

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 29. September 2022

Nummer:
Z-17.21-1262

Antragsteller:
ZIZ Ziegel-Innovations-Zentrum GmbH
Landsberger Straße 392
81241 München

Gegenstand des Bescheides:

Mauerwerk aus Planhochlochziegeln UNIPOR WS08 CORISO PLUS im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Eine vom Bund und den Ländern gemeinsam
getragene Anstalt des öffentlichen Rechts

**Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten**

Datum: 01.08.2023 **Geschäftszeichen:** I 63-1.17.21-40/23

Geltungsdauer
vom: **1. August 2023**
bis: **29. September 2027**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-17.21-1262 vom 29. September 2022.
Dieser Bescheid umfasst drei Seiten und eine Anlage. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung werden wie folgt geändert und ergänzt:

1. Abschnitt 3.6 erhält folgende Fassung:

3.6 Feuerwiderstandsfähigkeit

(1) Die Verwendung von tragenden Wänden, Wandabschnitten und Pfeilern aus Mauerwerk, an die Anforderungen an die Feuerwiderstandsfähigkeit und diesbezüglich die bauaufsichtliche Anforderung¹ "feuerhemmend", "hochfeuerhemmend" oder "feuerbeständig" und von Wänden, an die die Anforderung "Brandwand" gestellt werden, ist für die nachfolgenden Angaben nachgewiesen.

(2) Für die Klassifizierung gemäß Tabelle 6 sind

- hinsichtlich der Klassifizierung des Feuerwiderstandes die in DIN EN 1996-1-2/NA, NDP zu Anhang B (5), und DIN 4102-4, Abschnitte 9.2 und 9.8, und
- hinsichtlich der Klassifizierung als Brandwand zusätzlich die in DIN EN 1996-1-2, Absatz 5.2 (6), und DIN 4102-4, Absätze 9.5.1 (3) bis (5),

aufgeführten Festlegungen zu beachten.

(3) Die in Tabelle 6 angegebenen ()-Werte gelten für Wände und Pfeiler mit beidseitigem bzw. allseitigem Putz, innenseitig mindestens 15 mm dicker Gipsmörtel B1 bis B6 nach EN 13279-1, außenseitig mindestens 20 mm dicker Kalk-Zement-Leicht-Putz CS II nach EN 998-1.

(4) Für die Ermittlung des Ausnutzungsfaktors im Brandfall α_{fi} gilt DIN EN 1996-1-2/NA, NDP zu 4.5(3), Gleichung (NA.3).

Tabelle 6: Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3

| tragende raumabschließende Wände (einseitige Brandbeanspruchung) | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|----------------------------|
| | Ausnutzungsfaktor | Mindestwanddicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassenbenennung | | |
| | | F 30-A <i>feuerhemmend</i> | F 60-A <i>feuerbeständig</i> | F 90-A hochfeuerhemmend |
| Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 | $\alpha_{fi} \leq 0,34$ $\alpha_{fi} \leq 0,41$ | (365) (365) | (365) (365) ¹ | (365) - |
| ¹ Die tragenden raumabschließenden Wände sind auch unter zusätzlicher mechanischer Beanspruchung feuerbeständig. | | | | |

| tragende nichtraumabschließende Wände (mehrseitige Brandbeanspruchung) | | | | |
|--|--|---|----------------|------------|
| | Ausnutzungsfaktor | Mindestwanddicke t in mm für die Feuerwiderstandsklassenbenennung | | |
| | | F 30-A | F 60-A | F 90-A |
| Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 | $\alpha_{fi} \leq 0,32$ $\alpha_{fi} \leq 0,37$ | (365) (365) | (365) (365) | (365) - |

¹ Zuordnung der Feuerwiderstandsklassen zu den bauaufsichtlichen Anforderungen gemäß Muster-Verwaltungsvorschrift Technische Baubestimmungen (MVV TB), Teil A, Abschnitt A 2.1.3 in Verbindung mit Anhang 4, Abschnitt 4.1 und Tabelle 4.2.3.

Fortsetzung Tabelle 6: Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2 bzw. DIN 4102-3

| tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wandabschnitte, Länge < 1,0 m (mehreseitige Brandbeanspruchung) | | | | | |
|---|-----------------------------|------------------------------------|--|--------|--------|
| | Aus- nutzungs- faktor | Mindest- wanddicke t in mm | Mindestwandlänge l in mm für die Feuerwiderstandsklassenbenennung | | |
| | | | F 30-A | F 60-A | F 90-A |
| Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 | $\alpha_{fi} \leq 0,32$ | 365 | (490) | (490) | (490) |
| | $\alpha_{fi} \leq 0,37$ | 365 | (490) | (490) | - |

| Brandwände (einseitige Brandbeanspruchung) | | |
|--|-------------------------|----------------------------|
| | Ausnutzungs- faktor | Mindestwanddicke t in mm |
| Druckfestigkeitsklasse ≥ 12 | $\alpha_{fi} \leq 0,34$ | (365) |

