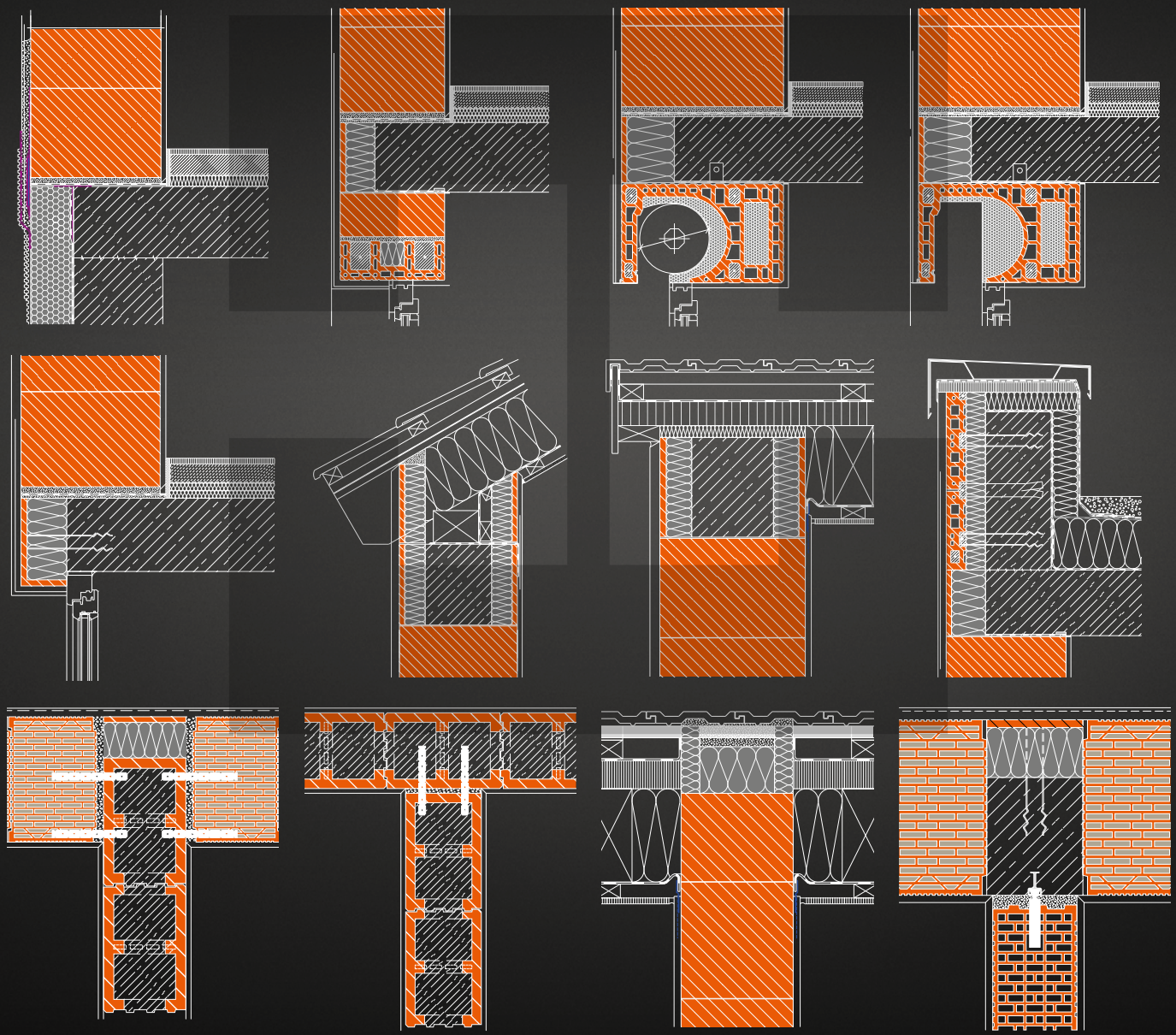
PROJEKTBERATUNG

# NORMATIV UND BEWÄHRT – LÖSUNGEN FÜR DIE PRAXIS

# BAUTECHNISCHE DETAILS



DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

SELBST DER BESTE ZIEGEL IST NUR SO GUT WIE SEINE VERARBEITUNG AUF DER BAUSTELLE. UNSERE DETAILZEICHNUNGEN ZEIGEN IHNEN LÖSUNGEN FÜR BAUTECHNISCHE AUFGABENSTELLUNGEN AUS DER PRAXIS.

## SOCKELDETAILS


04 Ohne Versatz, unterkellert
05 Mit Sockelziegel, unterkellert
06 Ohne Versatz, nicht unterkellert
07 Ohne Versatz, unterkellert,
Mit Thepro DDS Schalungselement


## DECKENAUFLAGERDETAILS


08 Auf Außenwand 30,0/36,5/42,5/49,0 cm mit DRE und HAZ
12 Auf Außenwand 30,0/36,5/42,5/49,0 cm mit Wärmedämmsturz
16 Auf Außenwand 30,0/36,5/42,5/49,0 cm mit Rollladenkasten
20 Auf Außenwand 36,5 cm mit Raffstorekasten Typ E
21 Auf Außenwand 36,5 cm mit Raffstorekasten Typ F
22 Auf Außenwand 42,5 cm mit Raffstorekasten Typ E
23 Auf Außenwand 42,5 cm mit Raffstorekasten Typ F
24 Auf Außenwand 49 cm mit Raffstorekasten Typ E
25 DRE bei raumhohen Fenstern – Außenwand 36,5 cm


## DACHANSCHLUSSDETAILS


26 Traufpunkt Pfettendach mit Dämmschale für Ringanker 36,5
27 Windstütze (Kniestock) mit Dämmschale für Ringanker 36,5
28 Ortgang mit Dämmschale für Ringanker 36,5
29 Flachdach mit Attika und Ziegelblende
30 Flachdach mit Attika und DSR


## DETAILS WOHNUNGSTRENNWAND


31 Durchbindung – 24 cm durch Außenwand 36,5 cm
32 Eckeinbindung – 24 cm in Außenwand 36,5 cm
33 Stumpfstoß – 24 cman Außenwand 36,5 cm (Fensterlaibung)
34 Stumpfstoß – 24 cm an Außenwandpfeiler 50 cmw/36,5 cm
35 Stumpfstoß – 24 cm an Treppenhauswand 24 cm
36 Eckausführung USZ Schalungsziegel
37 Oberer Abschluss Wohnungstrennwand im Dachgeschoss
38 Brandwand für Gebäudeklassen 1 bis 3
39 Brandwand über Dach für Gebäudeklassen 4 bis 5


## DETAILS KOMMUNWAND


40 Anschluss zweischalige Haustrennwand (VP 17,5 cm) an Außenwand
41 Anschluss zweischalige Haustrennwand (Hlz 1,4/12 - 17,5 cm) an Außenwand
42 Eckeinbindung zweischalige Haustrennwand (VP 17,5 cm) an Außenwand
43 Anschluss zweischalige Haustrennwand an Dachkonstruktion GK1-3
44 Anschluss zweischalige Haustrennwand an Dachkonstruktion GK1-3, m. Abweichung
45 Fußpunkt zweischalige Haustrennwand auf getrennter Bodenplatte
46 Fußpunkt zweischalige Haustrennwand auf durchlaufender Bodenplatte


## DETAILS INNENWAND


47 Innenwand mit Anlegeziegel auf Bodenplatte
48 Ausbildung Wandkopf tragende Innenwand
49 Ausbildung Wandkopf nicht tragende Innenwand
50 Anschluss Innenwand an Außenwand (Horizontalschnitt)


## SONSTIGE AUSFÜHRUNGSDETAILS


51 Stahlbetonstütze mit DRE in Außenwand
52 Stahlbetonstütze in Außenwand mit DRE und Maueranschlussschiene
53 Stahlbeton-Zugstütze in Außenwandecke mit Ziegelblende
54 Eckzuganker in Außenwand als Gewindestange
55 Fensterbefestigung im verstärkten Laibungsziegel (kleine Hochlochung)
56 Fensterbefestigung im verstärkten Laibungsziegel (große Hochlochung)
57 Fensteranschlag mit Anschlagschale

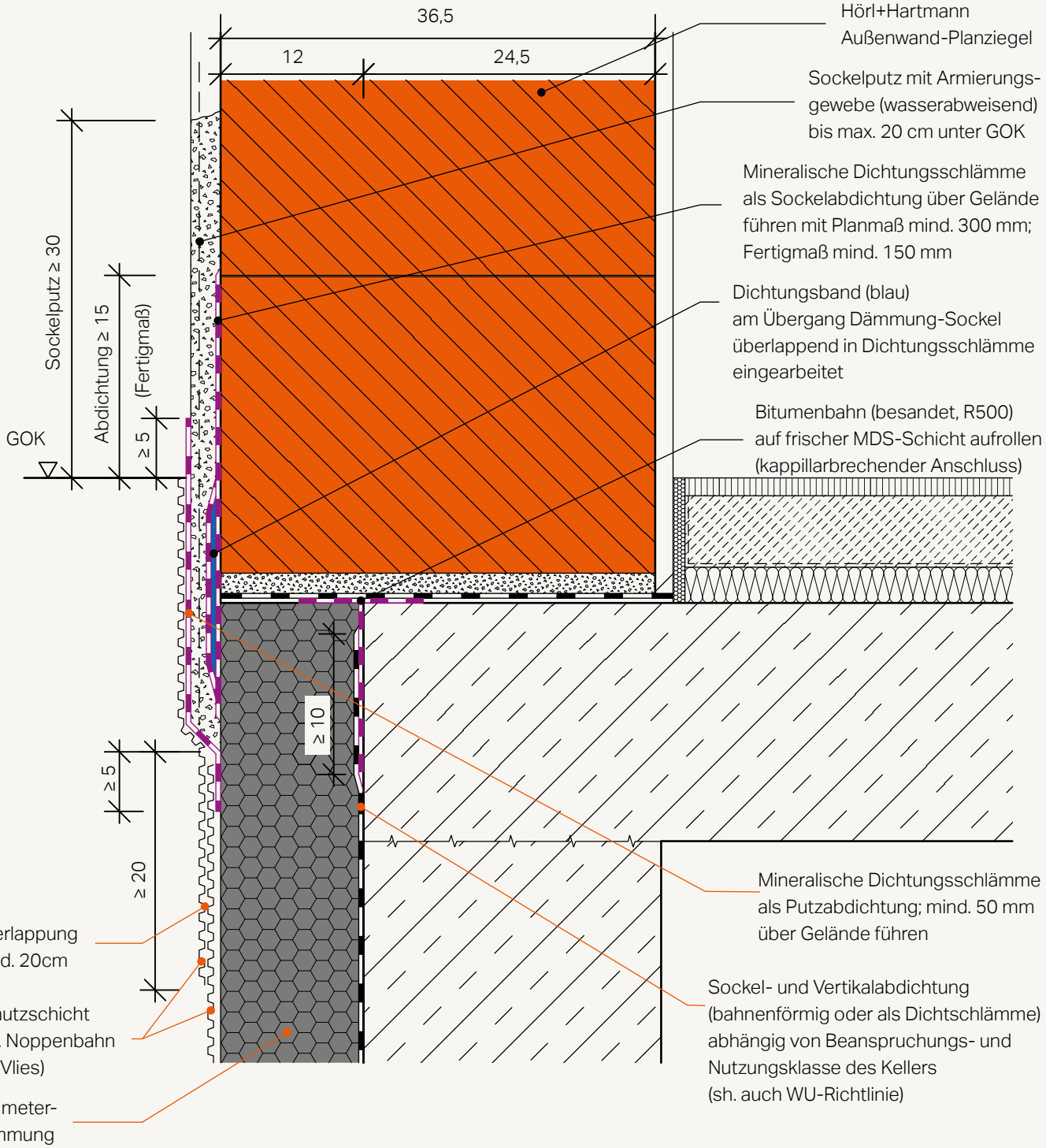

## AUSFÜHRUNGSDETAILS ECKVERBAND


58 Eckverband 90° – Wandstärke d = 30,0/36,5/42,5/49,0 cm (Kleinkammer)
64 Eckverband 45° – Wandstärke d = 30,0/36,5/42,5/49,0 cm (Kleinkammer)
68 Eckverband 90° – Wandstärke d = 30,0/36,5/42,5/49,0 cm (Großkammer)
73 Eckverband 45° – Wandstärke d = 30,0/36,5/42,5/49,0 cm (Großkammer)

# DETAIL SO-01.1

## Sockel ohne Versatz; unterkellert

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 43 - Kategorie B |

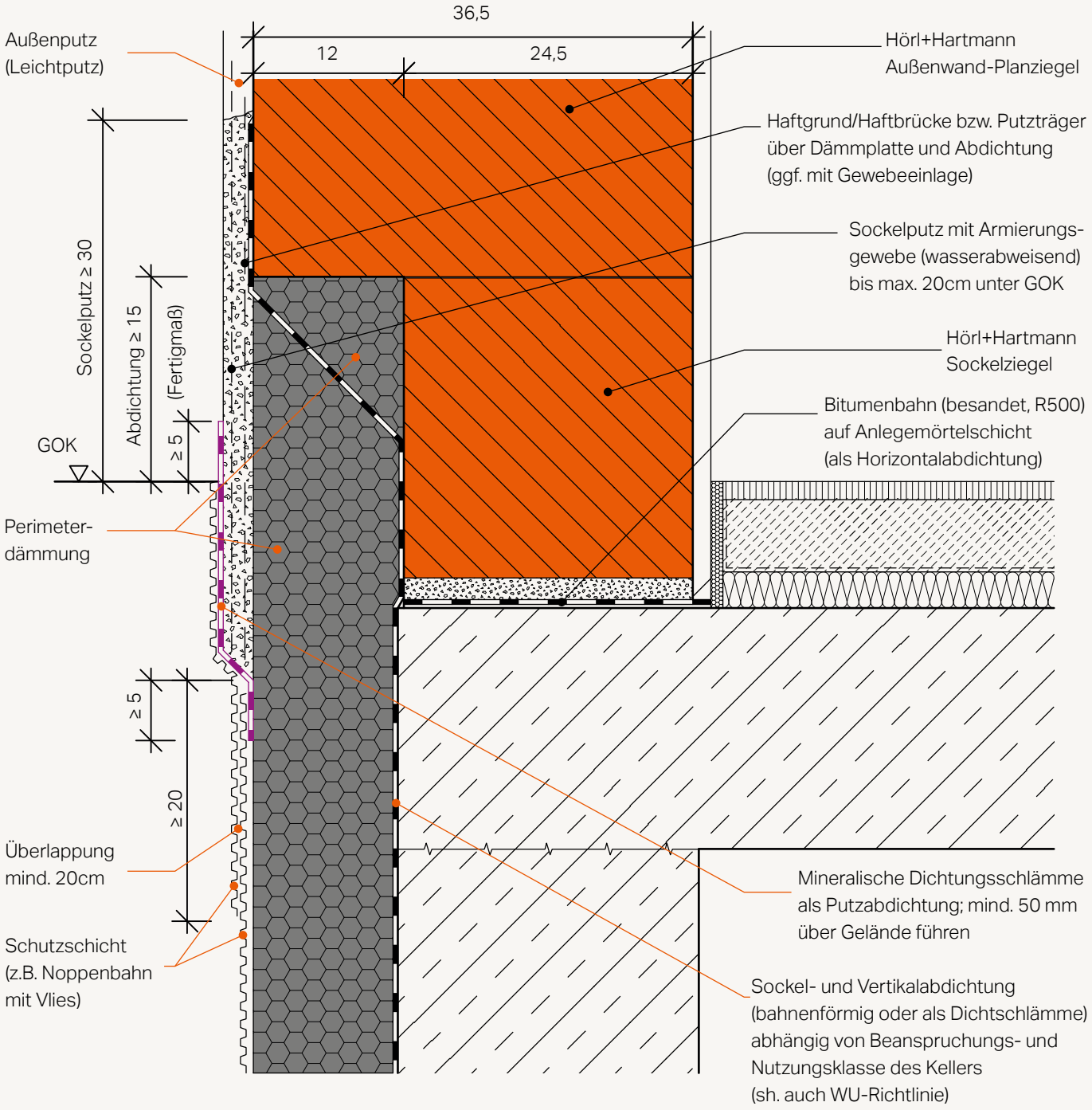



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL SO-02.1

## Sockel mit Sockelziegel; unterkellert

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 43 Kategorie B |

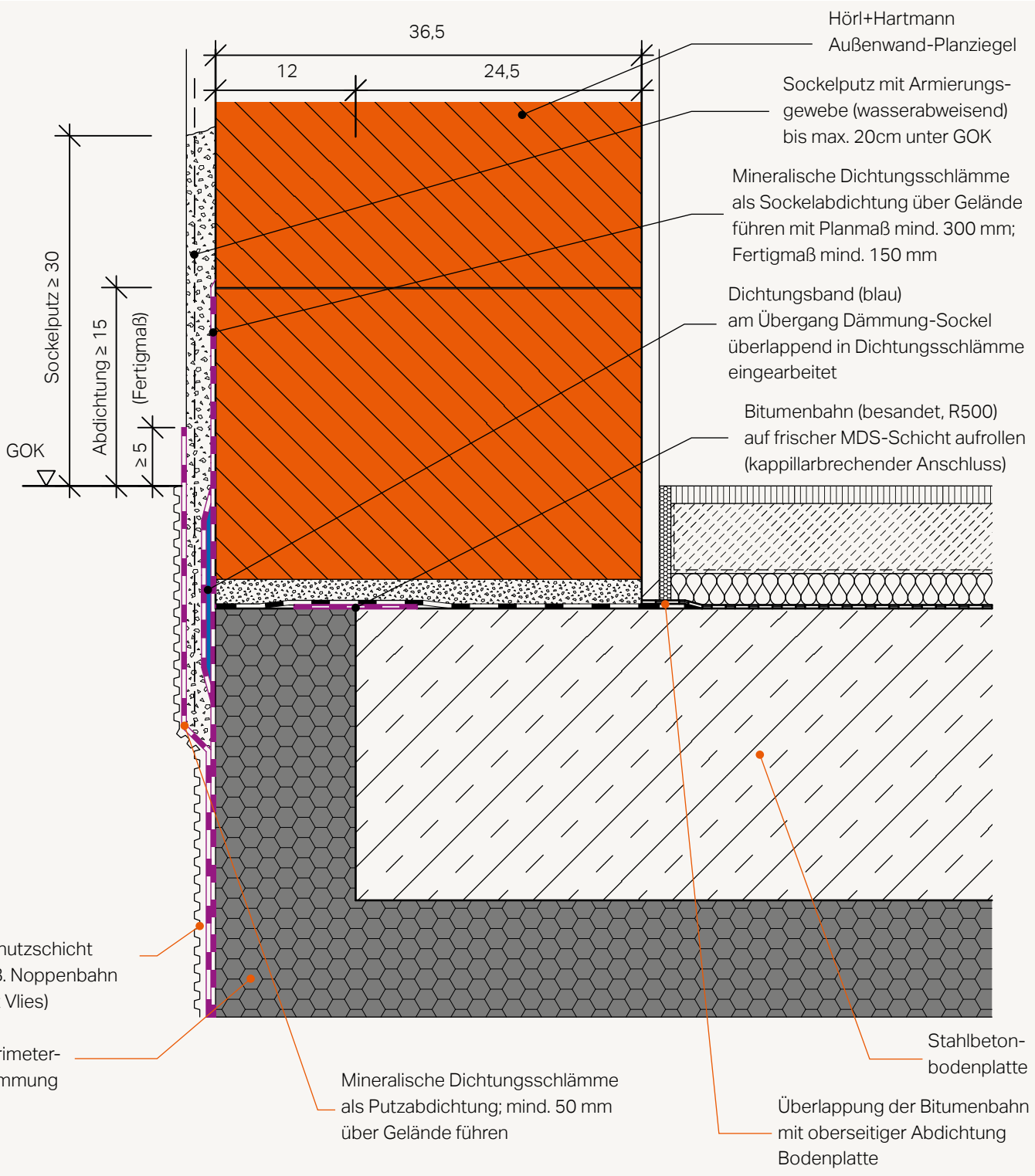



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL SO-03.1

## Sockel ohne Versatz; nicht unterkellert

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 13 Kategorie B |

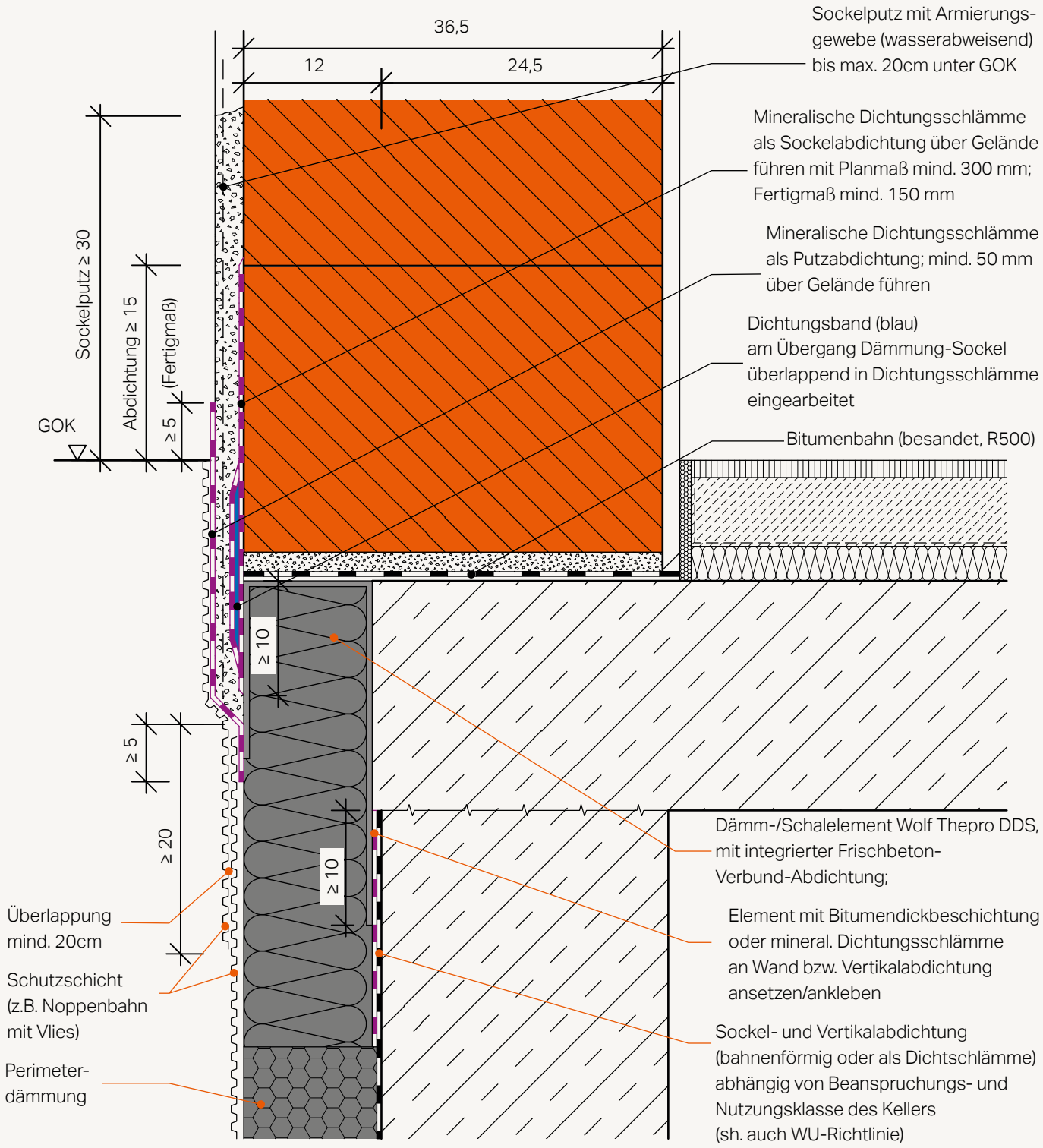



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL SO-04.1

## Sockel ohne Versatz; unterkellert; mit Thepro DDS Schalungselement

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 43 Kategorie B |

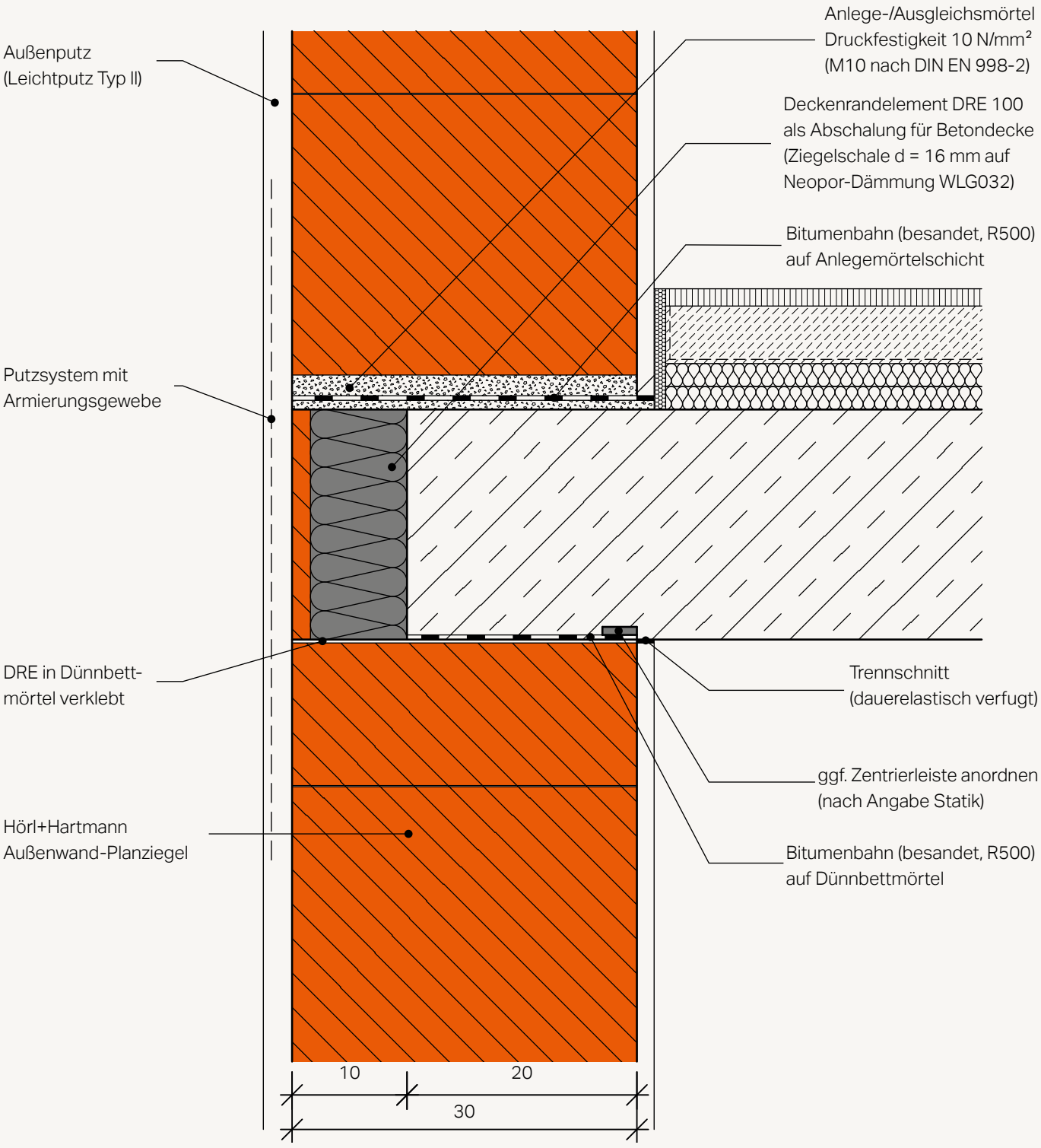



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-01.1

## Deckenauflager auf Außenwand 30 cm mit Deckenrandelement

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 30,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B |

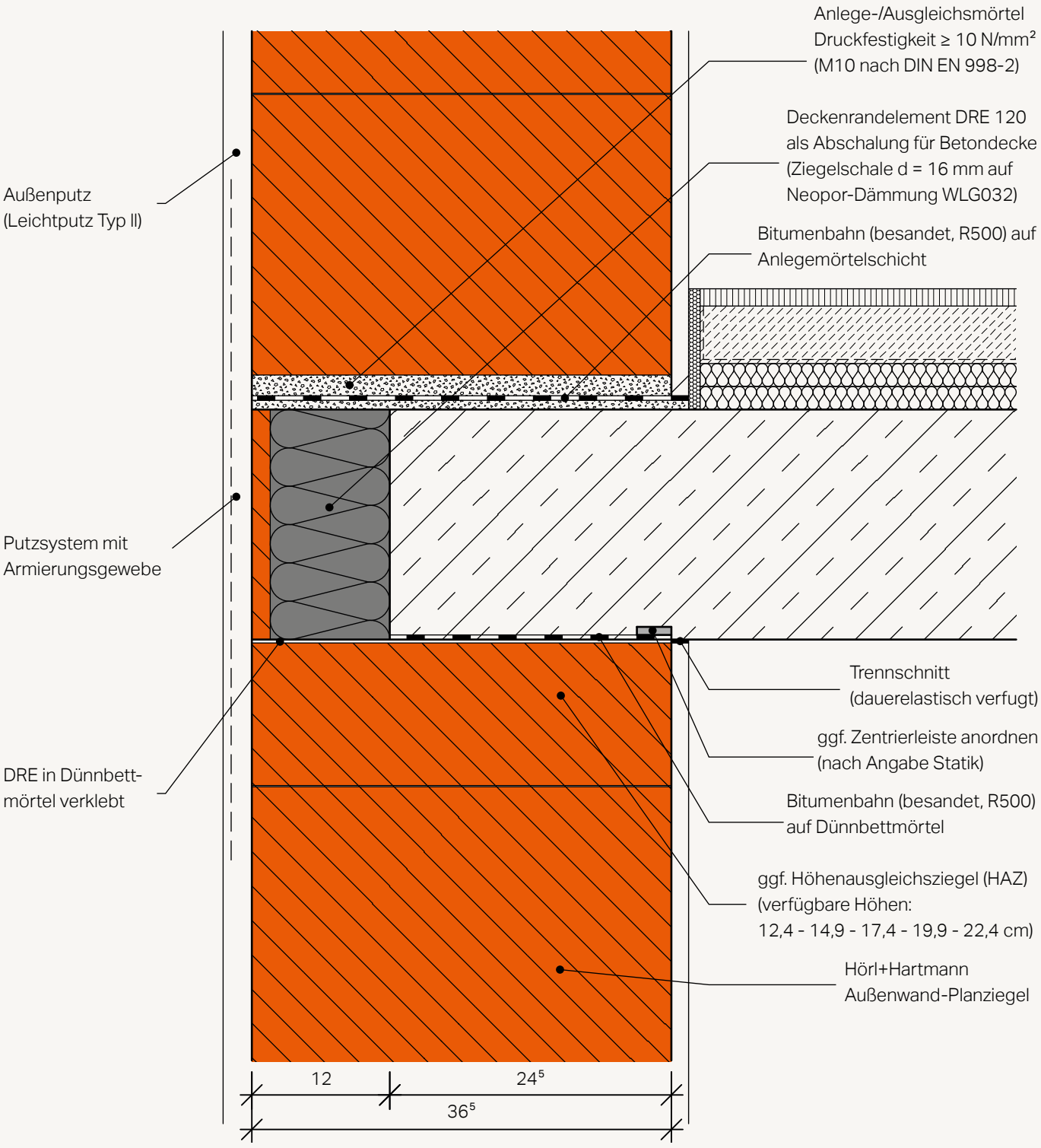



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-01.2

## Deckenauflager auf Außenwand 36,5 cm mit Deckenrandelement und Höhenausgleichsziegel

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B |

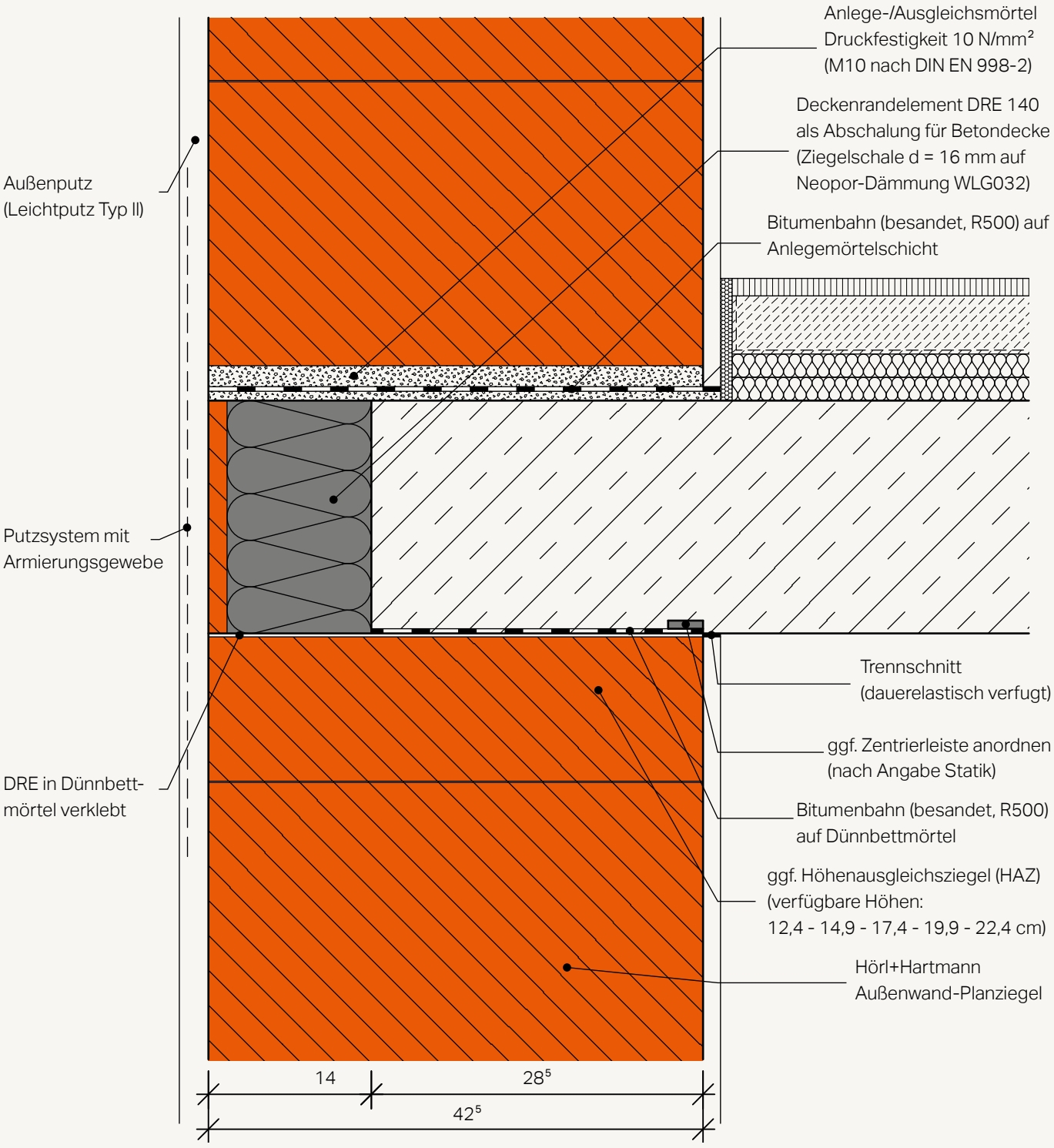



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-01.3

Deckenauflager auf Außenwand 42,5 cm mit Deckenrandelement und Höhenausgleichsziegel

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 42,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B |

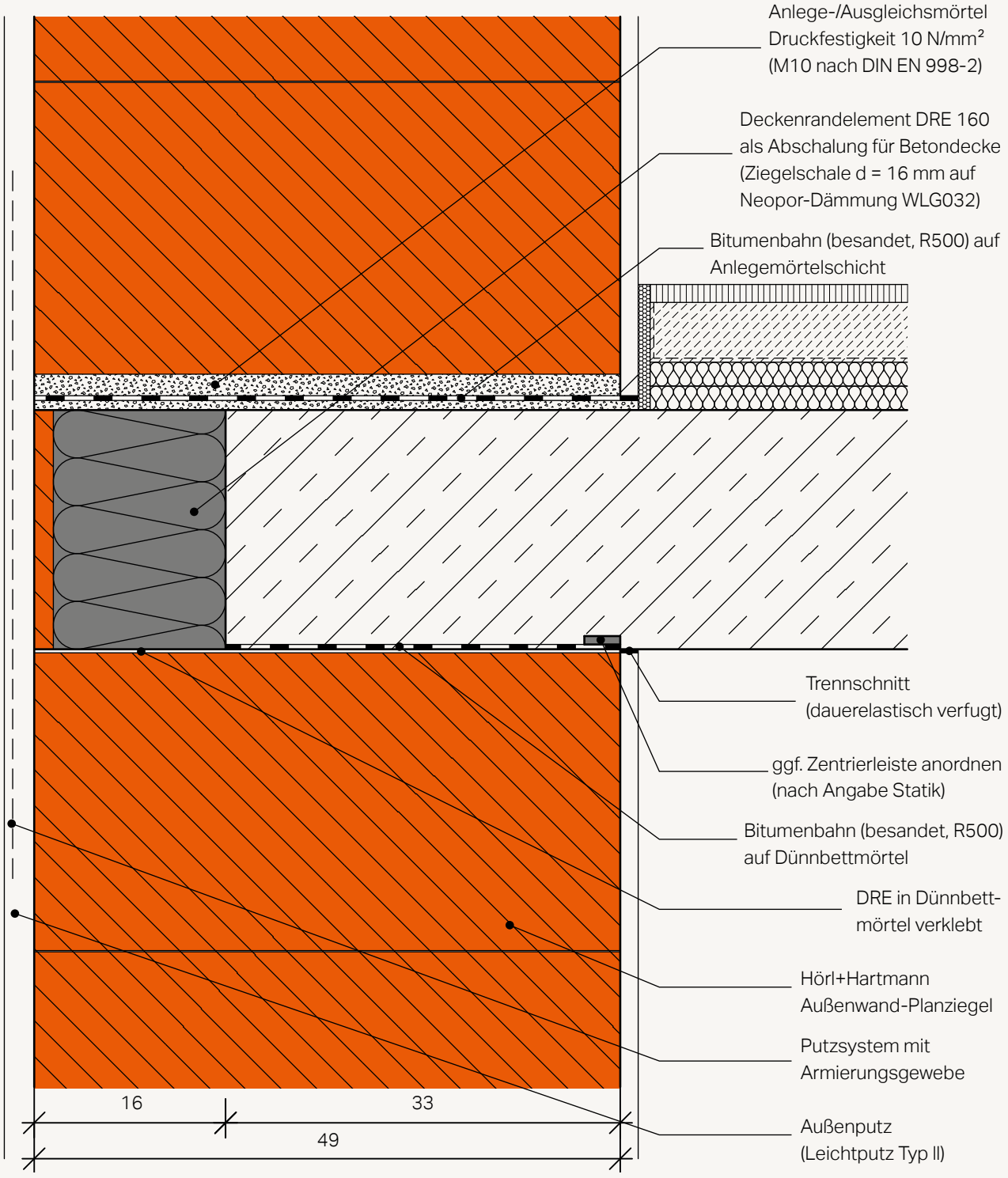



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-01.4

## Deckenauflager auf Außenwand 49 cm mit Deckenrandelement

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 49,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 184 Kategorie B |

