nachträgliches Verschieben möglich. Muss an der Baustelle exakt versetzt werden. Laut Maßangabe Ansicht immer von innen. Nur in Verbindung mit optionaler Teleskopwelle beidseitig.	28,98 € / St
Zusatzausstattung "ohne seitliches Auflager" bestehend aus: 1 St SOLID Statik-Fensterkonsole starr - ca. 200mm ab AK Kasten Hinweise: Bei neoROLL-Rollladenkästen ist je Seite ohne Auflager zusätzlich ein vormontiertes Lochband am Seitenteil notwendig. Zusätzliche bauliche Maßnahmen können bauseits erforderlich sein (bspw. Fensterblendrahmen-Verbreiterung seitlich, Laibungsdämmung, etc.)	61,07 € / St
Lochband am Seitenteil vormontiert (zusätzlich notwendig bei neoROLL-Kästen ohne Auflager)	6,42 € / St
Lochband an Kastenoberseite zur Deckeneinhängung zusätzlich Bei Jalousiekasten ab Werk inkl. / bei Rollladenkasten ab 2010 mm Gesamtlänge ab Werk inkl.	7,76 € / St
WDVS-Befestigungswinkel (technische Abklärung notwendig)	auf Anfrage
Verlängerte Außenschürze 30 mm	14,08 € / m
Sonderkastenhöhe 250 mm bei neoROLL® / neoSTORE®	15,53 € / m

Statik-Fensterkonsolen

Produktinformation Seite 71-76.









SOLID+

Beschreibung	Preis / Einheit
SOLID+ Statik-Fensterkonsole Loslager technische Abklärung und Auftragsfreigabe notwendig - kundenseitige Bereitstellung der CAD-Datei des verwendeten Blendrahmenprofils	92,12 € / St
SOLID Statik-Fensterkonsole starr	61,07 € / St

Technische Abklärung Hebeschiebetüre SOLID und SOLID+ Statik-Fensterkonsolen sind auch für Hebeschiebetüren erhältlich. Klärung Konsolensitz und Auftragsfreigabe notwendig - kundenseitige CAD-Datei des verwendeten Blendrahmenprofils. Preis / Hebeschiebetüre*

89,00 € / HST* netto

ALLGEMEINE HINWEISE | GURTKASTEN | ESM40/EVS

Ideen und Notizen:

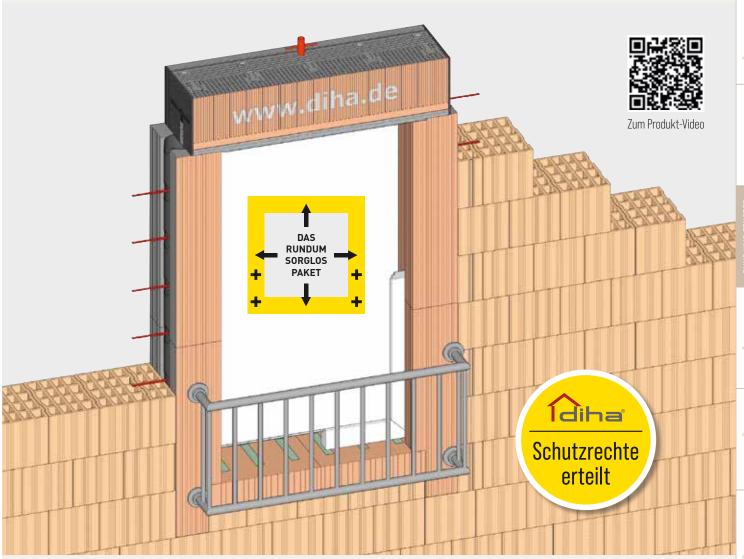


www.diha.de 114



ESM®-

Fensterbefestigung Plus



Inhalt

ESM [®] -Fensterbetestigung Plus »Brustung«	114-110
ESM®-Fensterbefestigung Plus »Laibung«	116-117

GURTKASTEN | ESM40/EVS

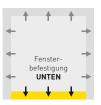
ESM®-Fensterbefestigung PLUS »Brüstung«

Sicherste Fensterbefestigung beginnt mit der Lastabtragung

Neue Generation Fensterbrüstung demnächst erhältlich. Auch mit dem neu entwickelten ESM®-Lüftungssystem neoAIR® Weitere Informationen ab Seite 191.

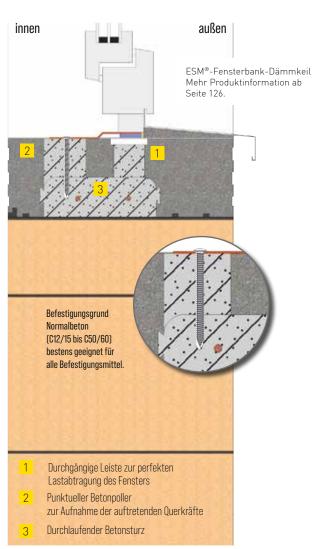
Vorteile:

- Neopor®-Formteil mit variablem Betonkern
- Mit handelsüblichen Befestigungsmitteln direkt in Beton
- Geeignet für die Montage absturzsichernder Elemente
- Abmessungen Länge: 500 mm / Höhe: 125 mm
- Mauerwerksstärken: 365/425/490 mm
- Für unterschiedlichste Fenstereinbaulagen bei Rollladen- und Jalousiekästen erhältlich

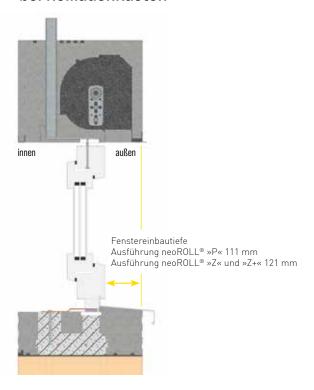


Ψ -Werte ab 0,050 W/(m·K) Temperaturfaktor f_{Rsi} 0,76*

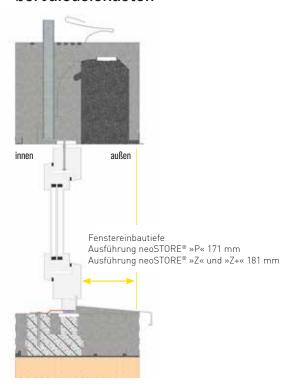
* Geprüft durch Ingenieurgesellschaft Kurz & Fischer GmbH. Bei Mauerwerksstärke 365.



Fenstereinbauposition bei Rollladenkasten



Fenstereinbauposition bei Jalousiekasten



ALLGEMEINE HINWEISE

ESM®-Fensterbefestigung PLUS »Brüstung«

ESM®-Fensterbefestigung Plus »Brüstung«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-fensterbefestigung.pdf





Putzhaftgrund ROT

Putzhaftgrund WEISS

Ausführung »P« - ohne Beton

P Putzhaftgrund außen und innen Variante für neoROLL® und neoSTORE® preisgleich.

Andere Abmessungen lieferbar.

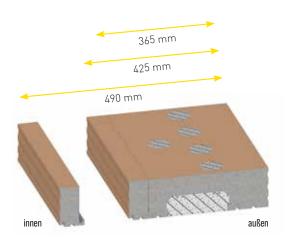
Mauerwerk	Abmessung	St / Palette	Preis / St
300	300 x 125 x 500 mm	60	28,41 €
365	365 x 125 x 500 mm	60	28,41 €
425	425 x 125 x 500 mm	60	34,10 €
490	490 x 125 x 500 mm	60	39,80 €

Systemzubehör

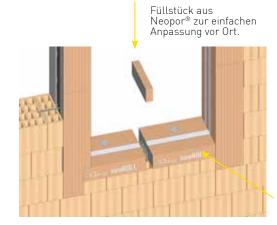
Andere Abmessungen lieferbar.

Beschreibung	Preis / St
Aufdoppelung aus Neopor® mit Putzhaftgrund für Mauerwerksstärken 425 und 490 mm,	5,69 €
Abmessung: 60 x 125 x 500 mm	
Füllstück aus Neopor® mit Putzhaftgrund, Abmessung: 365 x 125 x 1000 mm	35,60 €

Aufdoppelung



Füllstück



Brüstungselement zur Lastabtragung und Fensterbefestigung.

Anmerkung

Für Mauerwerksstärke 425 mm eine Aufdoppelung verwenden. Für Mauerwerksstärke 490 mm zwei Aufdoppelungen verwenden. Die oben genannten Preise für 425 und 490 mm beinhalten bereits die Aufdoppelungen. Beton auf Anfrage.

Neue Generation Fensterbrüstung demnächst erhältlich. Auch mit dem neu entwickelten ESM®-Lüftungssystem neoAIR. Weitere Informationen ab Seite 191.

Neue Generation

Fensterbrüstung demnächst erhältlich. Auch mit dem neu entwickelten ESM®-Lüftungssystem neoAIR® Weitere Informationen ab Seite 191.

ESM®-Fensterbefestigung PLUS »Laibung«

Sicherste Fensterbefestigung in der Laibung

Vorteile:

- Neopor®-Formteil mit variablem Betonkern
- Mit handelsüblichen Befestigungsmitteln direkt in Beton
- Geeignet für die Montage absturzsichernder Elemente
- Elementhöhe 1000 mm
- Mauerwerksstärken: 365/425/490 mm

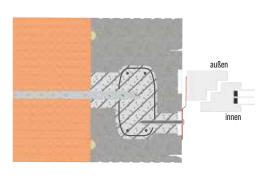


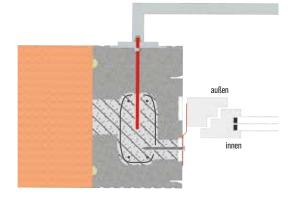
Ψ-Werte ab -0,001 W/(m·K) Temperaturfaktor f_{Rsi} 0,79*

* Geprüft durch Ingenieurgesellschaft Kurz & Fischer GmbH. Bei Mauerwerksstärke 365.

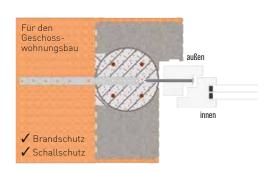


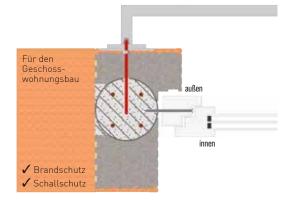
Laschenmontage ohne Fensteranschlag





Durchsteckmontage mit Fensteranschlag





Bauteile mit absturzsicheren Eigenschaften sind gegenüber statisch und stoßartigen Belastungen bezüglich der ausreichenden Tragfähigkeit der Bauteile einschließlich der Verankerung im tragenden Baugrund nachzuweisen.

Planungs- und ausführungssicher.

DECKENRANDSCHALUNG RINGANKERSCHALUNG

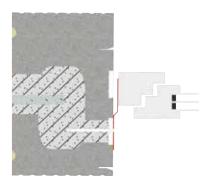
ESM®-Fensterbefestigung PLUS »Laibung«

Preise - Stand 01/2024

+8% NTZ Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.

ESM®-Fensterbefestigung PLUS »SÄULE«

Laschenmontage ohne Fensteranschlag



- P Putzhaftgrund außen und innen
- **Z** Ziegelschale außen Putzhaftgrund innen

Mauerwerk 365 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	365 x 250 x 1000 mm	12	128,13 €
Z - Ziegel außen	365 x 250 x 1000 mm	12	147,75 €

Mauerwerk 425 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	425 x 250 x 1000 mm	12	154,22 €
Z - Ziegel außen	425 x 250 x 1000 mm	12	178,23 €

Mauerwerk 490 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Putzträger	Abmessung	St / Palette	Preis / St
P - Putzhaftgrund	490 x 250 x 1000 mm	12	179,31 €
Z - Ziegel außen	490 x 250 x 1000 mm	12	207,36 €

ESM®-Stützen-Dämmschalung »SÄULE PLUS«

Durchsteckmontage mit Fensteranschlag







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-saeule-plus.pdf

Ideen und Notizen:



		 	 	 	 			 			 	<u>i</u> .	 		 	 	

ESM®-Dämmsystem

Fensteranschlag



Inhalt

Produktinformation	120
Preisinformation	121
Daten & Ausschreibungstext	122
Restellformular	123

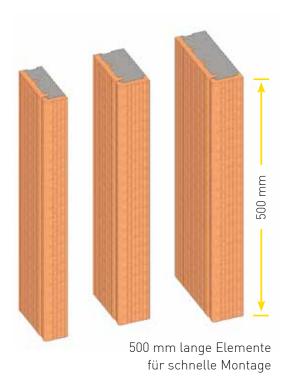
ESM®-Fensteranschlag-Dämmsystem

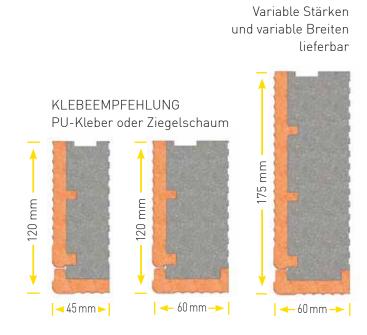
optimale Wärmebrückenlösung im Fensterbereich

Fensteranschlag

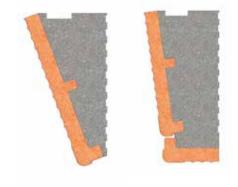
Die optimale Wärmebrückenlösung für die Erstellung des Fensteranschlages bei monolithischem Mauerwerk. Neben den standardisierten Abmessungen können auch projektindividuelle Maße und Formen (z. B. Schielung für schräge Laibungsausführung) realisiert werden. Das hochwertige und sehr formstabile Neopor® ist hierbei mit einem mineralischem Putzhaftgrund oder 10 mm starken Ziegelschalen an den Außenseiten versehen. Die Überdämmung der Fensteranschlussfuge und des Blendrahmens sorgt für beste Psi-Werte.

Die Aufnahmenut für das vorkomprimierte Dichtband optimiert das gewerkübergreifende Anschlussdetail bei der Fenstermontage und sorgt für beste Abdichtung und Winddichtigkeit. Die gerillte Klebeoberfläche gewährleistet eine perfekte und vollflächige Verklebung in den gemauerten Laibungsbereich.





- ✓ Variable Einbaulage der Fenster durch individuelle Abmessungen
- Ziegelschalen an den Außenseiten für homogenen Putzgrund
- ✓ Hochwertiges Neopor® WLG 032
- ✓ Verbesserung im Blendrahmenbereich durch Überdämmung der Fensteranschlussfuge
- ✓ Mit Kompriband-Aufnahmenut



Auch mit Schielung erhältlich

PUTZTRÄGER:







ESM®-Fensteranschlag-Dämmsystem

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-fensteranschlag.pdf

Mit Ziegelschale 10 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Beschreibung	St / Palette	Preis / St
Maße LxBxH: 500 x 120 x 60 mm	208 (= 104 m)	10,71 €
Maße LxBxH: 500 x 175 x 60 mm	163 (= 81,5 m)	12,58 €
Maße LxBxH: 500 x 120 x 45 mm	240 (= 120 m)	12,58 €

Mit Putzhaftgrund

Andere Abmessungen lieferbar.

Beschreibung	St / Palette	Preis / St
Maße LxBxH: 1000 x 120 x 60 mm	96	17,18 €
Maße LxBxH: 1000 x 175 x 60 mm	80	20,86 €
Maße LxBxH: 1000 x 120 x 45 mm	120	17,18 €

Optionale Ausführung

Beschreibung	Preis / St
Fensteranschlag mit Schielung zur Herstellung schräger Laibungen	auf Anfrage

Montagezubehör

Beschreibung	Preis / St
Ziegelschaum - Hohe Anfangshaftung, lösungsmittelfrei, schnell härtend HINWEIS: Schaumpistole erforderlich, 750 ml	25,88 €
Profi-Schaumpistole für 1K-Ziegelschaum teflonbeschichtet, mit hochwertigem Kunststoffgrill und Metallabzug	38,30 € netto
Montagekleber - Hersteller: Weiss, Typ: STP Cosmo Hybrid 490 K1, Inhalt 310 ml, HINWEIS: Kartuschenpresse erforderlich, hohe Anfangshaftung, lösungsmittelfrei, schnell härtend	10,87 €

ESM®-Fensteranschlag-Dämmsystem

Daten und Ausschreibungstext

Daten

ABMESSUNGEN

MIT ZIEGELSCHALE: 500 x 120 x 60 mm

500 x 175 x 60 mm 500 x 120 x 45 mm

ABMESSUNGEN

MIT PUTZHAFTGRUND: 1000 x 120 x 60 mm

1000 x 175 x 60 mm 1000 x 120 x 45 mm

Andere Abmessungen oder mit Schielung zur Herstellung

schräger Laibungen lieferbar.

PUTZTRÄGER:







Ziegelschale 10 mm

Putzhaftgrund ROT

Putzhaftgrund WEISS

Ausschreibungstext

ESM®-Fensteranschlag-Dämmsystem

ESM®-Fensteranschlag-Dämmsystem mit 10 mm Ziegelschalen außenseitig für homogenen Putzgrund auf WLG 032-Neopor®-Kern für die Erstellung von Tür- und Fensterlaibungen. Als Anschlag nachträglich umlaufend im Laibungs- und Sturzbereich nach Zeichnung und Planungsangabe anbringen.

Psi-Wert-Verbesserung im Laibungsbereich durch Überdämmung der Fensteranschlussfuge.

Inklusive eingearbeiteter Aufnahmenut für bauseitiges vorkomprimiertes Dichtungsband für beste Abdichtung zum Fensterblendrahmen. Verarbeitung mit 1K-Hybrid-Montagekleber unter Berücksichtigung der Verarbeitungshinweise auf staubfreiem und ebenem Untergrund. Gerillte Klebefläche zum Mauerwerk für perfekte Anhaftung. Montageunterstützung bzw. Fixierung bis zur Kleberaushärtung erforderlich.

ABMESSUNGEN MIT ZIEGELSCHALE: 500 x 120 x 60 mm

500 x 175 x 60 mm 500 x 120 x 45 mm

ABMESSUNGEN MIT PUTZHAFTGRUND: 1000 x 120 x 60 mm

1000 x 175 x 60 mm

1000 x 120 x 45 mm Andere Abmessungen oder mit Schielung lieferbar.

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer				Kommission/Bestell-Nummer
Firma				Gewünschter Liefertermin
Ansprechpartner/in				Abweichende Lieferanschrift:
Straße				Bauvorhaben/Firma
PLZ/Ort				Ansprechpartner
Telefon				Telefon/Ansprechpartner
Telefax				Straße
Bestelldatum, Unterschi	rift Besteller			PLZ/Ort
ESM®-Fensterans	chlag-Där	nmsysten	n	
Ziegelschale				
Abmessungen				
500 x 120 x 60 mm			Stück	VE Palette 208 Stück (= 104 m)
500 x 175 x 60 mm			Stück	VE Palette 163 Stück (= 81,5 m)
500 x 120 x 45 mm				VE Palette 240 Stück (= 120 m)
xx	mm			
Putzhaftgrund	□ ROT	☐ WEISS		
Abmessungen				
1000 x 120 x 60 mm			Stück	VE Palette 96 Stück
1000 x 175 x 60 mm				VE Palette 80 Stück
1000 x 120 x 45 mm				VE Palette 120 Stück
xx	mm			
Montagezubehör				
☐ ZIEGELSCHAUM _ 750 ml Dose für Sc (ArtNr.: 91012)			3	MONTAGEKLEBER Stück 310 ml Kartusche für Kartuschenpresse ArtNr.: 91012)
PROFI-SCHAUMPI: für 1K-Ziegelschau (ArtNr.: 91260)		Stück		

Ideen und Notizen:



124 www.diha.de



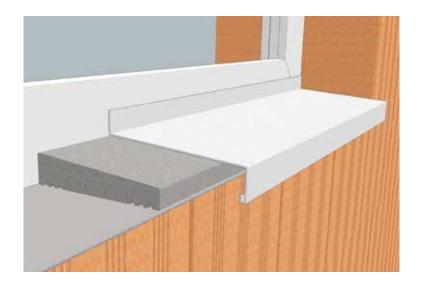
Produktinformation	126
Preisinformation	127
Daten & Ausschreibungstext	128
Bestellformular	129

ESM®-Fensterbank-Dämmsystem

Die professionelle Detailausführung

ESM®-Fensterbank-Dämmkeil

- Aus druckfestem Neopor® WLG 032
- Mit 5° Gefälle
- In 2 Standardbreiten (150 und 250 mm) oder fertig auf Maß erhältlich
- Individuell in der Breite und Länge kürzbar



ESM®-Fensterbank-Dämmblock

- Für bodentiefe Fenster mit Blendrahmen-Aufdoppelung
- Aus druckfestem Neopor® WLG 032
- Mit 5° Gefälle
- Projektbezogene Anfertigung auf Maß
- Mit gerillter Oberfläche und mineralischem Putzhaftgrund in ROT oder WEISS oder fertig auf Maß erhältlich
- Individuell in der Breite und Länge kürzbar



ESM®-Fensterbank-Dämmsystem

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-fensterbank.pdf

ESM®-Fensterbank-Dämmkeil - Elementlänge 1000 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Beschreibung	Preis / St
Ausladung 150 mm, mit 5° Gefälle, Höhe innen: 35 mm, Höhe außen: 21 mm	7,61 €
Ausladung 250 mm, mit 5° Gefälle, Höhe innen: 35 mm, Höhe außen: 13 mm	9,63 €



ESM®-Fensterbank-Dämmblock mit mineralischem Putzhaftgrund - Elementlänge 1000 mm

Abmessungen bis	Preis / St
120 x 120 mm	18,27 €
140 x 140 mm	20,13 €
160 x 160 mm	22,20 €

Andere Abmessungen lieferbar.

ESM®-Fensterbank-Dämmkeil

Daten und Ausschreibungstext

Daten

QUERSCHNITT:



Andere Abmessungen lieferbar.

AUSLADUNG 150 MM: AUSLADUNG 250 MM:

Mit 5° Gefälle, Höhe innen: 35 mm, Höhe außen: 21 mm, Elementlänge 1000 mm Mit 5° Gefälle, Höhe innen: 35 mm, Höhe außen: 13 mm, Elementlänge 1000 mm

PUTZTRÄGER*:







Ausschreibungstext

ESM®-Fensterbank-Dämmteil

ESM®-Fensterbank-Dämmkeil aus WLG 032-Neopor® für den Einbau unter Fensterbänke von Tür- und Fensterlaibungen. Unter der Fensterbank nach Zeichnung und Planungsangabe anzubringen.

Maßgefertigtes Element zur bauseitigen Anpassung der Ausladung und Länge. Integriertes 5° Gefälle. Integrierte Rillung an der Unterseite für einfaches und individuelles Ablängen auf der Baustelle.

Verarbeitung mit 1K-Hybrid-Montagekleber unter Berücksichtigung der Verarbeitungshinweise auf staubfreiem und ebenem Untergrund.

Abmessungen: 150 x 35-21 x 1000 mm

250 x 35-13 x 1000 mm

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

^{*} Bei Fensterbank-Dämmblock.

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer
Firma	Gewünschter Liefertermin
Ansprechpartner/-in	Abweichende Lieferanschrift:
Straße	Bauvorhaben/Firma
PLZ, Ort	Ansprechpartner/-in
Telefon	Telefon/Ansprechpartner/-in
Telefax	Straße
Bestelldatum, Unterschrift Besteller/-in	PLZ, Ort
ESM®-Fensterbank-Dämmsystem PUTZHAFTGRUND*:	
lt. Skizze	

Ideen und Notizen:

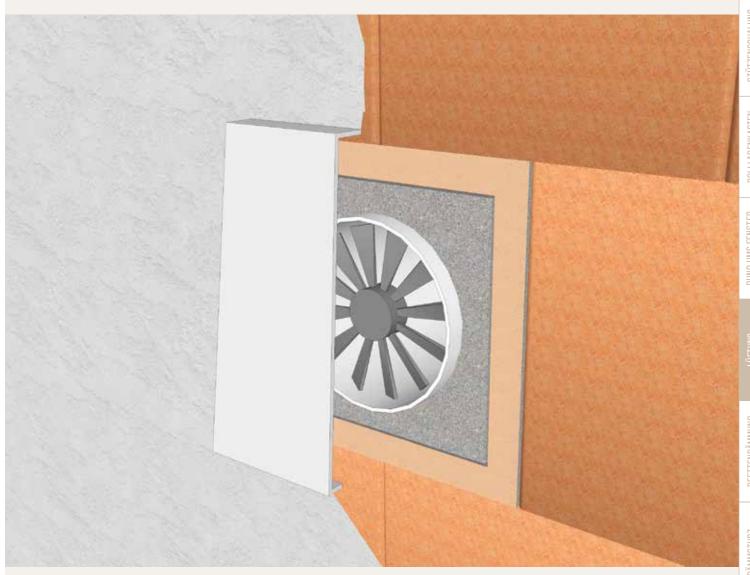


				ļļ





ESM®-Lüfter Montageblock



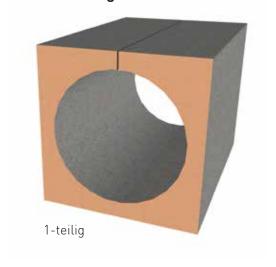
Inhalt

Produktinformation	132-133
Preisinformation	134-135
Daten & Ausschreibungstext	136
Bestellformular	137

ESM®-Lüfter-Montageblock »Fix« UND »Vario«

für dezentrale Wohnraumlüftungs-Konzepte

Lüfter-Montageblock »FIX«

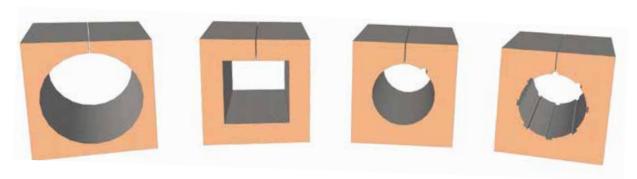


Für Mauerwerksdurchführung von

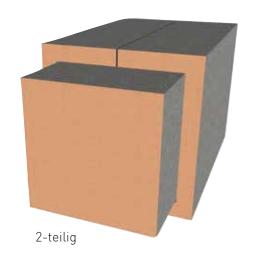
- Dezentralen Lüftungsgeräten
- Wärmepumpen
- Abluftgeräten

Ausführungbeispiele:

- Durchmesser, Form und Abmessung der Durchführung frei wählbar.
- Mit oder ohne Gefälle (->Kondensat-Ablauf).



Lüfter-Montageblock »VARIO«

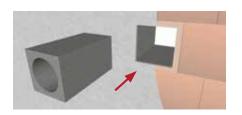


Für Mauerwerksdurchführung von

- Dezentralen Lüftungsgeräten
- Wärmepumpen
- Abluftgeräten

Innenteil mit Durchführung

- Zur Nachrüstung in den ESM®-Montageblock »VARIO«
- Ausführung: OHNE Putzhaftgrund

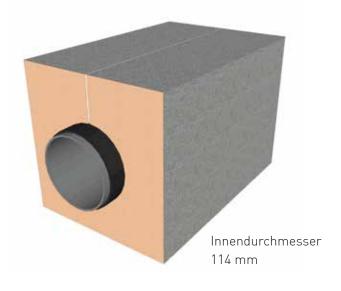


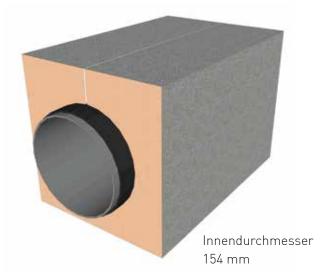
CHALUNG RINGANKERSCHALUNG DECKENRANDSCHALUNG

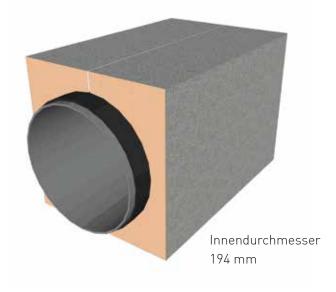
ESM®-Lüfter-Montageblock »Ready«

mit schallentkoppelter Wandeinbauhülse

Lüfter-Montageblock »READY«







Vorteile:

- Mauersteinformat
- Mineralischer Putzhaftgrund
- Hochwertige PPS-Wandeinbauhülse
- Schallentkopplung reduziert Körperschall
- Integriertes Gefälle (>Kondensat-Ablauf)
- Universell passend

Das Rundum-Sorglos-Paket im Mauersteinformat verfügt über einen mineralischen Putzhaftgrund wahlweise in den Farbtönen Rot oder Weiß. Die Wandeinbauhülse besteht aus hochwertigem PPS-Kunststoff in den Innendurchmessern 114 / 154 / 194 mm und wird durch ein spezielles Band schallentkoppelt im Montageblock verklebt. Die Schallentkopplung reduziert die Entstehung von Körperschall deutlich. Dabei wird das Band bis nach Außen geführt, um auch den Außen- und Innenputz von der Wandeinbauhülse schalltechnisch zu trennen. Das integrierte Gefälle zwischen 1-2° zur Außenseite garantiert einen optimalen Kondensatablauf.

Die saubere, schnelle und professionelle Bauausführung in gewohnt hoher DIHA®-Qualität!

GURTKASTEN I ESM40/EVS

ESM®-Lüfter-Montageblock »Fix« UND »Vario«

Preise - Stand 01/2024



+8% MTZ

Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Konston- und Eog. Sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern. Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann



Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-luefterblock.pdf

Lüfter-Montageblock

Fix - 1-teilig

Andere Abmessungen lieferbar.

Abmessungen (Mauerwerk x Breite x Höhe)	Durchführung	Preis / St
300 x 247 x 249 mm	Mit oder ohne Gefälle	56,72 €
365 x 247 x 249 mm	Max. Durchführungsausschnitt bis 200x200 mm möglich	59,10 €
425 x 247 x 249 mm	bis 200x200 mm moglich Konstruktionskostenpauschale	61,38 €
490 x 247 x 249 mm	zusätzlich erforderlich	63,91 €

VARIO - 2-teilig

Andere Abmessungen lieferbar.

Abmessungen (Mauerwerk x Breite x Höhe)	Durchführung	Preis / St
300 x 247 x 249 mm	Ohne Gefälle	61,69 €
365 x 247 x 249 mm	2-teilig mit quadratischem Füllteil 200x200 mm	64,01 €
425 x 247 x 249 mm	Ohne Durchführung	66,40 €
490 x 247 x 249 mm	Ohne Konstruktionskostenpauschale	68,83 €

Vario - Innenteil mit Durchführung

Andere Abmessungen lieferbar.

Abmessungen (Mauerwerk x Breite x Höhe)	Durchführung	Preis / St
300 x 200 x 200 mm	Mit oder ohne Gefälle	46,11 €
365 x 200 x 200 mm	Max. Durchführungsausschnitt bis 160x160 mm möglich	47,97 €
425 x 200 x 200 mm	Konstruktionskostenpauschale	49,94 €
490 x 200 x 200 mm	zusätzlich erforderlich	52,99 €

Beschreibung	Preis / St
Konstruktionskostenpauschale pro Kontur	30,00 € netto

HINWEIS: Keine Lagerware – Objektbezogene Produktion.

Zusatzaussattung auf Anfrage.

ESM®-Lüfter-Montageblock »Ready«

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-luefterblock.pdf

Lüfter-Montageblock

Ready

Andere Abmessungen lieferbar.

Abmessungen (Mauerwerk x Breite x Höhe)	Innendurchmesser der Wandeinbauhülse	Preis / St
≤ 400 x 247 x 249 mm	11//15//10/	179,62 €
> 400 x 247 x 249 mm	114 / 154 / 194 mm	209,69€

HINWEIS: Keine Lagerware - Objektbezogene Produktion.

Lieferumfang

- Montageblock aus Neopor®-WLG 032 mit mineralischem Putzhaftgrund
- PPS-Kunststoffrohr inkl. Schallentkopplungsband im Montageblock verklebt
- Beidseitiger Verschlussdeckel aus Neopor® im Kunststoffrohr

ESM®-Lüfter-Montageblock

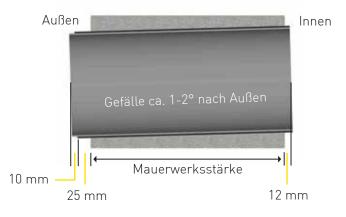
Daten und Ausschreibungstext

Daten

ABMESSUNGEN VARIO I FIX I READY:

Mauerwerksstärke x 247 x 249 mm

ABMESSUNGEN READY:



PUTZTRÄGER:





Ausschreibungstext

ESM® -Lüfter-Montageblock

ESM®-Lüfter-Montageblock »FIX« aus Neopor® WLG 032 (Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102) im Mauerstein-Format zur wärmebrückenoptimierten Montage von z.B. dezentralen Lüftungsgeräten oder Rohrdurchführungen in der Außenwand. Individuell auf Maß gefertigte Innen-Durchführung für bauseitige Einbausysteme. Innen- und außenwandseitig mit Putzhaftgrund in Rot oder Weiß beschichtet.

Optional: Durchführung mit Gefälleschnitt für besseren Kondensatablauf.

Für Mauerwerksstärken: 300 / 365 / 425 / 490 mm

Elementhöhe: 249 mm

Elementbreite: 247 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

 Kundennummer		Kommission/Bestell-Nummer							
Kundennummer		Nommission/Bestell-Nummer							
Firma		Gewünschter Liefertermin							
Ansprechpartner/-in		ABWEICHENDE LIEFERANSCHRIFT:							
Straße		Bauvorhaben/Firma							
PLZ, Ort		Ansprechpartner/-in							
Telefon		Telefon/Ansprechpartner/-in							
Telefax		Straße							
Bestelldatum, Unterschrift Bes	teller/-in	PLZ, Ort							
	nrung lt. Skizze max. 200 nalter Füllblock 200 x 200 x 200 mm ohne Putzhaftg er Wandeinbauhülse WEISS	mm ohne Durchführungsauschnitt grund mit Durchführung lt. Skizze max. 160 x 160 mm 114 mm 154 mm 194 mm							
Mauerwerksstärke ☐ 300 mm ☐ 365 mm	☐ 425 mm ☐ 490 mr	m 🗆 mm							
Menge G	efälle								
•	☐ JA,° nach A	Außen 🗆 OHNE							
Durchführung lt. Skizze									

Ideen und Notizen:



138 www.diha.de



ESM®-Schalungsystem

Pfetten-Dämmsystem

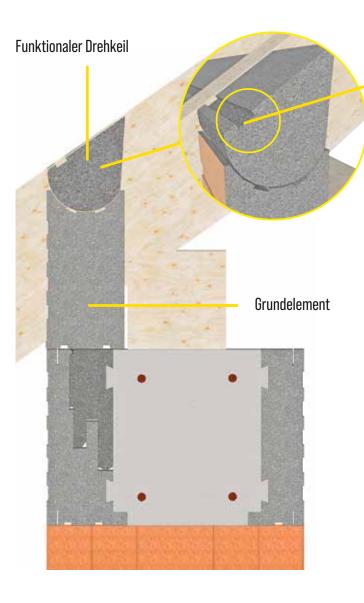


Inhalt

Produktinformation	140
Preisinformation	141
Daten & Ausschreibungstext	142
Bestellformular	143

ESM®-Pfetten-Dämmsystem

Montagefreundliches System mit variabler Neigung



Aufnahmenut für Kompriband

Funktionaler Drehkeil

Der Drehkeil besteht aus elastischem Neopor®. Das druckelastische Material kann geringfügige Überstände und Unebenheiten ausgleichen.