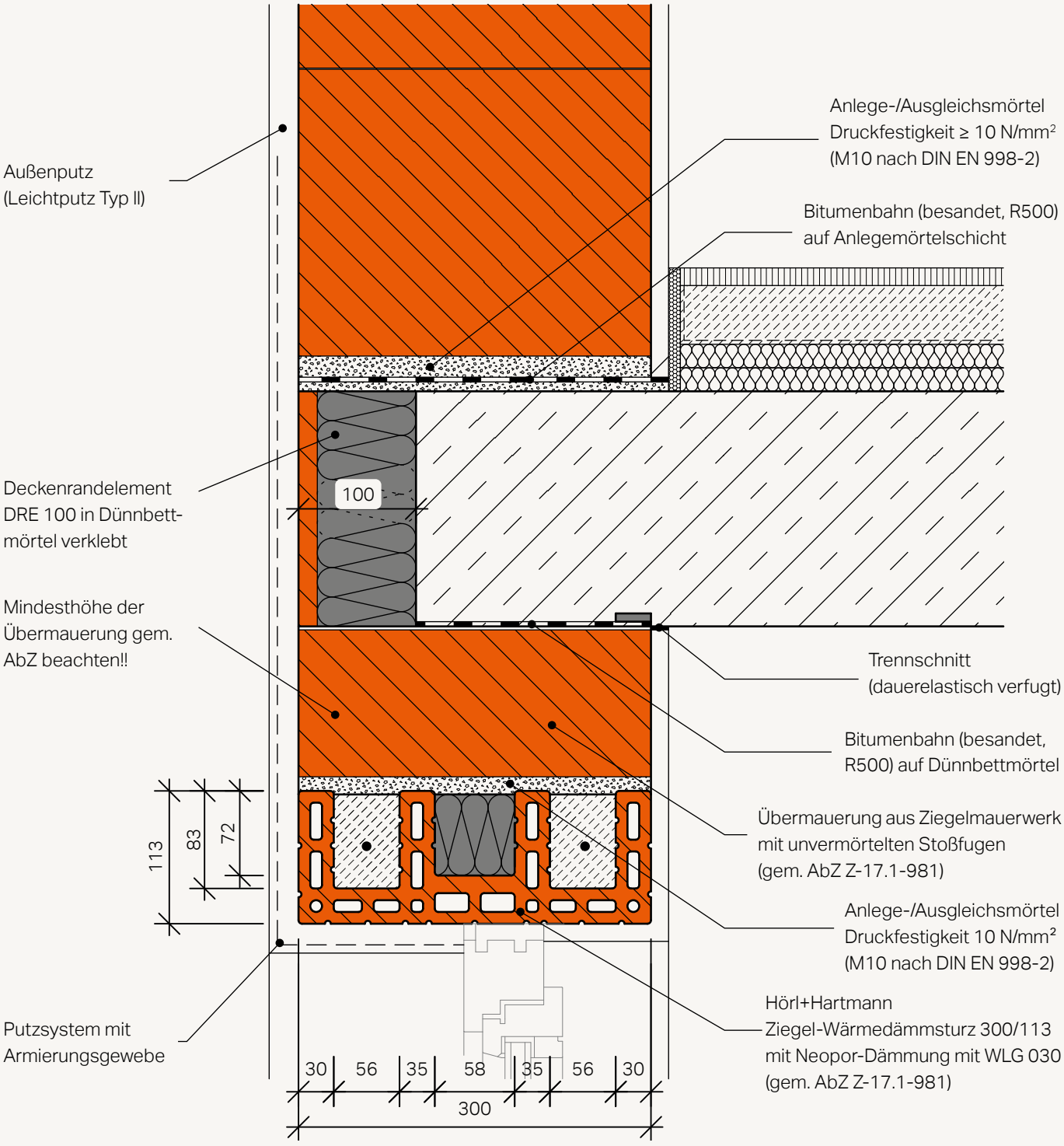



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-02.1

## Deckenauflager auf Außenwand 30 cm mit Wärmedämmsturz

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 30,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 231 Kategorie B |

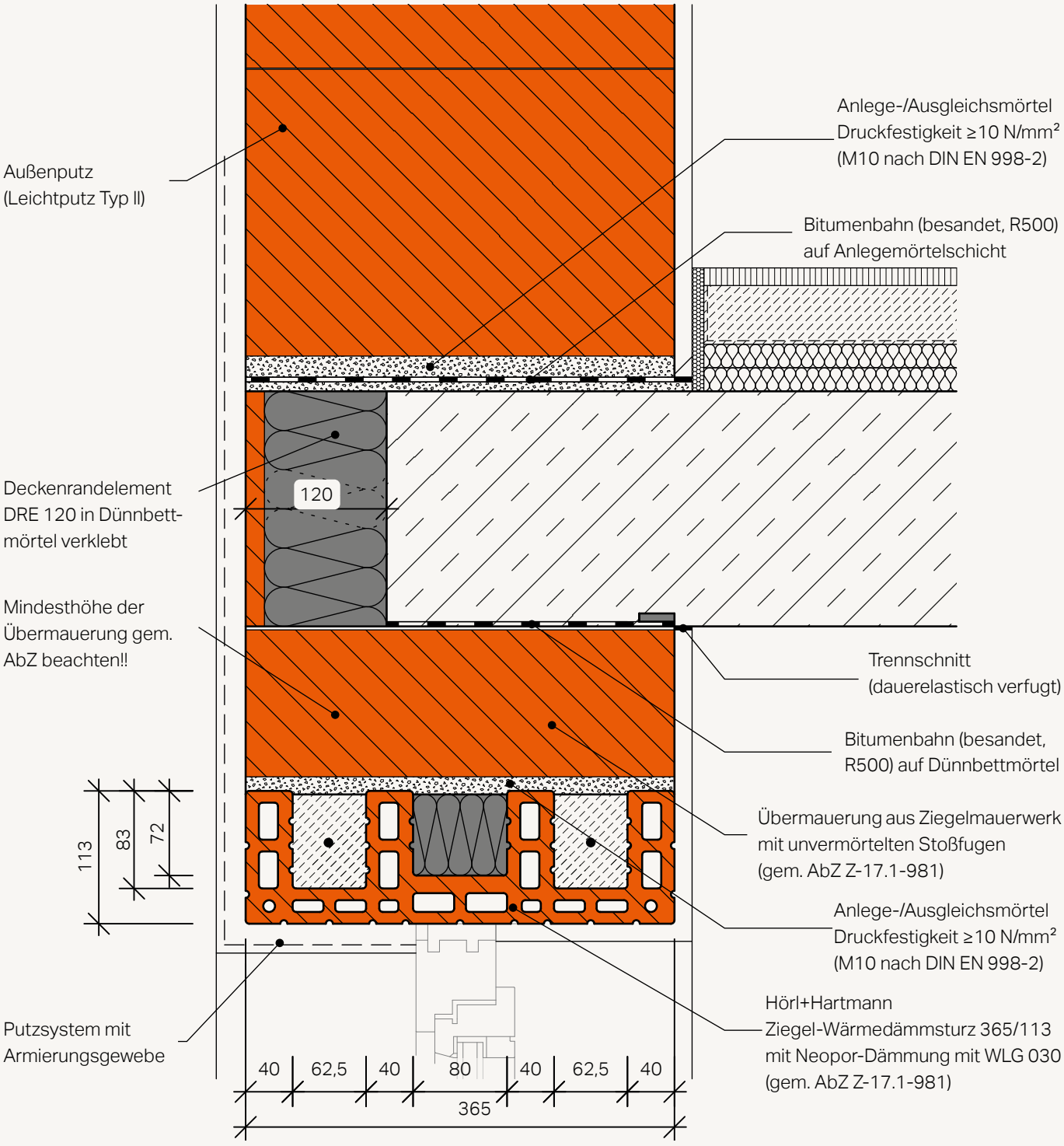



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-02.2

## Deckenauflager auf Außenwand 36,5 cm mit Wärmedämmsturz

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 231 Kategorie B |

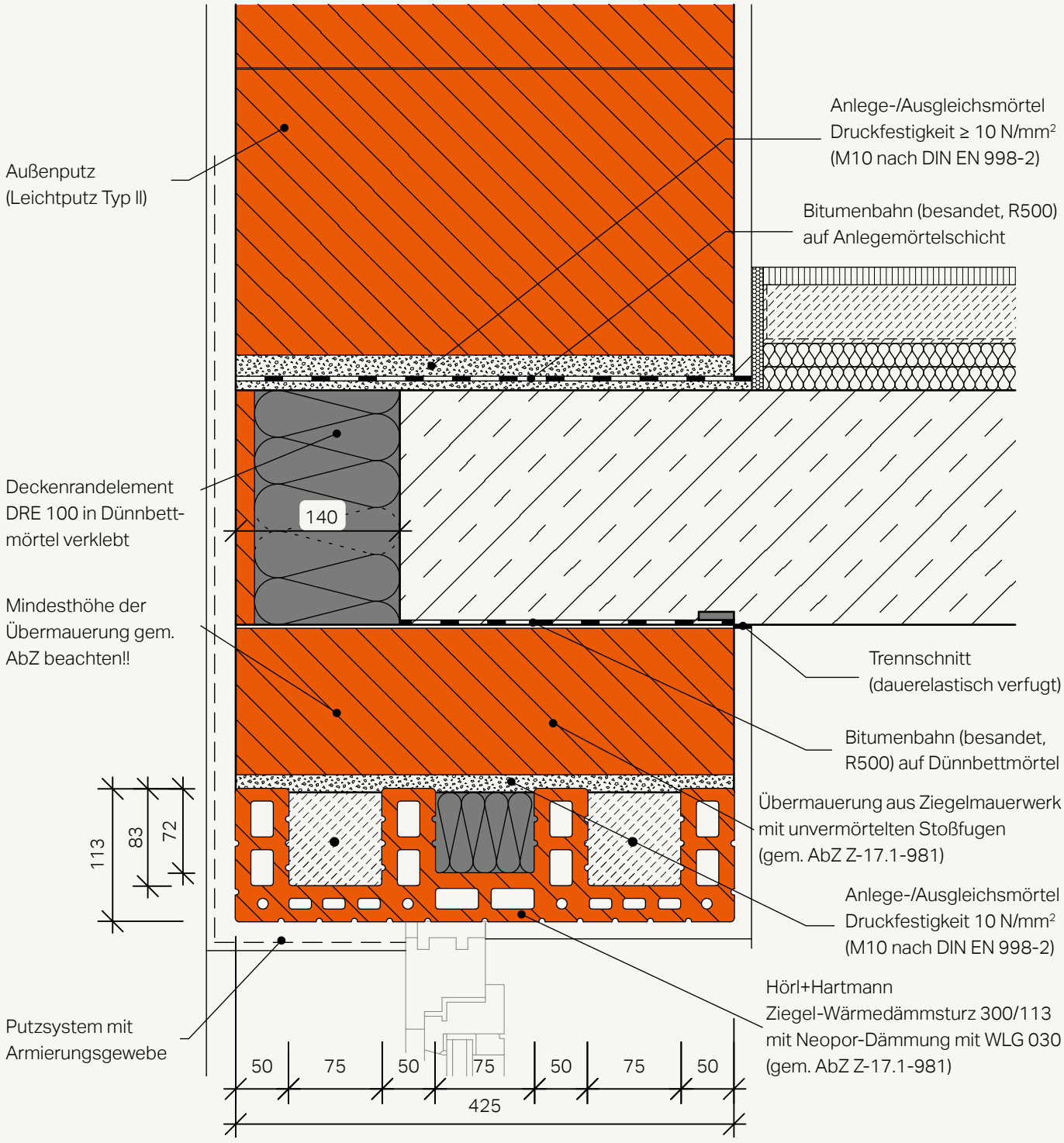



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-02.3

## Deckenauflager auf Außenwand 42,5 cm mit Wärmedämmsturz

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 42,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 231 Kategorie B |

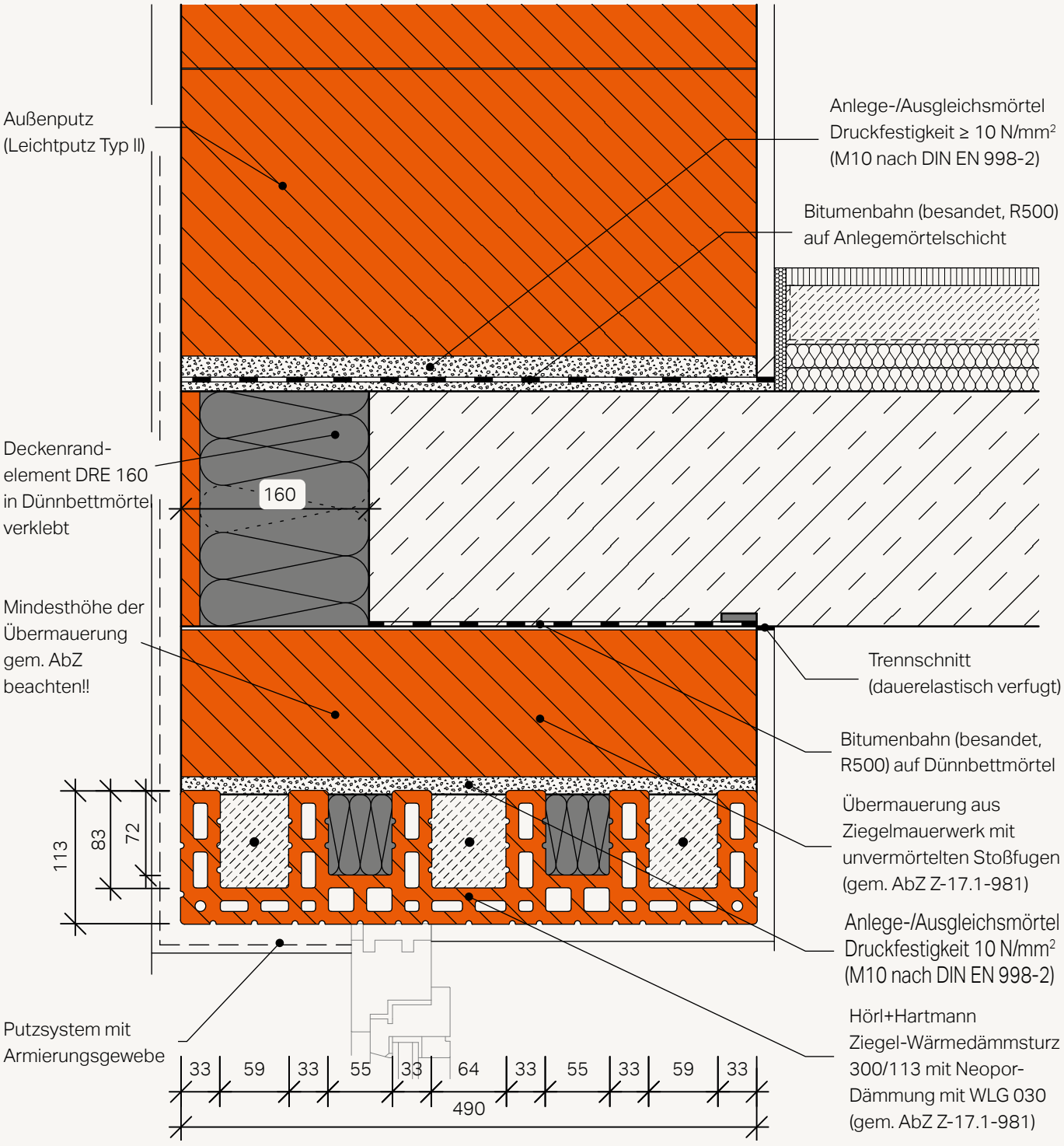



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-02.4

## Deckenauflager auf Außenwand 49 cm mit Wärmedämmsturz

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 49,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 231 Kategorie B |

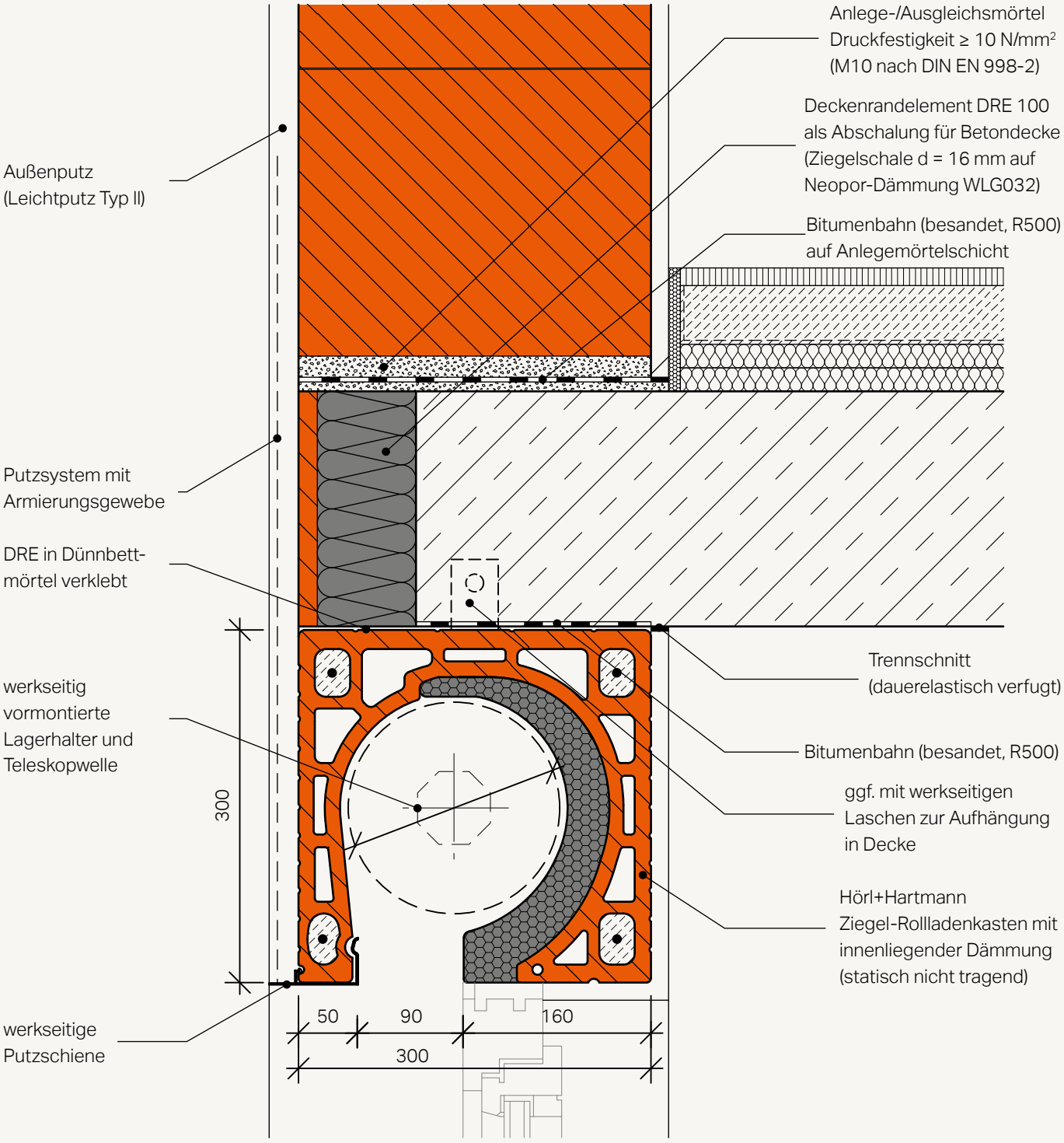



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-03.1

## Außenwand 30 cm mit Rollladenkasten

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 30,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 250 Kategorie B |

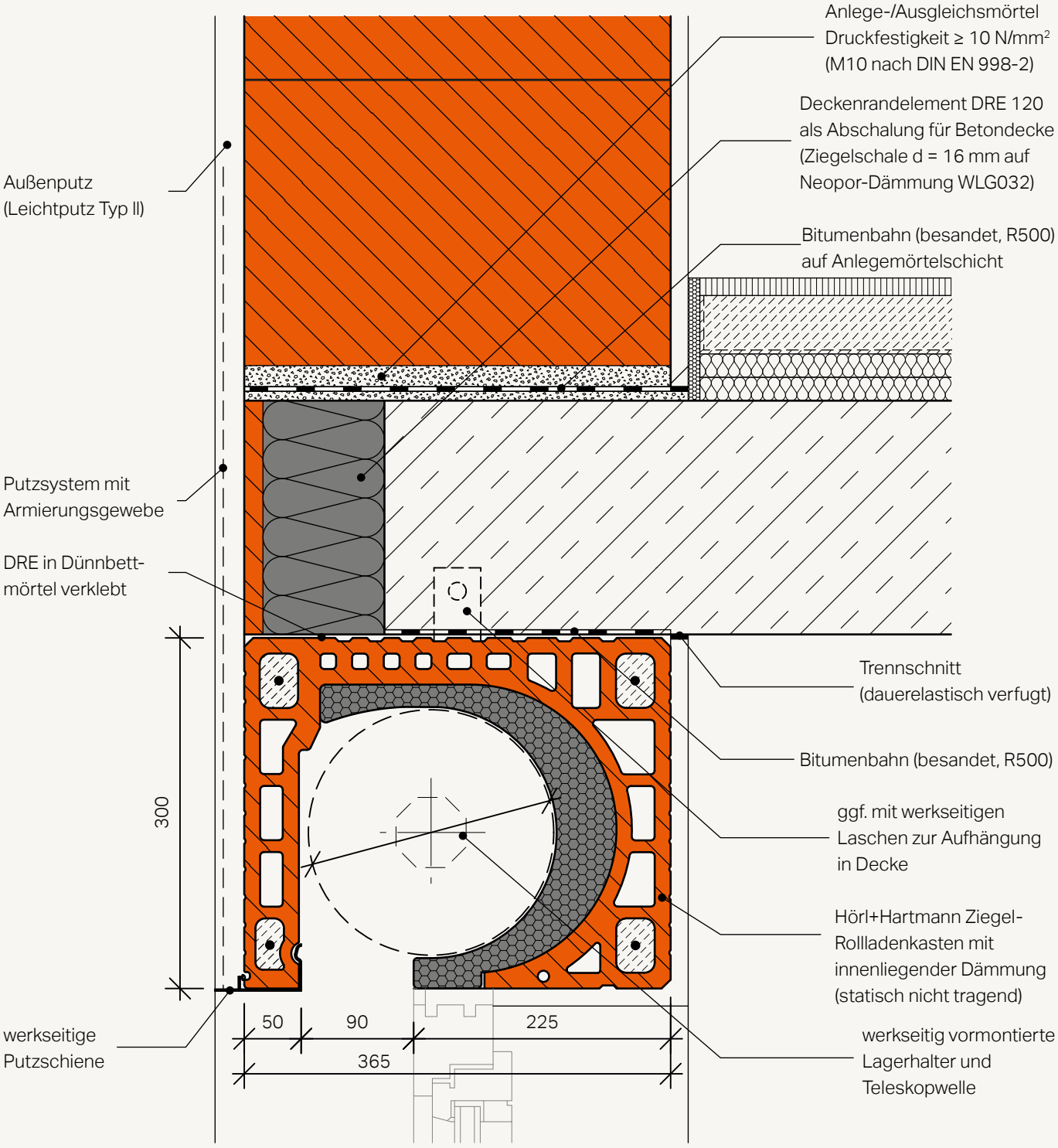



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-03.2

## Außenwand 36,5 cm mit Rollladenkasten

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 250 Kategorie B |

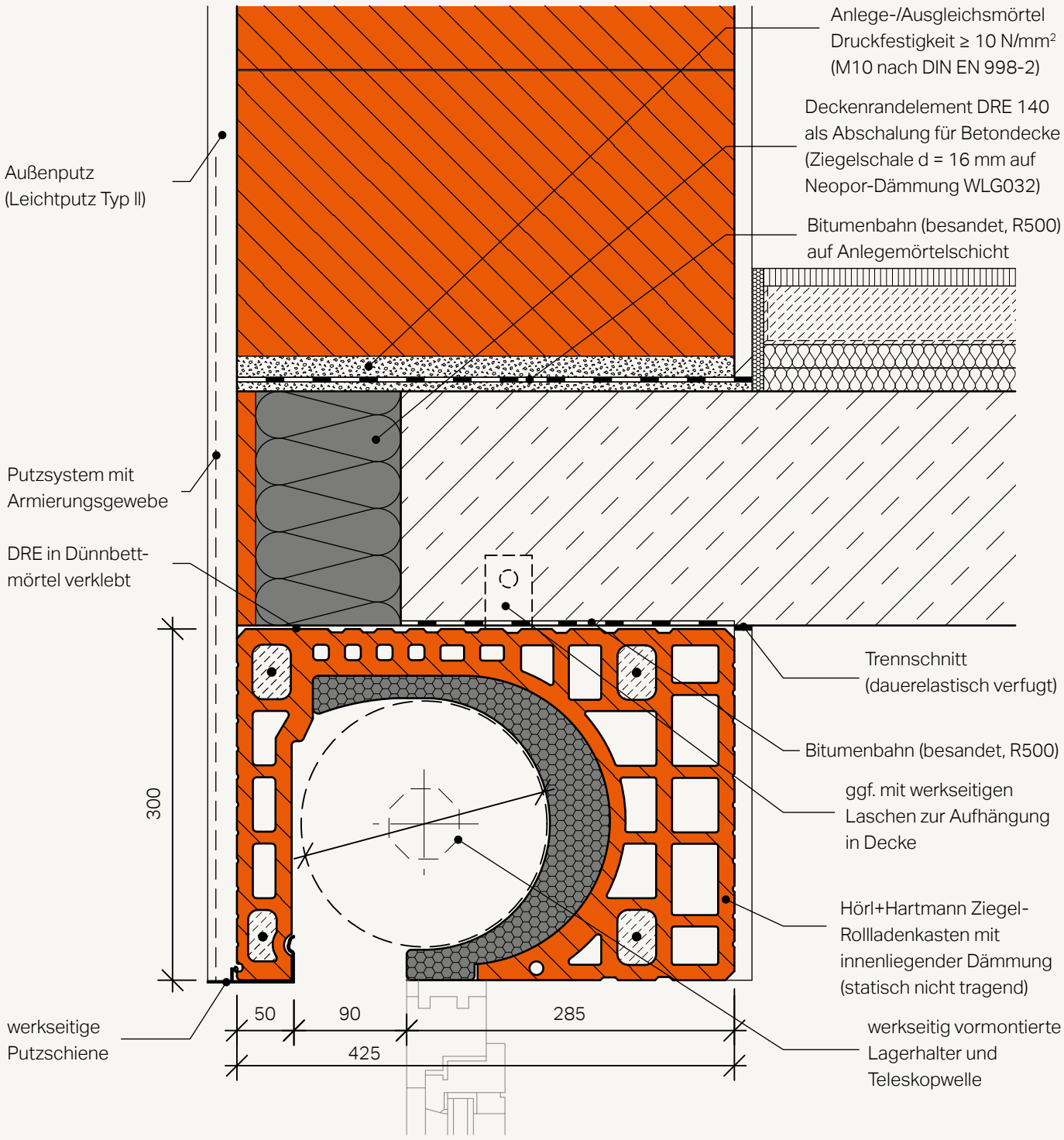



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-03.3

## Außenwand 42,5 cm mit Rollladenkasten

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 42,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 250 Kategorie B |

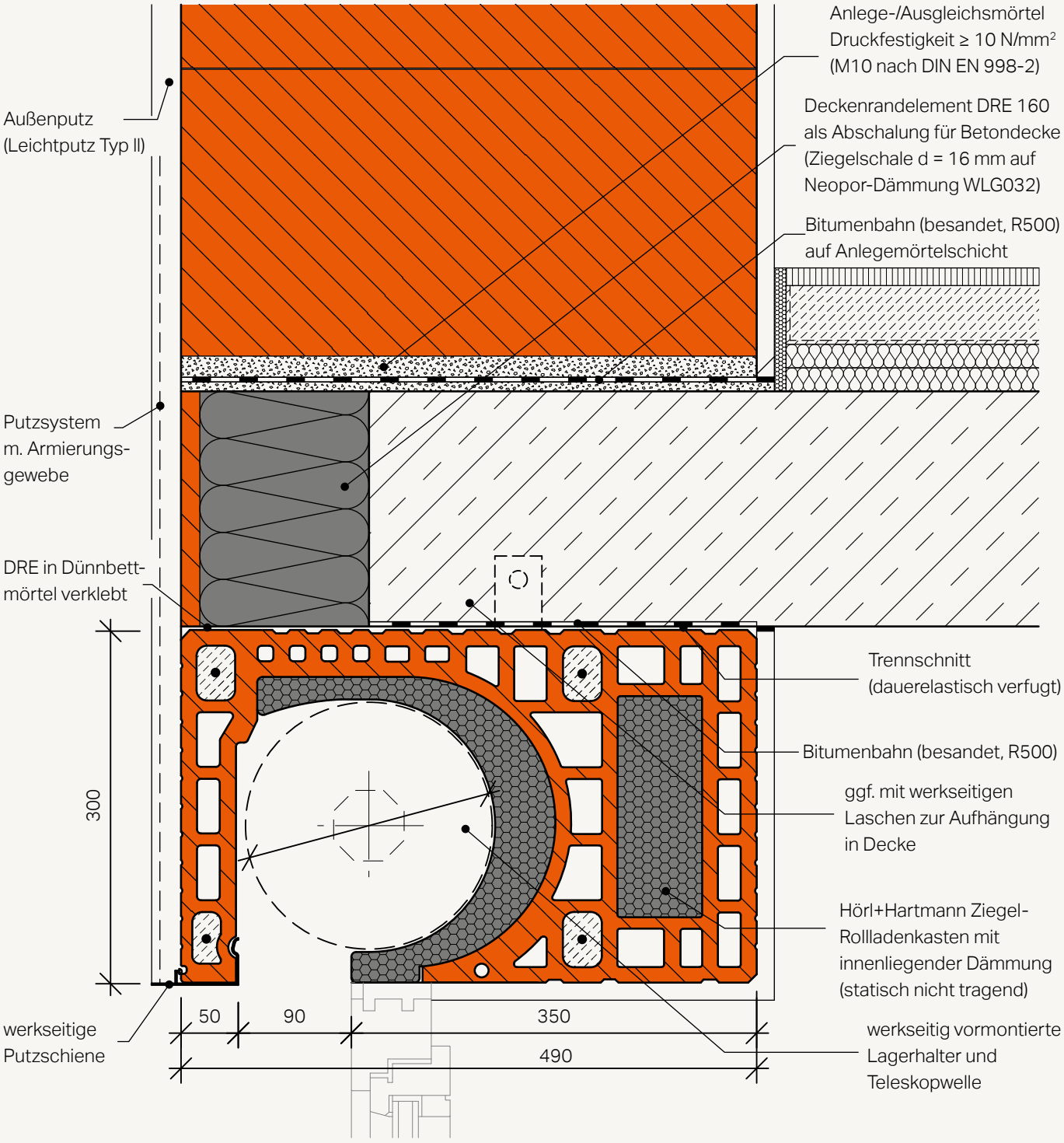



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-03.4

## Außenwand 49 cm mit Rollladenkasten

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 49,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 250 Kategorie B |

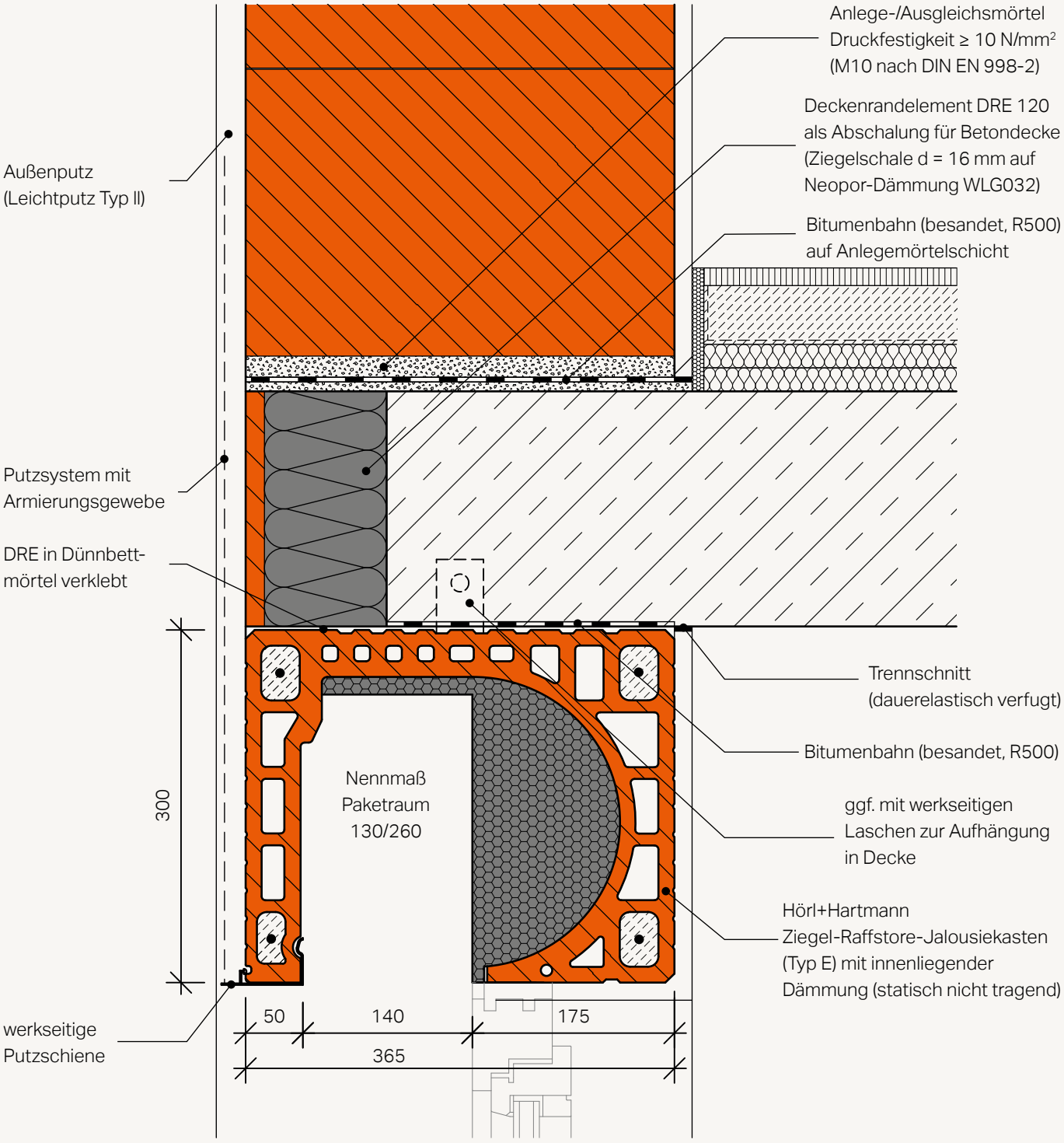



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-04.1

## Außenwand 36,5 cm mit Raffstore-Jalousiekasten Typ E

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 250 Kategorie B |

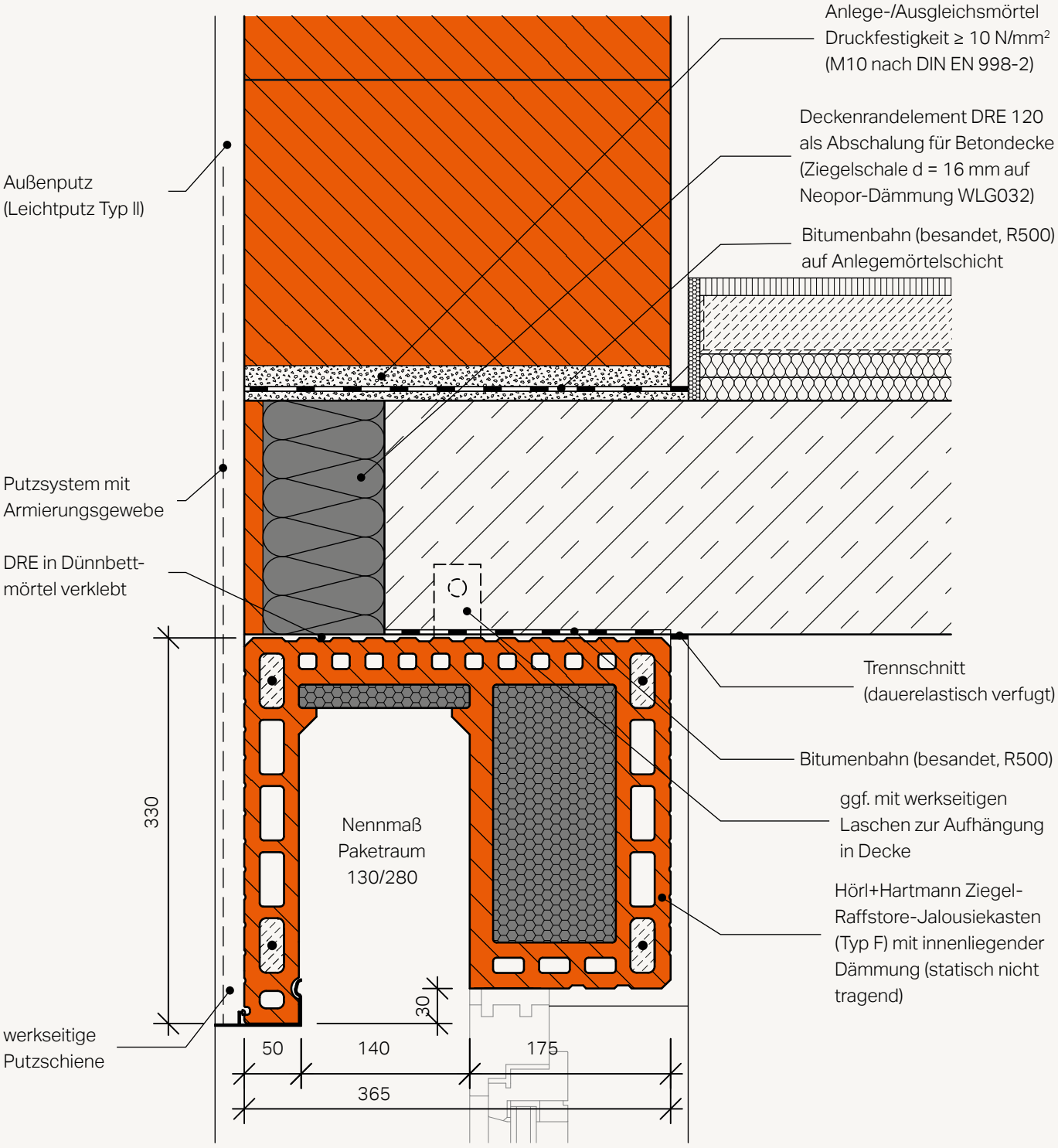



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-04.2

## Außenwand 36,5 cm mit Raffstore-Jalousiekasten Typ F

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 250 Kategorie B |

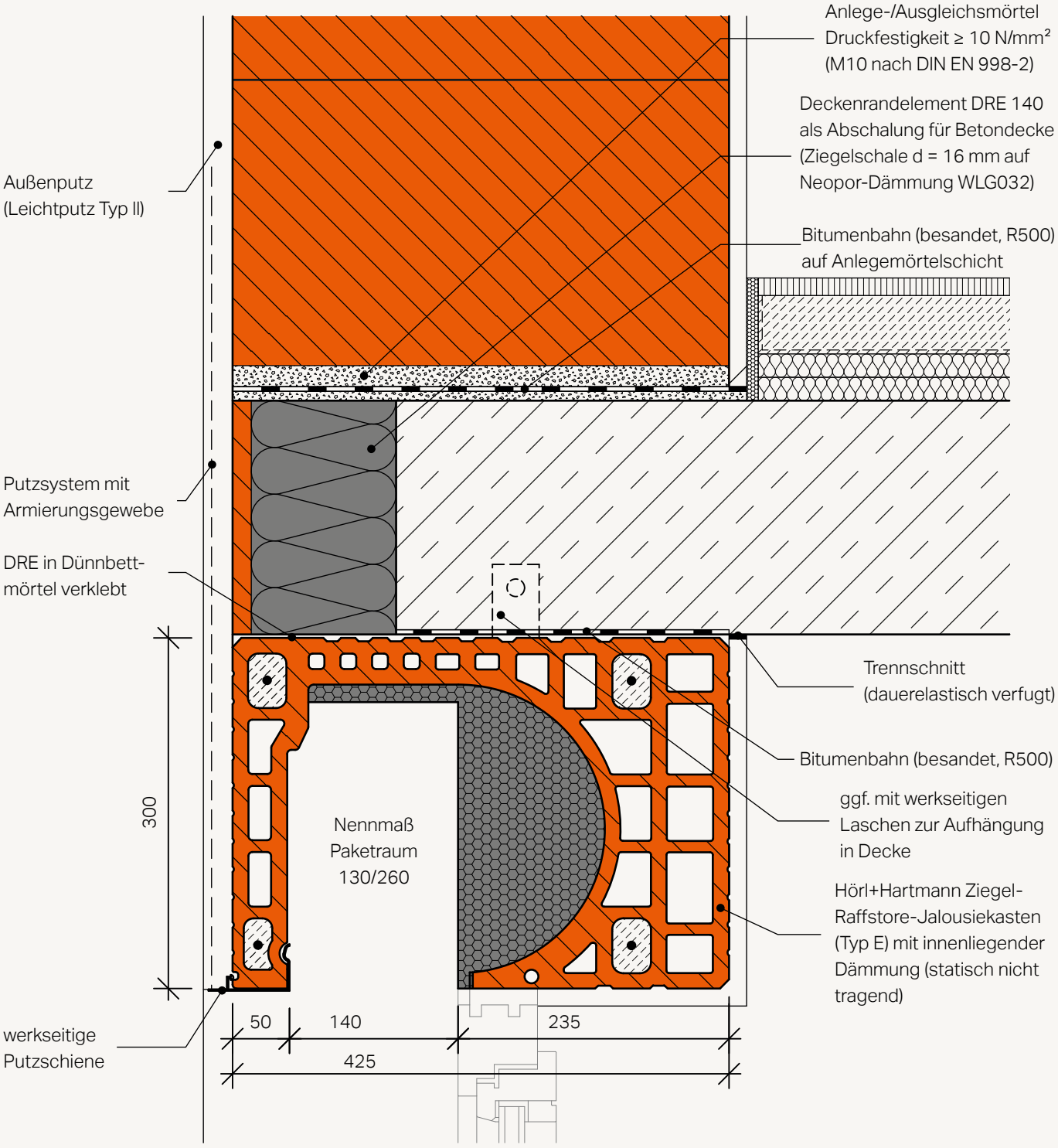



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-04.3

## Außenwand 42,5 cm mit Raffstore-Jalousiekasten Typ E

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 42,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 250 Kategorie B |