Ein weiterer Vorteil bei der Montage einer Aufdachdämmung oder Schalung auf die Dachsparren.

Die eingearbeitete Nut ist vorgesehen für die Anbringung eines vorkomprimierten Dichtungbandes zur Optimierung der Winddichtheit.





Die Detaillösung

Das zweiteilige ESM®-Pfetten-Dämmsystem wird als Grundelement und Drehkeil aus hochwertigem Neopor® der Wärmeleitgruppe 032 hergestellt. Mit dem Drehkeil lässt sich das System variabel an die Dachneigung anpassen. So entfällt aufwändiges Schrägschneiden an Mauersteinen oder Dämmplatten.

Die Höhe des Grundelementes ist für die gängigen Pfetten- und Sparrenhöhen ausgelegt. Andere Höhen können bei Bedarf geliefert werden. Für die optimale Verkrallung mit Klebeschaum oder Mörtel sind an der Unterseite des Grundelementes Nuten eingearbeitet.

Die Außenseite ist für eine bessere Putzanhaftung geriffelt und mit Putzhaftgrund beschichtet oder einer Ziegelschale verblendet. Bei darunterliegendem ESM®-Ringanker-Schalungssystem oder dem ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem wird die Dämmebene unterbrechungsfrei bis unter die Dachhaut geführt. Somit ist auch die Frage der Lastabtragung von Mauersteinen auf die Dämmung hinfällig.

ESM®-Pfetten-Dämmsystem

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-pfette.pdf

VARIO mit Putzhaftgrund

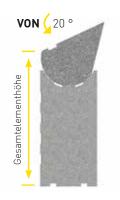
2-teilig mit Drehkeil

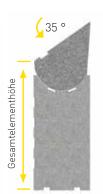
Elementlänge 1000 mm - Elementstärke 110 mm





Danahasibuna	Gesamtelem	enthöhe bei D	St / Palette	Preis / St	
Beschreibung	20°	35°	50°	St / Patette	Pieis/St
Typ 26-28 inkl. Drehkeil Grundelementhöhe 245 mm	285 mm	275 mm	260 mm	36	26,13 €
Typ 35-37 inkl. Drehkeil Grundelementhöhe 330 mm	370 mm	360 mm	345 mm	24	34,62 €
Typ 39-41 inkl. Drehkeil Grundelementhöhe 370 mm	410 mm	400 mm	385 mm	24	38,04 €







Gesamtelementhöhe abhängig von eingestellter Dachneigung.

Stufenlose Dachneigungseinstellung von 20°-50°.

FIX mit Putzhaftgrund

Elementlänge 1000 mm - Elementstärke 110 mm

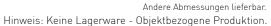


Andere Abmessungen lieferbar. Hinweis: Keine Lagerware - Objektbezogene Produktion.

Beschreibung	Preis / St
1-teiliges Pfettendämmsystem auf Maß gefertigt Gesamtelementhöhe bis 285 mm	26,13€
1-teiliges Pfettendämmsystem auf Maß gefertigt Gesamtelementhöhe bis 370 mm	34,62 €
1-teiliges Pfettendämmsystem auf Maß gefertigt Gesamtelementhöhe bis 410 mm	38,04 €

FIX mit Ziegelschale 10 mm

Elementlänge 1000 mm - Elementstärke 110 mm





ESM®-Pfetten-Dämmsystem

Daten und Ausschreibungstext

Daten

ELEMENTLÄNGE: 1000 mm

ELEMENTSTÄRKE: 110 mm

ELEMENTHÖHEN/

NEIGUNGSVERSTELLBEREICH: Passend für alle gängigen Pfetten- und Sparrenhöhen.

Stufenlose Verstellung zwischen 20° und 50° Dachneigung

bei Ausführung mit Drehkeil.

PUTZTRÄGER:







Putzhaftgrund WEISS

Ziegelschale 10 mm Putzhaftgrund ROT

Ausschreibungstext

ESM® -Pfetten-Dämmsystem

ESM®-Pfetten-Dämmsystem aus Neopor® WLG 032 (Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102) zur schnellen und sicheren Anschlussdetail-Ausführung der sonst üblichen Zwischensparren-Ausmauerung.

Zweiteiliges System bestehend aus einem Grundelement zur Aufnahme des Drehkeiles für die variable und stufenlose Einstellung an die vorgegebene Dachneigung. Den Drehkeil aus elastischem Neopor® am Grundelement verkleben. Der Drehkeil verfügt über eine Nut zur sicheren Aufnahme des vorkomprimierten Dichtungsbandes als Anschluss zur Aufsparrendämmung. Grundelement mit Putzhaftgrund in Rot oder Weiß oder 10 mm Ziegelschale bei projektbezogener Maßanfertigung als einteiliges Element. Das ESM®-Pfetten-Dämmsystem wird mit Mörtel oder schwach expandierendem PU-Klebeschaum aufgeklebt.

Elementlänge: 1000 mm

Elementstärke: 110 mm

Elementhöhe Außen: _____ mm

Dachneigung:

Andere Abmessungen lieferbar.

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

^{*} bei projektbezogener Produktion

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

☐ ZIEGELSCHAUM _____ Stück 750 ml Dose für Schaumpistole

(Art.-Nr.: 91012)

Firma Ansprechpartner/in Strafle Bauvorhaben/Firma Ansprechpartner Telefon Telefon Telefax Bestelldatum, Unterschrift Besteller PLZ/Ort ESM®-Pfetten-Dämmsystem Puthaftgrund RoT WEISS Ziegelschale 10 mm bei projektbezogener Produktion als 1-teiliges Dämmsystem Elementhöhe abhängig von eingestellter Dachneigung (Details zur Elementhöhe finden Sie auf Seite 141) TYP 26-28 TYP 35-37 TYP 39-41 mm bei madelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: 245 mm 330 mm 370 mm Von 20** Bis 4 50** Mengen Stück á 1000 mm (Grundelement inkl. Drehkeil)	 Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer											
Abweichende Lieferanschrift: Straße Bauvorhaben/Firma PLZ/Ort Ansprechpartner Telefon Telefon Telefon/Ansprechpartner Telefax Straße Bestelldatum, Unterschrift Besteller PLZ/Ort ESM*-Pfetten-Dämmsystem Putzhaftgrund RoT WEISS Ziegelschale 10 mm	Kundennummer	Kommission/ Destett-Nummer											
Straße Bauvorhaben/Firma PLZ/Ort Ansprechpartner Telefon Telefon Telefax Straße Bestelldatum, Unterschrift Besteller PLZ/Ort ESM°-Pfetten-Dämmsystem Putzhaftgrund RoT WEISS Ziegelschale 10 mm bei projektbezogener Produktion als 1-teiliges Dämmsystem Elementhöhe abhängig von eingestellter Dachneigung [Details zur Elementhöhe finden Sie auf Seite 141] TYP 26-28 TYP 35-37 TYP 39-41 Mm bei Mandelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: 330 mm 370 mm Von 20° Stück å 1000 mm (Grundelement inkl. Drehkeit) Mengen Stück å 1000 mm (Grundelement inkl. Drehkeit)	Firma	Gewünschter Liefertermin											
Telefon Telefon Telefon Telefon Telefon Telefon Straße Bestelldatum, Unterschrift Besteller PLZ/Ort ESM®-Pfetten-Dämmsystem Putzhaftgrund ROT WEISS Ziegelschale 10 mm bei projektbezogener Produktion als 1-teiliges Dämmsystem Elementhöhe abhängig von eingestellter Dachneigung (Details zur Elementhöhe finden Sie auf Seite 141) TYP 26-28 TYP 35-37 TYP 39-41 Mmm bei Projektbezogener Produktion Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: 4 läußere, niedrige Höhe angeben) VON 20° Wengen Stück á 1000 mm (Grundelement inkl. Drehkeil)	Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:											
Telefax Straffe Bestelldatum, Unterschrift Besteller PLZ/Ort ESM®-Pfetten-Dämmsystem Putzhaftgrund	Straße	Bauvorhaben/Firma											
Bestelldatum, Unterschrift Besteller PLZ/Ort ESM®-Pfetten-Dämmsystem Putzhaftgrund	PLZ/Ort	Ansprechpartner											
Bestelldatum, Unterschrift Besteller PLZ/Ort ESM®-Pfetten-Dämmsystem Putzhaftgrund	Telefon	Telefon/Ansprechpartner											
ESM®- Pfetten-Dämmsystem Putzhaftgrund	Telefax	Straße											
Putzhaftgrund ROT WEISS Ziegelschale 10 mm bei projektbezogener Produktion als 1-teiliges Dämmsystem Elementhöhe abhängig von eingestellter Dachneigung (Details zur Elementhöhe finden Sie auf Seite 141) TYP 26-28 TYP 35-37 TYP 39-41 Mm bei Molecular Michaelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: 330 mm 370 mm VON 2200 Sis BIS 5000 Mengen Stück á 1000 mm (Grundelement inkl. Drehkeil)	Bestelldatum, Unterschrift Besteller	PLZ/Ort											
Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: 330 mm 370 mm VON 20°	Elementhöhe	bei projektbezogener Produktion als 1-teiliges Dämmsystem											
Mengen Stück á 1000 mm (Grundelement inkl. Drehkeil)	Grundelementhöhe: Grundelementhöhe: Grundelemer 245 mm 330 mm 370 mm												
Stück á 1000 mm (Grundelement inkl. Drehkeil)	Grundelementhöhe	ohne * Verstell- *											
	·	keil)											

☐ PROFI-SCHAUMPISTOLE _____ Stück

für 1K-Ziegelschaum (Art.-Nr.: 91260)

ALLGEMEINE HINWEISE | GURTKASTEN | ESM40/EVS

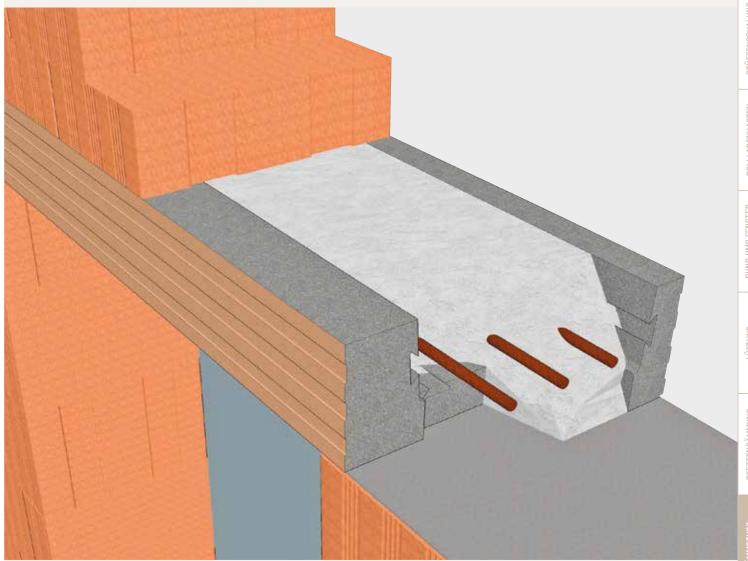
Ideen und Notizen:



www.diha.de 144



ESM®-Schalungsystem **Dämmsturz**



Inhalt

Produktinformation	146-147
Preisinformation	148-149
Daten & Ausschreibungstext	150
Bestellformular	151

für tragende und passivhaustaugliche Stürze



Werkseitige Belastungstabellen

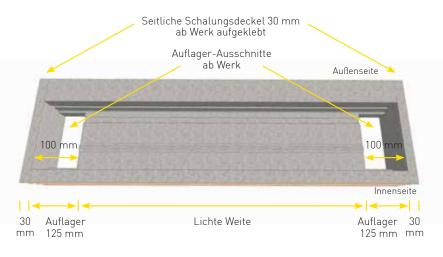
Der fertige Sturz entspricht einem stabbewehrten Sturz ohne Querkraftbewehrung. Der statische Nachweis muss im Einzelfall bauseitig erfolgen. Zur Herstellung eines bewehrten Dämmsturzes laut Statik halten wir Belastungstabellen bereit.



Flexibilität auf der Baustelle

Überschüssiger Beton wird jetzt zum Betonieren der benötigten Dämmstürze verwendet. Bei Bedarf können bauseitige Baustahlhaken mit einbetoniert werden, um den Dämmsturz zusätzlich an der Deckenbewehrung zu befestigen.

ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem »FIX«

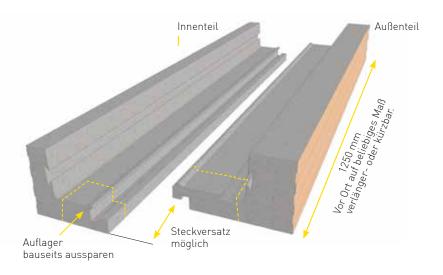


Auf Fixlängen vorgefertigt

Bei der Ausführung »FIX« sind die Dämmsturz-Schalungssysteme auf Rasterlängen vorgefertigt.

Die Auflagerbereiche 125 bzw. 155 mm (mit Deckel) sind bereits ausgespart und die Stirnseiten mit einem Deckel verschlossen. Sie bringen nur noch den Armierungsstahl ein und betonieren den Dämmsturz.

ESM®- Dämmsturz-Schalungssystem »VARIO«



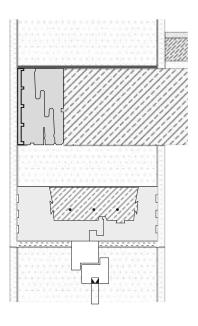
Individuell mit wenig Lageraufwand

Hier werden die Innenschale und die Außenschale mit einem Klicksystem vor Ort zusammengefügt.

Die einzelnen Elemente werden stirnseitig stumpf gestoßen und auf die benötigte Einbaulänge verlängert. Bauseitig werden die Auflagerausgespart, die Stirnseiten verschlossen, Armierungseisen eingelegt und betoniert.

Wärmebrückenoptimiert und individuell

Wärmeschutz







TIPP:

Dämmsturz-Schalungssystem ohne Beton beim Mauern direkt dem Fensterausschnitt platzieren, nach unten abstützen und an Ort und Stelle betonieren. Sobald der Beton angezogen hat können Sie den Dünnbettkleber aufziehen und weitermauern.

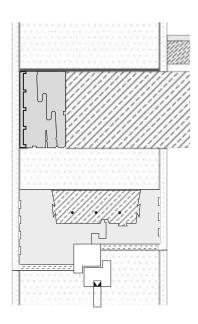
Eine Lagerfuge ist jetzt nicht mehr erforderlich.

Wärmebrücken auf ein Minimum optimieren

Jedes Detail zählt auf dem Weg zum Effizienzhaus. Mit einem umlaufenden Dämmkörper aus hochwertigem Neopor® erreichen Sie ein Höchstmaß an Dämmung. Bei minimalen Psi-Werten und Oberflächentemperaturen von mehr als 17 °C an allen kritischen Stellen ist das ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem zudem auch passivhaustauglich.

> 17°

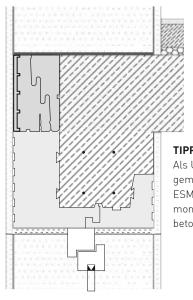
Individuell



Fensteranschlag oder Fensterzug

Mit individuell optimierten Wärmebrückendetails zum Effizienz- oder Passivhaus. Egal ob mit Fensteranschlag, für Unterzüge mit hohen Seitenschalen oder als U-Schale in beliebiger Höhe. Sprechen Sie uns an.

Wir fertigen Ihr Dämmsturz-Schalungssystem individuell nach Ihren Planungsvorschlägen oder Ausführungsdetails. Als U-Schale auch geeignet zur Herstellung von tragenden Stürzen mit Korb-Bewehrung.



TIPP:

Als U- oder L-Schale gemeinsam mit der ESM-Deckenrandschalung montieren und am Stück betonieren.

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-sturz.pdf

»FIX«

Elementhöhe 138 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Mauerwerksstärke	300 mm	365 mm	425 mm	490 mm
Länge	Preis / St	Preis / St	Preis / St	Preis / St
1000 mm	41,30 €	41,30 €	45,49 €	49,68 €
1250 mm	50,20 €	50,20 €	55,48 €	60,75 €
1500 mm	59,10 €	59,10 €	65,36 €	71,67 €
1750 mm	68,05 €	68,05 €	75,35 €	82,70 €
2000 mm	76,90 €	76,90 €	85,28 €	93,62 €
2250 mm	85,85 €	85,85 €	95,17 €	104,74 €
St / Palette	42	28	28	28

Lieferumfang

Montagehinweise beachten.

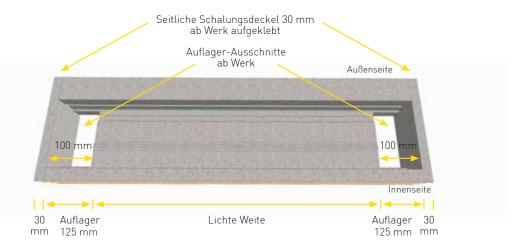
1-teiliges Dämmsturz-Schalungssystem

Auflager-Ausschnitte ab Werk

Seitliche Schalungsdeckel ab Werk aufgeklebt (Länge $L + 2 \times 30 \text{ mm} = \text{Lieferlänge}$)

Belastungstabelle auf Anfrage erhältlich

ESM®- Dämmsturz-Schalungssystem »FIX«



STÜTZENSCHALUNG

ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-sturz.pdf

»VARIO«

Elementlänge 1250 mm, Elementhöhe 138 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

Mauerwerksstärke	St / Palette	Preis / St
300 mm	auf Anfrage	44,51 €
365 mm	30 (=37,5 lfm)	44,51 €
425 mm	30 (=37,5 lfm)	49,84 €
490 mm	auf Anfrage	55,06 €

Lieferumfang

Montagehinweise beachten.

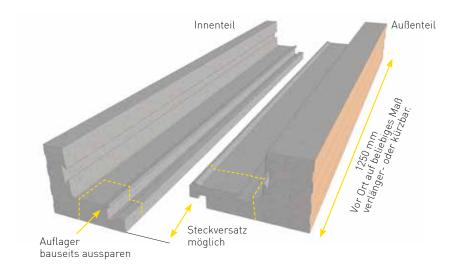
2-teiliges Dämmsturz-Schalungssystem - Länge 1250 mm

Belastungstabelle auf Anfrage erhältlich

Hinweise

Zur bauseitigen Längenanpassung Auflager-Ausschnitte und seitliche Schalungsdeckel bauseits

ESM®- Dämmsturz-Schalungssystem »Vario«



Daten und Ausschreibungstext

Daten

ELEMENTLÄNGE: AUSFÜHRUNG »FIX« 1000 / 1250 / 1500 / 1750 / 2000 / 2250 mm

(+2x30 mm seitliche Schalungsdeckel)

AUSFÜHRUNG »VARIO« 1250 mm / bauseitig kürz- oder verlängerbar

MAUERWERKSSTÄRKE: 300 / 365 / 425 / 490 mm

ELEMENTHÖHE: 138 mm

Andere Abmessungen lieferbar.

PUTZTRÄGER:







Putzhaftgrund WEISS

Ausschreibungstext

ESM® -Dämmsturz-Schalungssystem »FIX«

Wärmebrückenoptimiertes ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem zum bauseitigen Ausfüllen mit Beton und Armierung mit Stahl laut bauseitig erstellter Statik und mittels Belastungstabelle des Herstellers. Sturz-Auflagebereiche werkseitig ausgespart und mit stirnseitigem Schalungsdeckel versehen.

Durch Schwalbenschwanz-Nuten erfolgt kraftschlüssige Verbindung des Schalungssystems mit dem Betonkern. Ausführung ohne zusätzliche Lagerfuge zur darüber liegenden Steinreihe möglich.

Material: Neopor® WLG 032. Das schwer entflammbare Material der Brandschutz-Klasse B1 laut DIN 4102 ist auf den Außenseiten mit einer mineralischen UV-Schutzbeschichtung in Rot oder Weiß beschichtet.

Mauerwerksstärke: 300 / 365 / 425 / 490 mm

Lichte Weite: mm

Auflagertiefe: Je Seite 125 mm (exkl. Schalungsdeckel bei Ausführung »FIX«)

laut werkseitiger statischer Belastungstabelle

oder abweichend laut bauseitigem einzelstatischem Nachweis.

Höhe: 138 mm

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

ALLGEMEINE HINWEISE | GURTKASTEN | ESM40/EVS

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer
Firma	Gewünschter Liefertermin
Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:
Straße	Bauvorhaben/Firma
PLZ/Ort	Ansprechpartner
Telefon	Telefon/Ansprechpartner
Telefax	Straße
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	PLZ/Ort
Mengen Längenangaben ohne seitliche Schalungsdecke	190 mm l - Lieferlänge = + 2 x 30 mm (Bsp. 1000 mm + 2 x 30 mm = 1060 mm)
Stück á 1000 mm	Stück á 1750 mm Wunschmaß:
Stück á 1250 mm	Stück á 2000 mm Stück á mm
Stück á 1500 mm	Stück á 2250 mm Stück á mm
Putzhaftgrund	Vario« eitiger Auflager-Aussparung und ohne seitliche Schalungsdeckel 490 mm
Mengen	Zubehör
Stück á 1250 mm	⋈ Bewehrungstabelle

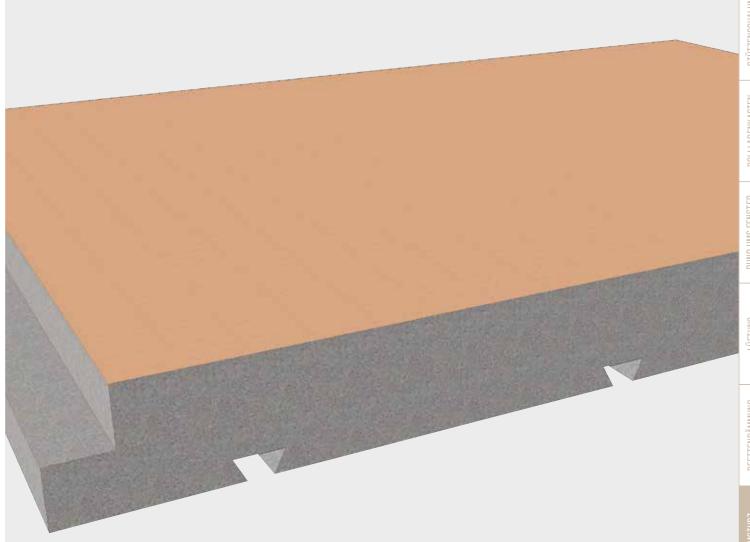
ALLGEMEINE HINWEISE GURTKASTEN I ESM40/EVS

Ideen und Notizen:



	 		<u>.</u>										 			 	

Universal-Dämmplatte



Inhalt

Produktinformation	154
Preisinformation	155
Daten & Ausschreibungstext	156
Bestellformular	157

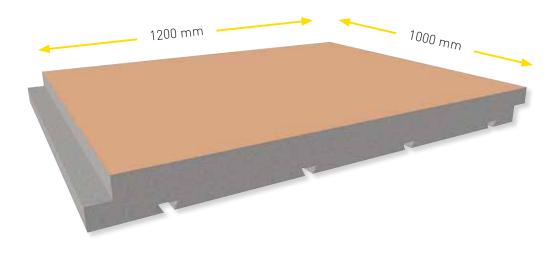
ESM®-Universal-Dämmplatte

Einfach passsend

Die durchdachte Dämmplatte

Die ESM®-Universal-Dämmplatten bestehen aus hochwertigem und formstabilem Neopor® der Wärmeleitgruppe 032. Ab Werk sind an zwei kurzen Seiten bereits Stufenfalze für eine optimale Verbindung ohne durchgehende Stoßfuge und der bewährte mineralische Putzhaftgrund in Rot oder Weiß mit UV-Schutzfunktion dabei.

Optional lassen sich die in verschiedenen Dämmstärken erhältlichen Platten mit Schwalbenschwanznuten für perfekte Betonverkrallung ausstatten. Das gewählte Format bringt große Vorteile bei der Verschnittoptimierung mit sich und verringert somit die Entstehung von Abfällen an der Baustelle.



Anwendungsbeispiele:

- Kniestock / Drempel
- Stürze und Überzüge
- Wand-, Säulen- und Eckaussteifungen



Ohne Schwalbenschwanznuten



Mit Schwalbenschwanznuten

ESM®-Universal-Dämmplatte

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-uni-daemmplatte.pdf

Putzhaftgrund ohne Nuten

Meterelemente

Andere Abmessungen lieferbar.

Dämmstärke	Abmessung	m² (Stück) / Palette	Preis / St
60 mm	1000 x 1200 mm (1,2 m²)	27,6 m² (23 Stück)	31,77 €
80 mm	1000 x 1200 mm (1,2 m²)	20,4 m² (17 Stück)	36,59 €
100 mm	1000 x 1200 mm (1,2 m²)	16,8 m² (14 Stück)	41,87 €
120 mm	1000 x 1200 mm (1,2 m²)	13,2 m² (11 Stück)	46,99 €

Abnahme nur in kompletten Paletten möglich!

Putzhaftgrund mit Nuten

Meterelemente

Andere Abmessungen lieferbar.

Dämmstärke	Abmessung	m² (Stück) / Palette	Preis / St
60 mm	1000 x 1200 mm (1,2 m²)	27,6 m² (23 Stück)	34,98 €
80 mm	1000 x 1200 mm (1,2 m²)	20,4 m² (17 Stück)	39,74 €
100 mm	1000 x 1200 mm (1,2 m²)	16,8 m² (14 Stück)	45,02 €
120 mm	1000 x 1200 mm (1,2 m²)	13,2 m² (11 Stück)	50,15 €

4x Nut je Palette, paralleler Verlauf zum Stufenfalz.

Abnahme nur in kompletten Paletten möglich!

ESM®-Universal-Dämmplatte

Daten

Daten

DÄMMSTÄRKEN: 60 / 80 / 100 / 120 mm

1000 x 1200 mm PLATTENMASSE:

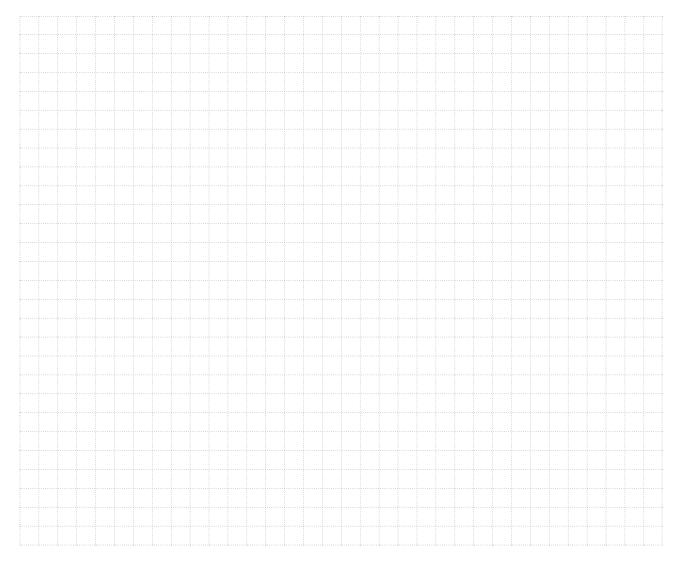
PUTZTRÄGER:





Putzhaftgrund ROT

Ideen und Notizen:



Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kommission/Bestell-Nummer
Gewünschter Liefertermin
Abweichende Lieferanschrift:
Bauvorhaben/Firma
Ansprechpartner
Telefon/Ansprechpartner
Straße
PLZ/0rt

Ideen und Notizen:







ESM®-Gurtkasten Vario 2



Inhalt

Produktinformation	160-162
Preisinformation	163
Daten & Ausschreibungstext	164
Bestellformular	165

STÜTZENSCHALUNG

ESM®-Gurtkasten VARIO 2

Verstellung ohne Werkzeug und ohne Schäumen

ESM®- VARIO 2 mit 45 mm Verstellmöglichkeit

Vorteile:

- Im Steinformat (Halbstein oder Anfangsstein)
- Mit Tauwasser-Schutz-Garantie (unter Normbedingungen),
 Wärmeleitfähigkeit λ= 0,075 W/(m·K)
- 45 mm horizontaler Verstellbereich ermöglicht lotrechten Gurtlauf
- Garantiert luftdicht
- Wesentlich geringere Einbaukosten
- Ein System für alle Mauerwerksarten und Gurtlängen bis 12 m Getriebegurtband

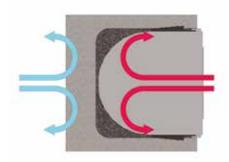
ESM®-VARIO 2 Höhe 249 mm





ESM®-VARIO 2 Höhe 499 mm

ESM®-Vario 2 im Querschnitt



Kalte Luft von außen kann durch die Dämmung nicht nach innen. Warme Luft von innen kann durch die Dämmung nicht nach draußen.

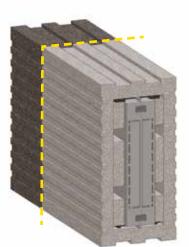
ESM®-Vario 2 Montiert



Gurtkasten in der 6. Steinschicht



Gurtkasten zwischen 5. und 6. Steinschicht



Aufdoppelung

Auch fertig an die Mauerwerksstärke angepasst erhältlich.

ESM®-Gurtkasten VARIO 2

Verstellung ohne Werkzeug und ohne Schäumen

Rollladengurt ins Lot bringen



Auslieferungszustand

Gurtkassette mittig im Gurtkasten eingebaut.



Schritt 1

Fixierplatte wird werkzeuglos und einfach über die zwei Griffmulden entnommen.



Schritt 2

Gurtkassette nach links oder rechts verschieben.





Schritt 3

Zuvor entnommene Fixierplatte einfach wieder bündig einschieben.



Schritt 4

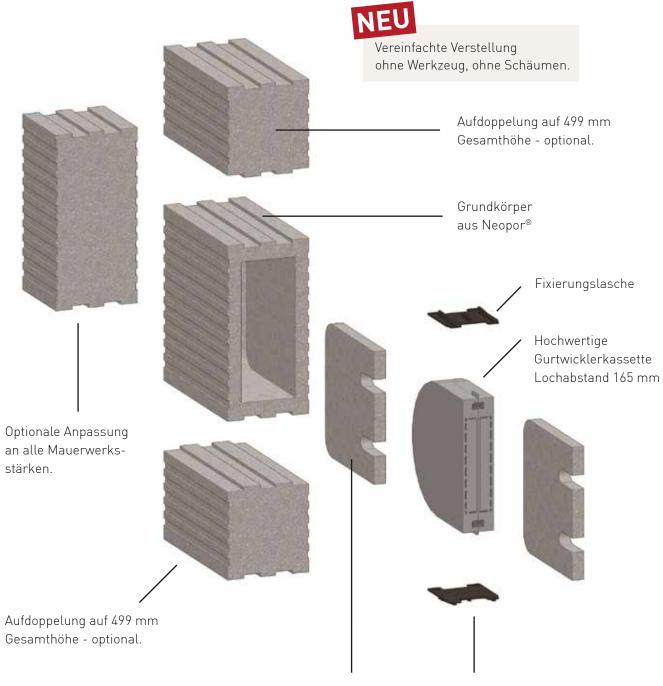
Fertig! Ohne Werkzeug ohne Schäumen.



ESM®-Gurtkasten VARIO 2

Verstellung ohne Werkzeug und ohne Schäumen

Neues modulares Baukastenprinzip:



Fixierplatten aus Neopor mit Griffmulden halten die Gurtkassette in Position und ermöglichen eine schnelle und werkzeuglose lotrechte Verstellung. Fixierungslaschen halten die Gurtkassette im Grundkörper und ermöglichen stufenlose horizontale Verschiebbarkeit.

ALLGEMEINE HINWEISE

ESM®-Gurtkasten VARIO 2

Preise - Stand 01/2024



+8% MTZ

Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Romston- und Eaglesten sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern. Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann





ESM®-Gurtkasten 240 VARIO 2

Für Gurtlängen bis 12 Meter Getriebegurt

Abmessung	St / Palette	Preis / St
H 249 mm / 120 mm / T 240 mm	168	7,76 €
H 499 mm / 120 mm / T 240 mm	72	9,00 €

ESM®-Gurtkasten 240 VARIO 2

inkl. Anpassung auf Mauerwerksstärke

Abmessung	St / Palette	Preis / St
H 249 mm / 120 mm / T 300 mm	120	10,56 €
H 249 mm / 120 mm / T 365 mm	112	10,76 €
H 249 mm / 120 mm / T 425 mm	96	11,23 €
H 249 mm / 120 mm / T 490 mm	84	11,70 €

ESM®-Gurtkasten 200 VARIO 2

Für Gurtlängen bis 12 Meter Getriebegurt

Abmessung	St / Palette	Preis / St
H 249 mm / 120 mm / T 200 mm	168	8,33 €
H 499 mm / 120 mm / T 200 mm	96	9,52 €

ESM®-Gurtkasten VARIO 2

Daten und Ausschreibungstext

Daten

ABMESSUNGEN: 249x120x240* mm (HxBxT) 499x120x240 mm 249x120x200 mm 499x120x200 mm

LOCHABSTAND GURTKASSETTE: 165 mm

* auch angepasst auf Mauerwerksstärke erhältlich.