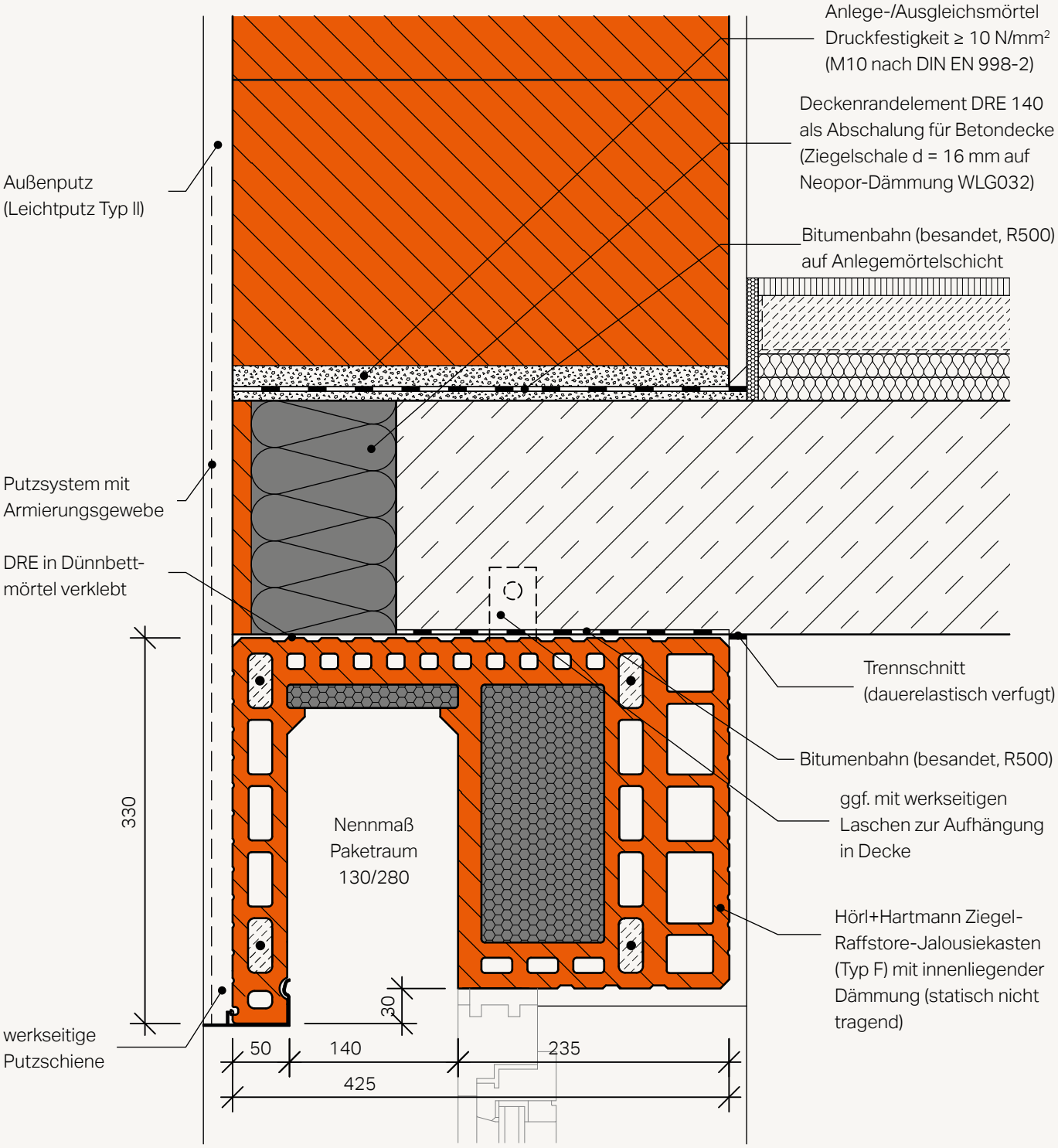



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-04.4

## Außenwand 42,5 cm mit Raffstore-Jalousiekasten Typ F

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 42,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 250 Kategorie B |

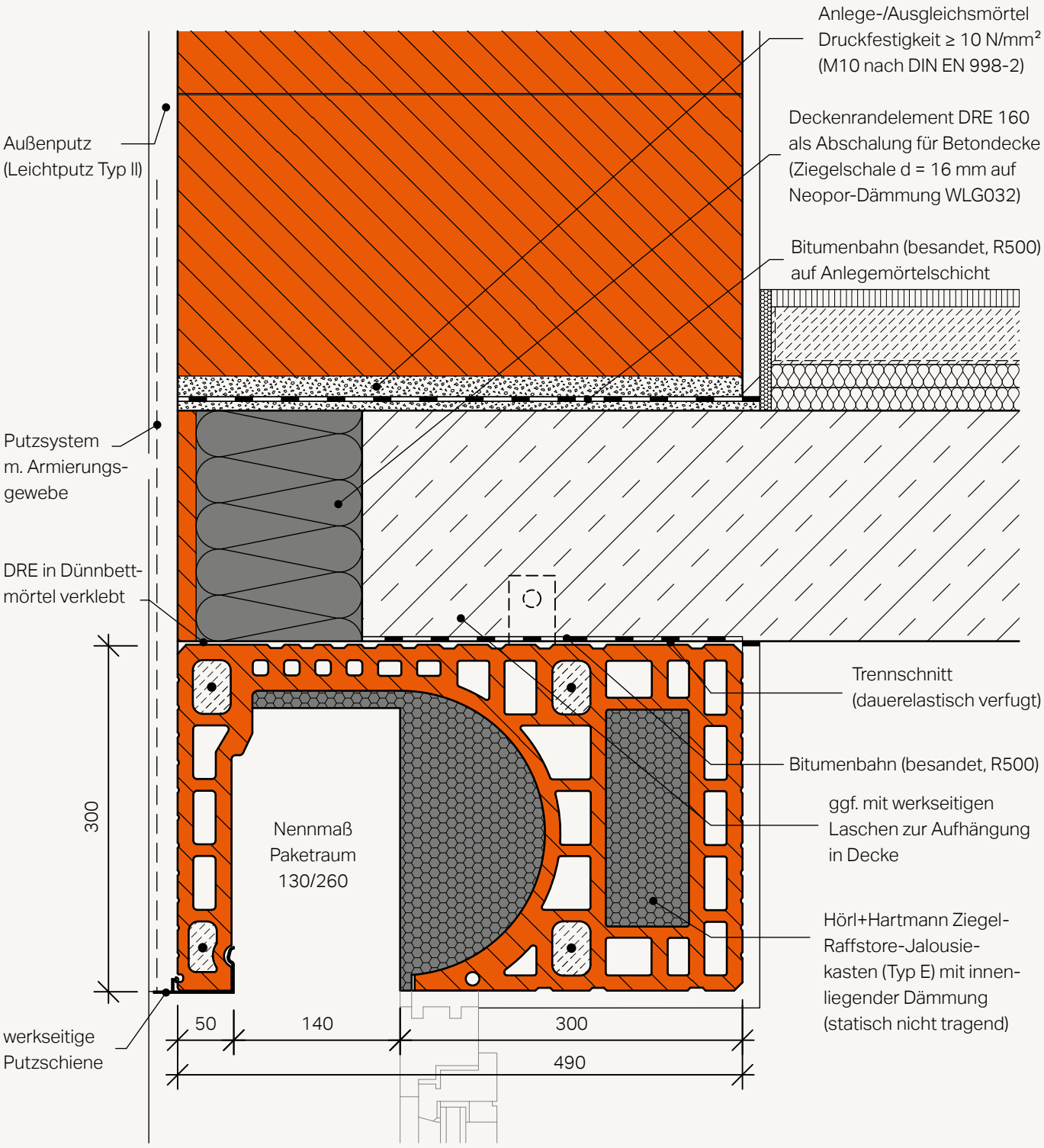



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-04.5

## Außenwand 49 cm mit Raffstore-Jalousiekasten Typ E

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 49,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 250 Kategorie B |

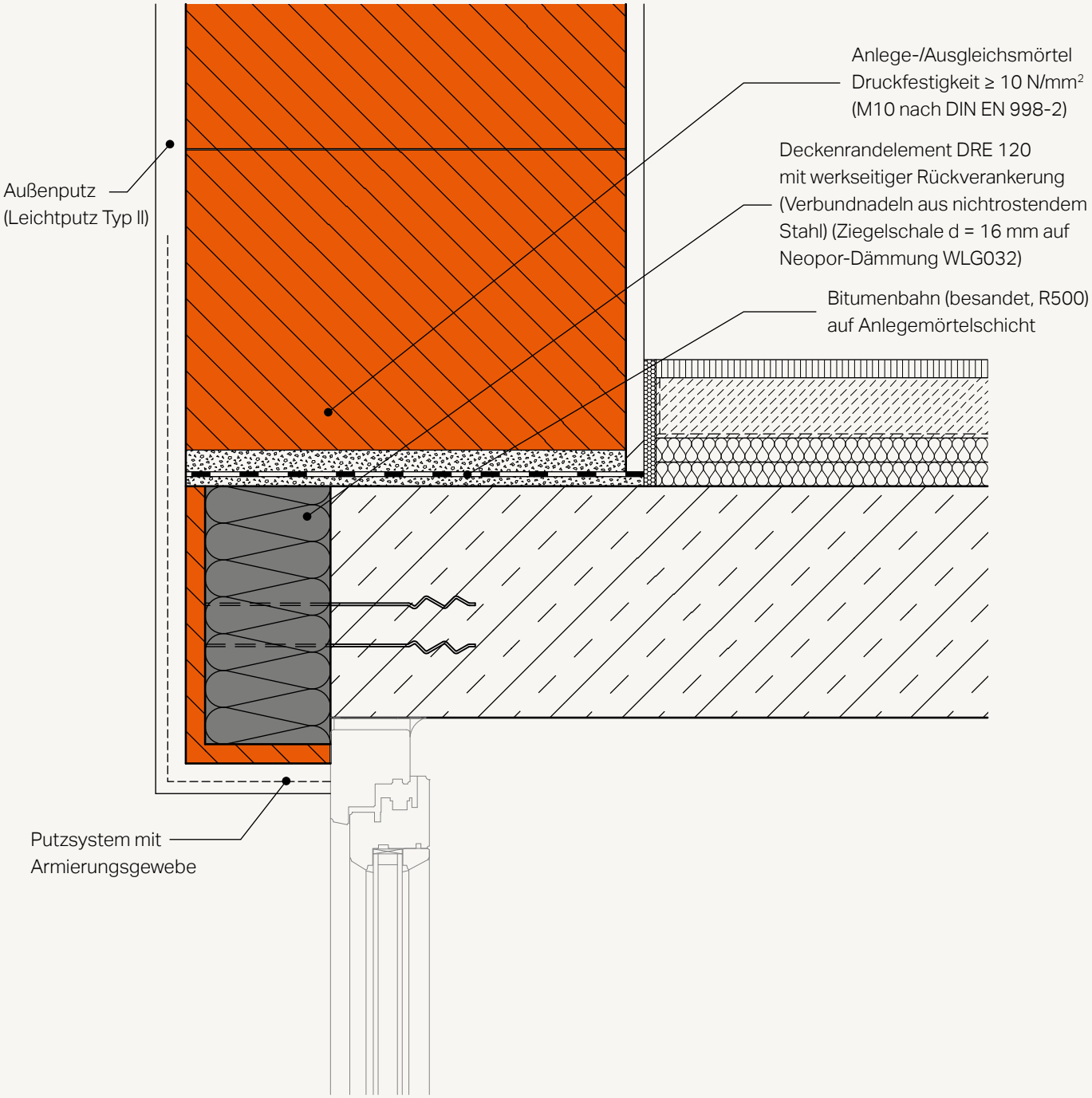



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DE-05.1

## Deckenrandelement bei raumhohen Fenstern - Außenwand 36,5 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 231 Kategorie B |