Ausschreibungstext

ESM®-Gurtkästen 240 VARIO 2

im Steinformat aus formstabilem Neopor®, WLG 032, gleichwertig nach Beiblatt 2 zur DIN 4108, mit Tauwasser-Schutzgarantie (unter Normbedingungen), 45 mm horizontale Verstellung sichert lotrechten Gurtverlauf.

Gurtwickler-Lochabstand 165 mm, für Getriebegurtband bis 12 m Liefern und nach den Einbauvorschriften des Herstellers fachgerecht einbauen.

Breite 120 mm, Tiefe 240 mm, Höhe 249 mm (1 Steinschicht) oder 499 mm (2 Steinschichten)

ESM®-Gurtkästen 200 VARIO 2

im Steinformat aus formstabilem Neopor®, WLG 032, gleichwertig nach Beiblatt 2 zur DIN 4108, mit Tauwasser-Schutzgarantie (unter Normbedingungen), 45 mm horizontale Verstellung sichert lotrechten Gurtverlauf.

Gurtwickler-Lochabstand 165 mm, für Getriebegurtband bis 12 m Liefern und nach den Einbauvorschriften des Herstellers fachgerecht einbauen.

Breite 120 mm, Tiefe 200 mm, Höhe 249 mm (1 Steinschicht) oder 499 mm (2 Steinschichten)

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer		Kommission/Bestell-Nummer
Firma	_	Gewünschter Liefertermin
Ansprechpartner/in		Abweichende Lieferanschrift:
Straße	_	Bauvorhaben/Firma
PLZ/Ort		Ansprechpartner
Telefon		Telefon/Ansprechpartner
Telefax		Straße
Bestelldatum, Unterschrift Besteller		PLZ/Ort
ESM®-Gurtkästen VARIO 2		
ESM®-Gurtkästen 240 VARIO 2		
☐ Höhe 249 mm Stück [ArtNr.: 5124924]	oder_	Palette(n) á 168 Stück
☐ Höhe 499 mm Stück (ArtNr.: 5149924)	oder_	Palette(n) á 72 Stück
ESM®-Gurtkästen 240 VARIO 2 - Höhe 249 mm Inkl. A	Inpassu	ng an mauerwerksstärke
☐ 300 mm Stück (ArtNr.: 50030)	oder <u>.</u>	Palette(n) á 120 Stück
☐ 365 mm Stück (ArtNr.: 50036)	oder _.	Palette(n) á 112 Stück
☐ 425 mm Stück [ArtNr.: 50042]	oder ₋	Palette(n) á 96 Stück
☐ 490 mm Stück (ArtNr.: 50049)	oder _.	Palette(n) á 84 Stück
ESM®-Gurtkästen 200 VARIO 2		
☐ Höhe 249 mm Stück (ArtNr.: 5224920)	oder _.	Palette(n) á 168 Stück
☐ Höhe 499 mm Stück (ArtNr.: 5249920)	oder <u>.</u>	Palette(n) á 96 Stück

Ideen und Notizen:

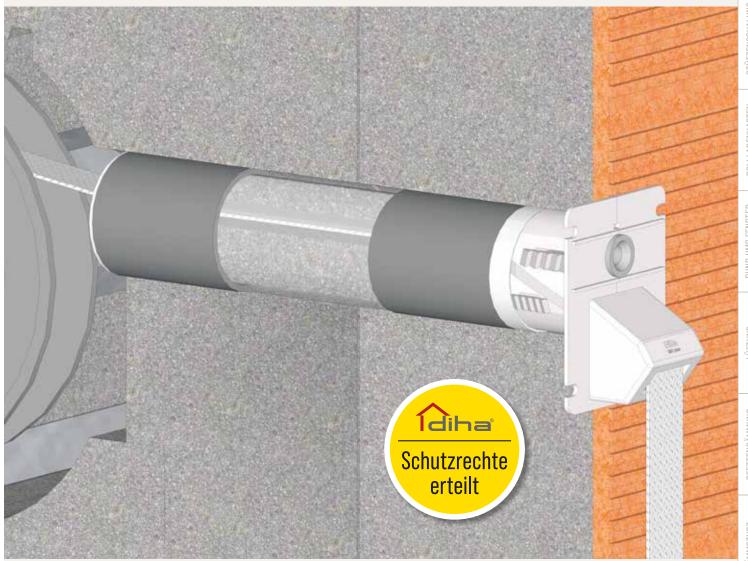


166 www.diha.de





Gurtführung ESM® 40 Plus



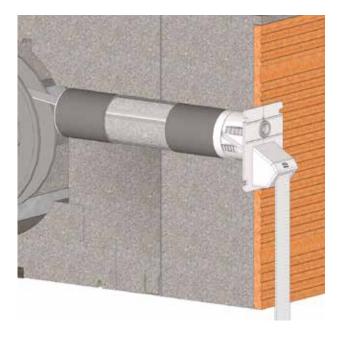
Inhalt

Produktinformation	168
Preisinformation	169
Daten & Ausschreibungstext	170
Bestellformular	171

ESM®-40 Plus Gurtführung

Kleines Bauteil - Große Wirkung

Referenzdurchlässigkeit Q10 Klasse 2, 0,04 m³/h bei 10 Pa [Geprüft: ift Rosenheim]

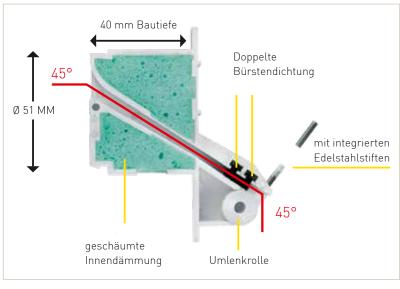


Das Original von DIHA®

- Schonende Gurtumlenkung für weniger Kraftaufwand bei der Bedienung
- Kein Einschneiden der Kunststoffgurtführung durch seitlich gelagerte Edelstahlstifte
- Auch ideal für Innen-Dämmsysteme
- Individuell auf die jeweilige Rollladenkasten-Innenwandstärke anpassbar



Querschnitt ESM®40 PLUS







Verlängerungsadapter + 20 mm



Abdeckrahmen für Aufputz-Montage Art.-Nr.: 12903



Verlängerungskappe um 10 mm Art.-Nr.: 12902

ESM®-40 Plus Gurtführung

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-esm40.pdf

ESM® 40 Plus Gurtführung

Verpackungseinheit 100 Stück

Mengenstaffelung	Preis/St
1-99 Stück (Einzelabnahme)	4,30 € netto
100 Stück	4,30 €
200 Stück (Staffelpreis I)	4,14 €
500 Stück (Staffelpreis II)	3,93 €

Verlängerungsadapter lose

Beschreibung	Preis/St
Verlängerungsadapter 20 mm	0,47 €

Verlängerungsadapter montiert

 $Mehrpreis\ zur\ Gurtf\"uhrung\ mit\ montierten\ Verl\"angerungsadapter(n)$

Beschreibung	Preis/St
ESM® 60 – Bautiefe 60 mm (1 Verlängerungsadapter je 20 mm)	+0,52€
ESM® 80 – Bautiefe 80 mm (2 Verlängerungsadapter je 20 mm)	+1,04€
ESM® 100 – Bautiefe 100 mm (3 Verlängerungsadapter je 20 mm)	+1,55 €

Gedämmtes Verlängerungsrohr lose

Gedämmtes Verlängerungsrohr für ESM®40 PLUS Gurtführung

Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis/St
100 bis 149 mm	12149	2,54 €
150 bis 199 mm	12199	2,85 €
200 bis 249 mm	12249	3,21 €

HINWEIS: Bei Bestellung genaues Längenmaß lt. Bestellformular angeben!

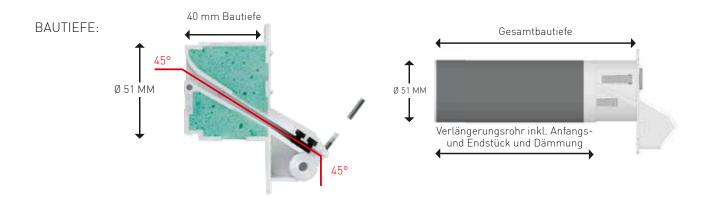
Systemzubehör

Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis/St
Verlängerungskappe +10 mm	12902	1,09 €
Abdeckrahmen für Aufputz-Montage	12903	2,17 €

ESM®-40 Plus Gurtführung

Daten und Ausschreibungstext

Daten



Ausschreibungstext

ESM® 40 Plus Gurtführung

mit doppelter Bürstendichtung, wärmegedämmt durch geschäumte Innendämmung, für den erhöhten Wärmeschutz nach Beiblatt 2 zur DIN 4108, Luftdurchlässigkeit <0,12 m³/h bei 50 Pa Druckdifferenz, mit integrierten seitlichen Edelstahlrollen zur reibungslosen seitlichen Führung des Rollladengurtes, liefern und nach den Einbauvorschriften des Herstellers fachgerecht einbauen und überputzen.

Bautiefe: 40 mm

OPTIONAL: Mit ESM®40 PLUS-Adaptersystem zur Längenanpassung an die Dämmstärke

des Rollladenkastens in 20 mm Schritten.

Bautiefe mit Adaptersystem: 60 mm (1 St. Verlängerungsadapter je 20 mm)

80 mm (2 St. Verlängerungsadapter je 20 mm)

100 mm (3 St. Verlängerungsadapter je 20 mm)

OPTIONAL: Ab einer Bautiefe von 100 mm alternativ mit gedämmten ESM®40 PLUS-Verlängerungs-

rohr passgenau auf die angegebene Dämmstärke des Rollladenkastens hergestellt.

Gesamtbautiefe mit Verlängerungsrohr: _____ mm

OPTIONAL: Mit ESM®40 PLUS-Verlängerungskappe zur Überbrückung der Fliesen- oder

erhöhten Putzstärke auf der Rauminnenseite zur idealen Gurtführung.

OPTIONAL: Mit ESM®40 PLUS-Abdeckrahmen zur Aufputzmontage der Gurtführung.

Die vollständigen Ausschreibungstexte erhalten Sie direkt bei uns oder unter: www.diha.de

Be stell formular

Fax 08293 - 96500-20

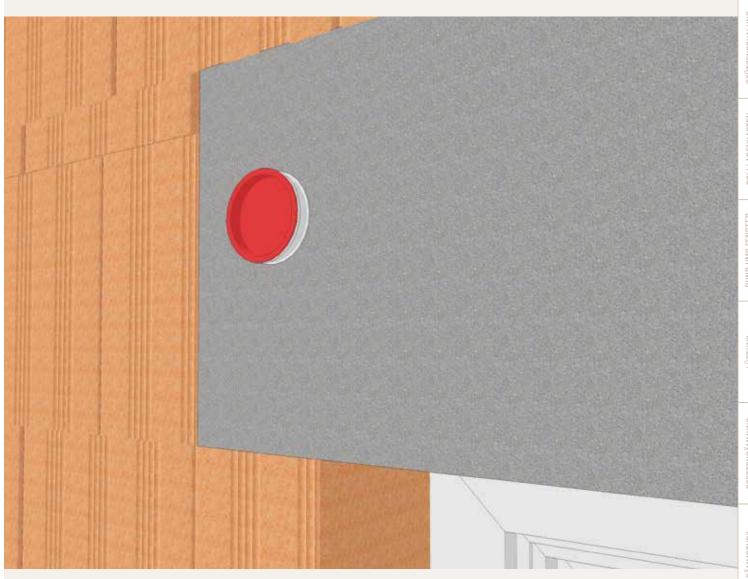
Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer
Firma	Gewünschter Liefertermin
Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:
Straße	Bauvorhaben/Firma
PLZ/Ort	Ansprechpartner
Telefon	Telefon/Ansprechpartner
Telefax	Straße
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	PLZ/Ort
ESM® 40 PLUS Gurtführung	
☐ ESM® 40 PLUS Stück (VE = 100 Stück)	
☐ Verlängerungsadapter montiert – Bautiefe 60 mm _	Stück (VE = 100 Stück)
☐ Verlängerungsadapter montiert – Bautiefe 80 mm _	Stück (VE = 100 Stück)
☐ Verlängerungsadapter montiert – Bautiefe 100 mm _	Stück (VE = 100 Stück)
Systemzubehör	
VERLÄNGERUNGSROHR GEDÄMMT »LOSE«	Gesamtbautiefe in mm:
☐ 100 bis 149 mm (ArtNr.: 12149) Stück	
☐ 150 bis 199 mm (ArtNr.: 12199) Stück	†
☐ 200 bis 249 mm (ArtNr.: 12249) Stück	Ø 51 MM
☐ Verlängerungsadapter »lose« Stück 20 mm (ArtNr.: 12020)	Verlängerungsrohr inkl. Anfangs- und Endstück und Dämmung
Abdeckrahmen Aufputz Stück [ArtNr.: 12903]	HINWEIS: Für die Fertigung benötigen wir das Maß der Gesamtbautiefe (Verlängerung plus Länge der ESM® 40) wie in der Abbildung dargestellt. Die
☐ Verlängerungskappe 10 mm Stück [ArtNr.: 12902]	Gurtführung ESM® 40 ist nicht im Preis für das Verlängerungsrohr enthalten und muss zusätzlich bestellt werden.

Ideen und Notizen:



ESM®-EVS

Elektro-Verteilerdose



Produktinformation	174
Preisinformation	175
Daten & Ausschreibungstext	176
Bestellformular	177
Montagezubehör	178-179

ESM®-EVS Elektro-Verteilerdose

Kleines Bauteil - große Wirkung

Referenzdurchlässigkeit Q10 Klasse 2, 0,04 m³/h bei 10 Pa (Geprüft: ift Rosenheim)

Wärmegedämmte und luftdichte Elektrodose

Mit DIHA®-EVS-Dosen bleiben Sie mit Ihren Rollladenantriebsentscheidungen ein Hausleben lang flexibel. Der eingebaute Zellkautschuk-Kern ermöglicht eine luftdichte und wärmegedämmte Durchführung des Elektrokabels. Montagemängel werden damit ausgeschlossen.

Vorteile:

- Blower-Door-Test geeignet
- Luftdicht und wärmegedämmt durch Zellkautschuk-Kern
- Einfache Führung des Elektrokabels für Strom im Rollladenkasten
- Wärmedämmung des Rollladenkasten bleibt gewährleistet = Konform nach Beiblatt 2 zur DIN 4108

Option: Revisionsdeckel, Aufputz, Farbe weiß



Stromanschluß im Rollladenkasten

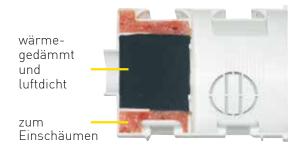
- ✓ Elektrische Rollladenantriebe
- ✓ Automatische Be- und Entlüftung
- ✓ Hausautomation
- ✓ Akustische Hochschiebesicherung
- ✓ Alarmanlagen an Fenster und Rollladen



25 mm mehr Platz in der Tiefe

für die Elektroverteilung.

EVS 62 mm Querschnitt fertig ausgeschäumt Ø 50 mm





Entweder: Abdeckung Unterputz



Oder: Zugänglich mit Deckel Aufputz

ESM®-EVS Elektro-Verteilerdose

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-evs.pdf

EVS-Verteilerdose - Bautiefe 62 mm inklusive rotem Unterputzdeckel

Verpackungseinheit 100 Stück

Mengenstaffelung	Preis/St
1-99 Stück (Einzelabnahme)	4,66 € netto
100 Stück	4,66 €
200 Stück (Staffelpreis I)	4,55 €
500 Stück (Staffelpreis II)	4,45 €

EVS-Verteilerdose - Bautiefe 87 mm inklusive rotem Unterputzdeckel



Verpackungseinheit 100 Stück

Mengenstaffelung	Preis/St
1-99 Stück (Einzelabnahme)	5,90 € netto
100 Stück	5,90 €
200 Stück (Staffelpreis I)	5,80 €
500 Stück (Staffelpreis II)	5,69 €

Zubehör für EVS Elektro-Verteiler-System

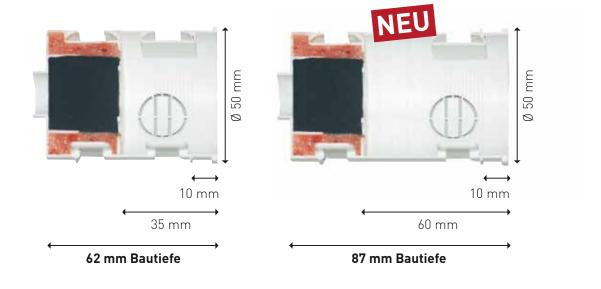
Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis/St
Revisionsdeckel Aufputz – Farbe: Weiß	52920	1,35 €
Elektrokabel-Einzugshilfe	52930	20,70 €

ESM®-EVS Elektro-Verteilerdose

Daten und Ausschreibungstext

Daten

Querschnitt:



Ausschreibungstext

EVS Elektro-Verteilerdose

für Rollladenkasten, wärmegedämmt durch geschäumte Innendämmung, für den erhöhten Wärmeschutz nach Beiblatt 2 zur DIN 4108, für den luftdichten Anschluss von Elektroantrieben im Rollladenkasten, Einbruchschutz, automatischen Be- und Entlüftungen, etc., liefern und nach den Einbauvorschriften des Herstellers fachgerecht einbauen.

Rautiefe	42	mm

Bautiefe 87 mm

Bestellformular

Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	///D4-II Ni
Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer
Firma	
Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:
Straße	Bauvorhaben/Firma
PLZ/Ort	Ansprechpartner
Telefon	Telefon/Ansprechpartner
Telefax	Straße
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	PLZ/Ort
EVS Elektro-Verteilerdose	
☐ EVS-Elektro-Verteilerdose – Bautiefe 62 mm inkl. rotem Unterputzdeckel Stück (VE= 100	Stück)
EVS-Elektro-Verteilerdose – Bautiefe 87 mm inkl. rotem Unterputzdeckel Stück (VE= 100	
Systemzubehör	
☐ Revisionsdeckel Aufputz weiß lose (ArtNr.: 52920)	Stück
☐ Revisionsdeckel Unterputz rot lose (ArtNr.: 52925)	Stück
Montagezubehör	
☐ Kabeleinzugshilfe (ArtNr.: 52930) Stück	

LLGEMEINE HINWEISE GUB

Montagezubehör ESM40/EVS

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.





Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-esmevs-zubehoer.pdf

Bohrköpfe

Beschreibung	Artikel-Nr.	Preis / St
Bohrkopf für Sechskant-Aufnahme	91210	53,82 €
Bohrkopf für SDS-Aufnahme	91211	62,82€

Bohrkrone, Ø 53 mm

Länge		Artikel-Nr.	Preis / St
55 mm	_	91220	29,70 €
100 mm		91221	83,52 €
150 mm	Mil	91222	92,01€
200 mm		91223	100,19€
250 mm		91224	108,57 €
300 mm		91225	116,85 €
350 mm		91226	125,13 €
400 mm		91227	133,41 €

Lochsäge, Ø 51 mm

Länge	Artikel-Nr.	Preis / St
100 mm	91230	86,53 €
150 mm	91231	94,91 €
200 mm	91232	103,19 €
250 mm	91233	111,47 €
300 mm	91234	119,85 €
350 mm	91235	128,08 €
400 mm	91236	136,46 €

Montagezubehör ESM40/EVS

Preise - Stand 01/2024



Aufgrund der aktuellen Situation auf dem Rohstoff- und Logistiksektor kann sich der angegebene Material - Teuerungszuschlag sehr kurzfristig ändern.







Für aktuelle Preise QR-Code scannen oder: www.diha.de/pl/pl-esmevs-zubehoer.pdf

Zentrierbohrer für Ziegel und EPS (z.B. Neopor®)

Länge	Artikel-Nr.	Preis / St
120 mm (für 55er Bohrkronen)	91240	9,06 €
200 mm (für 100er Bohrkronen)	91242	15,16 €
250 mm (für 150er Bohrkronen)	91244	16,30 €

Zentrierbohrer für Rollladenkasten mit Metall- bzw. Blecheinlage

Länge	Artikel-Nr.	Preis / St
105 mm (für 55er Bohrkronen)	91241	9,06 €
155 mm (für 100er + 150er Bohrkronen)	91243	15,16 €
225 mm (für 150er + 200er Bohrkronen)	91245	20,75 €

Ideen und Notizen:



-																	
-																	
-																	
-																	
-																	

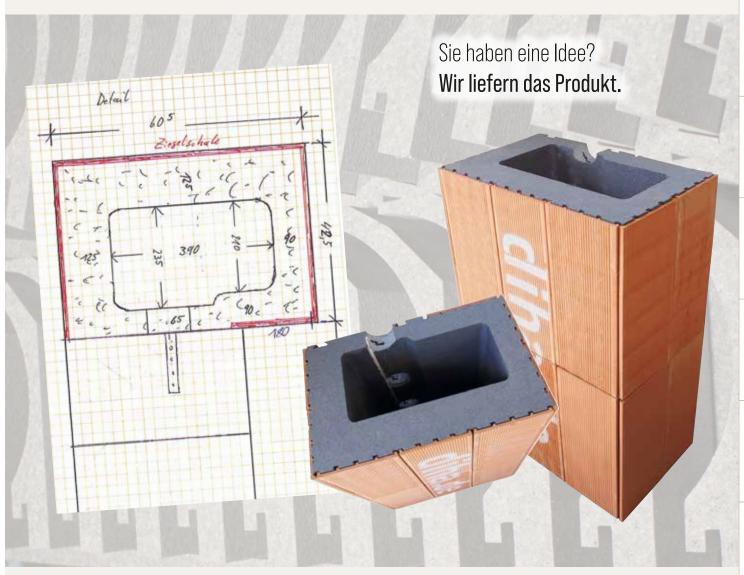


GURTKASTEN I ESM40/EVS



Individuelle

Konturenzuschnitte



Inhalt

Produktinformation	182-183
Daten	184
Bestellformular	185

GEMEINE HINWEI

Individuelle Konturenzuschnitte

Individuelle Lösungserarbeitung ganz nach Ihren Bedürfnissen

Moderste CNC-Konturenschneidanlagen

DIHA® fertigt mit hochwertigen und modernsten CNC-Konturenschneidanlagen aus verschiedensten Materialien wie z.B. Hartschaumstoffe (EPS/XPS/PUR), Weichschaumstoffe, Holzweichfaser, Kork, etc. beliebige 2,5 D-Konturen aller Art.

Technisches Know-How, eine hohe Flexibilität und schnelle Reaktionszeiten zeichnen uns aus. Auf Wunsch fertigen wir auch komplette Baugruppen.

Egal ob Einzelanfertigungen oder Serienfertigung. Wir begleiten Sie von Ihrer ersten Idee bis zum fertigen Produkt.



So funktionierts:



Sie haben eine IDEE!



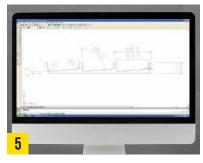
Sie schicken ihre Anfrage mit bemaßter Skizze an uns.



Wir prüfen die Umsetzbarkeit und erstellen Ihr individuelles Angebot.



Sie nehmen unser Angebot an und bestellen Ihren Formzuschnitt.



Zur Freigabe erhalten Sie eine CAD-Zeichnung mit Ihrem Formzuschnitt.



Nach Freigabe beginnen wir mit der Fertigung.



Auf Wunsch kümmern wir uns um Logisitk und Versand.



Individuelle Konturenzuschnitte

Höchste Flexibilität bei jedem Projekt



Lüfterdämmblock mit integriertem Gefälle



Inlays für Bauelemente



Dämmformteile für Rollladenkästen



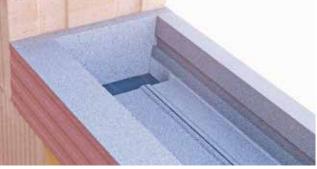
Dämmformteil Roka-ASS



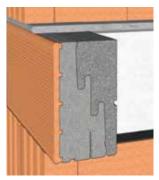
Dämmstoffzuschnitte für den Hochbau



Dichtungprofile aus Polyethylen



ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem mit Statikberechnung als tragendes Bauteil ausführbar



ESM®-Deckenrandschalungs-Stecksystem



ESM®-Ringanker-Schalungssystem Schnelle und einfache Montage



Stuckzierleiste aus EPS weiß



Schubladeninlays aus Weichschaum



Verlängerungsrohr für ESM® 40 Plus

Individuelle Konturenzuschnitte

Daten

Daten

MATERIALIEN:



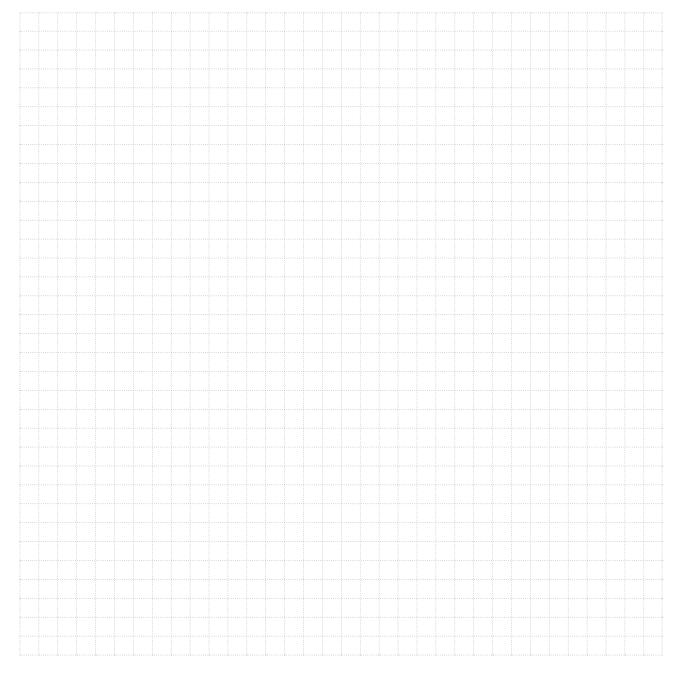












Bestellformular

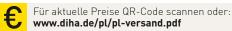
Fax 08293 - 96500-20

Kundennummer	Kommission/Bestell-Nummer									
Firma	Gewünschter Liefertermin									
Ansprechpartner/in	Abweichende Lieferanschrift:									
Straße	Bauvorhaben/Firma									
PLZ/Ort	Ansprechpartner									
Telefon	Telefon/Ansprechpartner									
Telefax	Straße									
Bestelldatum, Unterschrift Besteller	PLZ/Ort									
Individuelle Konturenzuschnitte □ EPS (Neopor®/Extrapor) □ PUR										
☐ Holzfaser ☐ Dämmstoff-Wunsch										
Konstruktionskostenpauschale (wird im Auftragsfall be Laufmeter gesamt: lfm	erechnet)									
Platz für Ihre Skizze: (Maße bitte nicht vergessen)										

Versand und Nebenkosten

Preise - Stand 01/2024





1 Ab Werk - Angaben zu Lieferkosten:

Anfahrtspauschale

Ab 1 Palette bis max. 16 Paletten, pro Anfahrt.

Beschreibung	Frachtfrei ab Netto-Warenwert	Preis/Anfahrt
Zone 1 (PLZ 80, 81, 85, 86, 89)	ab 1250,00 € je Abladestelle	59,00 € netto
Zone 2 (PLZ 73, 82-84, 87, 88, 91)	ab 1750,00 € je Abladestelle	89,00 € netto
Zone 3 (PLZ 70-72, 74, 90, 92-94)	ab 2250,00 € je Abladestelle	129,00 € netto
Zone 4 (PLZ 95-97)	ab 2750,00 € je Abladestelle	179,00 € netto

Versand in weitere PLZ-Gebiete auf Anfrage

Paketversand

Beschreibung	Preis/Einheit
Versandpauschale	9,90 € netto / Bestellung
Versandpauschale (Verpackungslänge** 1201 bis 1600 mm)	14,90 € netto / Bestellung
Versandpauschale (Verpackungslänge** 1601 bis 2000 mm)	19,90 € netto / Bestellung
Paketgebühr (Verpackungslänge** 2001 bis 3000 mm)	29,90 € netto / Paket

^{**}Bei längenbezogenen Artikeln (z. B. PVC-Verschlussdeckel, Stahlwelle, Insektenschutzbürste, etc.)
Richtwert für Verpackungslänge: Produktlänge +50mm = Verpackungslänge

Express-Versand, **Versand auf deutsche Inseln oder in das Ausland** auf Anfrage

2 Frachtfreie Palette – Angaben zu Lieferkosten:

Bei Artikeln mit diesem Hinweis berechnen wir bei Abnahme von einer Verpackungseinheit Palette (VE-Palette) keine Frachtkosten innerhalb Deutschland Festland. Genauere Angaben zur Menge je VE-Palette entnehmen Sie bitte dem jeweiligen Artikel.

Diese Artikel werden als Stückgut per Spedition versendet und können daher nicht mit anderen Artikeln versendet oder kombiniert werden.

Frachtfrei ab Warenwert – Angaben zu Lieferkosten:

Bei Artikeln mit diesem Hinweis berechnen wir bei Erreichen eines Netto-Warenwertes in Höhe von 650,00 € keine Versandkosten innerhalb Deutschland Festland. Sie können beliebig viele Artikel von diesen Seiten zum Erreichen des Mindestauftragwertes miteinander kombinieren. Betrifft Normalversand bis 1200 mm Verpakkungslänge. Überlängen- oder Expressversand wird berechnet.

Warenwerte von Artikeln auf Seiten ohne diesen Hinweis werden für die frachtfreie Lieferung nicht berücksichtigt.



zu ESM®-Neubausystemen

Allgemeine Verlegehinweise:

- ✓ Verlegeuntergrund reinigen und für eine optimale Anhaftung und zur Staubbindung anfeuchten.
- Schwach expandierenden PU-Klebeschaum oder geeigneten Kleber vollflächig auftragen.
 - Hinweis bei Verwendung von Dünnbettkleber:
 - Nicht geeignet bei Dämmstoff-Dämmstoff-Verbindungen! Die Trocknungszeiten und die Endstabilität von Dünnbettkleber sind stark witterungsabhängig. Im Zweifelsfall mit schwach expandierendem PU-Klebeschaum arbeiten.
- ✓ ESM®-Produkt auf PU-Schaum aufsetzen und bis zur vollständigen Aushärtung beschweren.
- ✓ Elementstöße mit PU-Schaum oder geeignetem Kleber verkleben.
- ✓ Verarbeitungshinweise und Trocknungszeiten für PU-Schaum oder geeigneten Kleber laut Dosenaufdruck oder Verpackungsaufdruck beachten.
- ✓ Betonkonsistenz sollte möglichst fest und nicht zu flüssig sein.
- ✓ Einfüllen von Beton: Nicht direkt gegen die Schalung füllen. Mit geeignetem Handwerkzeug in Richtung Schalung verteilen.
- ✓ Einsatz von Rüttler (Flaschenrüttler): Ausreichend Abstand zur Schalung halten. Zu langes und unnötiges Verdichten vermeiden.
- ✓ Alle Schalungssysteme sind immer gegen übermäßigen Betondruck bauseits durch geeignete Maßnahmen zu sichern.
- ✓ Alle ESM®-Schalungsprodukte sind aufgrund Ihrer Beschaffenheit und Materialauswahl nicht für den erdberührten Bereich zulässig.
- ✓ Alle ESM®-Schalungsprodukte sind für den monolithischen Mauerwerksbau geeignet und müssen aufgrund des Materialwechsels unabhängig vom gewählten Putzträger beim Verputzen mit Gewebe versehen werden. Bei der Ausführung mit mineralischem Putzhaftgrund muss zusätzlich zum Gewebe eine Haftputz-Spachtelung aufgetragen werden.
 - Die Putzarbeiten liegen alleine in der Verantwortung des ausführenden Putzunternehmers und müssen dem aktuellen Stand der Technik entsprechen.
- \checkmark Bei Fragen stehen unsere Ansprechpartner gerne zur Verfügung.

Produktspezifische Verlegehinweise:

Sind für ein Produkt keine produktspezifischen Verlegehinweise angegeben so gelten die allgemeinen Hinweise. Die produktspezifischen Hinweise gelten ergänzend zu den allgemeinen Hinweisen und den beigelegten Montageanleitungen soweit verfügbar.

ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem

1) Bei Verwendung der System-Ecken: Außenecken verkleben.

2) Außenteil stumpf an Außenecke anstoßen. Eine Verklebung des Stoßes führt zu einer Erhöhung der Schalungs-Steifigkeit.

3) Innenteil im unteren Bereich verkleben und versetzt auf das Außenteil aufstecken. Eine Verklebung des Stoßes führt zu einer Erhöhung der Schalungs-Steifigkeit. Wir empfehlen ab einer Deckenhöhe von 24 cm (bei 12 cm Elementstärke) eine zusätzliche Rückverankerung zur Sicherung gegen übermäßigen Betondruck. Hierzu vor Aufstecken des Innenteils einen Dämmstoffnagel (120 mm oder länger) durch das Innenteil stoßen und mittels Bindedraht zur unteren Deckenbewehrung auf Spannung befestigen. Je nach verwendeter Elementstärke und verwendetem Mauerstein kann auch bei geringeren Deckenstärken eine Rückverankerung notwendig sein.

4) Bei Verwendung der Aufdoppelung 20 mm: Die Aufdoppelung ggf. durch Abknicken an die Elementhöhe der Deckenrandschalung anpassen. Die Aufdoppelung vor Anbringen des Dämmstoffnagels am Innenteil positionieren. Die Aufdoppelung durch geeignete Maßnahmen vor Umkippen sichern (bspw. Verklebung oder mechanisches Sichern mittels Drahtstift).

ESM®-Deckenrandschalung deckengleicher Sturz

- 1) Betonanker zur optimalen Verbindung mit der Betondecke bauseits aufbiegen.
- 2) Betonanker an der Deckenrandschalung in die dafür vorgesehene Aufnahmenut Einschieben und aufteilen. Je nach Elementhöhe und Ausführung ca. 2-3 Stück je Meter. 1-2 Stück mittig an einem Meter langen Element aufteilen und an jedem Elementstoß zwei Elemente zusätzlich zum Verkleben mechanisch mittels Betonanker verbinden.
- 3) Deckenrandschalung in bauseitige Deckenschalung einlegen.