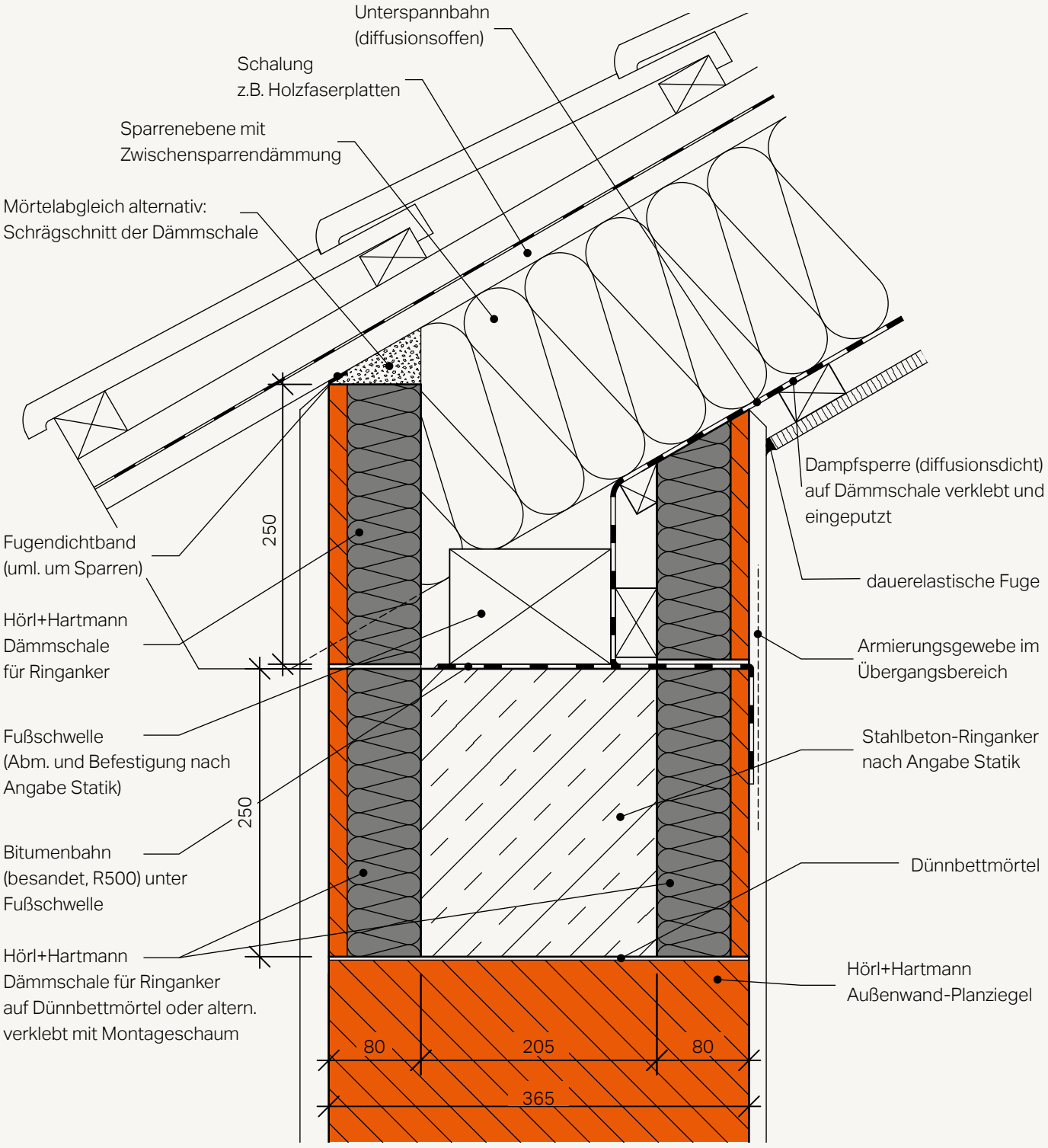



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DA-01.1

## Traufpunkt Pfettendach mit Dämmschale für Ringanker DSR 365

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 343 Kategorie B |

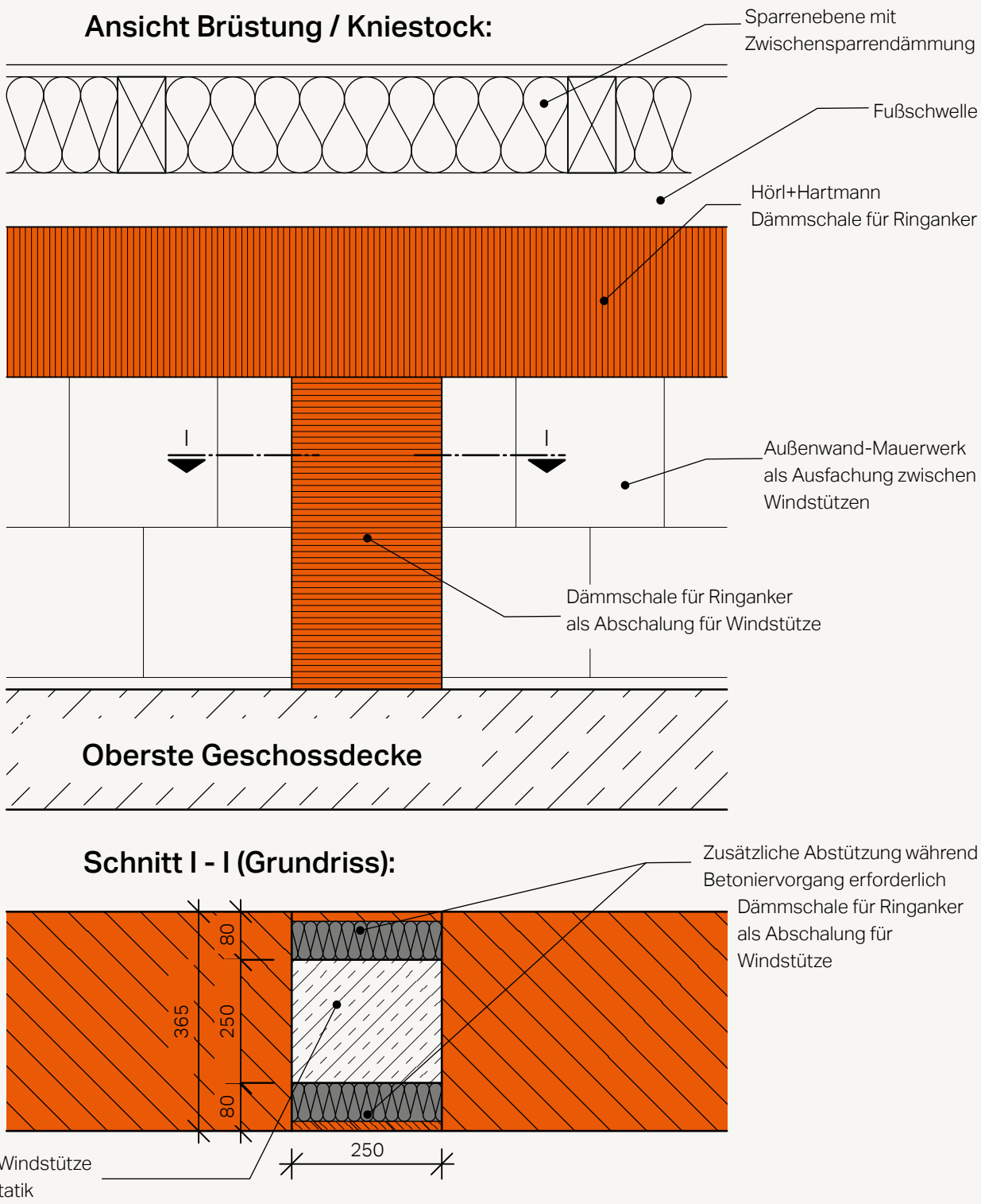



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DA-02.1

## Windstütze (Kniestock) mit Dämmschale für Ringanker DSR 365

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

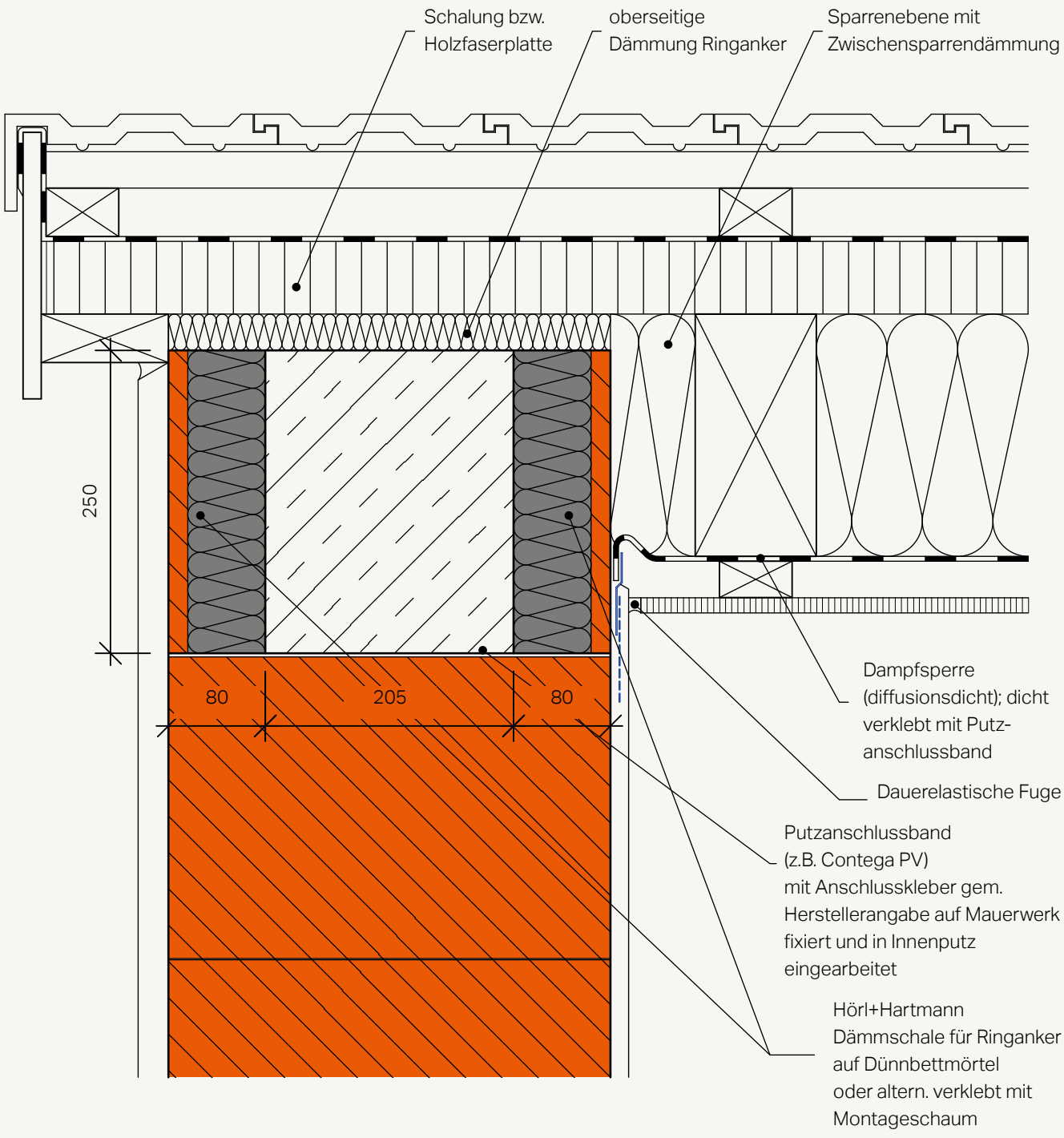



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DA-03.1

## Ortgang mit Dämmschale für Ringanker DSR 365

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 310 Kategorie B |

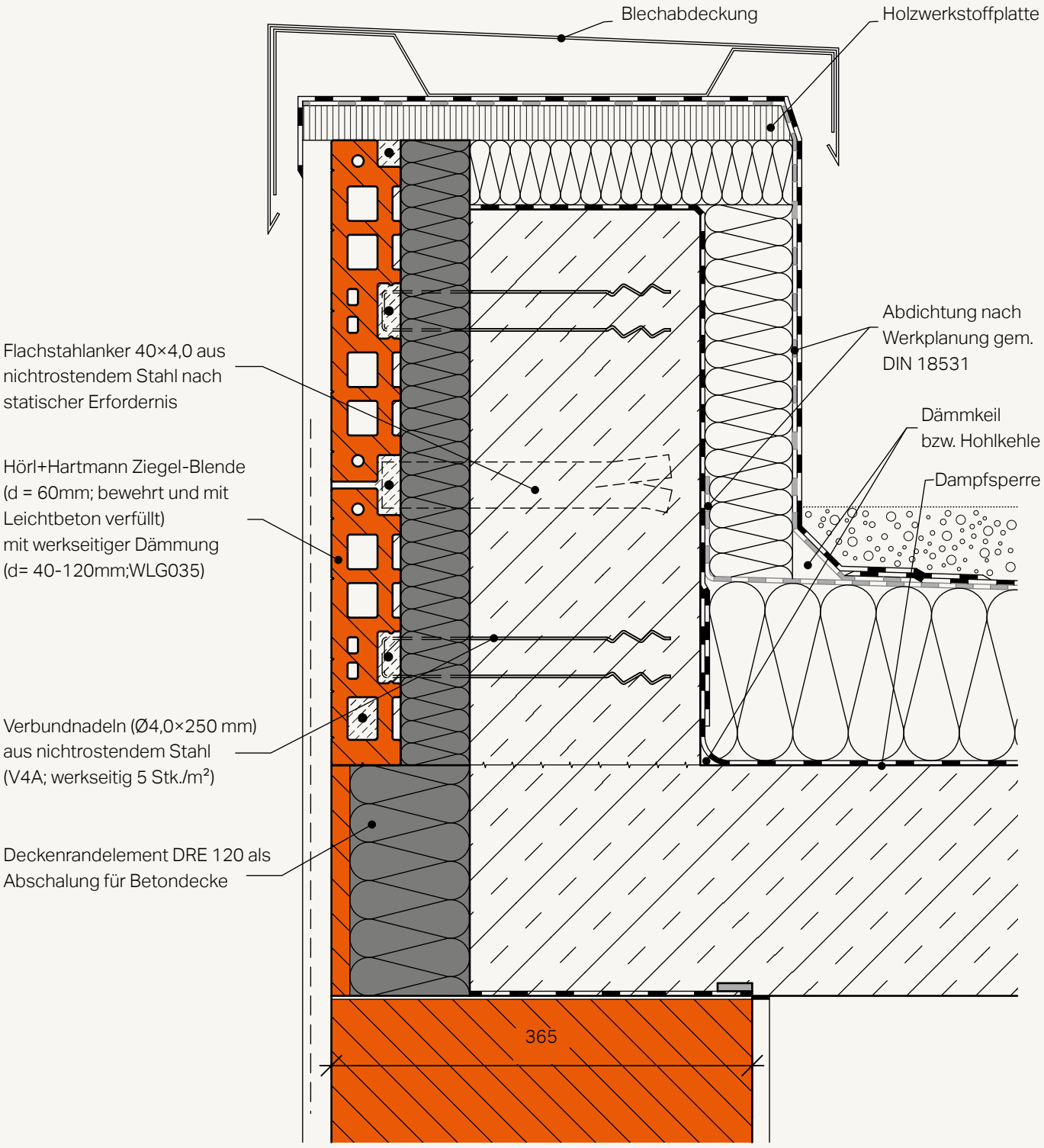



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DA-04.1

## Flachdach mit Attika und Ziegelblende

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 320 Kategorie B |

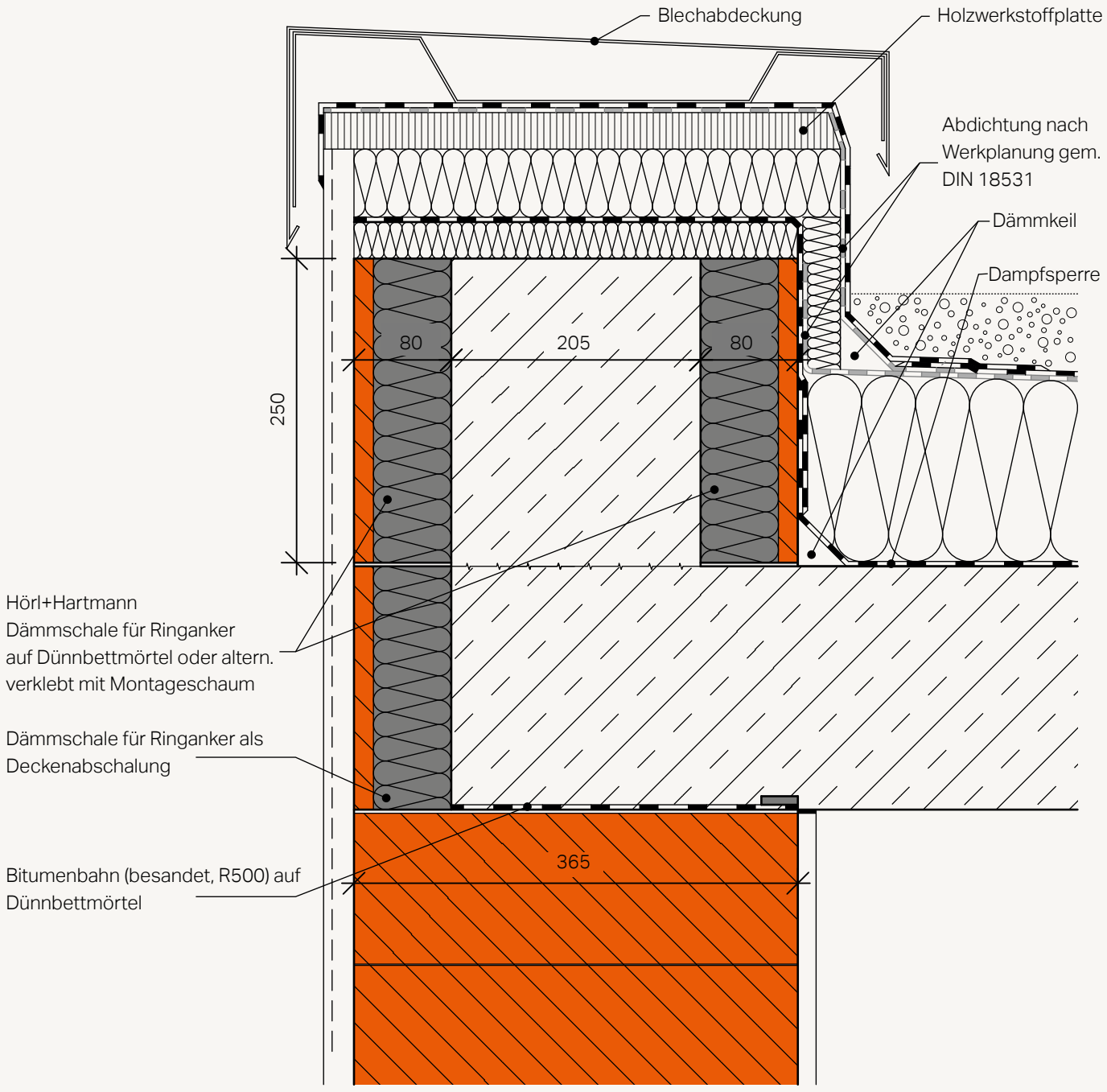



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL DA-04.2

## Flachdach mit Attika und DSR

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 320 Kategorie B |

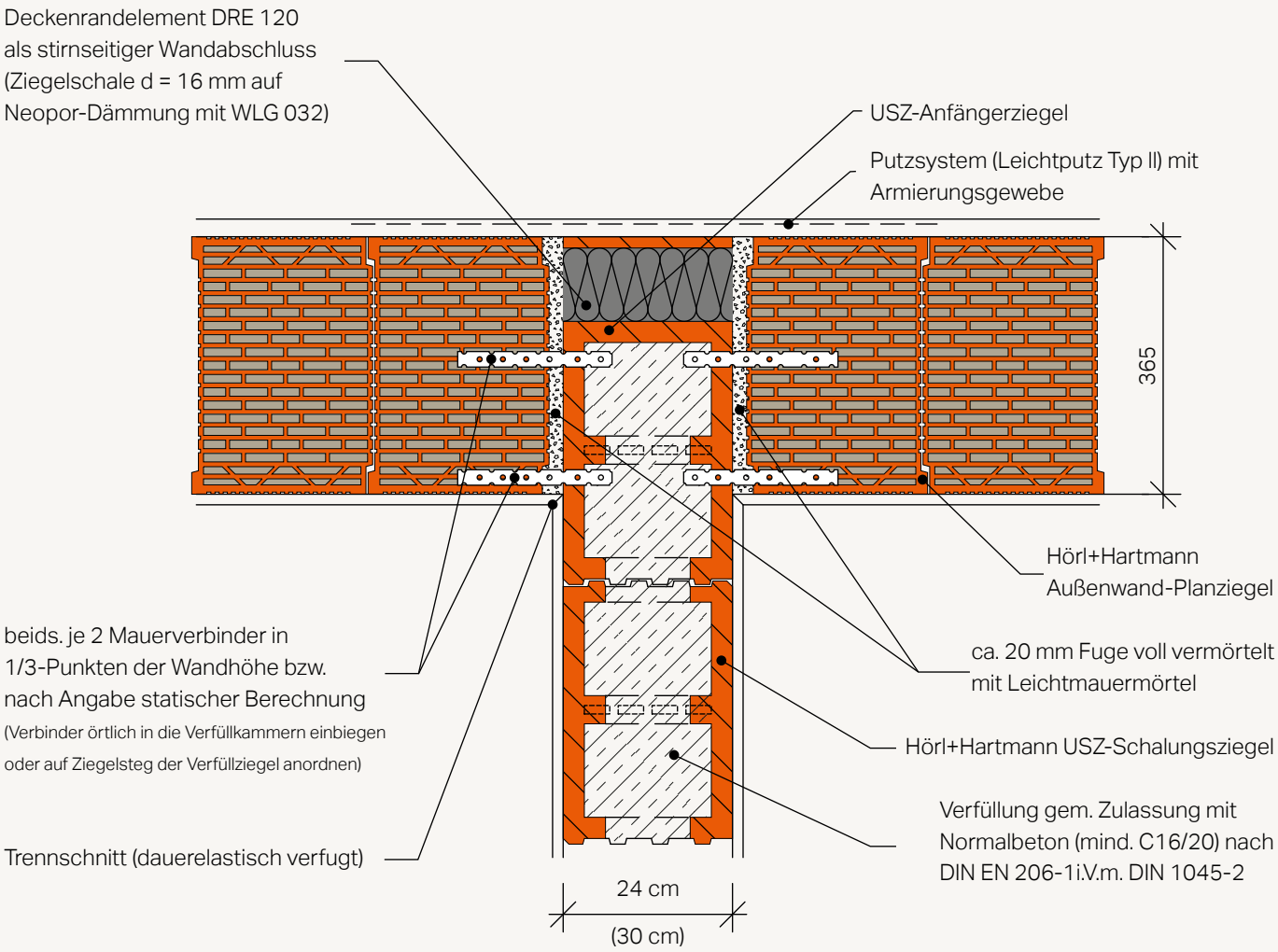



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL TW-01.1

## Durchbindung Trennwand 24 cm durch Außenwand 36,5 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B |

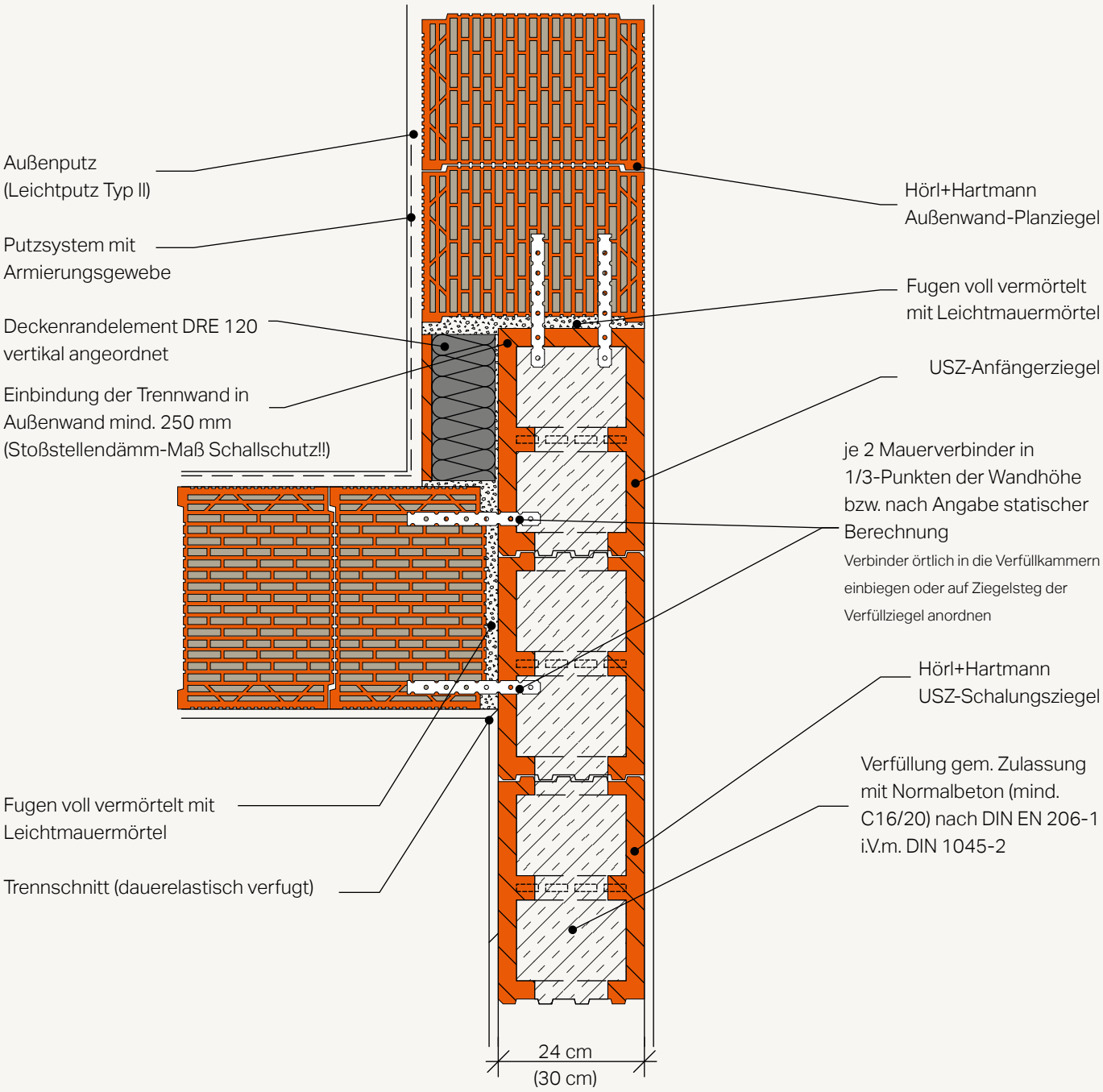



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL TW-02.1

## Eckeinbindung Trennwand 24 cm in Außenwand 36,5 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B |

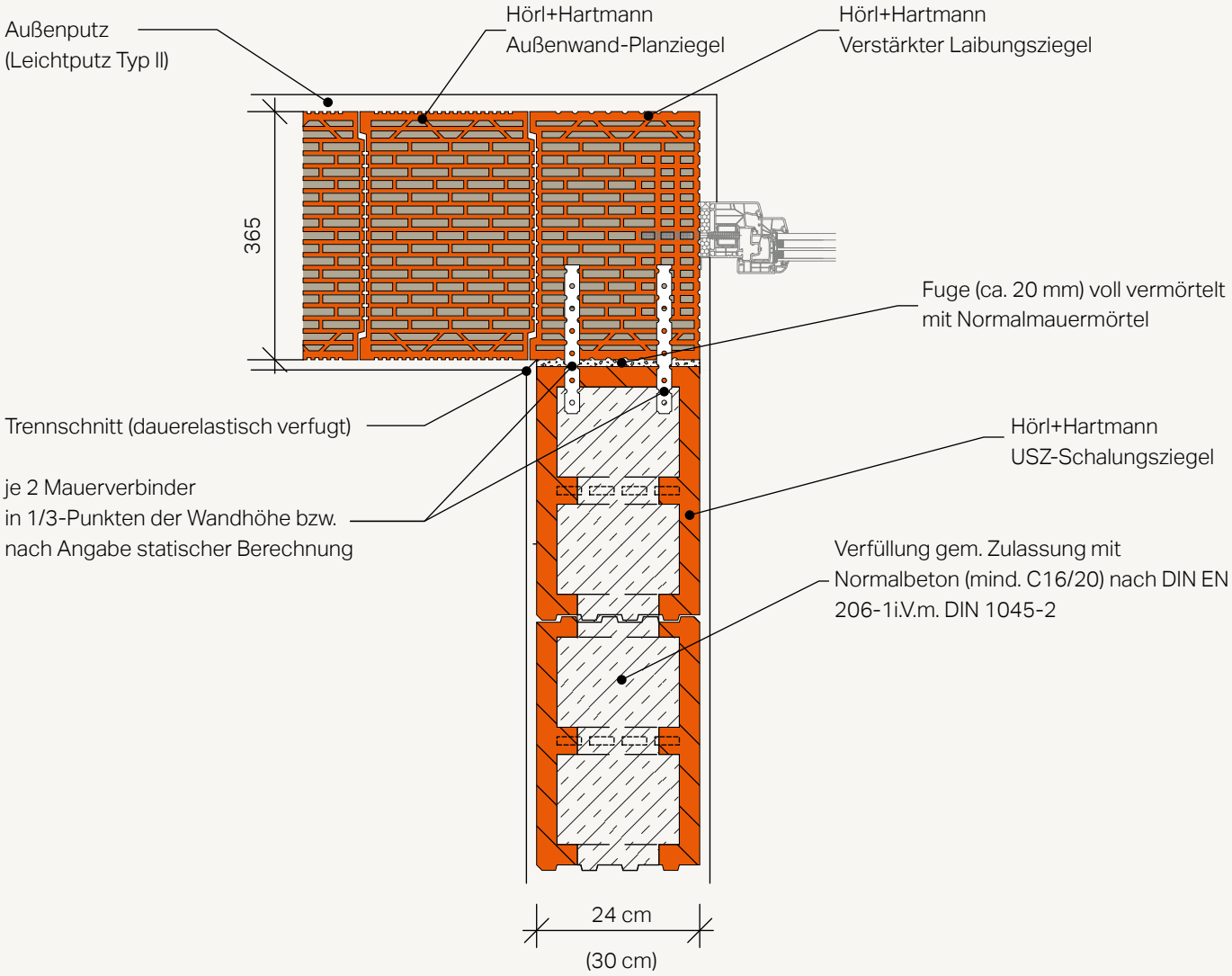



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL TW-03.1

## Stumpfstoß Trennwand 24 cm an Außenwand 36,5 cm (Fensterlaibung)

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 225 Kategorie B |

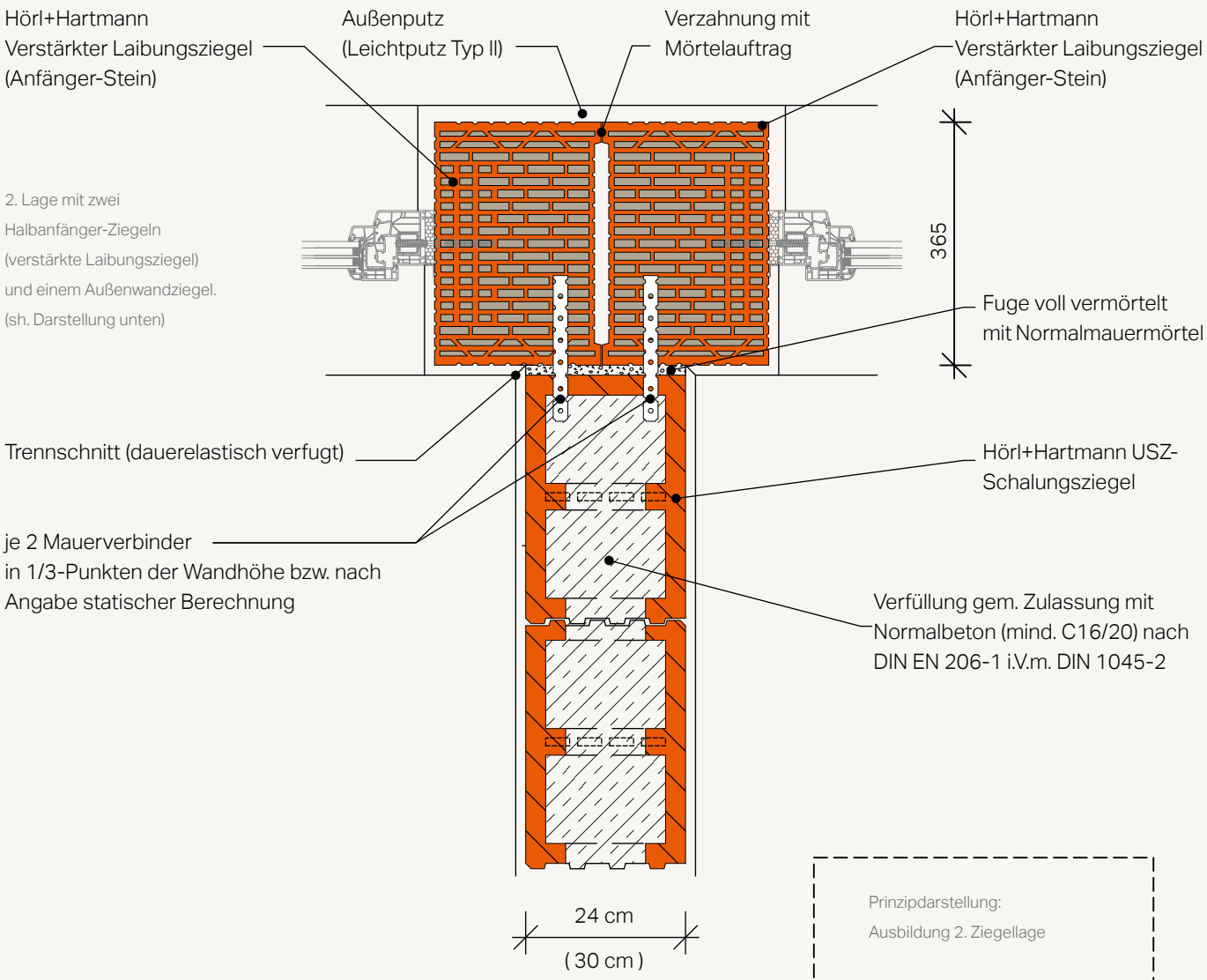


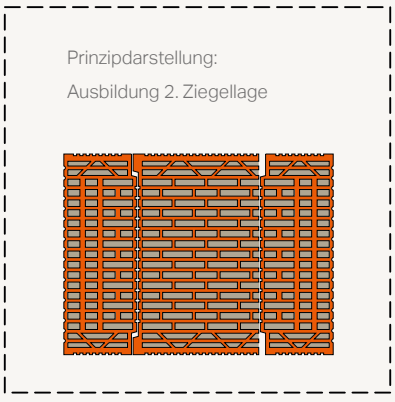

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL TW-03.2

## Stumpfstoß Trennwand 24 cm an Außenwandpfeiler 50 cm / 36,5 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |



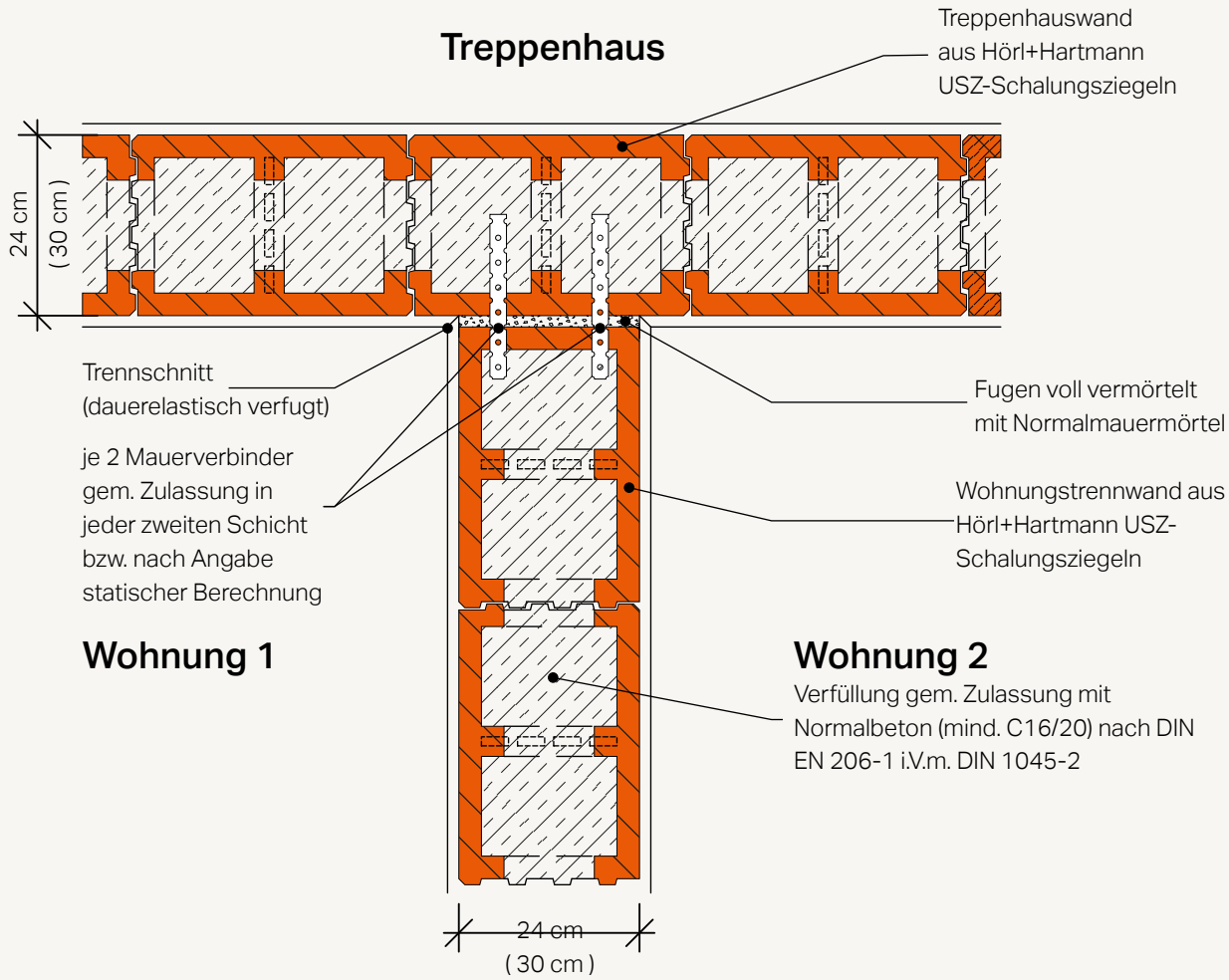




**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL TW-04.1

Stumpfstoß Trennwand 24 cm an Treppenhauswand 24 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 24,0 / 30,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

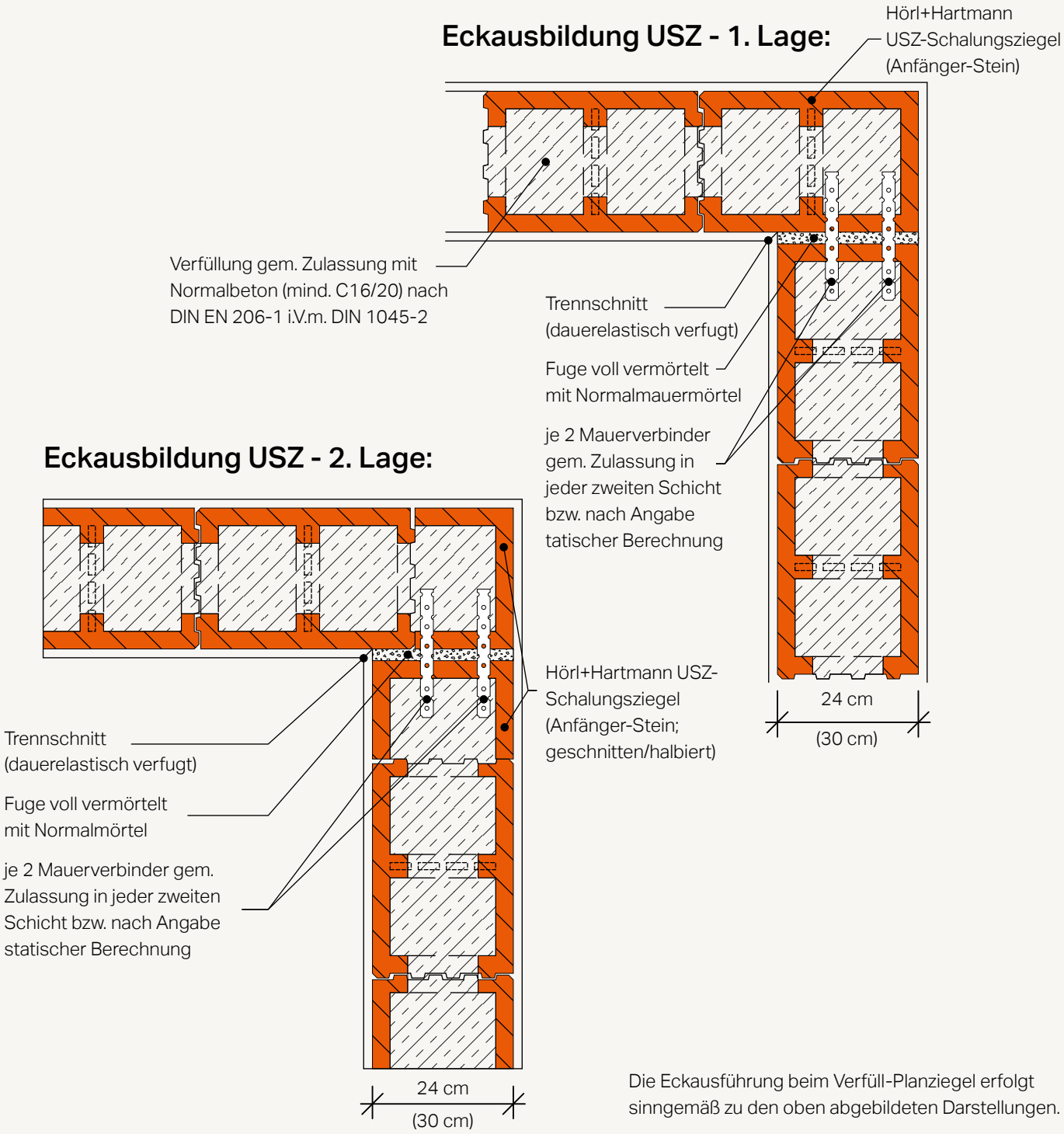



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL TW-05.1

## Eckausführung USZ-Schalungsziegel

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 24,0 / 30,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |



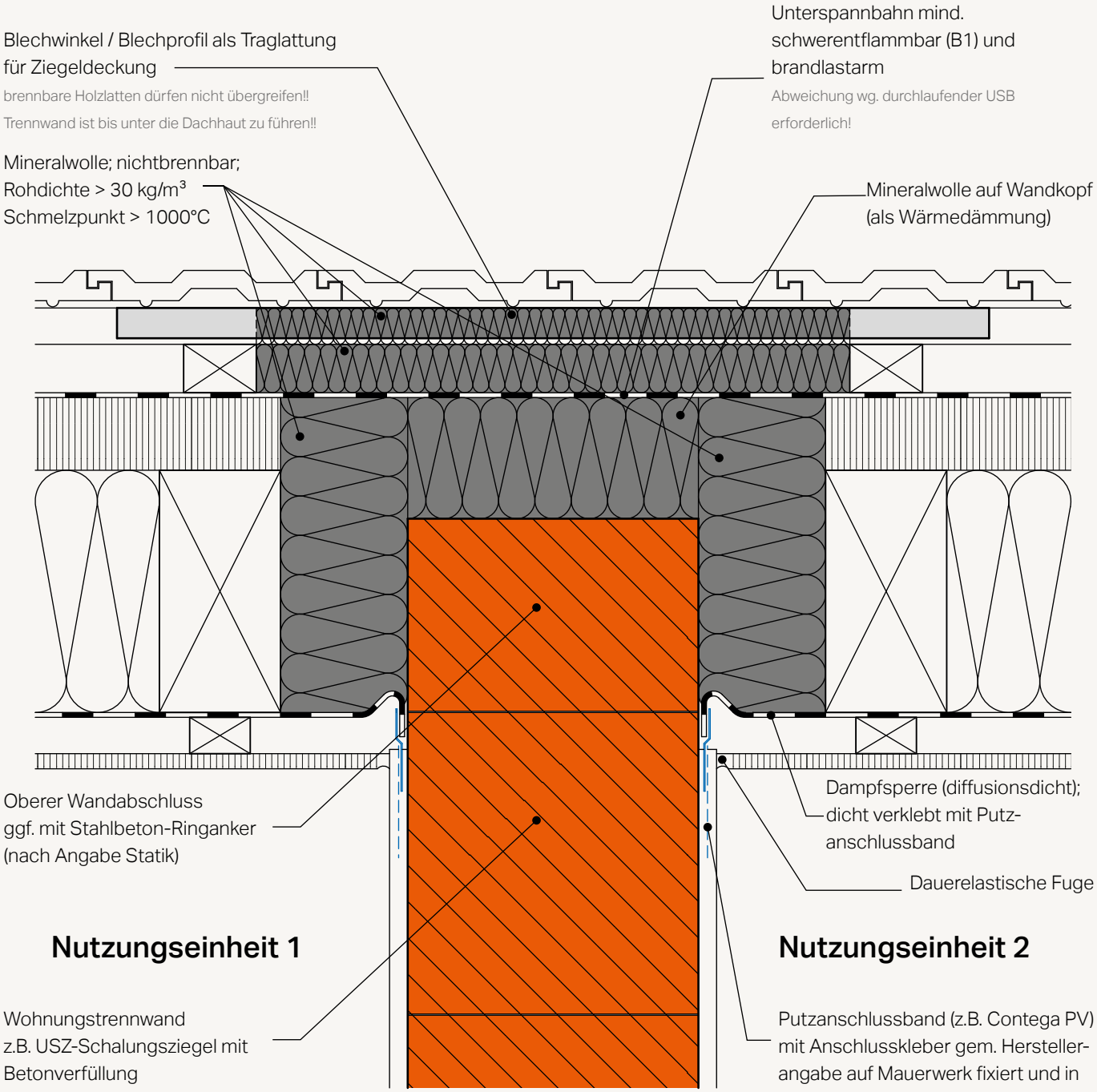

Die Eckausführung beim Verfüll-Planziegel erfolgt sinngemäß zu den oben abgebildeten Darstellungen.

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL TW-06.1

## Oberer Abschluss Wohnungstrennwand im Dachgeschoss

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 24,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 170 Kategorie B |

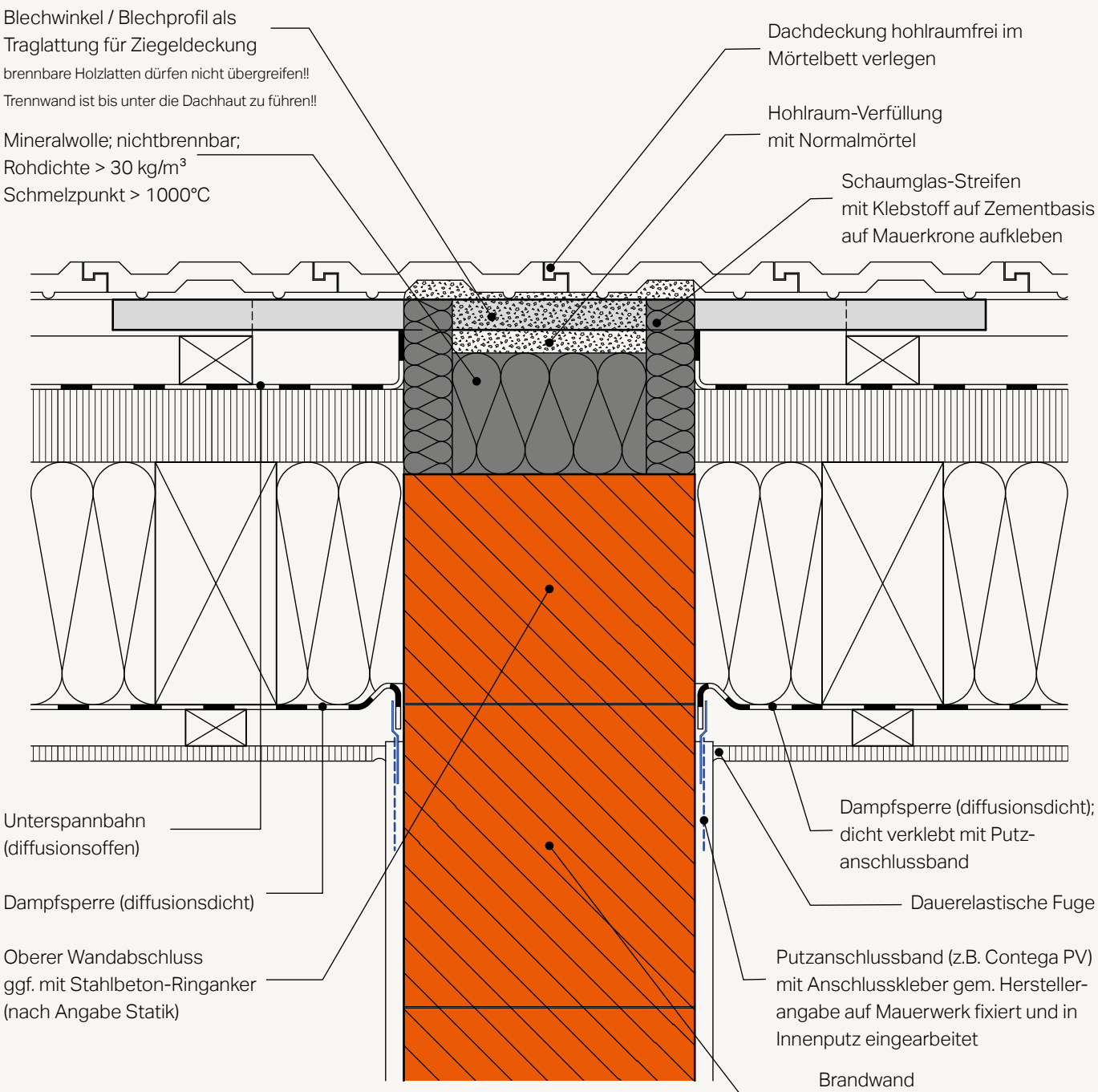



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL TW-06.2

## Brandwand für Gebäudeklassen 1 bis 3

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 24,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 170 Kategorie B |



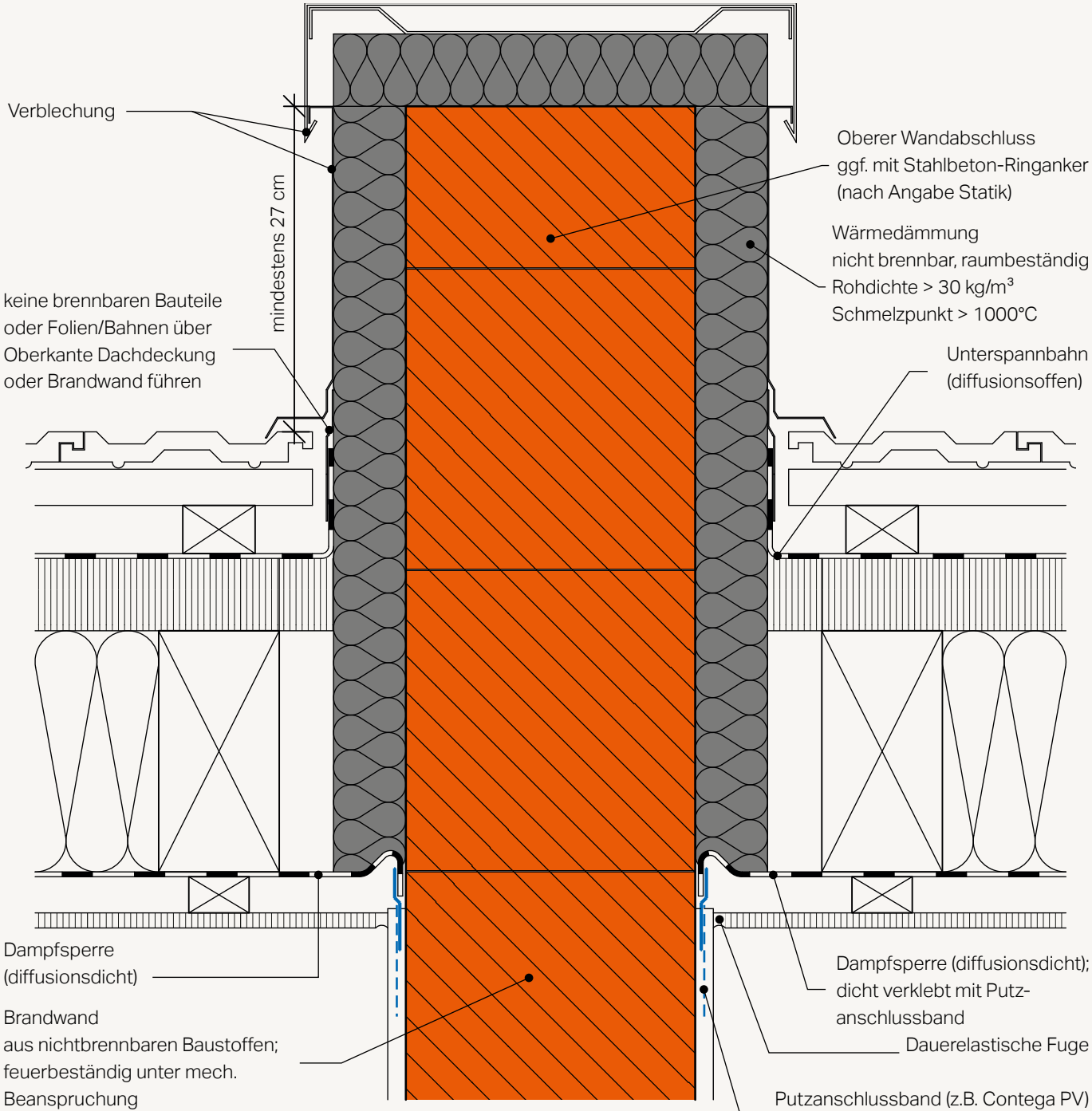

Die Ausführung und der obere Wandanschluss sind in jedem Fall mit dem zuständigen Nachweisberechtigten für Brandschutz abzustimmen.

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL TW-06.3

## Brandwand über Dach für Gebäudeklassen 4 bis 5

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 24,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 170 Kategorie B |



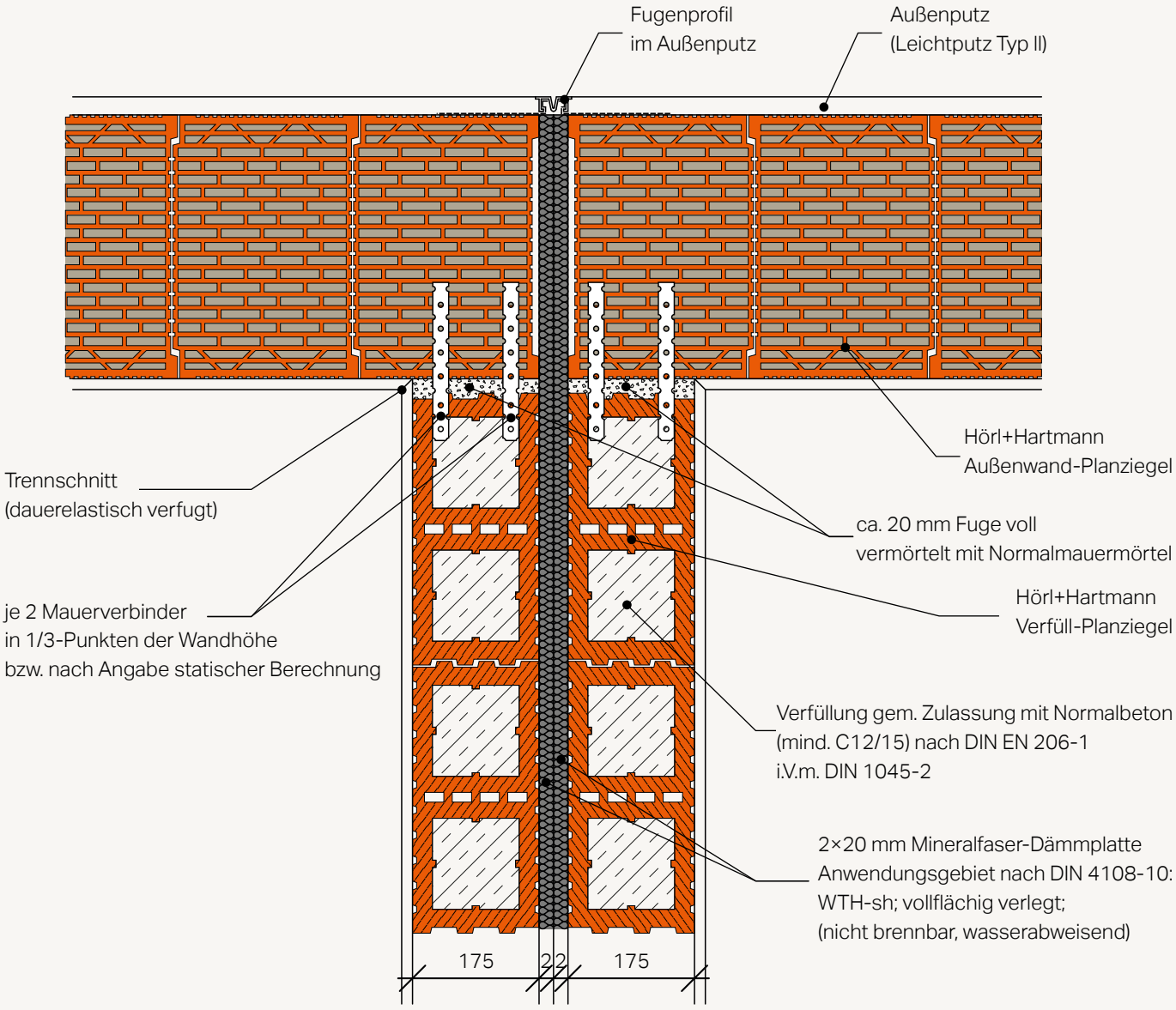

Die Ausführung und der obere Wandanschluss sind in jedem Fall mit dem zuständigen Nachweisberechtigten für Brandschutz abzustimmen.