ESM®-Ringanker-Schalungssystem

- 1) Bei Verwendung der System-Ecken: Außenecken verkleben.
- 2) ACHTUNG: Bei Verwendung untenliegender Schalungsbügel müssen diese vor Setzen des Außenteils positioniert werden. Bei einigen Außenschalen-Innenschalen-Kombination ist die Verwendung von untenliegenden Schalungsbügeln für eine ordnungsgemäße Schalungsfunktion unbedingt zu berücksichtigen.

Untenliegende Schalungsbügel können nicht wiederverwendet werden und verbleiben im fertigen Bauteil. Schalungsbügel müssen bei Bedarf immer separat laut Mauerwerksstärke mit bestellt werden und sind in der Regel wiederverwendbar. Die Schalungsbügel geben die Mauerwerksstärke bei der Ringankerschalung vor.

zu ESM®-Neubausystemen

- 3) Außenschale stumpf an Außenecke anstoßen. Eine Verklebung des Stoßes führt zu einer Erhöhung der Schalungs-Steifigkeit.
 4) Steckteil versetzt auf das Außenteil aufstecken. Eine Verklebung des Stoßes führt zu einer Erhöhung der Schalungs-Steifigkeit.
- 5) Bauseitige Bewehrung lt. bauseitiger Statik und entsprechend der allgemein gültigen Regeln der Technik einbringen.
- 6) Außen- und Innenteil im oberen Bereich mittels Schalungsbügel sichern. Schalungsbügel müssen bei Bedarf immer separat laut Mauerwerksstärke mit dazu bestellt werden und sind in der Regel wiederverwendbar. Die Schalungsbügel geben die Mauerwerksstärke bei der Ringankerschalung vor.
- 7] Nach dem Betonieren und ausreichender Grundfestigkeit des Betons können die obenliegenden Schalungsbügel wieder entfernt, gereinigt und bei künftigen Schalungsarbeiten wiederverwendet werden.

ESM®-Stützen-Dämmschalung »Säule«

- 1) Stützen-Schalungselement »Säule« mit der ersten Mauersteinreihe direkt auf die Bodenplatte oder Geschoßdecke mittels PU-Klebeschaum oder geeignetem Kleber verkleben.
- 2) Mit Hilfe der mitgelieferten Dämmstoffkeile kann die waagund senkrechte Ausrichtung des Schalungselementes erfolgen.
- 3) Bei Stützen über 1000 mm müssen die Schalungselemente mit schwachexpandierendem PU-Klebeschaum miteinander verklebt werden.
- 4) Die Mauersteine formschlüssig an das Schalungselement »Säule« anschließen. Je aufgemauerter Steinschicht empfiehlt sich das Ausfüllen der Schwalbenschwanznuten mit schwachexpandierendem PU-Klebeschaum oder einem geeigneten Kleber, um eine optimale Schalungsfunktion herzustellen.
- 5) Über die seitlichen Aussparungen am Schalungselement wird je Mauersteinschicht ein handelsüblicher Mauerverbinder (bauseits) eingebracht. Somit wird eine formschlüssige Verbindung zwischen Mauerwerk und Betonstütze hergestellt.
- 6) Stützen-Schalungselement schichtweise befüllen und ggf. verdichten. Bei Einfüllhöhen von über 2 m (bei 36,5 cm Mauerwerk mit Standardbetonkernstärke) muss im Bereich des unteren Meters Innen- und Außen gegen Betondruck bzw. die Aufprallgeschwindigkeit aufgrund der Fallhöhe des Betons durch bauseitige Maßnahmen gesichert werden. Dies gilt auch bei Betonkübeln mit Schlauch, da die Einfüllhöhe ab Unterkante Betonkübel zu nehmen ist. Die Einfüllhöhen und damit der Bedarf einer Sicherungsmaßnahme gegen den Be-

- tondruck ändern sich mit der Änderung der Mauerwerksstärke bzw. der Betonkernstärke. Fragen Sie im Zweifelsfall nach. 7) Der »normale« Einsatz (einmaliges Hochziehen) von Betonrüttlern (kleiner Flaschenrüttler) ist zulässig.
- 8) HINWEIS: Das Schalungselement darf nur am zweckmäßigen Einbauort am Gebäude eingesetzt werden. Der Einbauort am Gebäude richtet sich nach der Schalungsausführung als Stütze im Wand-, Eck- oder Laibungsbereich. Eine zweckfremde Verwendung oder am falschen Einbauort verbaute Stützen-Dämmschalung kann zu Problemen bei der Stabilität oder der Schalungsfunktion führen.
- 9) HINWEIS ZU ROLLLADENKÄSTEN im Stützenbereich: Auf das Schalungselement darf keine Last abgetragen werden. Rollladenkästen vor und während dem Betonieren der Decke und der Stütze bauseitig abstützen. Den Rollladenkasten mit in die Decke einbinden und erst danach die Unterstützung entfernen.

ESM®-Pfetten-Dämmsystem 2-teilig mit Drehkeil

- 1) Außenhöhe der Dachstuhlkonstruktion an der Außenkante des Mauerwerks bis Oberkante der Sparren messen.
- 2) Das Grundelement des Pfetten-Dämmsystems kann auf die entsprechende Höhe bauseitig angepasst werden. Wichtig ist hierbei zu wissen, dass sich die Außenhöhe je nach eingestellter Dachneigung am Drehkeil verändert und unbedingt mit zu berücksichtigen ist.
- 3) Nach der Höhenanpassung werden die Elemente auf die Länge zwischen den Sparren zugeschnitten. Zu den Sparren ist unbedingt ausreichend Abstand einzuhalten und mit vorkomprimiertem Dichtungsband auszufüllen. Dies gleicht die Bewegung und Verwindung der Sparren aus und minimiert somit die Gefahr von Putzrissen.
- 4) Das Grundelement des Pfetten-Dämmsystems wird mit schwach expandierendem PU-Klebeschaum oder einem geeigneten Kleber direkt auf das Mauerwerk verklebt.
- 5) Der Drehkeil wird mit dem zuvor verwendeten Kleber in das Grundelement verklebt und auf die entsprechende Dachneigung eingestellt.
- 6) Dabei sollte der Drehkeil nahezu bündig mit der Oberkante der Sparren verlaufen, um einen perfekten Abschluss zur Dachhaut herzustellen. In die Aufnahmenut des Drehkeils kann bauseits ein vorkomprimiertes Dichtungsband eingebracht werden, bevor die Dachhaut auf die Sparren montiert wird. Ein leichter Überstand an den Sparren kann durch dezenten Druck auf den flexiblen Drehkeil ausgeglichen werden. Ein Unterstand muss durch geeignetes vorkomprimiertes Dichtungsband behoben werden.

zu ESM®-Neubausystemen

ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem »Vario«

- 1) Das zweiteilige Dämmsturz Schalungssystem »Vario« auf die gewünschte Länge zuschneiden (Auflagertiefe unbedingt beachten) und/oder gegebenenfalls verlängern. Das Innenund Außenteil kann bei mehrteiliger Verlängerung versetzt zueinander gesteckt werden, um einen stumpfen Stoß auszuschließen.
- 2) Elementstöße beim Verlängern der Schalungsteile sind mit schwachexpandierendem PU-Klebeschaum zu verbinden.
- 3) Die Auflagerbereiche gemäß beiliegender Anleitung und Belastungstabelle bauseitig aussparen.
- 4) Das Schalungssystem auf eine geeignete Unterlage positionieren und seitliche Schalungsdeckel (bauseits) anbringen.

Ab hier auch für das Dämmsturz-Schalungssystem »FIX« zu-

- 5) Den Bewehrungsstahl laut Statik und mitgelieferter Belastungstabelle in Menge und Durchmesser in der Sturzschalung positionieren. Ausreichend Betonüberdeckung mittels Drunterleisten (bauseits) sicherstellen.
- 6) Mit geeignetem Beton ausfüllen und den Beton an der Oberkante des Schalungssystems möglichst glatt und gerade abziehen. Beim Betonieren auf dem Mauerwerk muss das Schalungssystem zwingend unterstützt werden.
- 7) Nach Austrocknung des Betons kann der Dämmsturz auf das Mauerwerk versetzt werden bzw. die Unterstützung entfernt werden.

Technische Änderungen vorbehalten.

zu ESM®-neoROLL® Rollladenkasten und ESM®-neoSTORE® Jalousiekasten

Allgemeine Verlegehinweise:

- ✓ Benötigtes Werkzeug (Mindestausstattung): Zollstock/ Meterstab, Bleistift, Wasserwaage, Maurerkelle.
- ✓ Kontrollieren der Produkte bei Anlieferung. Beschädigungen sind zu dokumentieren und durch den anliefernden Fahrer zu bestätigen. Ergänzend zeigen Sie die Beschädigung ohne Verzögerung bei uns an. Geben Sie hierzu bitte die Belegnummer des Lieferscheins an und senden Sie uns Bilder der Beschädigung an service@diha.de. Wir kümmern uns umgehend um Ihr Anliegen.
- ✓ Sie haben ein hochwertiges Produkt gekauft. Bitte behandeln und verarbeiten Sie es entsprechend. DIHA ESM®-Produkte sind ausschließlich witterungsgeschützt auf ebener Fläche zu lagern.
- ✓ Alle ESM®-neoKastensysteme sind für den monolithischen Mauerwerksbau geeignet und müssen aufgrund des Materialwechsels unabhängig vom gewählten Putzträger beim Verputzen mit Gewebe versehen werden. Bei der Ausführung mit mineralischem Putzhaftgrund muss zusätzlich zum Gewebe eine Haftputz-Spachtelung aufgetragen werden.
- ✓ Wir empfehlen für eine ausreichende Befestigung der Bauelemente (Fenster, Türen, etc.) immer den Einsatz und die Verwendung der SOLID / SOLID+ Statik-Fensterkonsolen (optional erhältlich).
- ✓ Bei Fragen stehen unsere Ansprechpartner gerne zur Verfügung.

Produktspezifische Verlegehinweise:

Sind für ein Produkt keine Produktspezifischen Verlegehinweise angegeben, so gelten die allgemeinen Hinweise. Die produktspezifischen Hinweise gelten ergänzend zu den allgemeinen Hinweisen und den beigelegten Montageanleitungen, soweit verfügbar.

ESM®-neoROLL® Rollladenkasten und ESM®-neoSTORE® Jalousiekasten – mit Auflager

- 1) Verlegeuntergrund (Auflagebereich des Mauerwerks) reinigen und vollflächig mit Anlegemörtel versehen.
- 2) Für die einwandfreie Funktion des Sonnenschutzproduktes und eine rechtwinklige Montageöffnung für das Bauelement ist die waagrechte Ausrichtung der Länge und Breite des neo-Kastensystems unerlässlich. Verwenden Sie hierzu ein geeignetes Messwerkzeug (z.B. Wasserwaage)
- 3) Verbleibende Hohlräume zwischen dem Mauerwerk und dem neoKastensystem sind mit einem geeigneten Füllstoff (z.B. Mörtel oder PU-Schaum) vollständig auszufüllen.
- 4) Unverzüglich nach Erreichen der finalen Montageposition des neoKastensystems, ist dieses ab einer lichten Weite >1000mm mit geeignetem Material zu unterbauen. Für eine optimale Lastverteilung muss das neoKastensystem möglichst großflächig unterbaut werden. Eine punktuelle Druckbelastung kann zur Verformung oder Beschädigung des Elementes führen.
- 5) Vor Montage eines Deckenrandschalungselementes oder vergleichbarer Bauteile ist stehendes Wasser in den Vertiefungen des neoKastensystems zu entfernen.

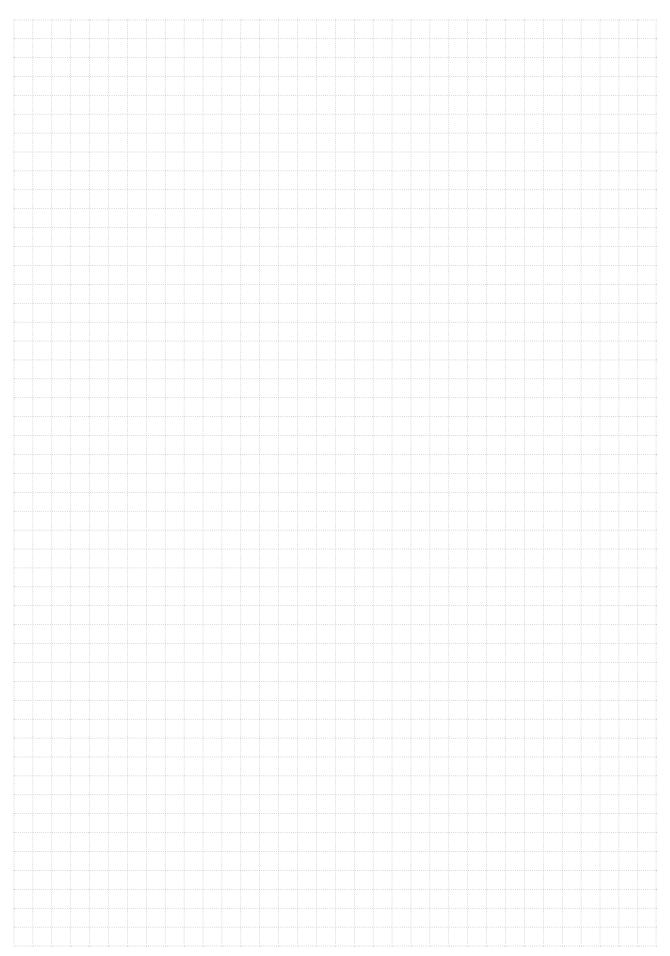
- 6) Werkseitig, teilweise optional, verbaute Lochbänder an der Kastenoberseite sind mit der bauseitigen Deckenbewehrung zu verbinden. Je nach verwendeter Elementstärke der Deckenstirndämmung, ist diese im Bereich des Lochbandes punktuell auszusparen, damit die Mindestbetonüberdeckung sichergestellt ist. Dies gilt auch für statische Ortbetonstürze (z. B. Unterzüge).
- 7) Zur optimalen und dauerhaften Verkrallung der Kastenoberseite mit der Ortbetondecke ist zu gewährleisten, dass die Vertiefungen im Dämmmaterial mit Beton verfüllt werden. 8) Alle Kästen der neoKastensystem-Baureihe sind statisch nicht tragend. Ab einer lichten Weite > 1260 mm sind bauseitige statische Maßnahmen an den angrenzenden Bauteilen vorzusehen (jeweils aus Ortbeton z.B. deckengleicher Sturz, Unterzug, Überzug, etc.).
- 9) Gehrungsschnitt: neoKastensysteme mit Gehrungsschnitten müssen bauseits vollflächig mit einem geeignetem Montagekleber verbunden werden. Der werkseitig, einseitig vormontierte Eckwinkel stellt eine zusätzliche mechanische Verbindung dar und muss zwingend am angrenzenden Kasten verschraubt werden. Eine zusätzliche mechanische, dauerhafte Verbindung mit der Ortbetondecke muss sichergestellt werden. Hierfür eignen sich besonders die optionalen SOLID-Statik-Fensterkonsolen. Die Kästen müssen bis zur tragfähigen Aushärtung der Betondecke in der bauseitigen Schalung verbleiben.

ESM®-neoROLL® Rollladenkasten und ESM®-neoSTORE® Jalousiekasten – ohne AUFLAGER

- 1) Der neoKasten wird bei dieser Ausführungsvariante zunächst in die bauseitig erstellte Schalvorrichtung eingelegt.
- 2) Nach Ausrichten des Elementes in die finale Einbaulage, muss dieser gegen versehentliches Verrutschen ausreichend in der Schalvorrichtung gesichert werden. Achtung: Durch die Sicherung in der Schalungsvorrichtung darf das neoKastensystem beim Entfernen der Schalung nicht beschädigt werden.
- 3) Werkseitig, teilweise optional, verbaute Lochbänder an der Kastenoberseite sind mit der bauseitigen Deckenbewehrung zu verbinden. Je nach verwendeter Elementstärke der Deckenstirndämmung ist diese im Bereich des Lochbandes punktuell auszusparen, damit die Mindestbetonüberdeckung sichergestellt ist. Dies gilt auch für statische Ortbetonstürze (z. B. Unterzüge).
- 4) Wichtig bei Ausführung ohne Auflager: Am Seitenteil ab Werk vormontierte Lochbänder müssen zwingend zusätzlich in die Decken- oder Sturzbewehrung eingebunden werden. Hierüber wird das Gewicht des Sonnenschutzes (speziell bei Rollladenkasten) mit in die Decke eingehängt.
- 5) Zur optimalen und dauerhaften Verkrallung der Kastenoberseite mit der Ortbetondecke ist zu gewährleisten, dass die Vertiefungen im Dämmmaterial mit Beton verfüllt werden.
 6) Der Kasten muss bis zur tragfähigen Aushärtung der Betondecke in der bauseitigen Schalung verbleiben.
- 7) Ausführungen ohne beidseitige Auflager sind ausschließlich zum Betrieb mit Elektroantrieben geeignet. Einschränkungen in der Antriebsauswahl können bauartbedingt gegeben sein.

STÜTZENSCHALUNG





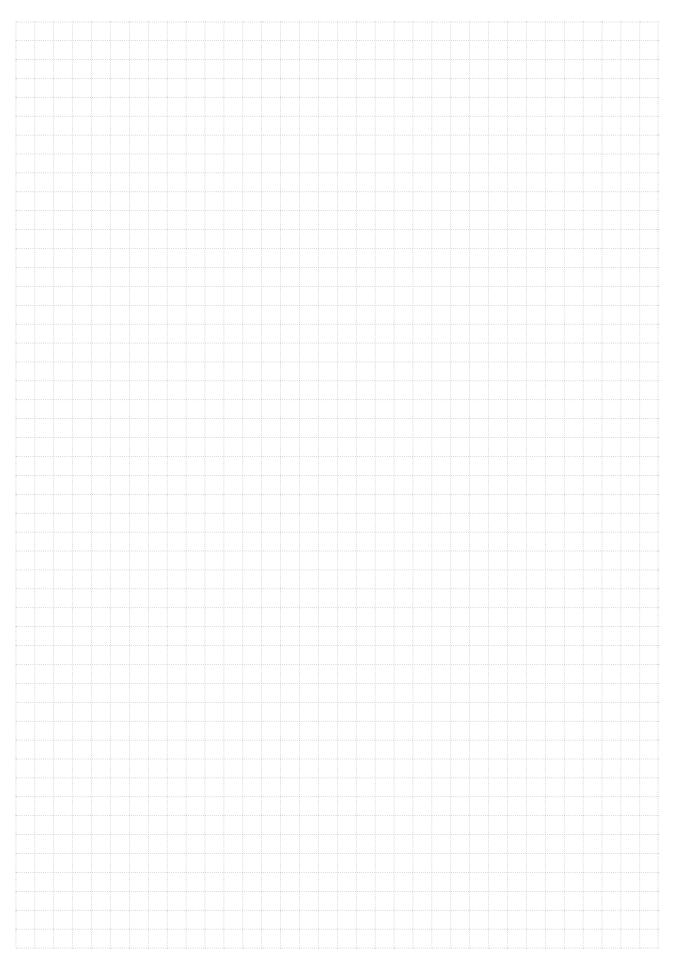


													······	 			 ······	
į																		
	<u></u>					 								 			 i	

STÜTZENSCHALUNG

ALLGEMEINE HINWEISE GURTKASTEN I ESM40/EVS



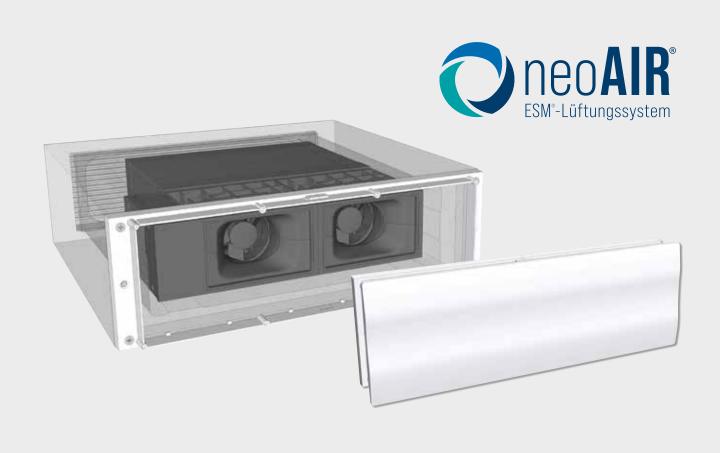




		 	 	 	 		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	 			 	 	 		 	



Ausblick auf unsere Neuheiten 2024



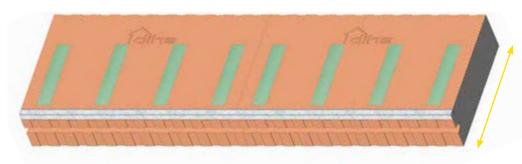
Inhalt

Fensterbefestigung	196-197
ESM®-Lüftungsystem NeoAIR®	
Stütz-Fix	202

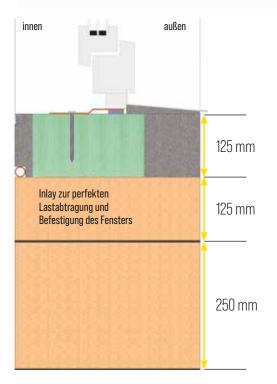
Fensterbefestigung beginnt bei der Lastabtragung



ESM®-Fensterbefestigung PLUS Brüstungselement



Fertigbauteil in allen gängigen Wandstärken erhältlich: 365 / 425 / 490 mm 380 / 500 mm



Vorteile:

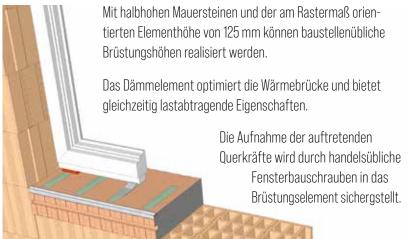
- NEU: Neopor®-Formteil mit druckfesten Inlays
- NEU: Fix und fertig auf Maß an die Baustelle
- Einfaches Aufkleben auf die Fensterbrüstung (Glattstrich entfällt)
- NEU: Universell einsetzbar unabhängig von der Fenstereinbauposition
- Lastabtragung und Querkraftaufnahme
- Anwendungssichere Voraussetzungen für die RAL-konforme Fenstermontage
- Wärmebrückenoptimierte Brüstungsausführung





Ψ-Werte ab -0,050 W/(m·K) Temperaturfaktor f_{Rsi} 0,76

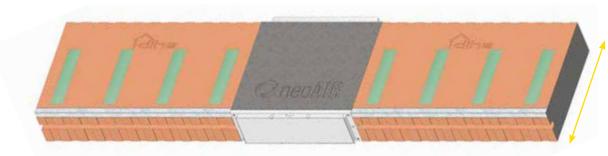




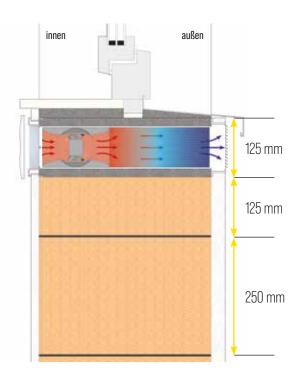
Gut kombiniert!

Fensterbefestigung mit Lüftung

Brüstungselement mit integriertem ESM®-Lüftungssystem neoAlR®



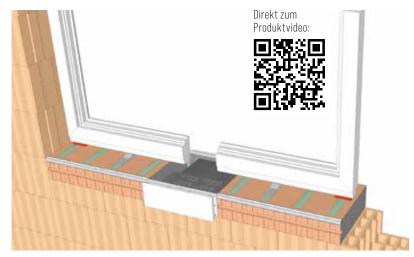
Fertigbauteil mit Putzschutz in allen gängigen Wandstärken erhältlich: 365 / 425 / 490 mm 380 / 500 mm



Vorteile:

- Unabhängig vom verwendeten Rollladen-/Jalousiekastensystem
- Unsere hervorragenden Psi-Werte der Rollladen- und Jalousiekästen bleiben zu 100% erhalten
- Optisch dezent unterhalb der Fensterbank
- Nutzt die Tropfkante der Alu-Fensterbank
- Laibungsvariante f
 ür bodentiefe Fenster
- Montage der hochwertigen Komponenten am Ende der Rohbauphase (Risikominimierung einer Beschädigung)
- Für Neubau und Sanierung geeignet





Fünf auf einen Streich

Das ESM®-Brüstungselement mit integrierter neoAIR® Lüftung löst gleich mehrere Details:

- Wärmebrückenoptimierung der Fensterbrüstung
- Lastabtragung des Fensters
- Stabile Fensterbefestigung zur Aufnahme der auftretenden Kräfte
- Durchdachte direkte Lüftungslösung mit Wärmerückgewinnung ohne zusätzlichen Installationsaufwand
- Planungs- und ausführungssicher

ESM®-Lüftungssystem neoAIR®

Fortschrittlich und wegweisend.



Die Vorteile liegen in der Wand

Das ESM®-Lüftungssystem neoAIR® nutzt die Vorteile der kontrollierten, dezentralen Push-Pull-Funktionsweise in Kombination mit hoher Wärmerückgewinnung. Das Gerät ist für Wartungs- und Reinigungsarbeiten komplett entnehmbar. Zur Verschmutzung neigende Kanäle oder Engstellen sind nicht vorhanden. Stattdessen erfolgt der Austausch der verbrauchten und frischen Atemluft auf direktem Wege. Durch den strömungsoptimierten Luftkanal und der revolutionären 180°-Drehung der gesamten Ventilatoreinheit ist eine störende Drehrichtungsumkehr des Ventilatorlaufrades nicht vorhanden. Die optimierte Ventilatorgeometrie besitzt eine sehr hohe Effizienz und weist sehr geringe Geräuschemissionen und einen minimalsten Energieverbrauch auf. Der einfache, werkzeuglose Filterausbau in erreichbarer Höhe (ohne Steighilfe) reduziert das Risiko eines Haushaltsunfalles auf ein Minimum.

Revolutionäres Lüftungssystem neoAir®



Hohe Laufruhe ohne Leistungsverlust



Hoher Wärmerückgewinnungsgrad



Keine engen und verwinkelten Kanäle



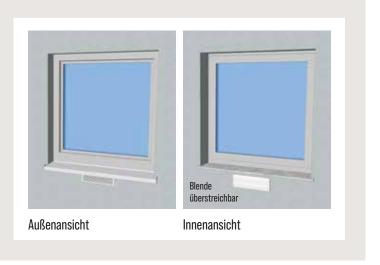
Extrem wartungsfreundlich & pflegeleicht

Lüftung und Steuerung lieferbar ab 3. Halbjahr 2024

Frische und gesunde Atemluft ohne Umwege!

Sieht gut aus

Anstatt mitten in der Fassade mit großen Abdeckungen arbeiten zu müssen, nutzen wir den Brüstungsbereich unterhalb der Fensterbank und kaschieren optisch ansprechend die Lüftungsdurchführung. Die vorhandene Außenfensterbank dient als Tropfkante und verhindert die Verschmutzung der Fassade, wie sie bei handelsüblichen Lüfterabdeckungen innerhalb kürzester Zeit der Fall ist.





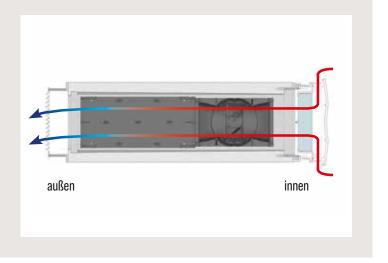
Darunter oder seitlich

Alternativ zur Positionierung unterhalb des Fensters kann das Lüftungssystem auch in der Laibung untergebracht werden. Der Luftauslass liegt um 90° umgelenkt auf der Außenseite innerhalb der Laibung.

Durch die schlanke Bauform ist der Einsatz von handelsüblichen Führungsschienen für Beschattungssysteme (Rollladen / Jalousie) nicht beeinträchtigt.

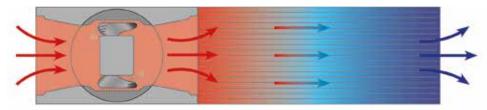
Direkte Bauweise für mehr Gesundheit

Das Geniale liegt in der Einfachheit. Durch die Platzierung des Lüftungsgerätes unterhalb oder seitlich neben dem Fenster-/Türelement kann auf mehrfache Umlenkung des Luftstromes verzichtet werden. Neben der besseren Erreichbarkeit zur Reinigung wirkt sich diese Tatsache auch auf einen höheren Volumenstrom bei niedriger Lüfterdrehzahl aus. Die Geräuschentwicklung wird auf einem minimalen Niveau gehalten.



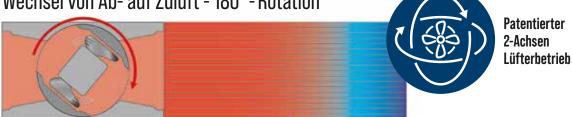
Das Funktionsprinzip neoAlR® Einfach, genial und durchdacht!

Abluft mit Wärmespeicherung



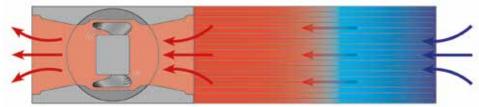
Durch die strömungsoptimierte Luftführung benötigt der Lüfter ein geringes Maß an Strom. Der eigens für dieses Lüftungssystem entwickelte Wärmetauscher sorgt für ein Höchstmaß an Wärmerückgewinnung und reduziert durch die hohe Speicherfähigkeit wirkungsvoll Wärmeverluste.





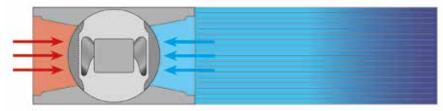
Unauffällig und im Minutentakt findet der Wechsel von der Abluft- in die Zuluftphase statt. Die vorbeiströmende Frischluft nimmt die im Wärmespeicher gepufferte Wärmeenergie auf. Staub und ähnliche Teilchen in der Luft werden wirkungsvoll vom G3-Filter aufgenommen. Dieser kann einfach und werkzeuglos zur Reinigung entnommen werden.

Frischluft mit Wärmerückgewinnung



Die komplette Lüftereinheit wird um 180° nach außen gedreht. Die optimierte Strömungsrichtung wird beibehalten. Die Vermeidung des ständigen Änderns der Drehrichtung durch Stoppen und Starten des Lüfterrades sorgt für mehr Laufruhe und erhöht gleichzeitig die Lebensdauer der Komponenten.

Ausgeschaltet und automatisch geschlossen



In bestimmten Situationen (Umwelteinflüsse wie bspw. Rauchentwicklung, Gerüche, Smog, Sand, etc.) kann der Lüfter ausgeschaltet werden. Das Lüftungssystem verschließt sich automatisch und trennt den Innenraum von der Außenwelt. Volle Kontrolle zu jeder Zeit.





Die **neoAlR®-Komfortsteuerung** Sensorik für jeden Anspruch.





Vorteile:

- Komfortables und einfaches Bedienteil mit 5 Lüftungsstufen
- Ansteuerung über Kabelverbindung
- Bis zu 6 Lüftungsgeräte an einem Bedienteil
- Betriebsprogramme, individuell einstellbar:
 - Dauerlüftung mit Wärmerückgewinnung (WRG)
 - Querlüftung ohne WRG, zeitlich begrenzt
 - Intensivlüftung, zeitlich begrenzt
 - Automatikbetrieb z. B. mit Feuchtesensor
 - Stoßlüftung mit oder ohne WRG
 - Einschlafmodus
- Umfangreiche Erweiterungsmöglichkeit durch Sensoren,
 Anbindung an ModBus® oder App-Steuerung am Smartphone
- Batterielose EnOcean-Funksteuerung für die einfache Nachrüstung im Sanierungsfall

Sensorik für Automatisierung



Feuchtesensor

intern am Bedienteil steckbar oder extern



CO₂-Sensor

externer Kohlendioxidsensor



VOC-Sensor

externer Luftqualitätssensor

Erweiterungsmodule



EnOcean Erweiterungsmodul

zur Steuerung per App oder PC und Kopplung von EnOcean-Modulen



 $ModBus^{*}$

Anbindung möglich

Der neue **Stütz-Fix** für sicheres Abstützen

Universal-Unterstützungsplatte für Rollladen- und Jalousiekästen Wir unterstützen Sie - einmalig investieren statt ständig improvisieren.



Vorteile:

- Verhindert einfach und schnell dauerhafte Verformungen des Kastens
- Universell passend für die gängigsten Rollladen- und Jalousiekastensysteme
- Flächige Unterstützung und Fixierung des Kastens während des Betoniervorgangs
- Hohe Lebensdauer durch hochwertige Komponenten und stabilem Aluminium
- Erhöhung der Arbeitssicherheit –
 Stütze wird ohne Annageln automatisch gegen Umstürzen/Verrutschen gesichert
- Besonders wirtschaftlich spart Zeit und Ressourcen

Fertig platzierte Stahlstütze an der Stütz-Fix Universal-Unterstützungsplatte verhindert Verformungen des Kastens vor, während und nach dem Betoniervorgang einfach, sicher, kostengünstig und schnell.

Und so funktioniert's:



Platzieren des Distanzklotzes in der Revisionsöffnung des Kastens.



Einfahren des Aluminium-Abschlussprofiles in der Umkantung des Stütz-Fix.





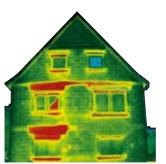
Fixierschraube an Innenwandung des Kastens anschrauben. Stütz-Fix ist jetzt fest mit dem Kasten verbunden.



Arretierungszapfen an der Stahlstütze einstecken. Stütze ausrichten – FERTIG!

Fordern Sie auch Unterlagen zu unseren **ESM®-Rollladenkasten-Sanierungssystem** an.







Vor der Sanierung

Nach der Sanierung





Gerne verwenden wir auch ihren Wunschdämmstoff:









PUR



Holzfaser



Kork

Haben sie noch Fragen?

Wir helfen Ihnen gerne weiter:

DIHA GmbH I Haldenloh B 1a I D-86465 Welden Telefon +49 (0)8293/96500-0 Fax +49 (0)8293/96500-20 service@diha.de







Was dürfen wir **für Sie** tun? Wir freuen uns auf Sie.

Direkt zu Ihren Ansprechpartner/innen: www.diha.de/service/ansprechpartner









DIHA GmbH | Haldenloh B 1a | D-86465 Welden Telefon +49 (0)8293/96500-0 | Fax +49 (0)8293/96500-20 service@diha.de | www.diha.de