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL KO-01.1

## Anschluss zweischalige Haustrennwand (VP 17,5cm) an Außenwand

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 17,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 152 Kategorie B |

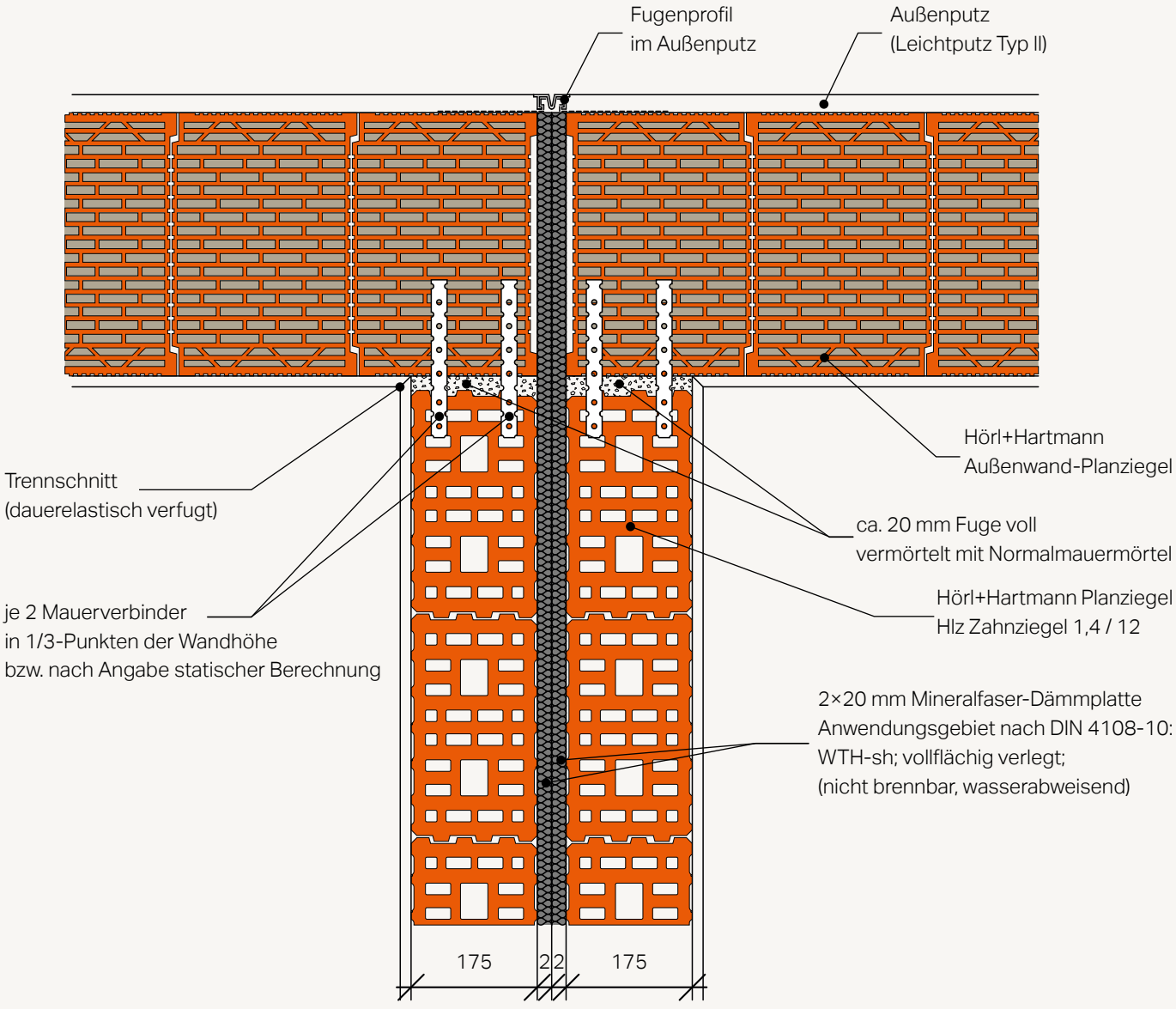



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL KO-01.2

## Anschluss zweischalige Haustrennwand (Hlz 1,4 / 12 - 17,5cm) an Außenwand

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 17,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 152 Kategorie B |

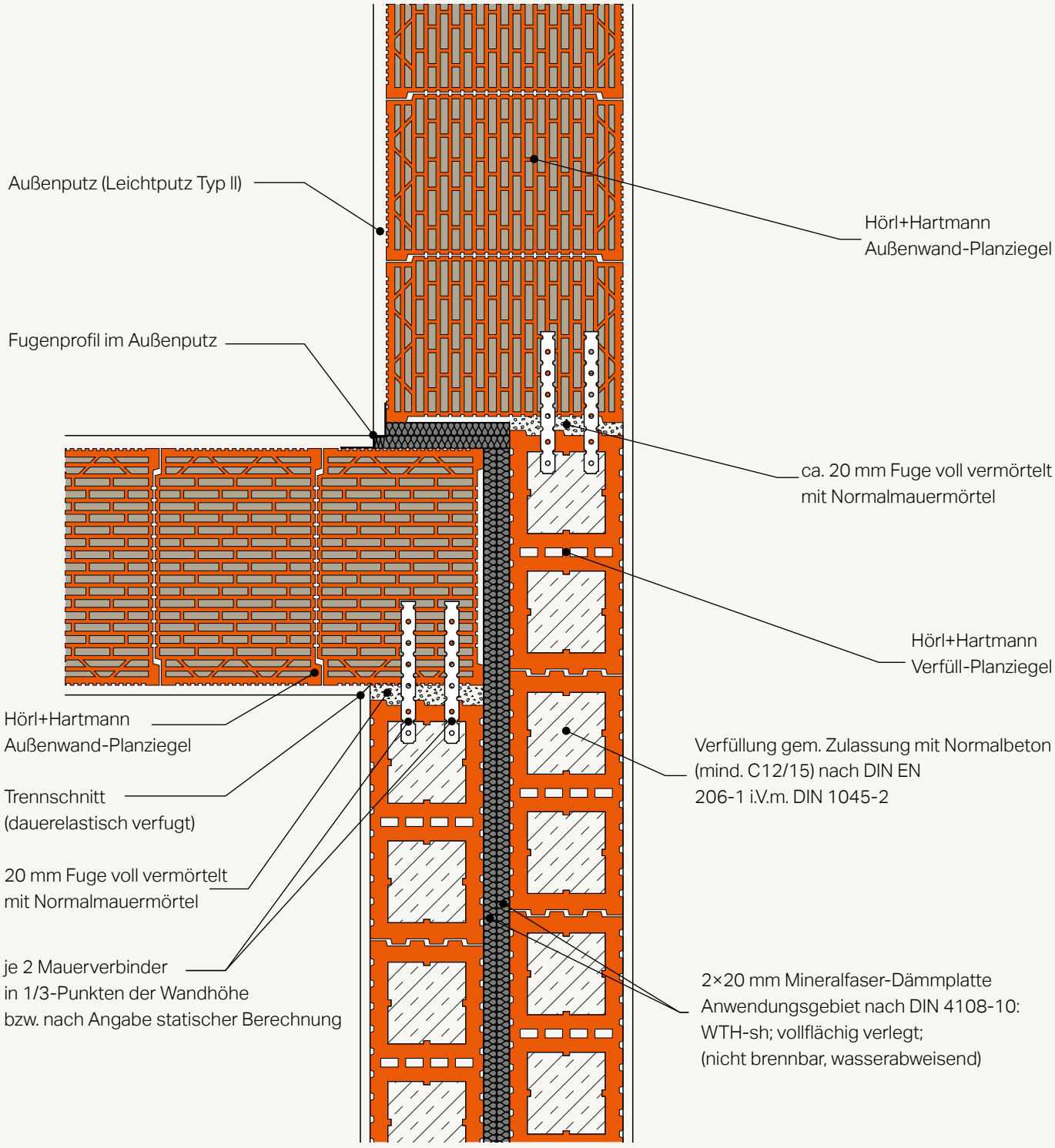



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL KO-02.1

Eckeinbindung zweischalige Haustrennwand (VP 17,5cm) an Außenwand

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 17,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B |

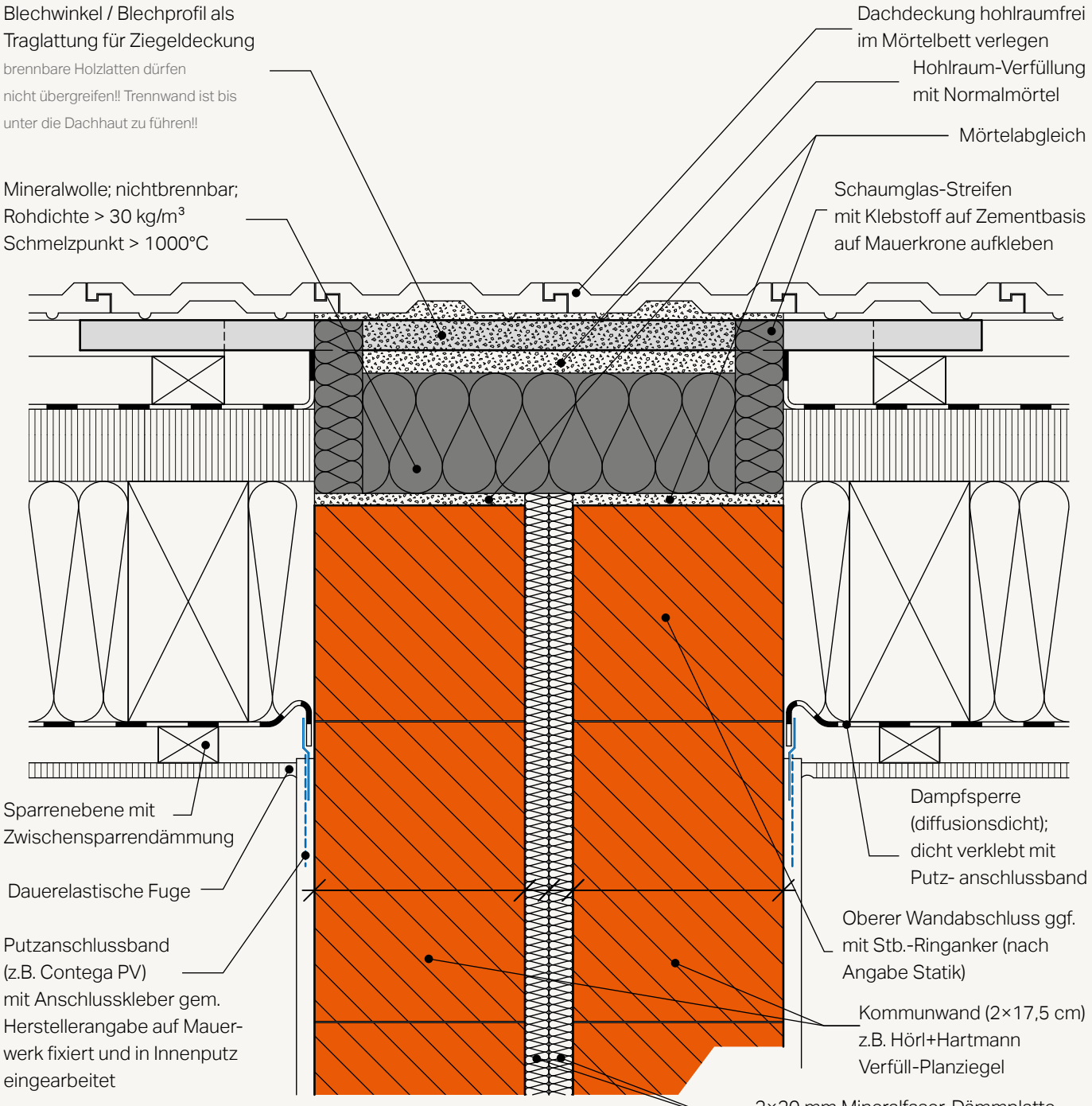



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL KO-03.1

## Anschluss zweischalige Haustrennwand an Dachkonstruktion (Gebäudeklassen 1 bis 3)

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 17,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 175 Kategorie B |



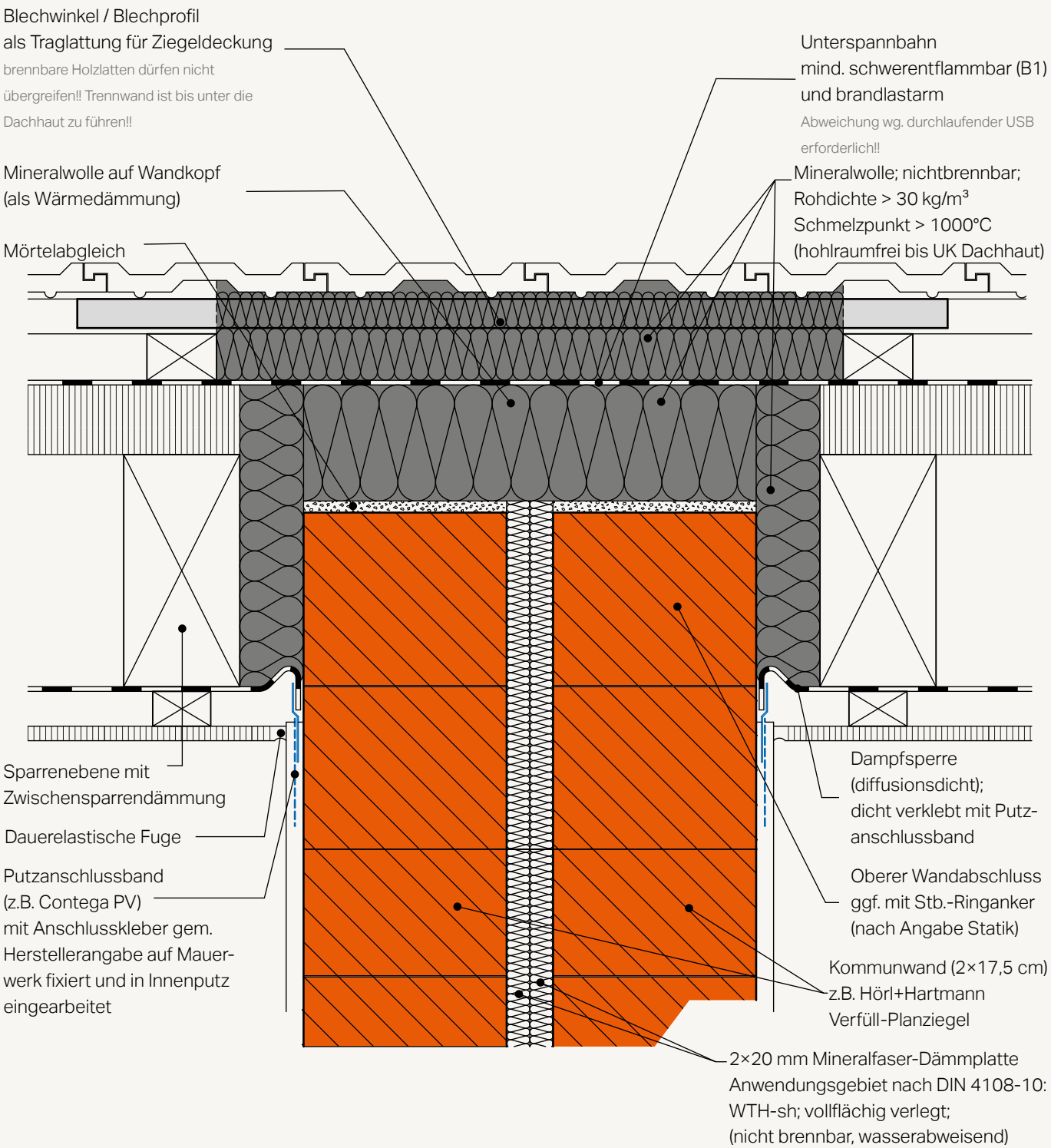

Die Ausführung und der obere Wandanschluss sind in jedem Fall mit dem zuständigen Nachweisberechtigten für Brandschutz abzustimmen.

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL KO-03.2

Anschluss zweischalige Haustrennwand an Dachkonstruktion (Gebäudeklassen 1 bis 3, mit Abweichung)

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 175 Kategorie B |

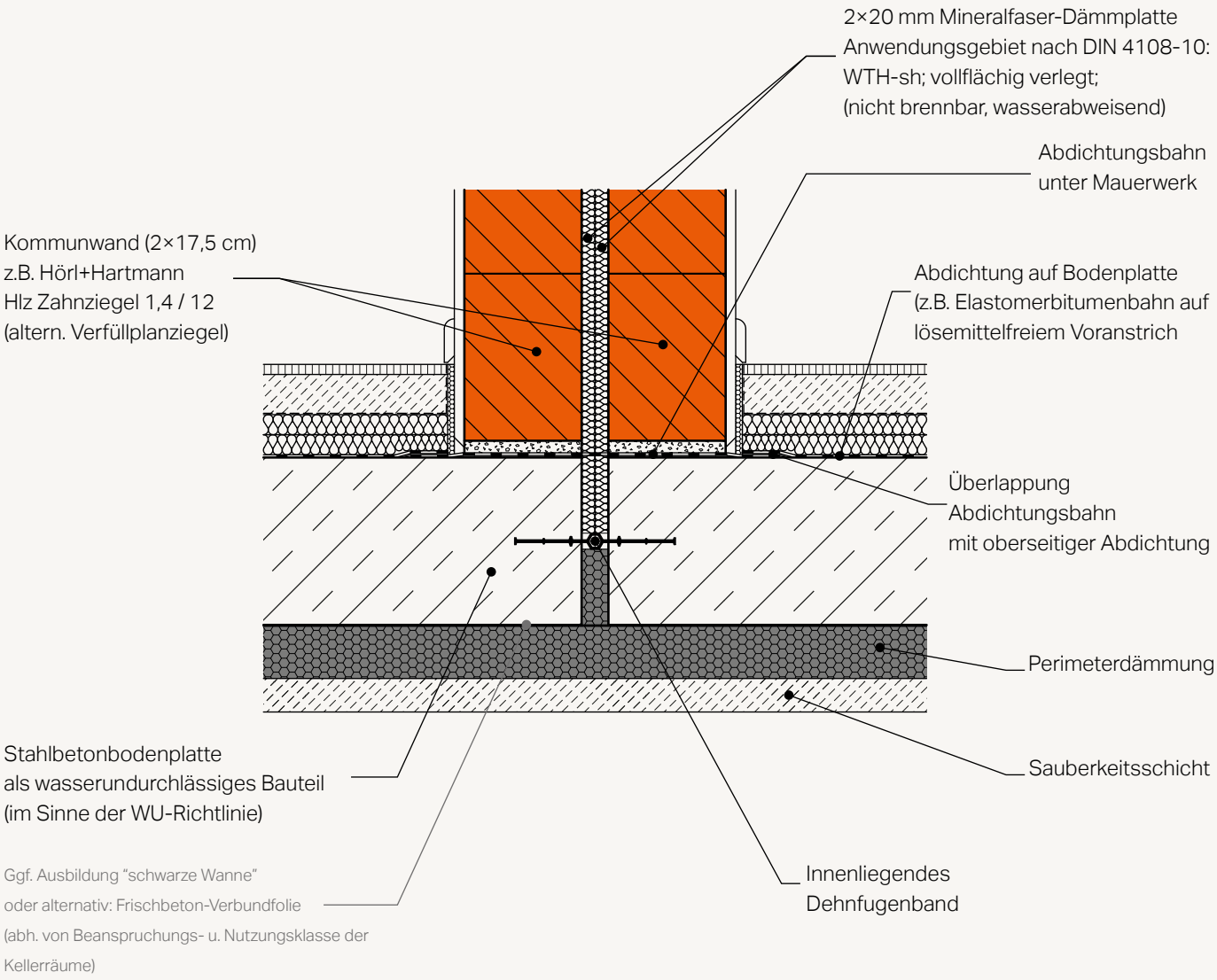



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL KO-04.1

## Fußpunkt zweischalige Haustrennwand auf getrennter Bodenplatte

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 17,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 103 Kategorie B |

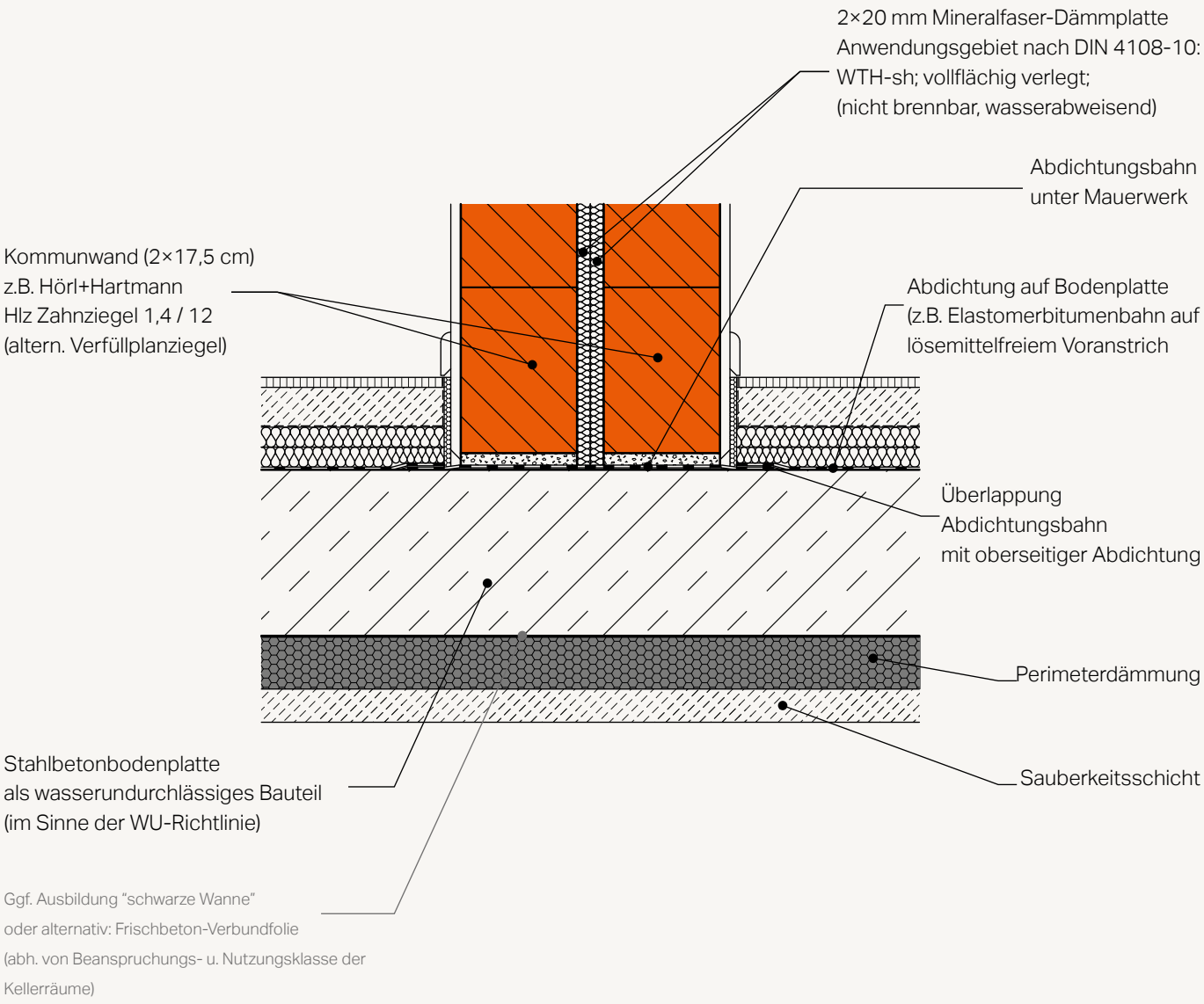



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL KO-04.2

Fußpunkt zweischalige Haustrennwand auf durchlaufender Bodenplatte

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 2x 17,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 103 Kategorie B |

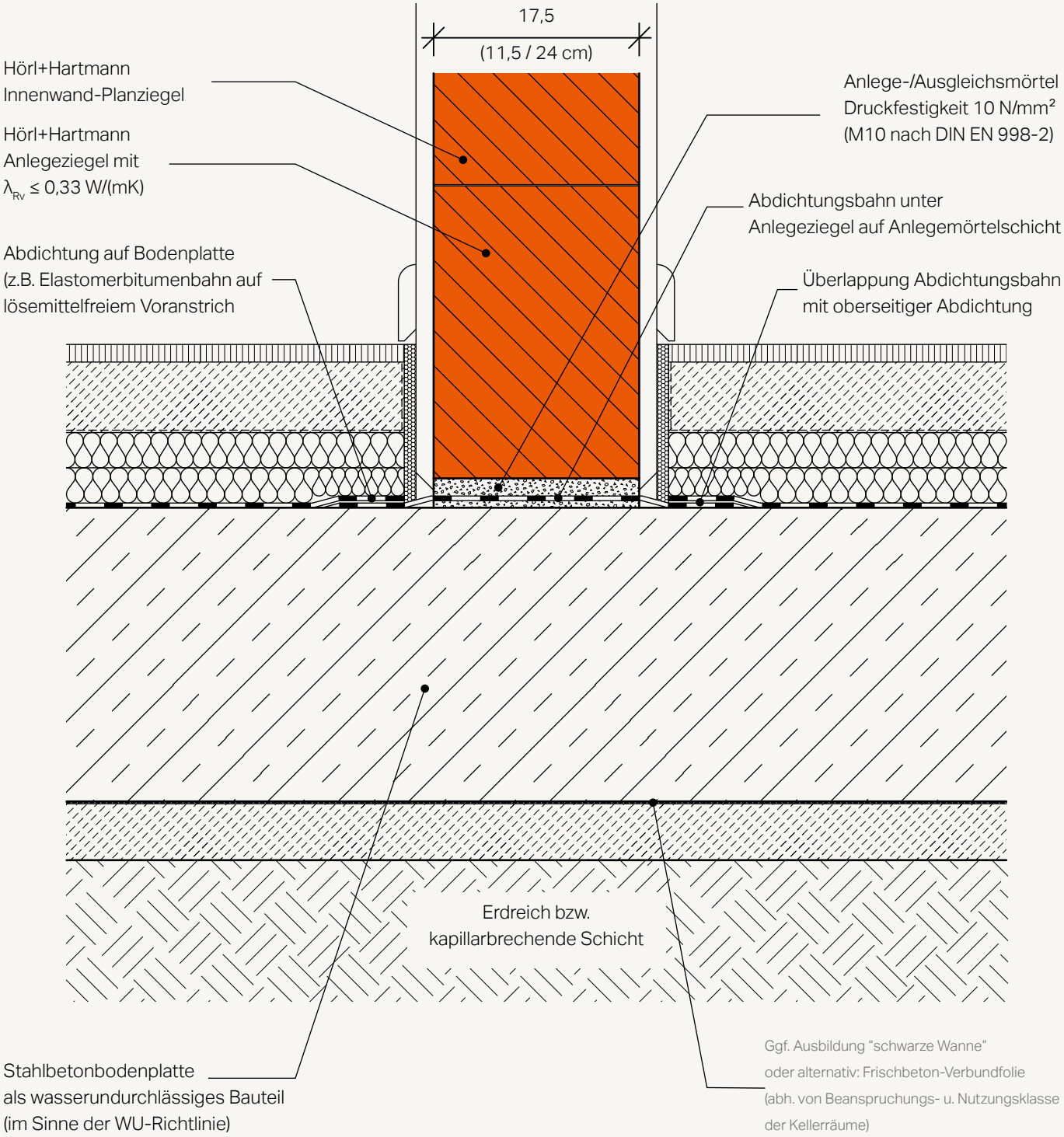



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL IW-01.1

## Innenwand mit Anlegeziegel auf Bodenplatte

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 17,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 87 Kategorie B |

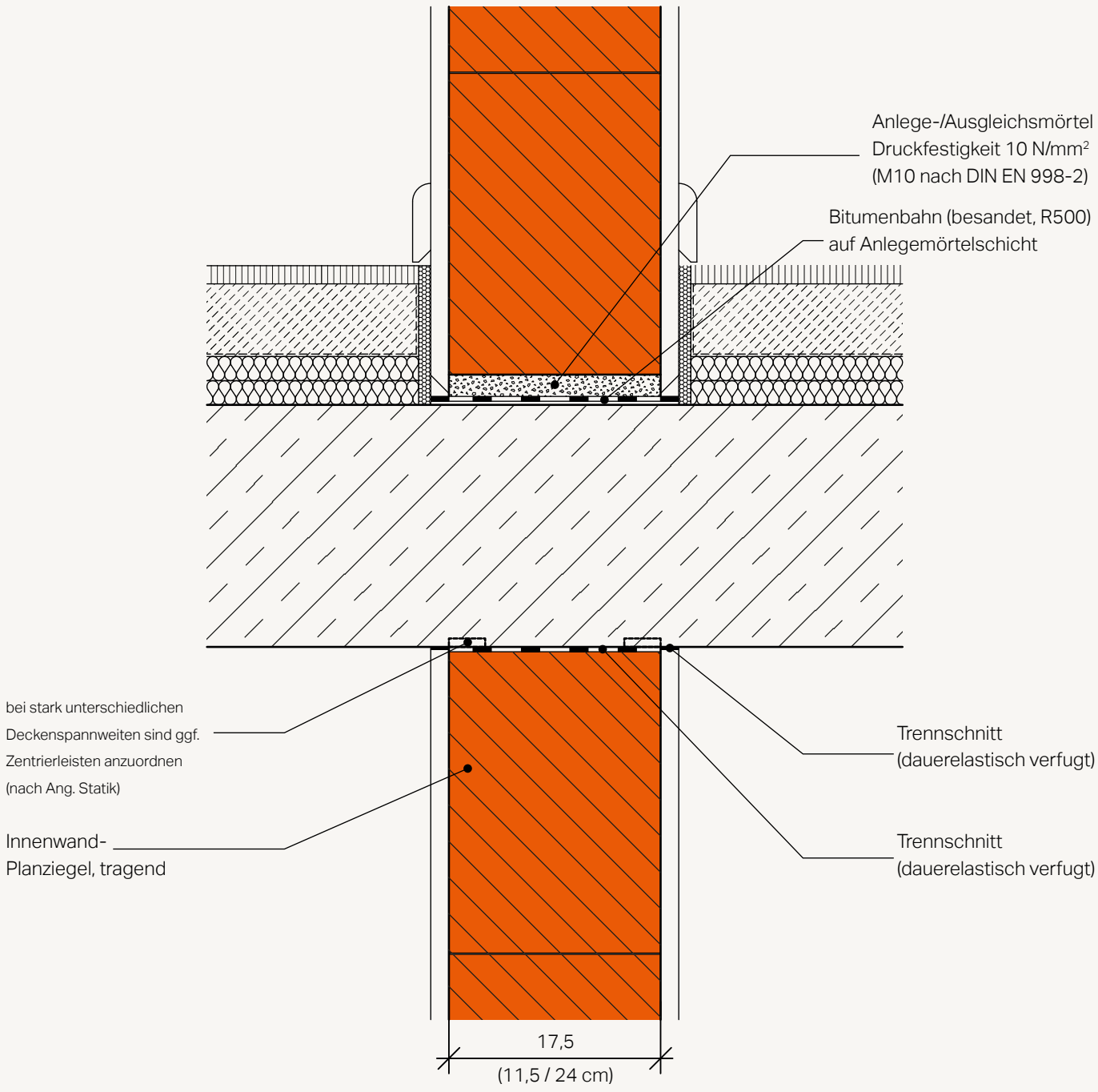



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL IW-02.1

## Ausbildung Wandkopf tragende Innenwand

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 11,5 – 17,5 – 24,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |

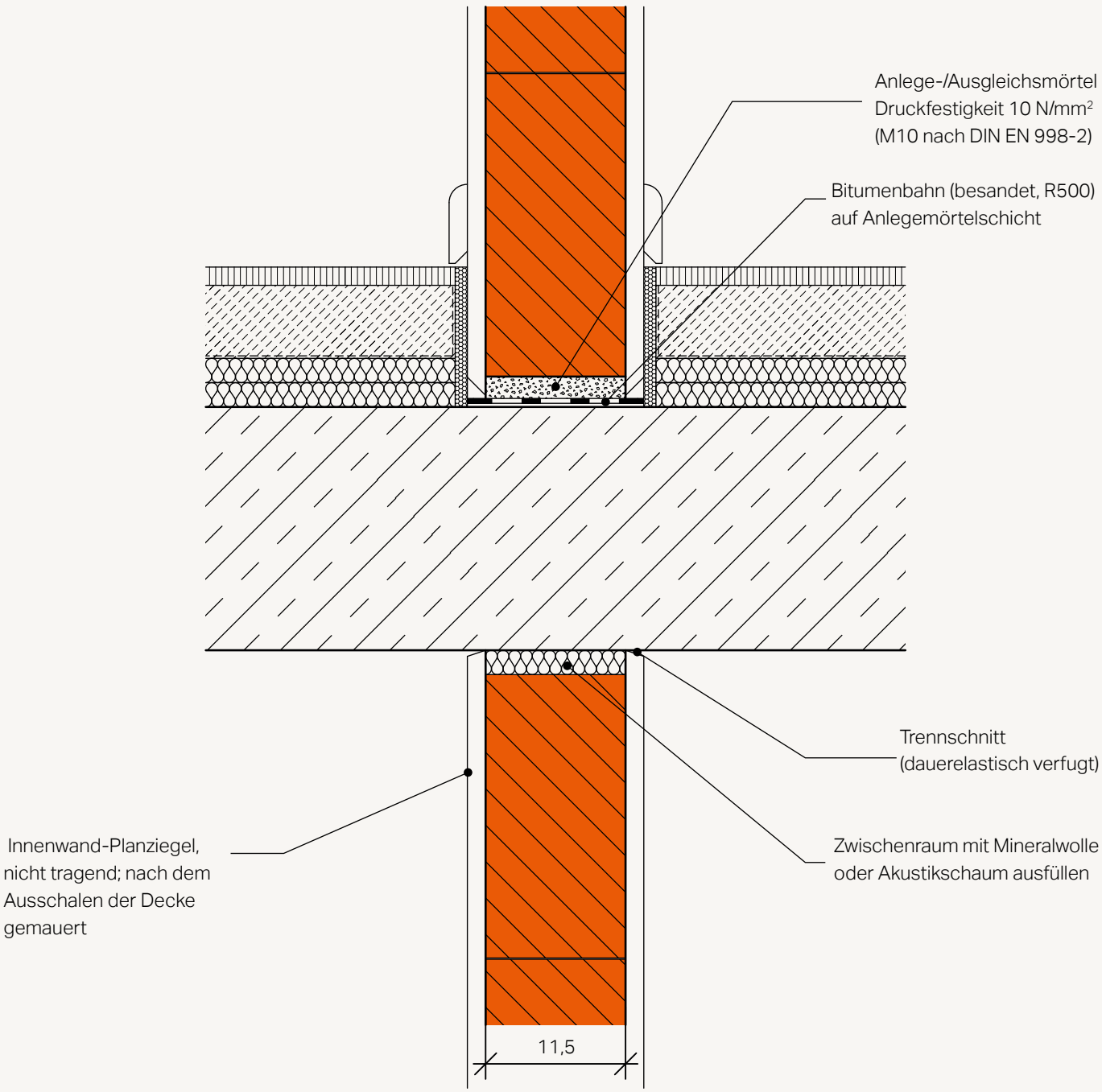



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL IW-02.2

## Ausbildung Wandkopf nicht tragende Innenwand

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 11,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |

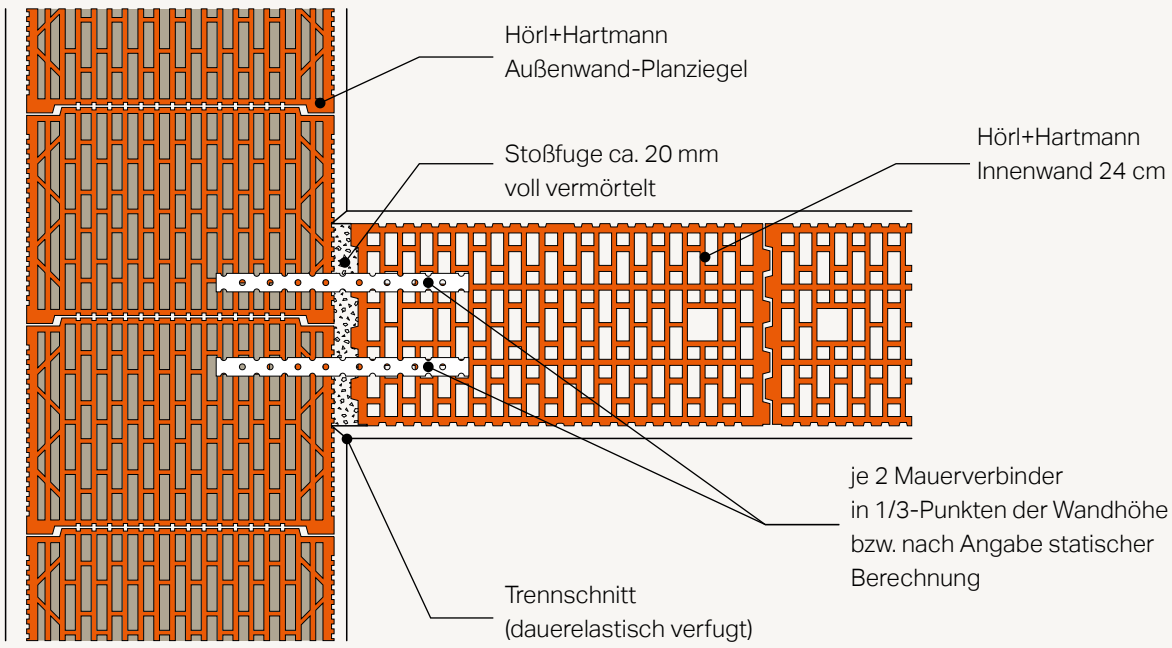


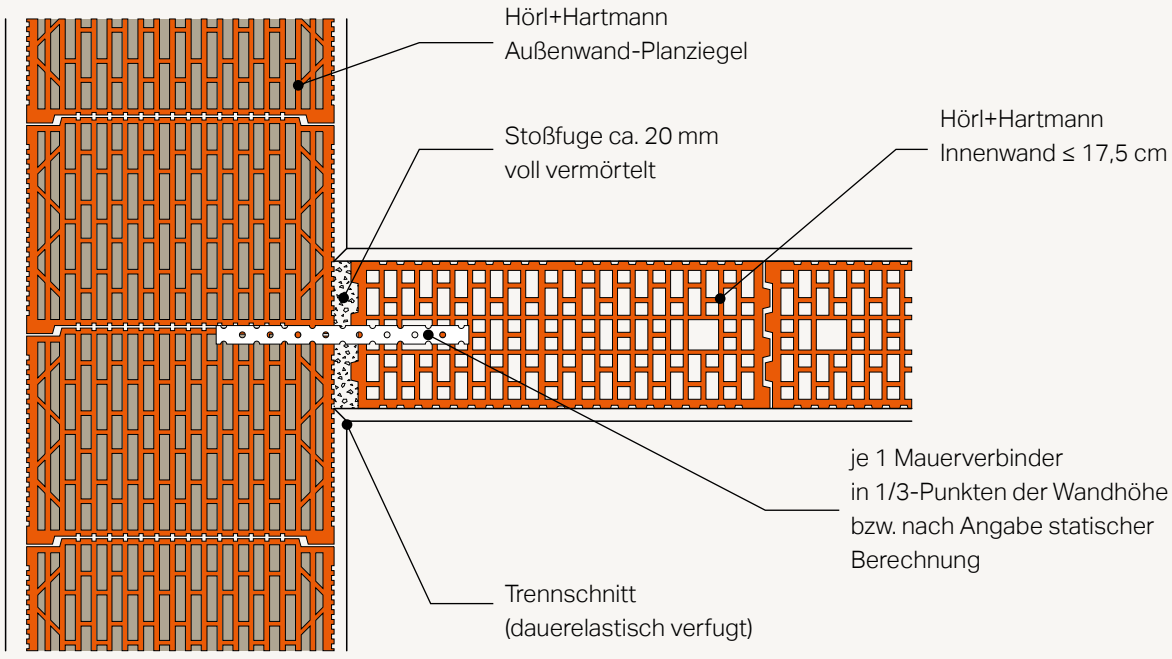

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL IW-03.1

## Anschluss Innenwand an Außenwand (Horizontalschnitt)

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 17,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |



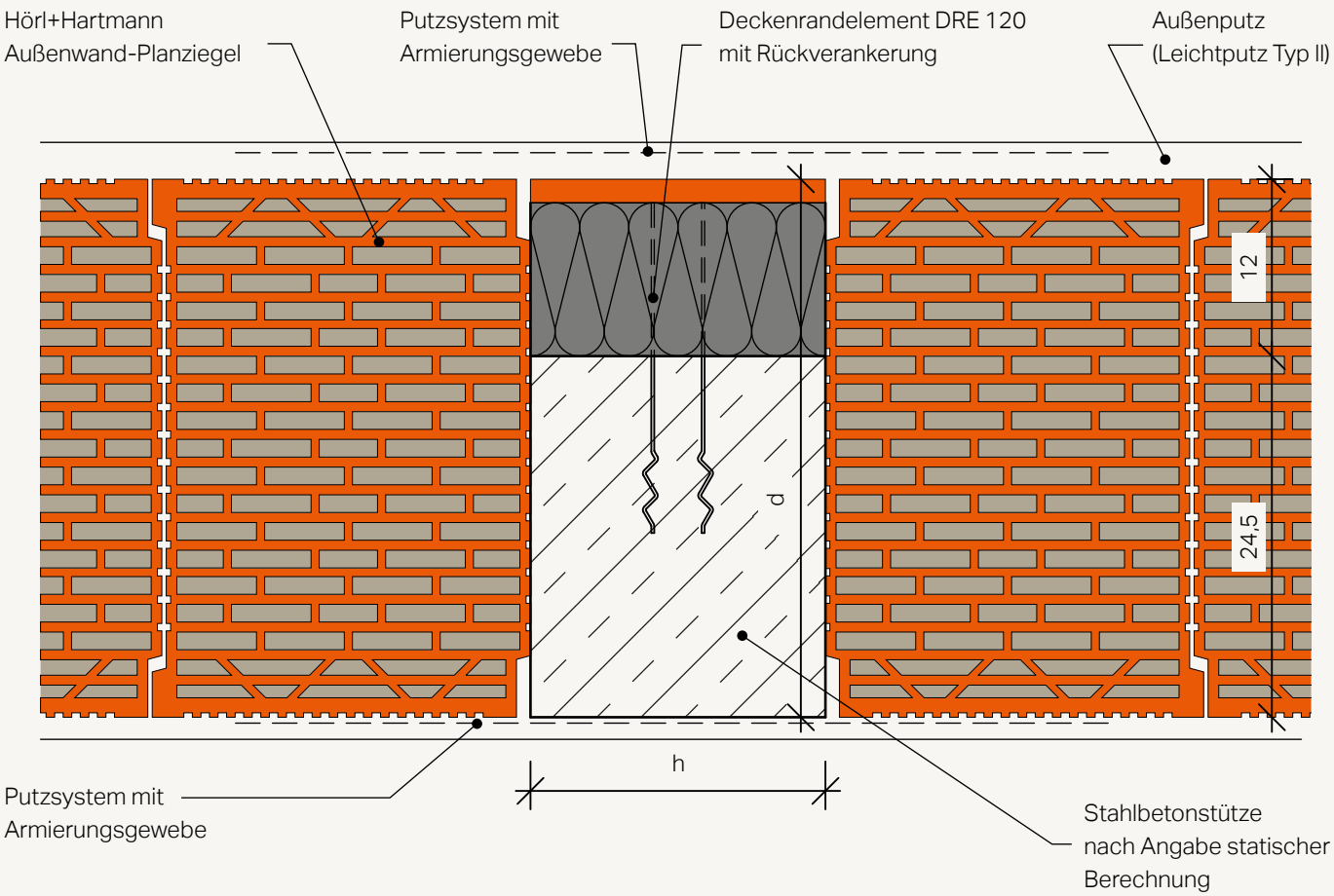




**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL ST-01.1

## Stahlbetonstütze mit DRE in Außenwand

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 30,0 – 36,5 – 42,5 – 49,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B |



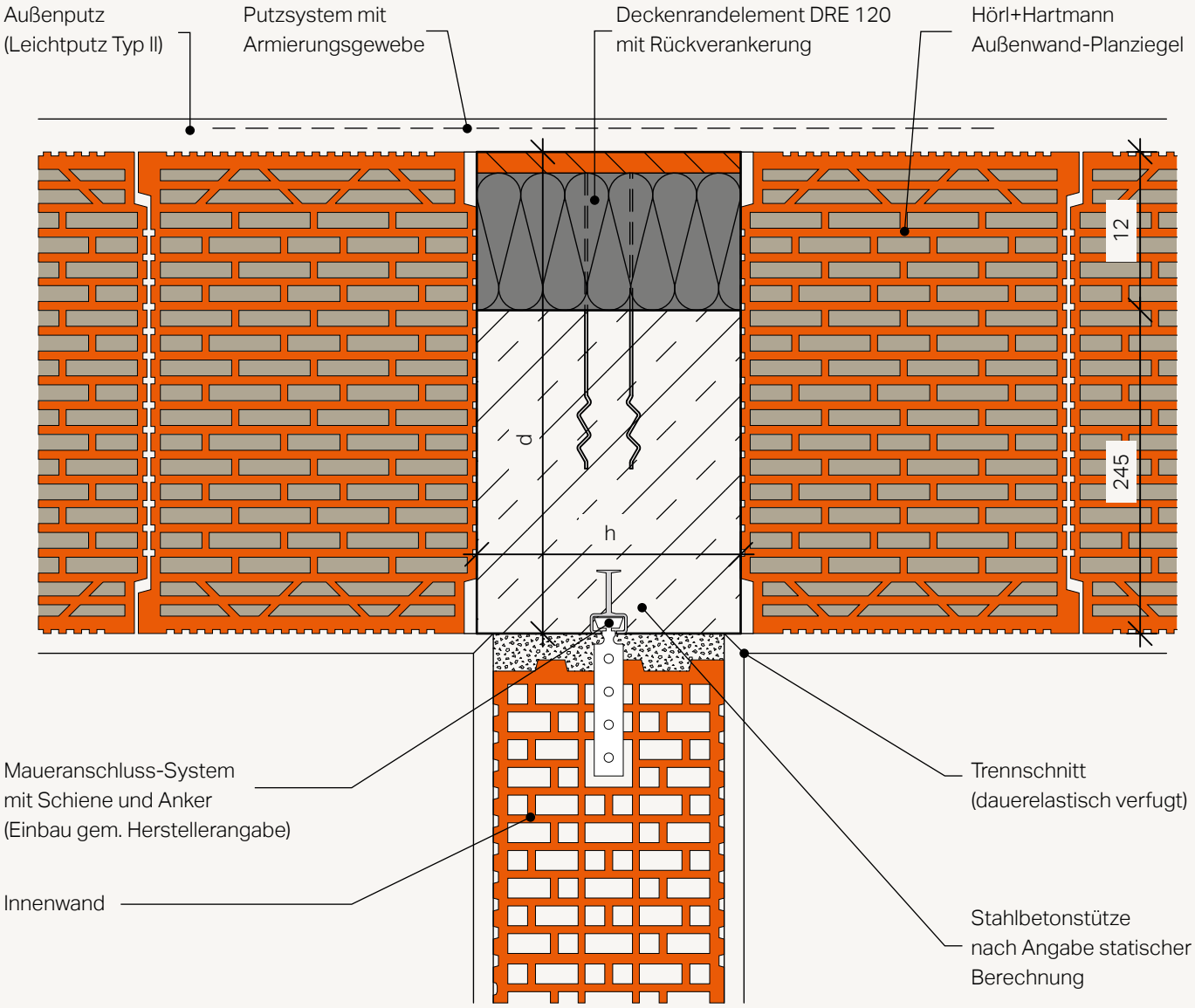

| Wandstärke d [cm] | Elementdicke [mm] | Verfügbare Höhen h (Deckenrandelement) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 250 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
| d = 30,0 | DRE 100 | X | X | X | | | | |
| d = 36,5 | DRE 120 | X | X | X | X | X | X | X |
| d = 42,5 | DRE 140 | X | X | X | X | | | |
| d = 49,0 | DRE 160 | X | X | X | | | | |

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL ST-01.2

## Stahlbetonstütze in Außenwand mit DRE und Maueranschlussschiene

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 30,0 - 36,5 - 42,5 - 49,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 151 Kategorie B |



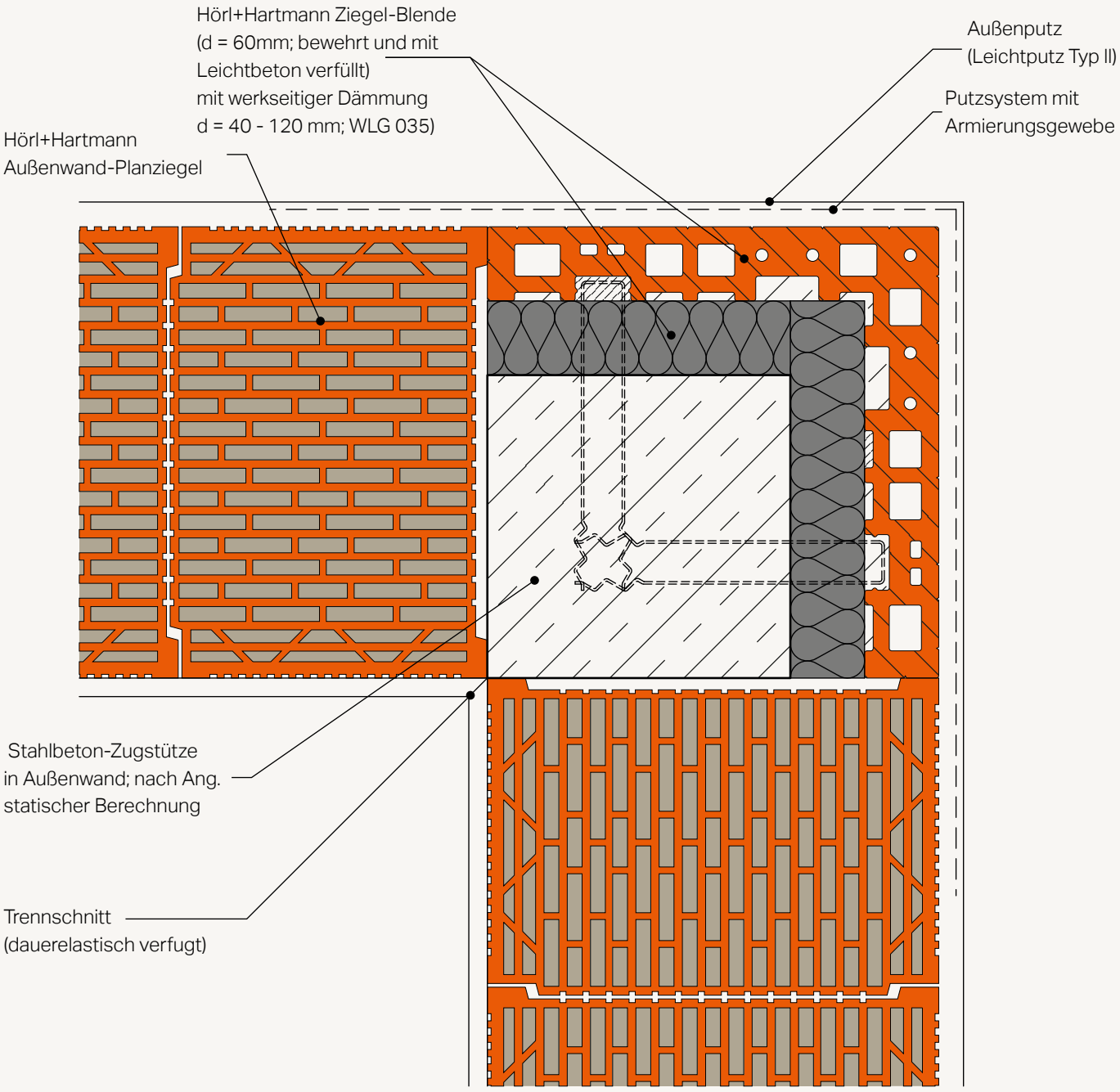

| Wandstärke d [cm] | Elementdicke [mm] | Verfügbare Höhen h (Deckenrandelement) | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 200 mm | 220 mm | 240 mm | 250 mm | 260 mm | 280 mm | 300 mm |
| d = 30,0 | DRE 100 | X | X | X | | | | |
| d = 36,5 | DRE 120 | X | X | X | X | X | X | X |
| d = 42,5 | DRE 140 | X | X | X | X | | | |
| d = 49,0 | DRE 160 | X | X | X | | | | |

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL ST-02.1

## Stahlbeton-Zugstütze in Außenwandecke mit Ziegelblende

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | keine Referenzwärmebrücke definiert |



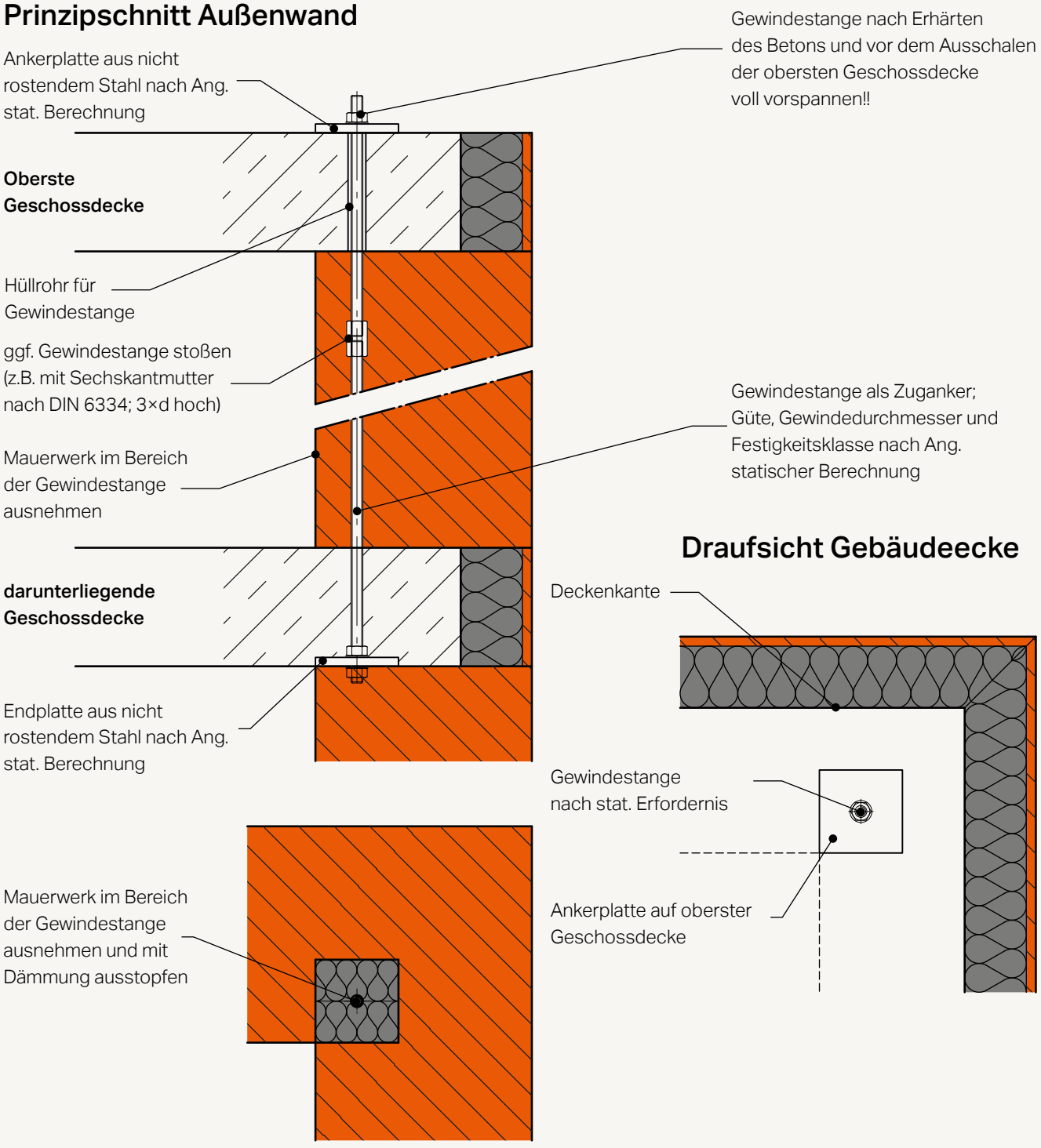

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL ST-02.2

Eckzuganker in Außenwand als Gewindestange

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | keine Referenzwärmebrücke definiert |

## Prinzipschnitt Außenwand




## Draufsicht Gebäudeecke

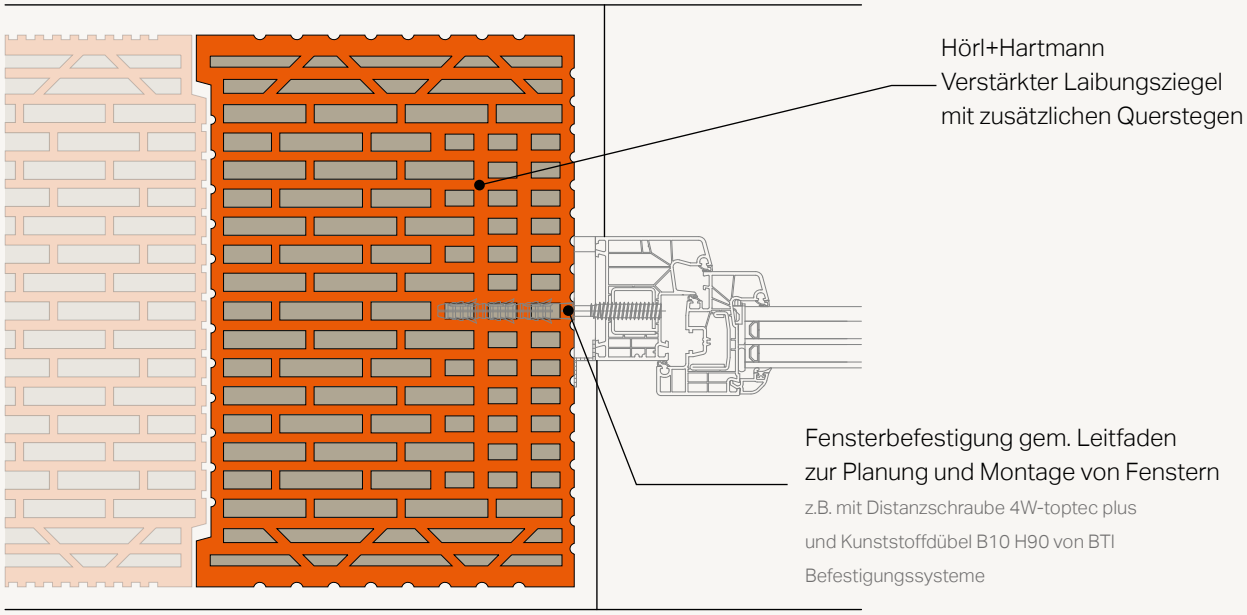


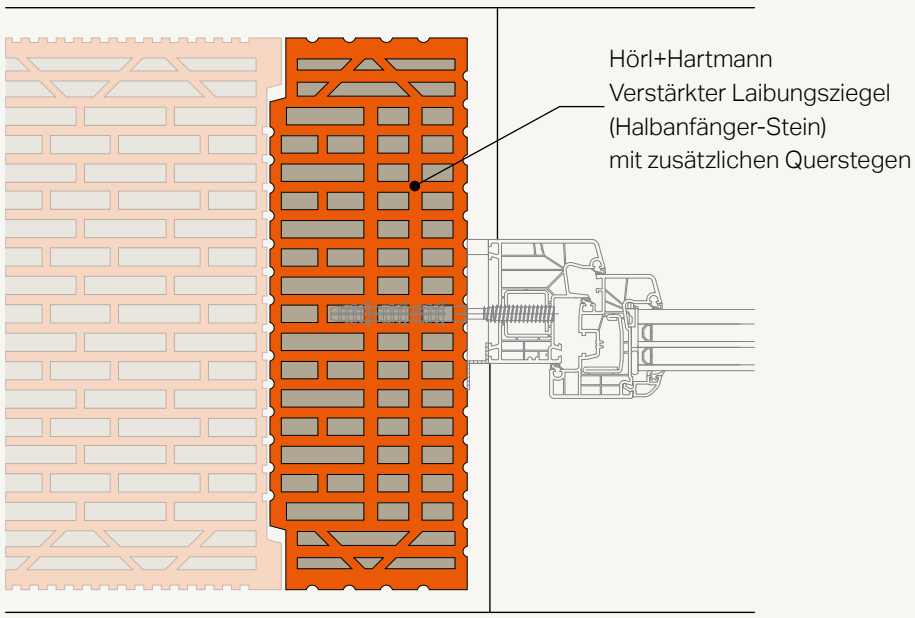

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL ST-03.1

## Fensterbefestigung im verstärkten Laibungsziegel (kleine Hochlochung)

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 225 Kategorie B |



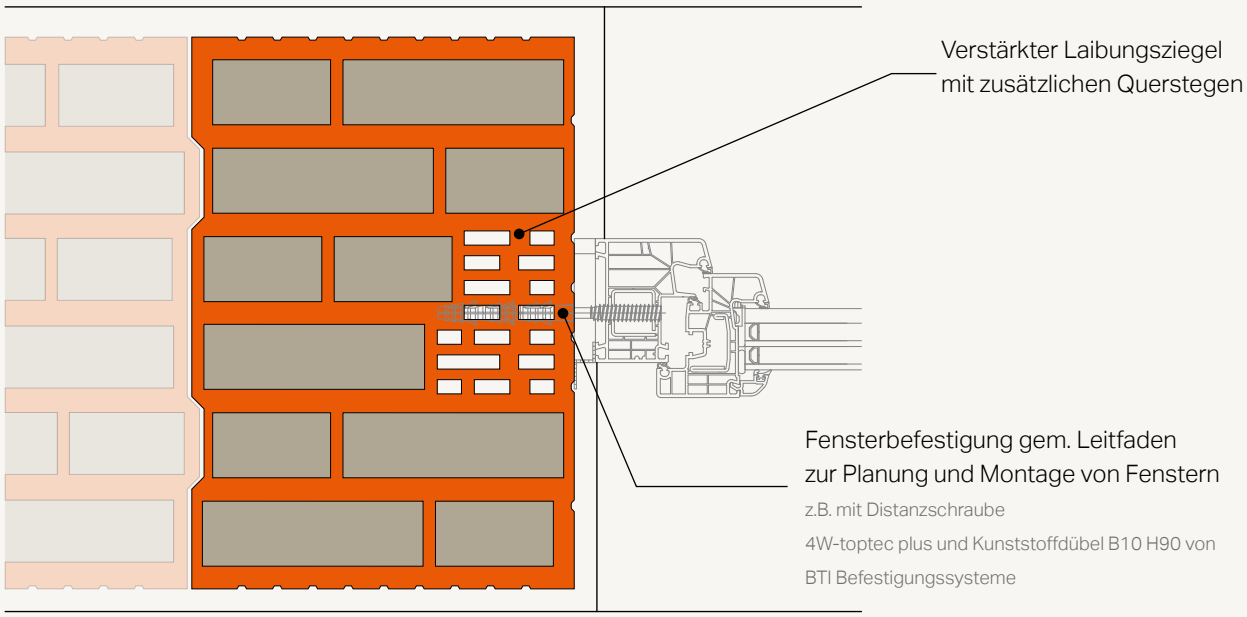



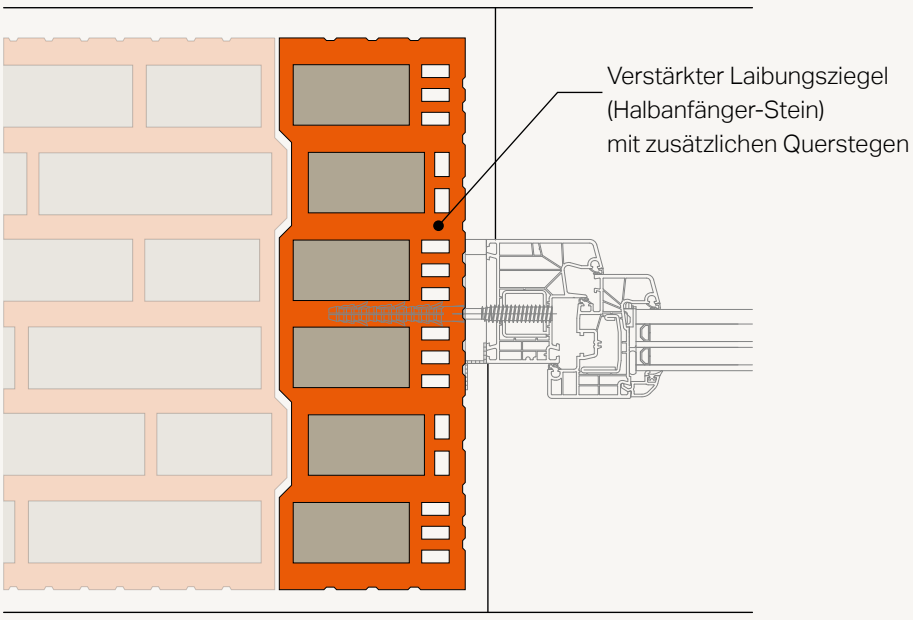

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL ST-03.2

## Fensterbefestigung im verstärkten Laibungsziegel (große Hochlochung)

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 225 Kategorie B |



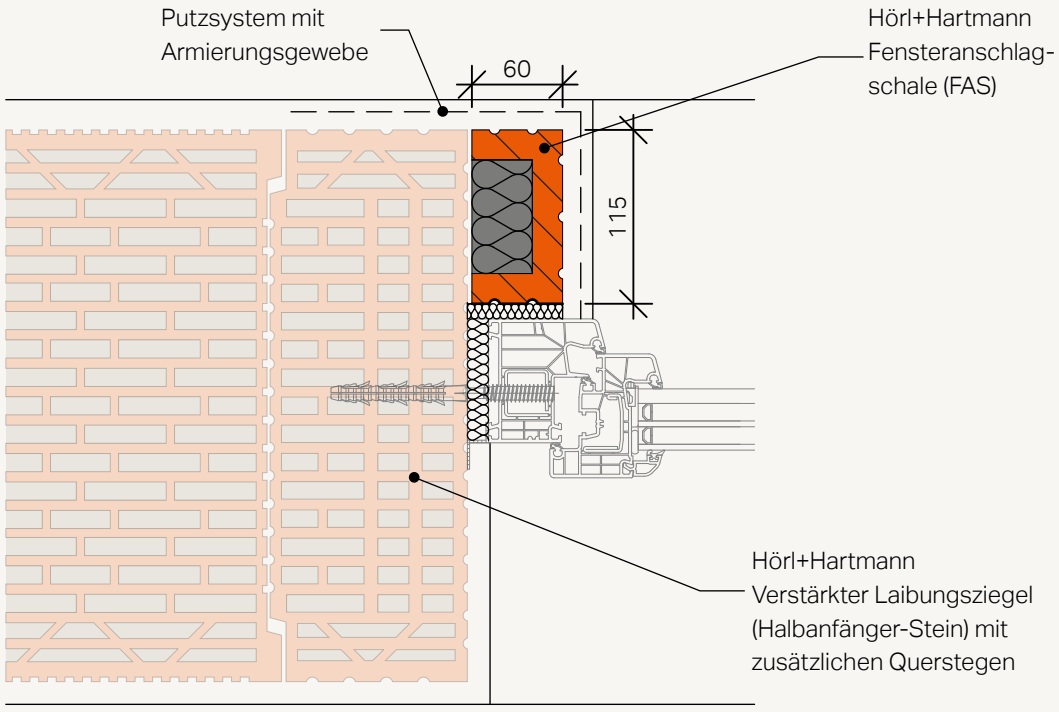




**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL ST-04.1

## Fensteranschlag mit Anschlagschale

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 30,0 – 36,5 – 42,5 – 49,0 |
| **Maßstab** | 1:5 |
| **Stand** | 01/2021 |
| **DIN 4108 Beiblatt 2 [2019-06]** | entspricht Detail Nr. 225 Kategorie B |



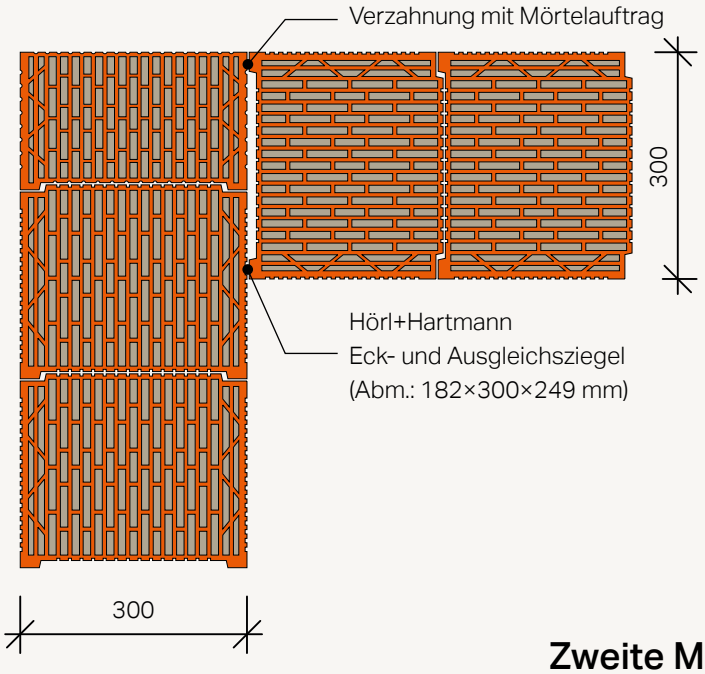

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-01.1

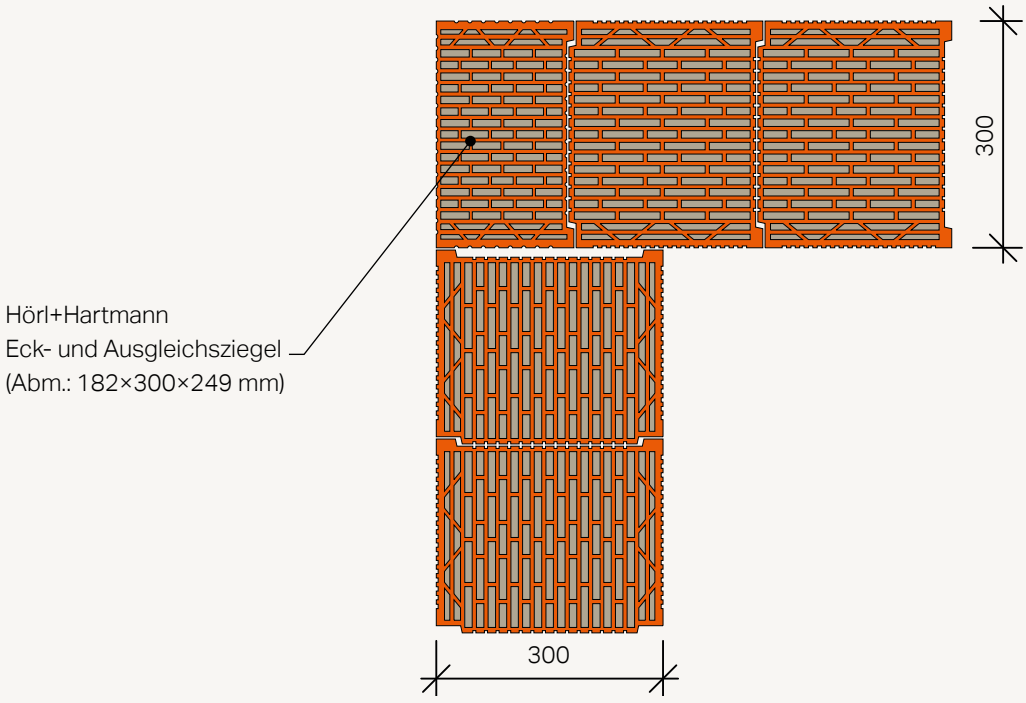
Eckverband 90° - Wandstärke d = 30 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 30,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht



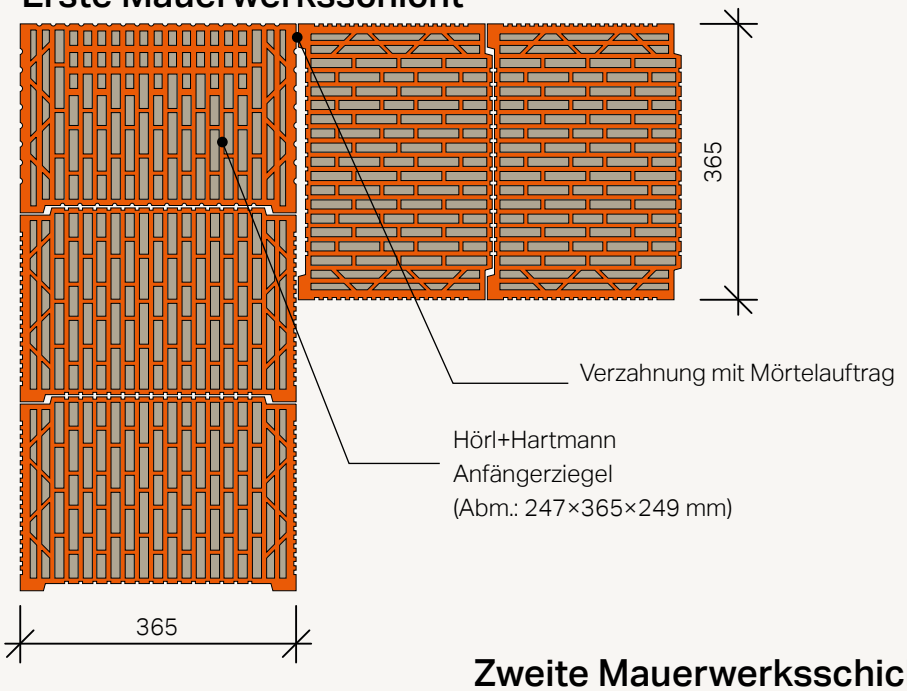

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-01.2

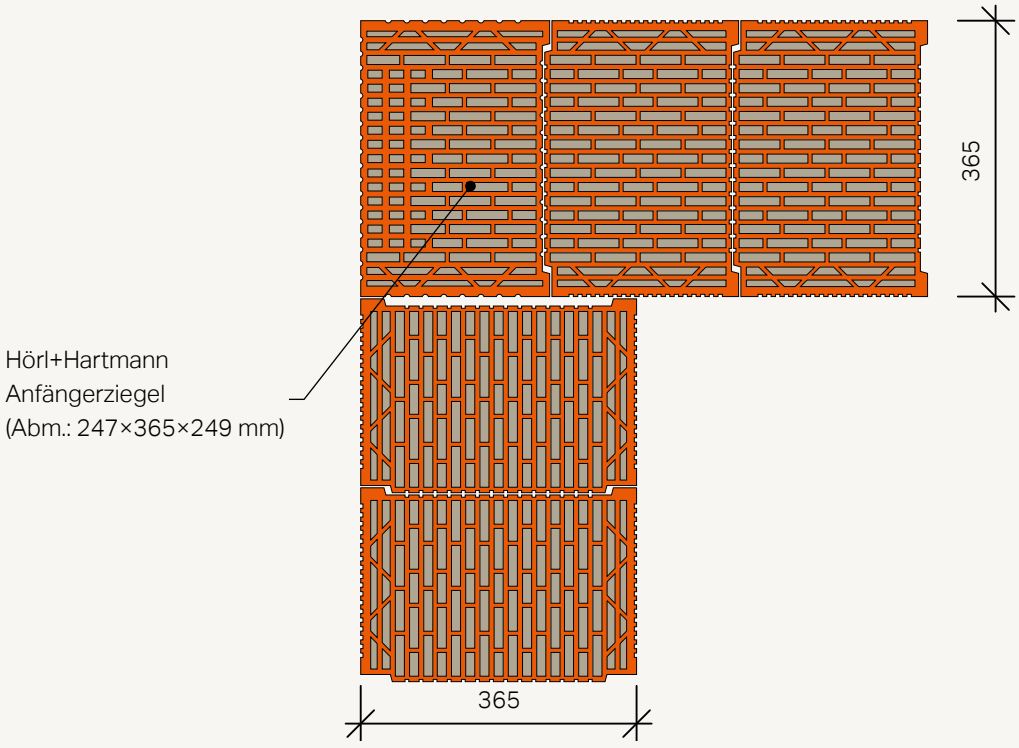
## Eckverband 90° - Wandstärke d = 36,5 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

### Erste Mauerwerksschicht




### Zweite Mauerwerksschicht



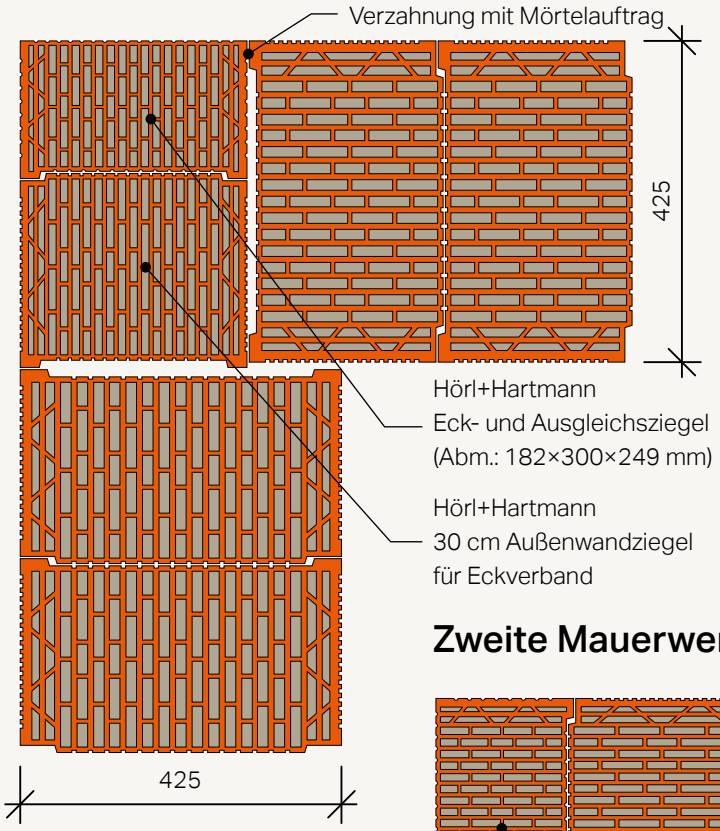

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-01.3

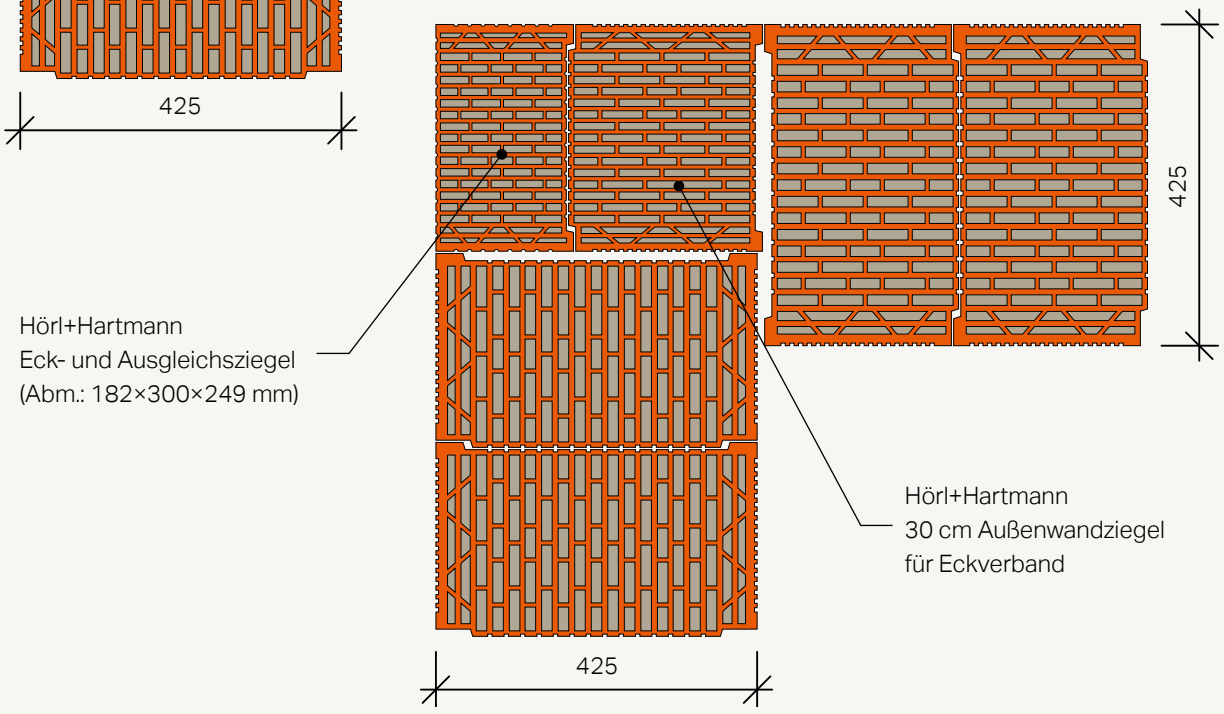
Eckverband 90° - Wandstärke d = 42,5 cm mit Eckstein 30 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 42,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht



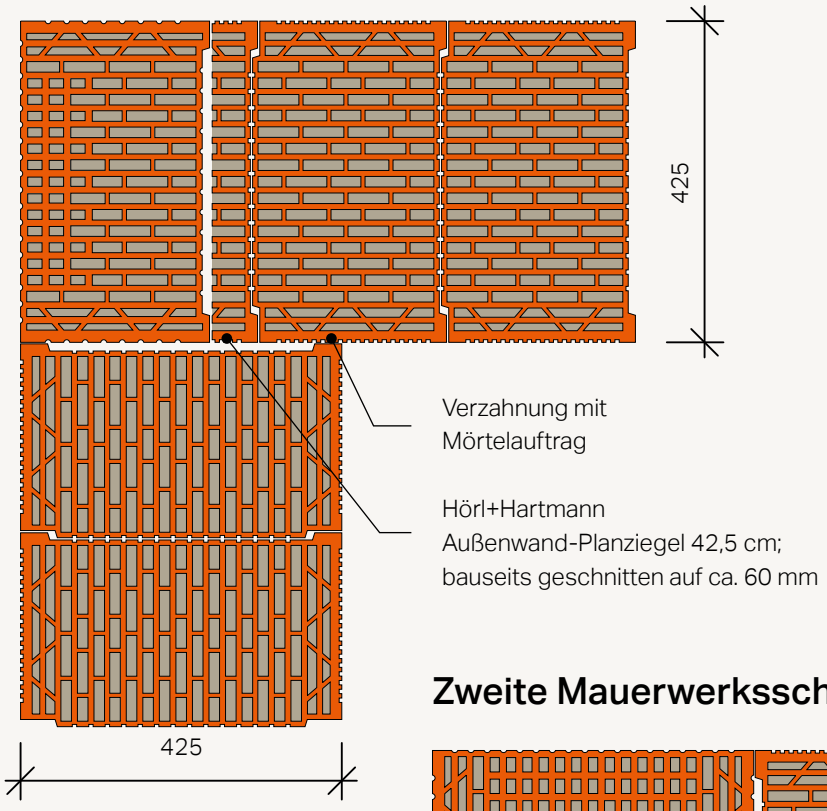

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-01.4

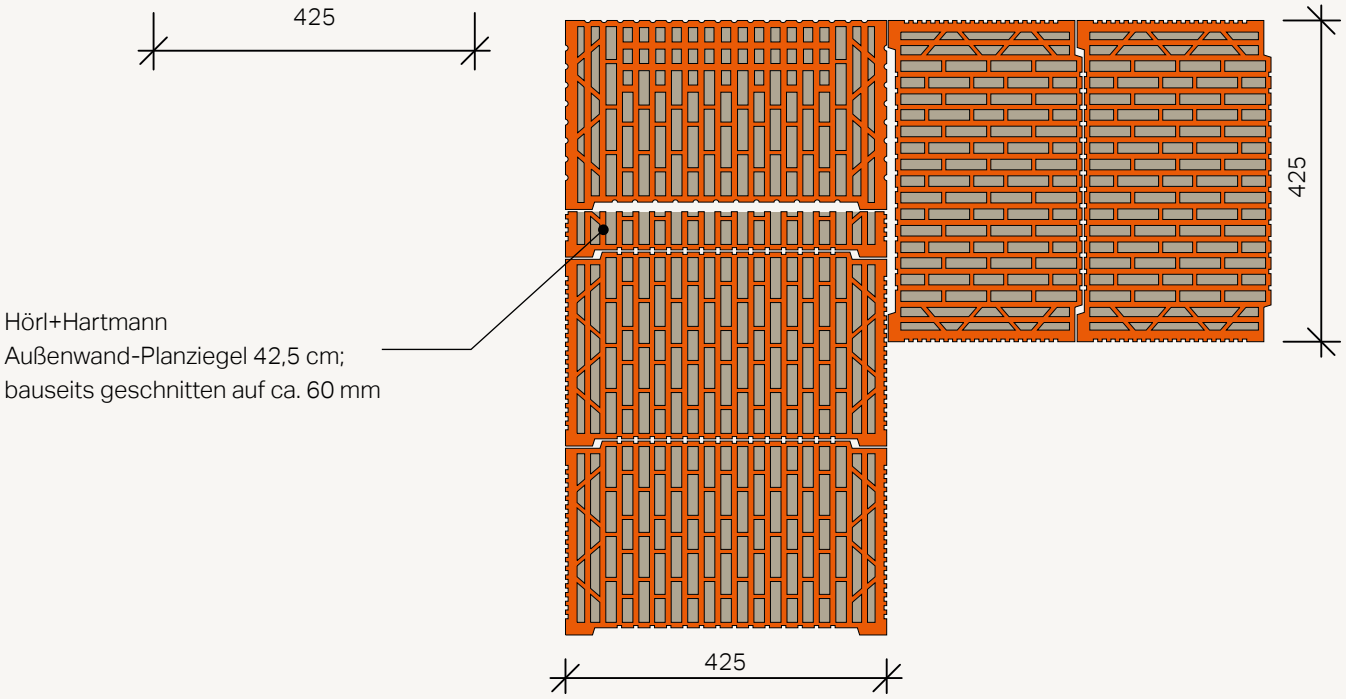
Eckverband 90° - Wandstärke d = 42,5 cm mit Ziegelscheibe 60mm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 42,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht



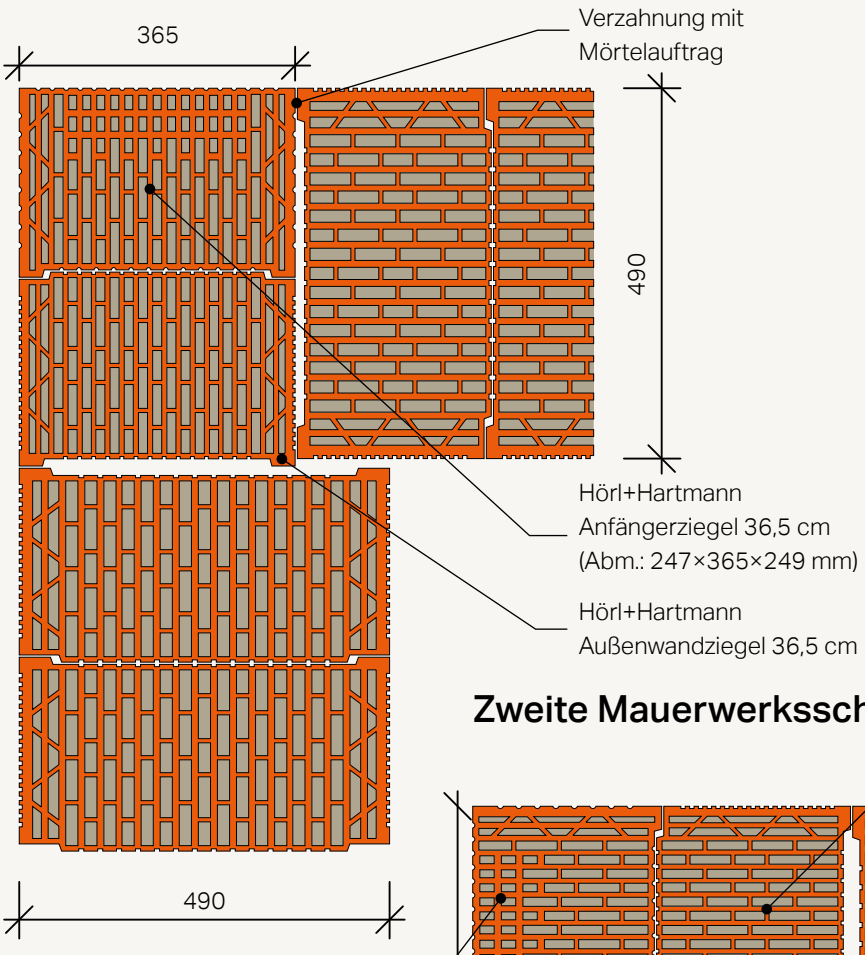

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-01.5

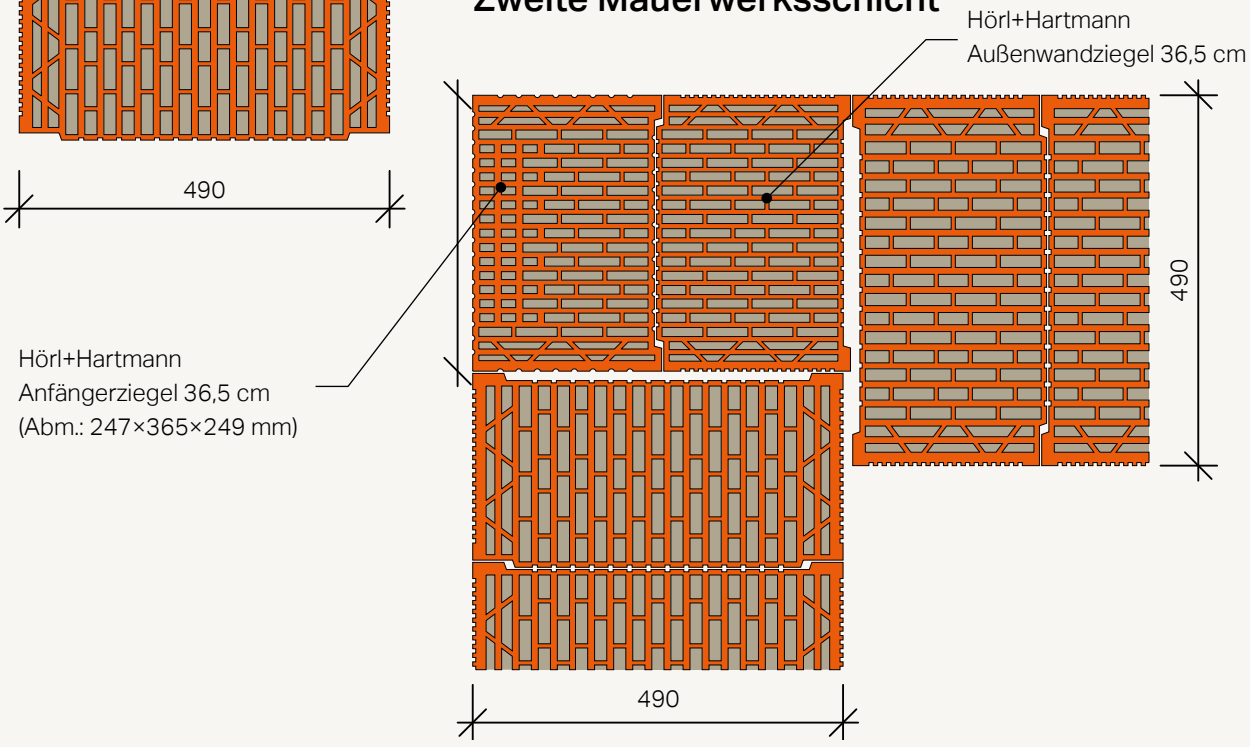
Eckverband 90° - Wandstärke d = 49 cm mit Eckstein 36,5 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 49,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht



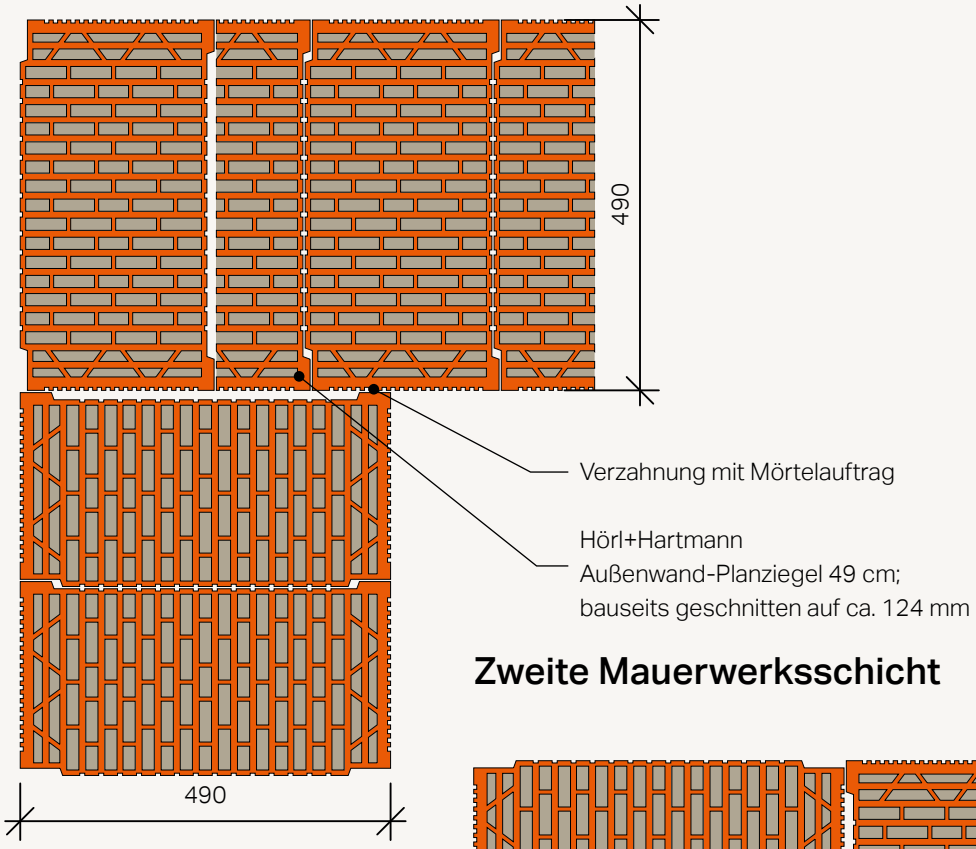

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-01.6

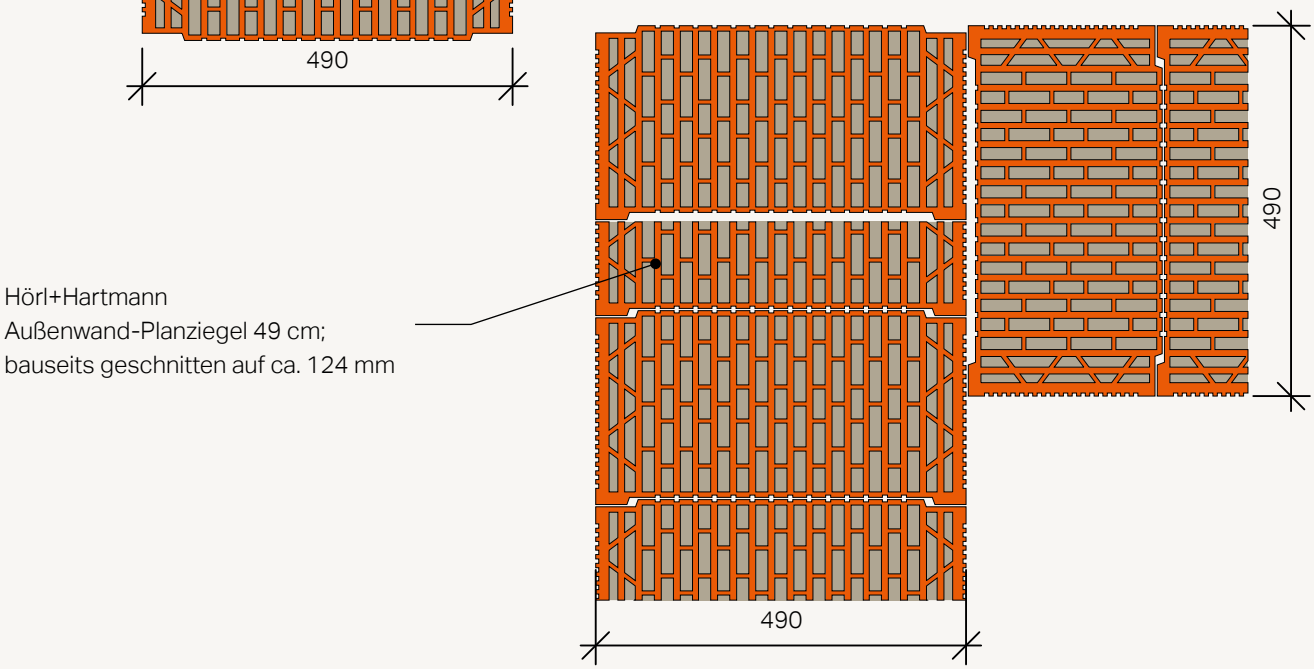
Eckverband 90° - Wandstärke d = 49 cm mit Ziegelscheibe

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 49,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht



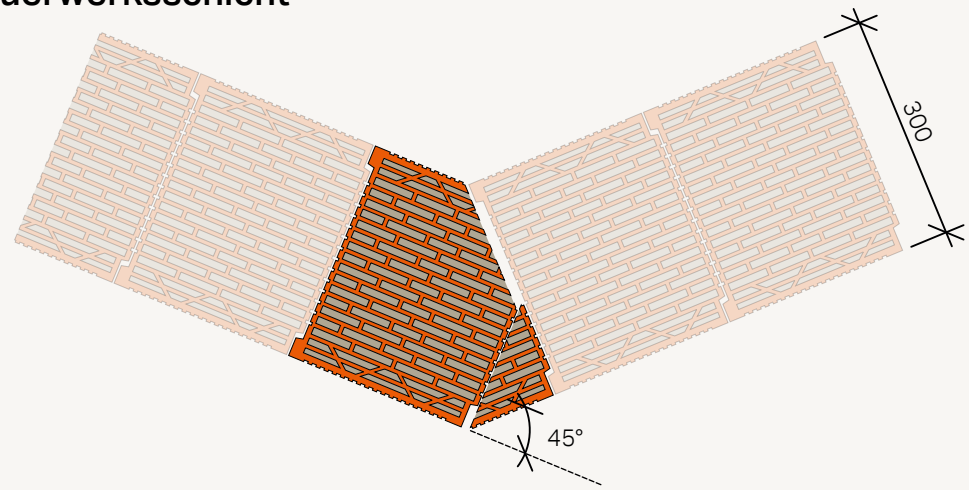

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-02.1

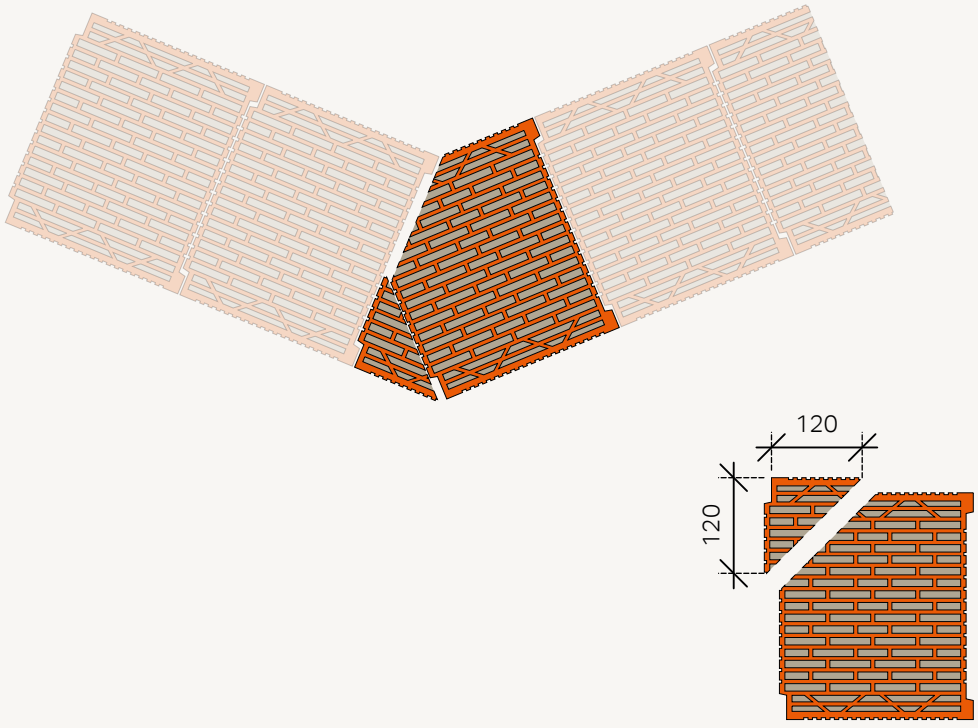
Eckverband 45° - Wandstärke d = 30 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 30,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht



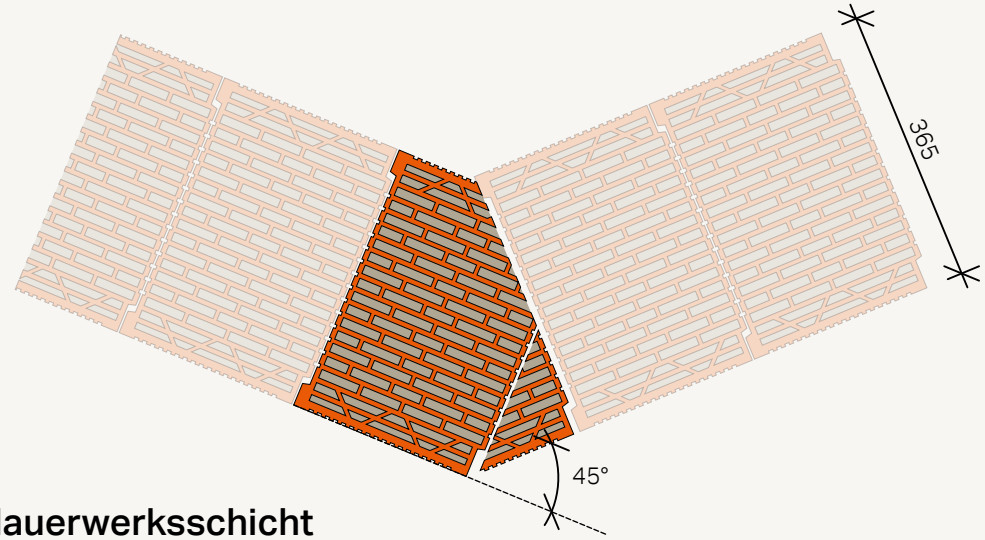

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-02.2

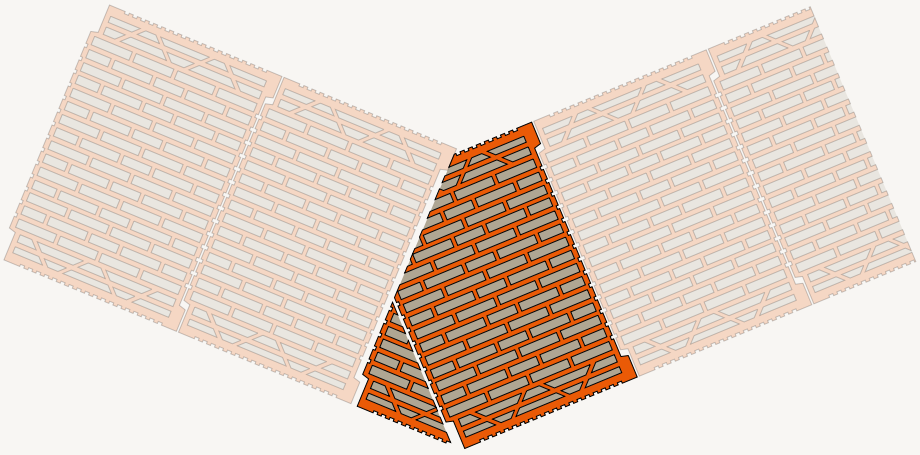
Eckverband 45° - Wandstärke d = 36,5 cm

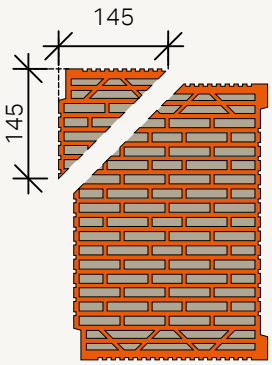
| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht



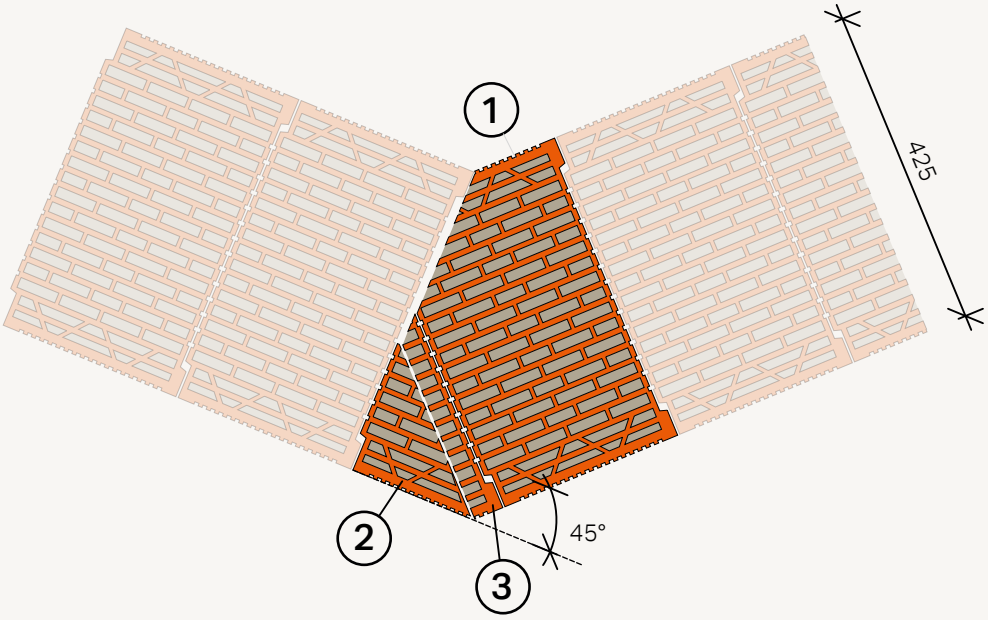


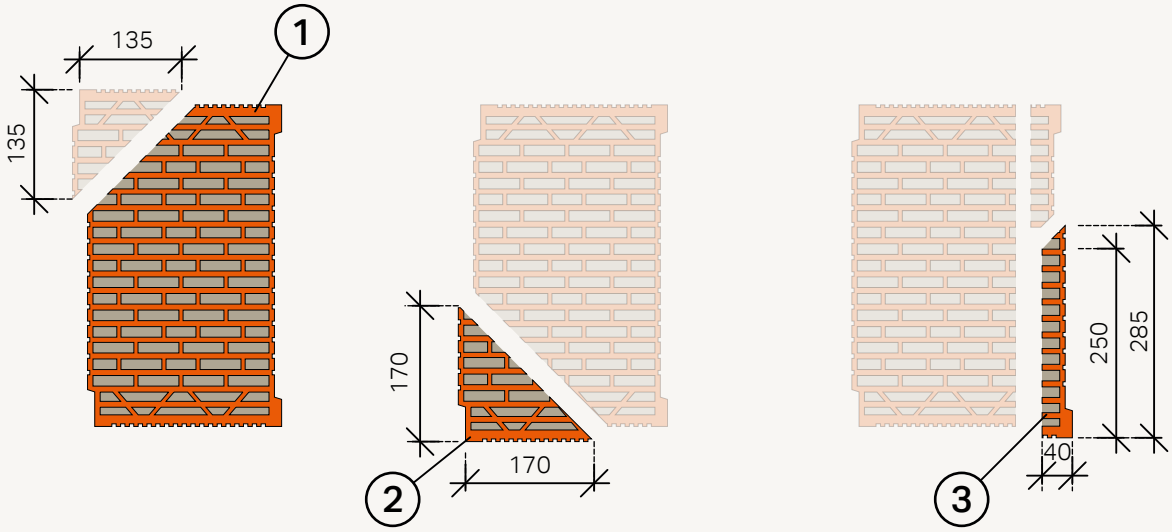

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-02.3

## Eckverband 45° - Wandstärke d = 42,5 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 42,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |



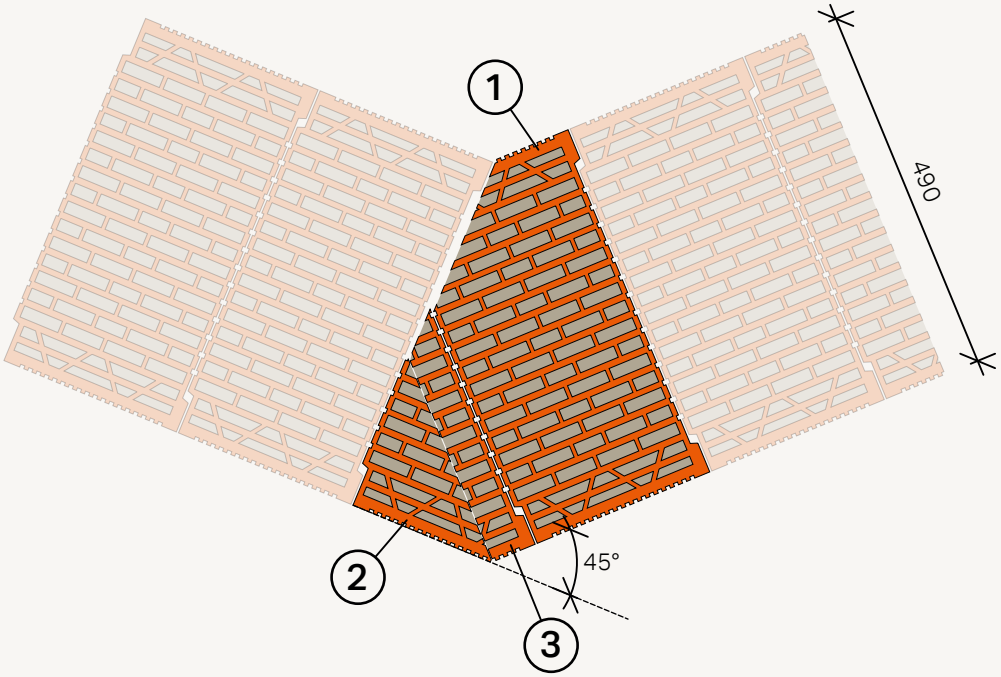



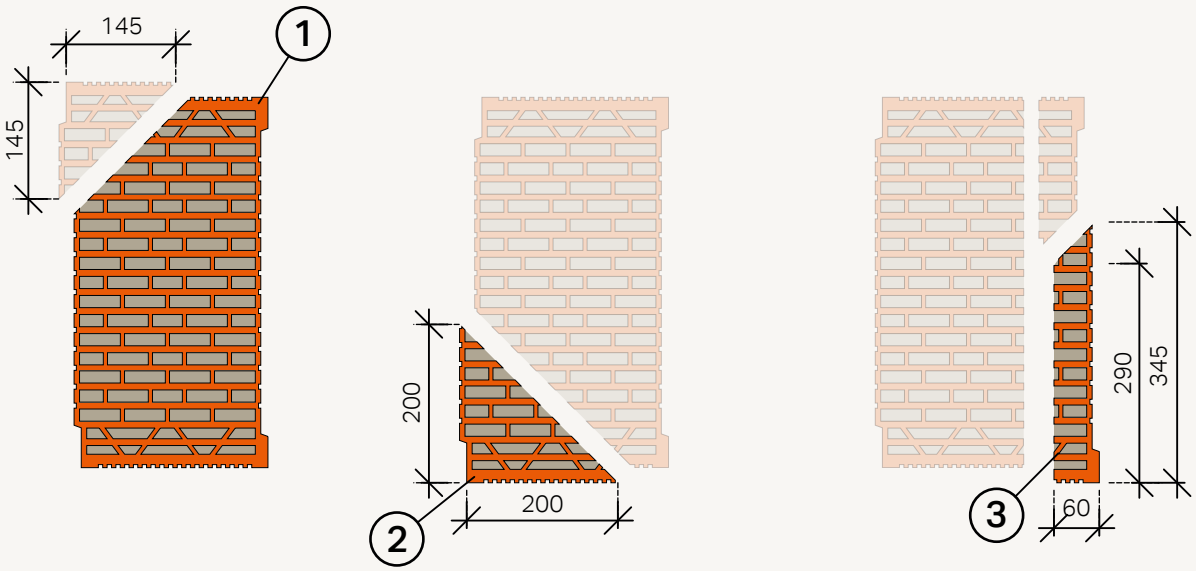

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-02.4

## Eckverband 45° - Wandstärke d = 49 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 49,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |



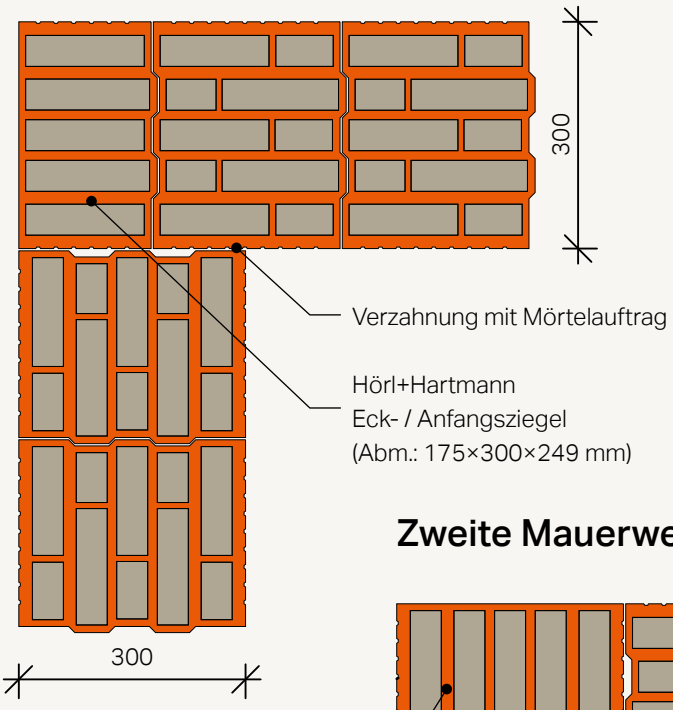

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-11.1

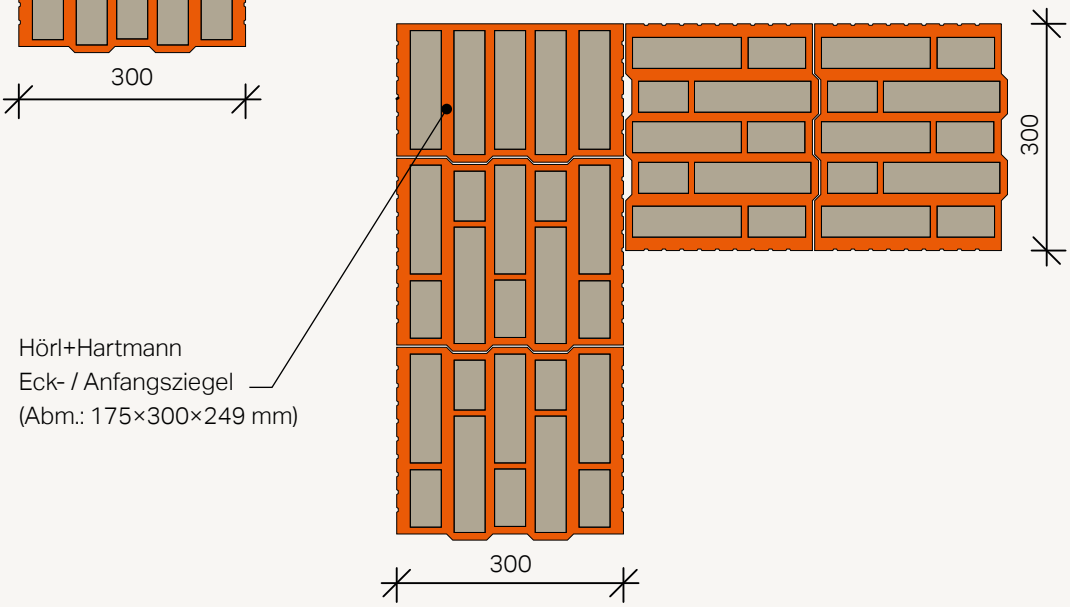
Eckverband 90° - Wandstärke d = 30 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 30,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht



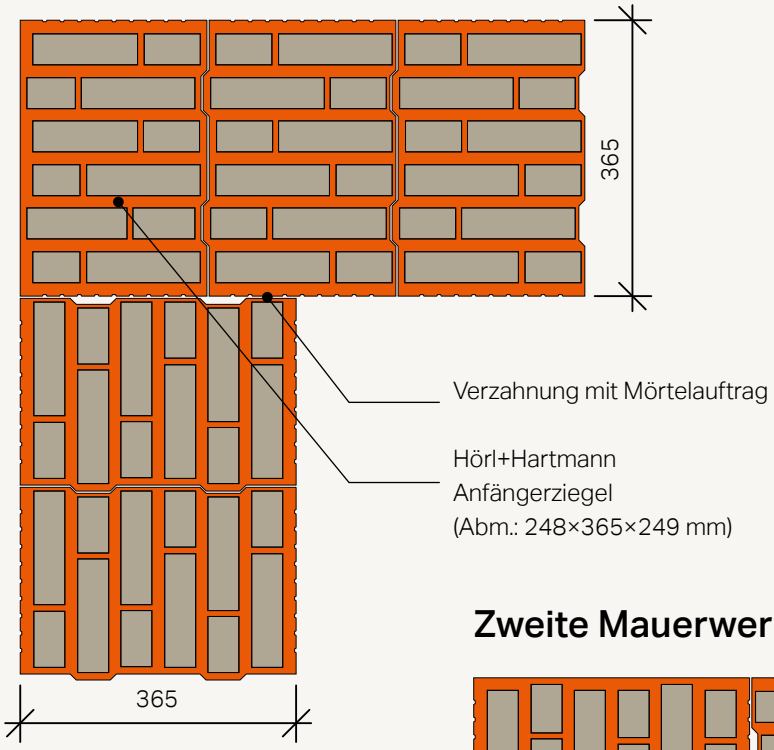

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-11.2

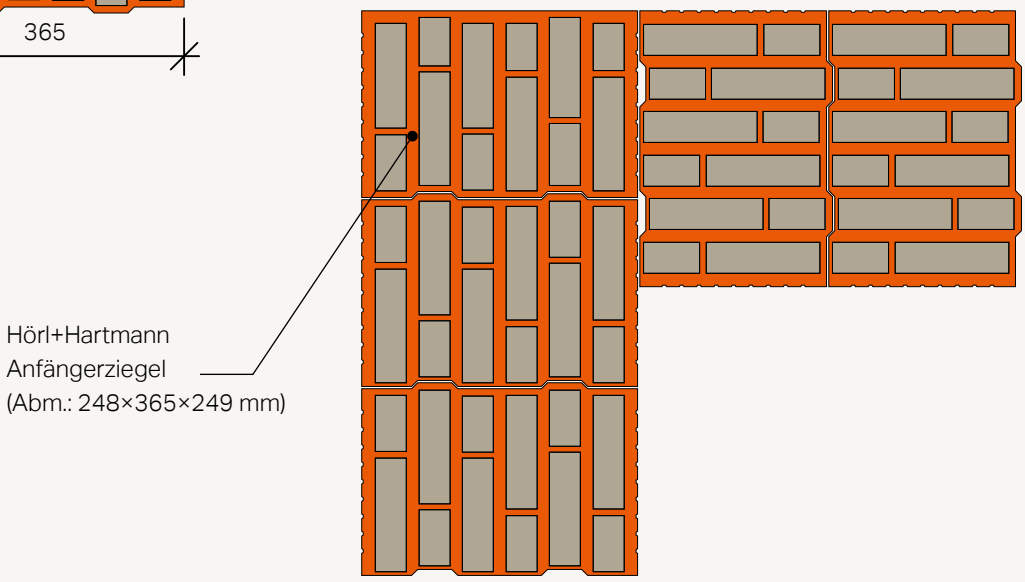
Eckverband 90° - Wandstärke d = 36,5 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht

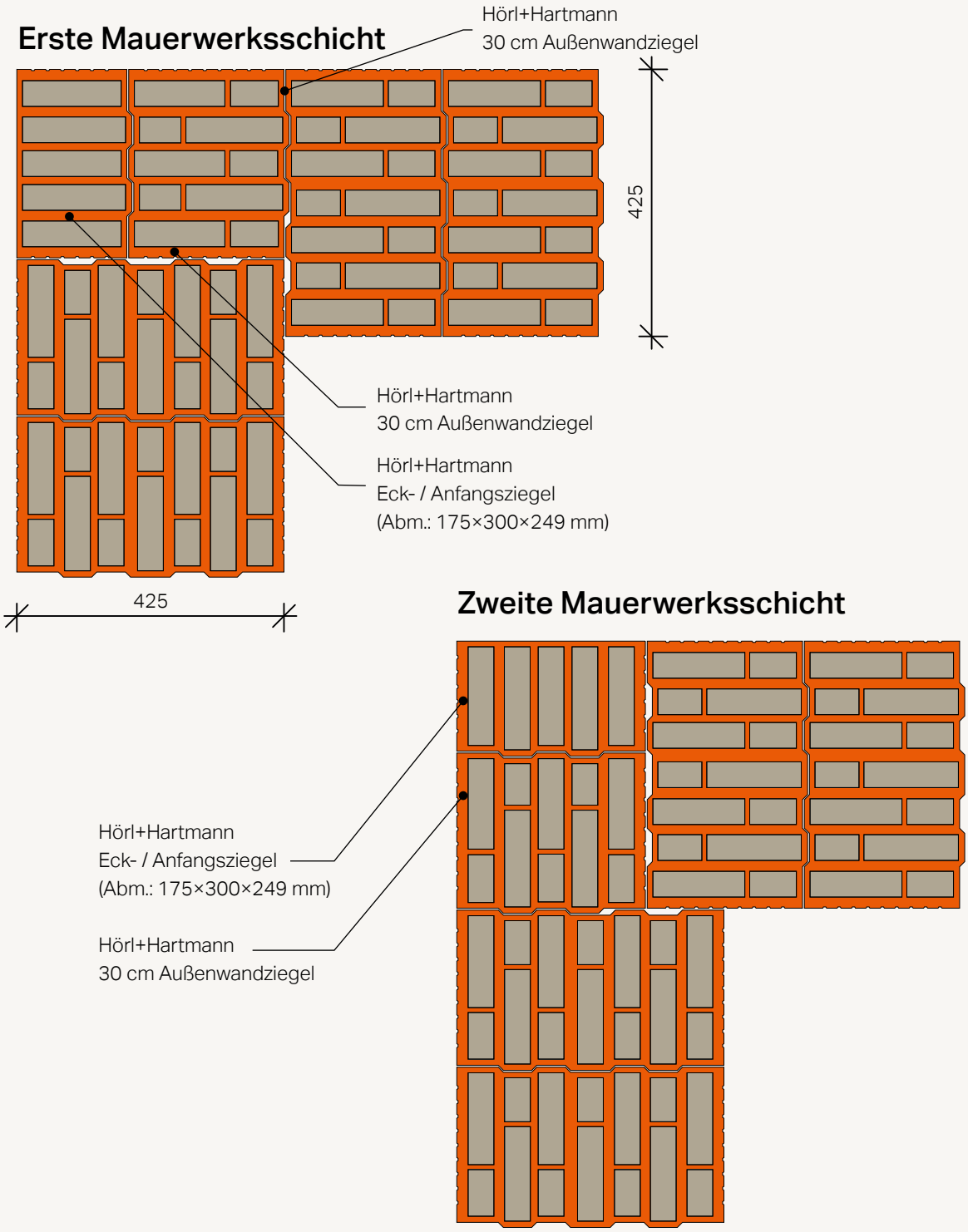



**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-11.3

## Eckverband 90° - Wandstärke d = 42,5 cm mit Eckstein 30 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 42,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |



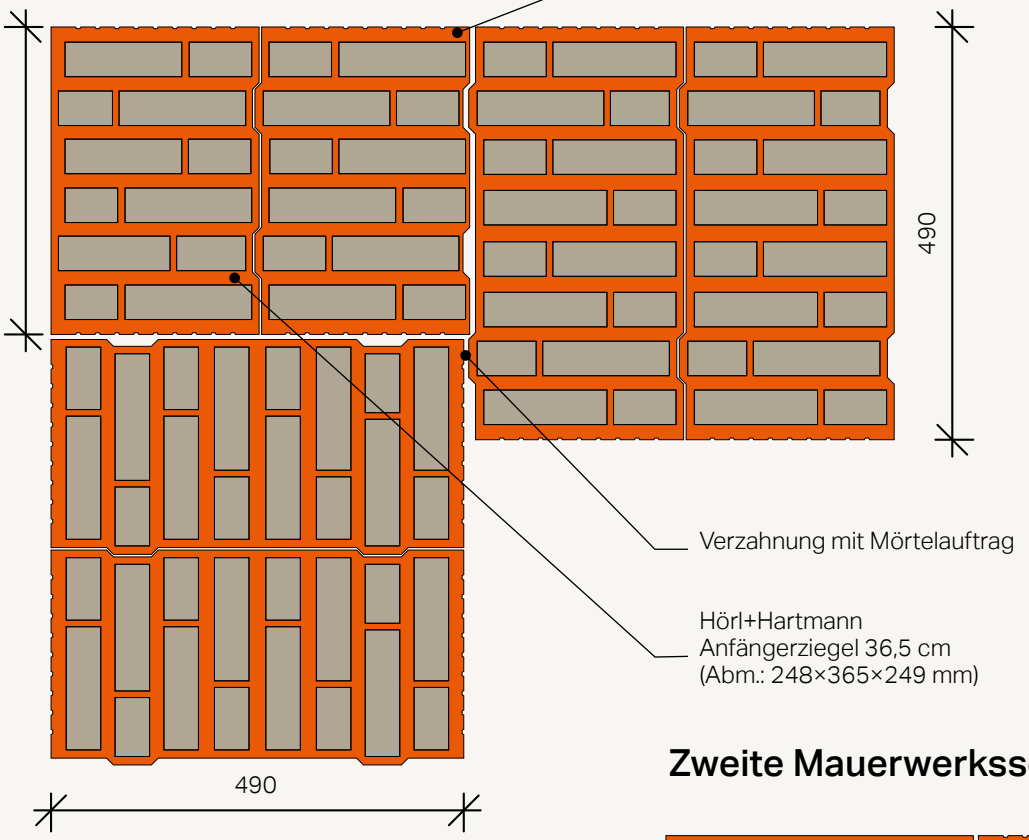

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-11.4

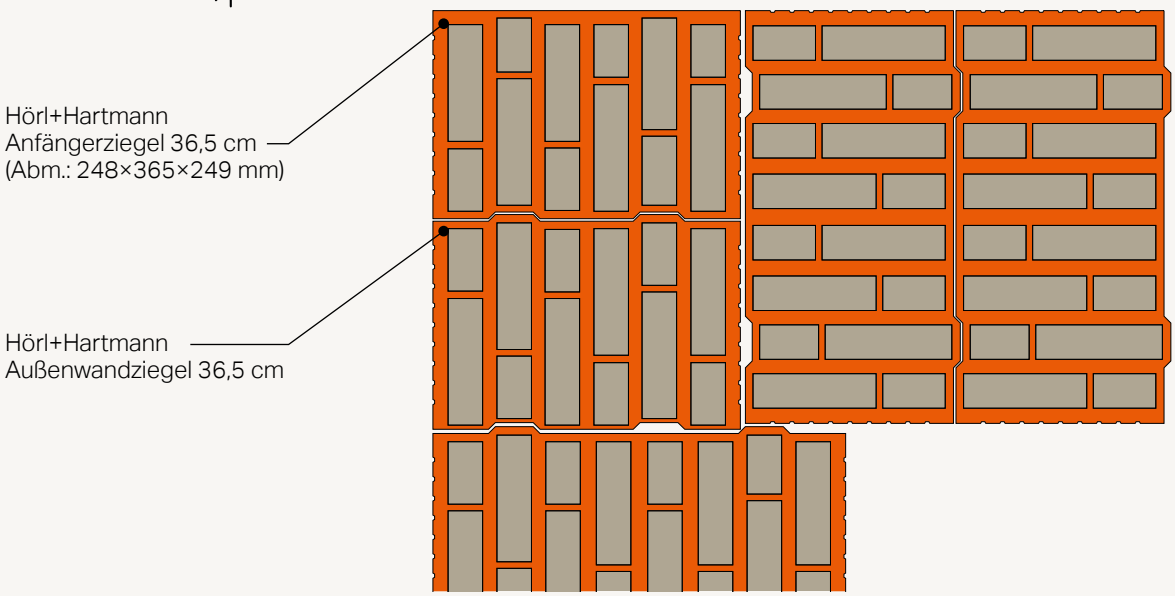
Eckverband 90° - Wandstärke d = 49 cm mit Eckstein 36,5 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 49,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht



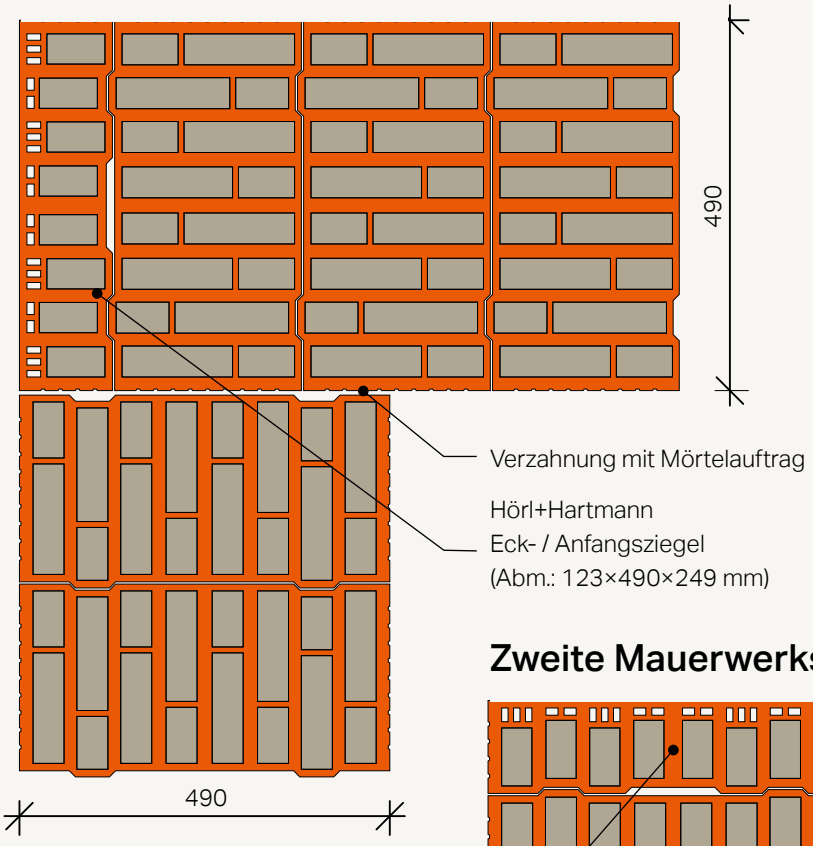

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-11.5

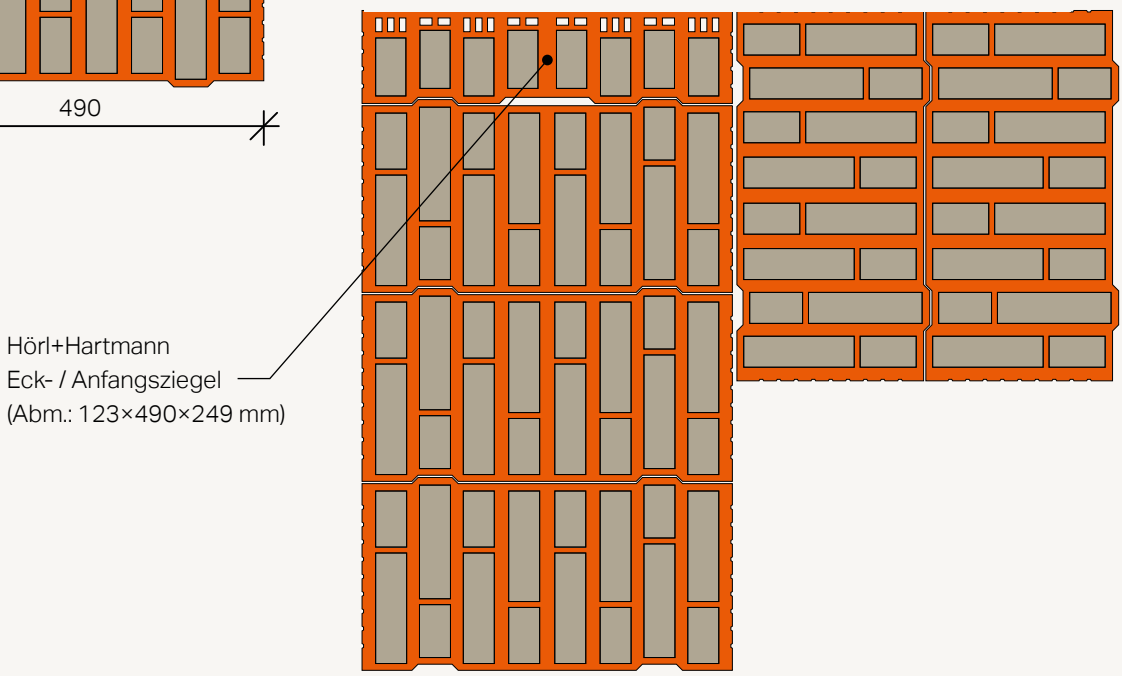
## Eckverband 90° - Wandstärke d = 49 cm mit Halbanfänger

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 49,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

### Erste Mauerwerksschicht




### Zweite Mauerwerksschicht



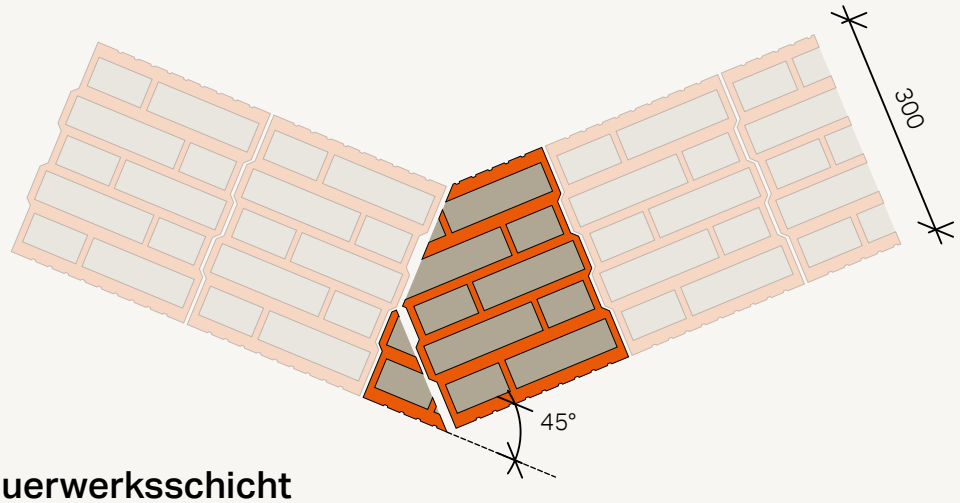

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-12.1

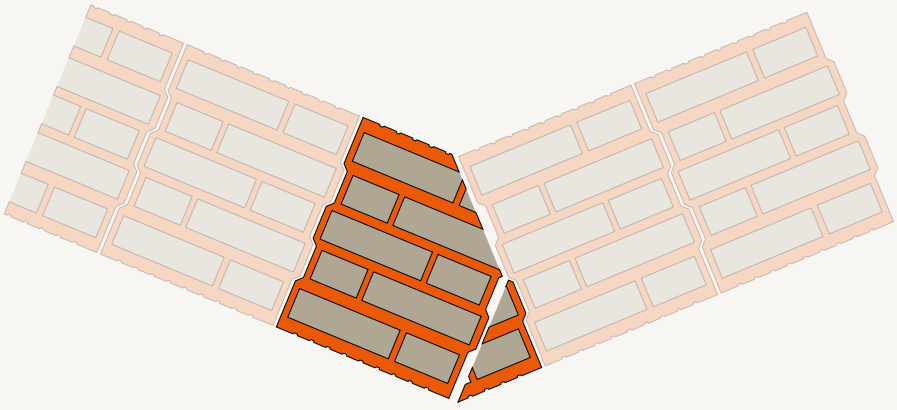
Eckverband 45° - Wandstärke d = 30 cm

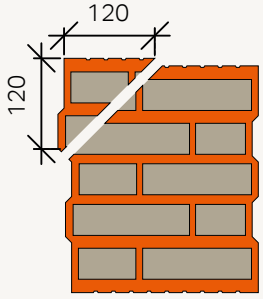
| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 30,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht





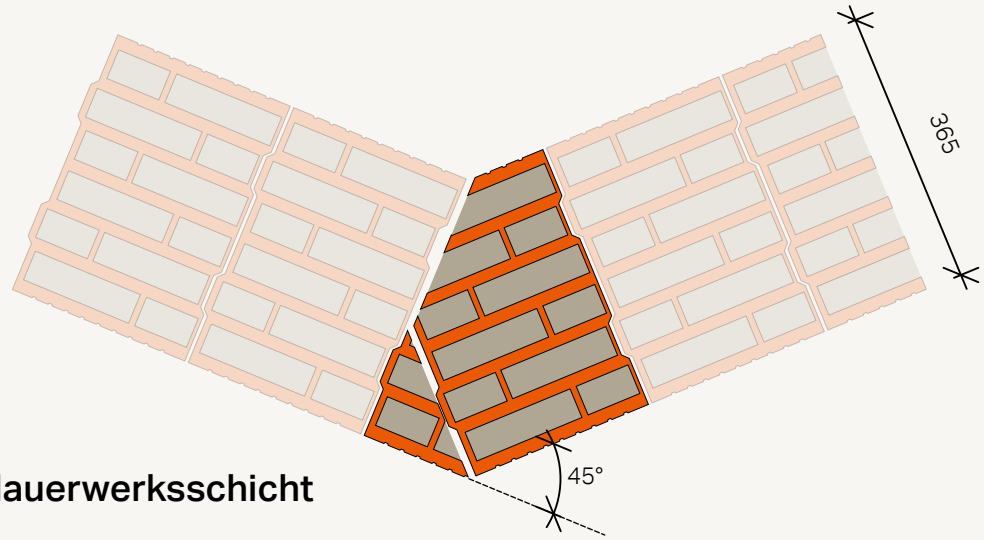

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-12.2

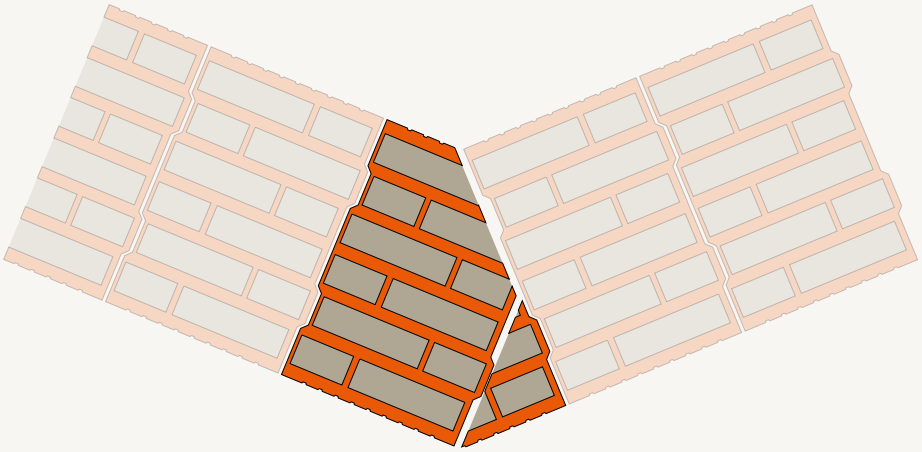
Eckverband 45° - Wandstärke d = 36,5 cm

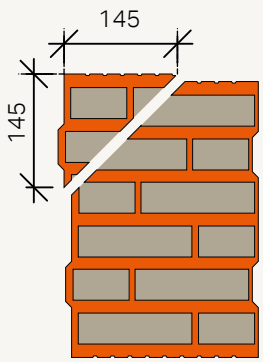
| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 36,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |

## Erste Mauerwerksschicht




## Zweite Mauerwerksschicht



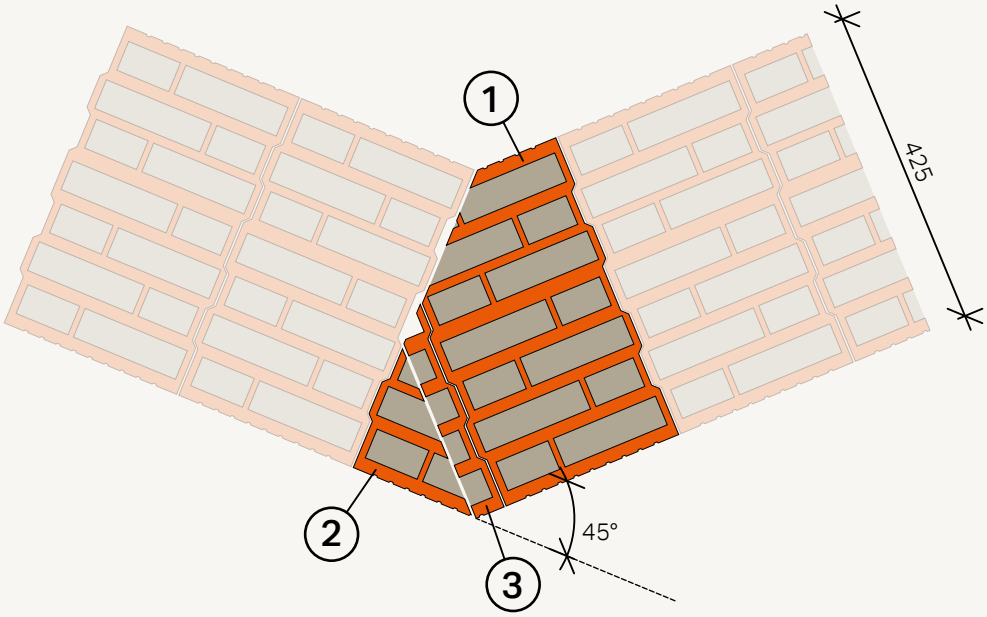


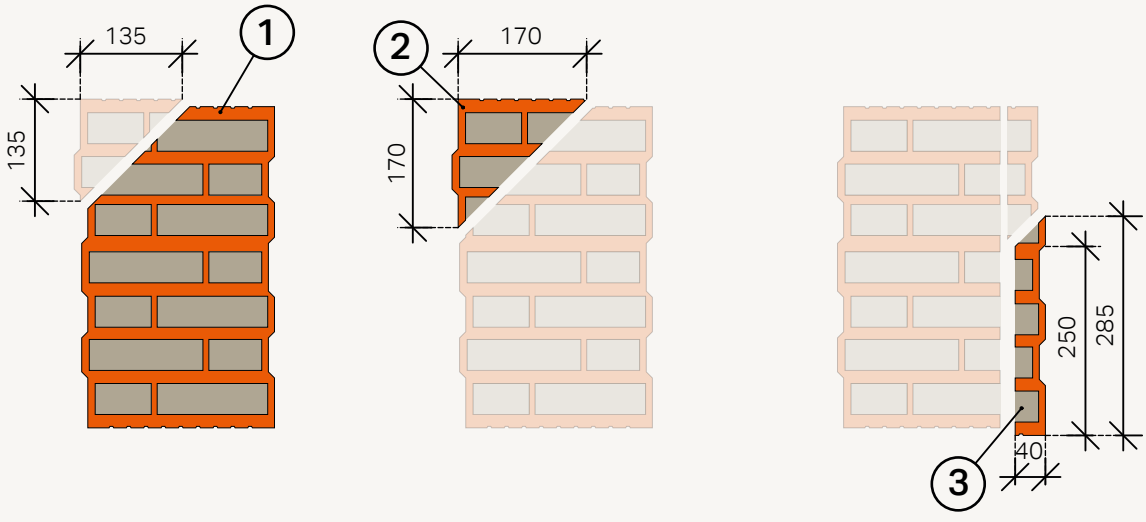

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-12.3

## Eckverband 45° - Wandstärke d = 42,5 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 42,5 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |



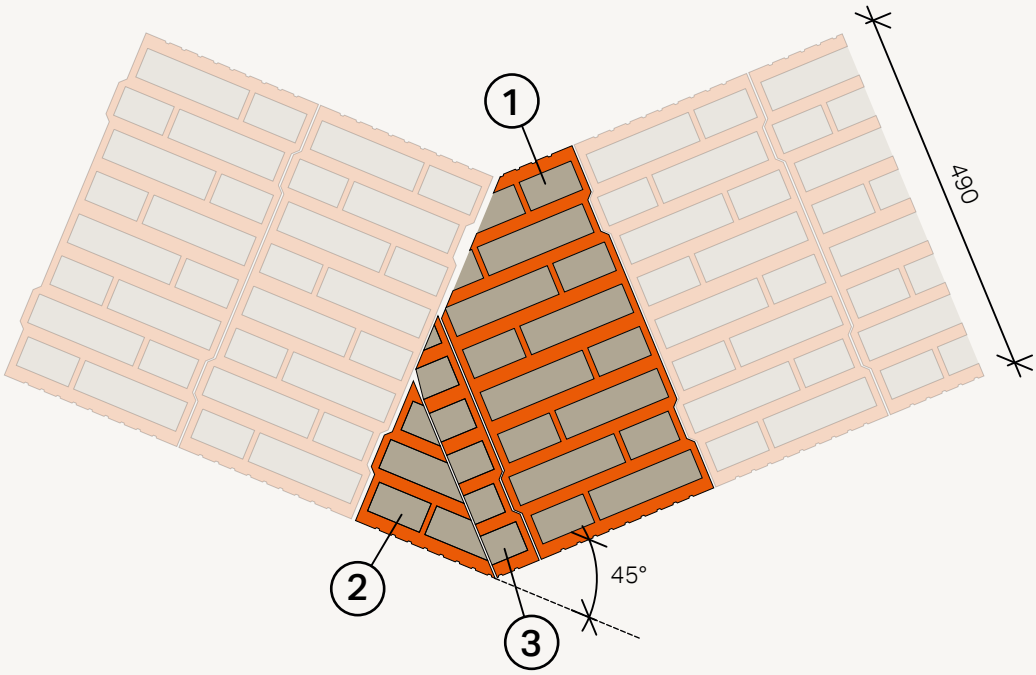



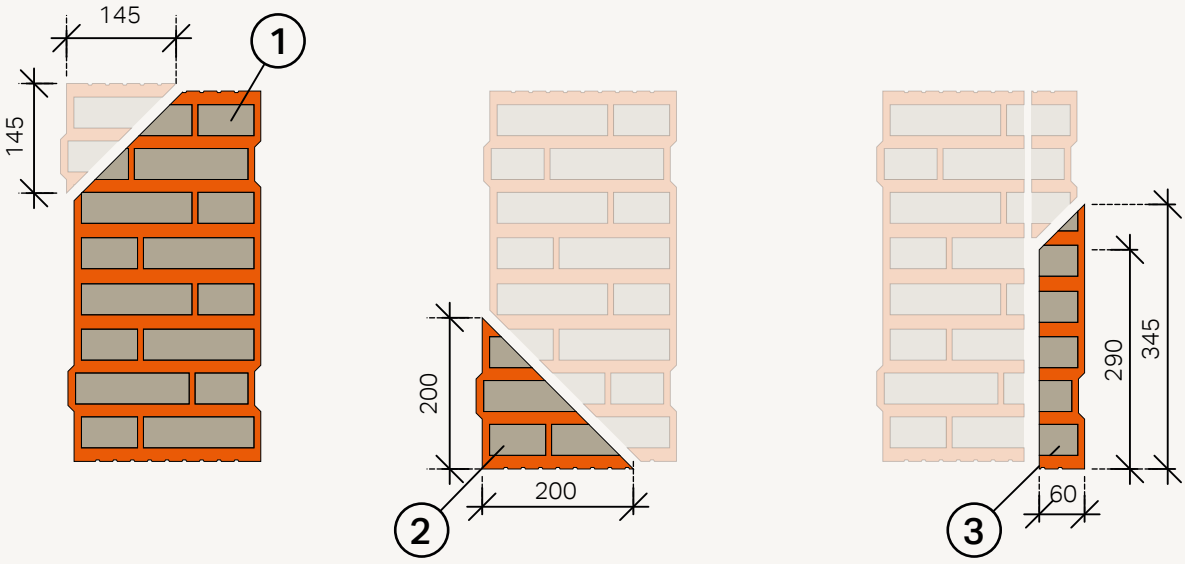

**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# DETAIL EV-12.4

## Eckverband 45° - Wandstärke d = 49 cm

| | |
|---|---|
| **Wandstärke** | 49,0 |
| **Maßstab** | 1:10 |
| **Stand** | 01/2021 |




**Wichtiger Hinweis:** Wir übernehmen keine Haftung für die Vollständigkeit und Eignung der abgebildeten Darstellungen an konkreten Objekten. Die projektbezogene Ausführbarkeit der Details muss in jedem Fall vom jeweiligen Fachplaner/Architekten geprüft werden.

# WISSEN UND MEHR.
# VOLLER EINSATZ FÜR IHRE IDEEN.

Hörl+Hartmann begleitet Sie in allen Leistungsphasen nach HOAI. Wir schnüren ein Rundum-sorglos-Paket für Sie und achten darauf, dass alle baurechtlichen Vorgaben erfüllt sind.

In Deutschland gibt es laut der Honorarordnung für Architekten- und Ingenieurleistungen (HOAI) folgende Leistungsphasen:

LP 1: Grundlagenermittelung

LP 2: Vorplanung mit Kostenschätzung

LP 3: Entwurfsplanung und Kostenberechnung

LP 4: Genehmigungsplanung

LP 5: Ausführungsplanung

LP 6: Vorbereitung der Vergabe, einschließlich Ermitteln der Mengen und Aufstellen von Leistungsverzeichnis (LV)

LP 7: Mitwirkung bei der Vergabe inklusive Kostenvoranschlag

LP 8: Objektüberwachung – Bauüberwachung und Dokumentation

LP 9: Objektbetreuung

Gute Ergebnisse beim Bau verlangen das Teamwork aller Disziplinen. Unsere Spezialisten arbeiten eng mit Architekten und Fachplanern zusammen und gehen detailliert auf die Anforderungen ein, die Sie an Ihr Objekt stellen.

### Fachberatung für Architekten und Planungsbüros

Für Architekten und Fachplaner – vom Statiker über Wärme- und Schallschutzexperten bis hin zum Elektrofachmann – bietet Hörl+Hartmann professionellen Planungsservice und Fachberatung in allen Details. So haben Sie von Anfang an den Blick frei für Ihre wesentlichen Aufgaben. Unsere Spezialisten stehen jederzeit für Fachvorträge und Schulungsevents zur Verfügung. Sprechen Sie uns darauf an!

### Schallschutz- und GEG-Berechnungen

Fordern Sie bei uns umfangreiche Berechnungen an für alle bauphysikalischen Kriterien. Wir erstellen sie in unserer Fachabteilung und beraten Sie gerne, mit welchen Lösungen Sie alle Normen erfüllen und die gewünschten Werte erreichen.

### Planungsdetails im Ordner

Sie benötigen Konstruktionsdetails für individualisierte Bauvorhaben? Ob es um U-Wert- und Tauwasserberechnungen geht oder darum, den Wandquerschnitt für das geforderte Schalldämmmaß zu berechnen: In unserem Planungsordner finden Sie fundierte Unterlagen mit Musterberechnungen und Detailzeichnungen zu allen Fragen.

### Download von Zulassungen und Prospekten

Ganz gleich, für welche Ziegelprodukte Sie eine Information benötigen: Alle Prospekte und bauaufsichtlichen Zulassungen können jederzeit bei uns abgerufen werden.

### Ausschreibungstexte

Zeit sparen und Qualität sichern: Hörl+Hartmann stellt Ihnen umfangreiche Ausschreibungstexte bereit, um alle erforderlichen Leistungen für Ihr Objekt detailliert zu beschreiben.

**Wir lösen Ihre Aufgaben ganzheitlich**

- **Mit Qualitätsprodukten und Beratungskompetenz**
- **Mit Fertigteilen und Systemlösungen**
- **Mit Dienstleistungen nach Maß**

# HÖRL+HARTMANN
# UNSERE ZIEGELWERKE.

Für zwei Drittel aller neu entstehenden Wohn- und Bürogebäude ist die massive Ziegelbauweise erste Wahl. Hörl+Hartmann ist Ihr kompetenter Partner vor Ort – von der ersten Beratung über die zuverlässige Baustoffanlieferung bis hin zur Baubegleitung.

**Baustoff aus der Region für die Region**

Der Ziegel ist ein regionales Produkt. Der lokale Lehmabbau und die Verarbeitung in unmittelbarer Nähe zu den Gruben reduzieren Transportwege auf ein Minimum. Mit unseren vier Standorten decken wir den gesamten süddeutschen Raum ab und können so die Lieferzeiten und den Frachtaufwand optimieren.

Die Hörl+Hartmann Werke in Dachau, Gersthofen, Klosterbeuren, Deisendorf, Bönnigheim und Hainburg gehören zu den modernsten Ziegelproduktionsstätten in Europa. Unsere Tore stehen interessierten Besuchern jederzeit für eine Werksführung offen.

## ZIEGELWERK DACHAU
**Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Pellheimer Straße 17
85221 Dachau

T. 08131 555-0
F. 08131 555-1299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

## ZIEGELWERK GERSTHOFEN
**Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Ziegeleistraße 24
86368 Gersthofen

T. 0821 4789-0
F. 0821 4789-2299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

## ZIEGELWERK KLOSTERBEUREN
**Ludwig Leinsing GmbH + Co KG**

Ziegeleistraße 12
87727 Babenhausen

T. 08333 9222-0
F. 08333 9222-3299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

## ZIEGELWERK DEISENDORF
**Ziegelwerk Deisendorf GmbH**

Ziegeleistraße 20
88662 Überlingen-Deisendorf

T. 07551 94879-0
F. 07551 94879-29

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

## ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM
**Ziegelwerk Schmid GmbH & Co.**

Erligheimer Str. 45
74357 Bönnigheim

T. 07143 8744-0
F. 07143 8744-50

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

## ZIEGELWERK HAINBURG
**Klinker- und Ziegelwerk Franz Wenzel GmbH & Co. KG**

Offenbacher Landstraße 105
63512 Hainburg

T. 06182 9506-0
F. 06182 9506-20

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

Hainburg
Bönnigheim
Gersthofen
Dachau
Klosterbeuren
Deisendorf

HÖRL+
HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

**Hörl+Hartmann**
**Vertriebs GmbH**
Pellheimer Straße 17
85221 Dachau
**T.** 0821 - 47 89 - 0
**F.** 0821 - 47 89 - 2299

info@hoerl-hartmann.de
www.hoerl-hartmann.de

**Alle Details auch online:**
**www.hoerl-hartmann.de/details**

Institut Bauen und Umwelt e.V.

UMWELTPAKT BAYERN

IBR Geprüft und empfohlen

B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e.V.

verico zertifiziert nach ISO 50001

UNIPOR