2. Das Normenverzeichnis der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung wird durch folgende Normen ergänzt:

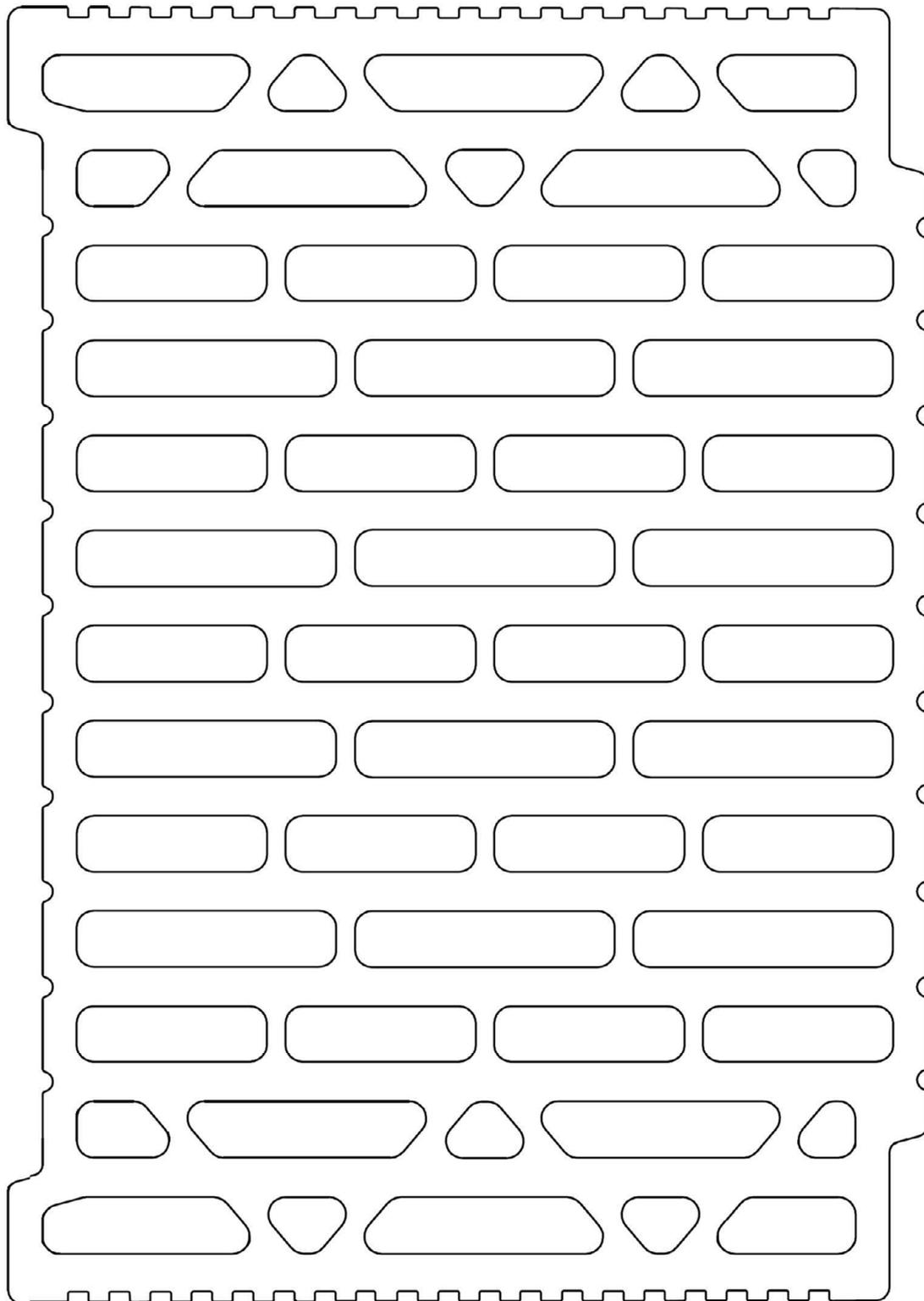
DIN EN 1996-1-2:2011-04 Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten
- Teil 1-2: Allgemeine Regeln - Tragwerksbemessung für den Brandfall; Deutsche Fassung EN 1996-1-2:2005 + AC:2010

DIN 4102-3:1977-09 Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen; Brandwände und nichttragende Außenwände, Begriffe, Anforderungen und Prüfungen

3. Anlage 1 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung wird ergänzt durch die Anlage 4 dieses Bescheids.

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Apel



Maße, Mindeststegdicken und ergänzende Angaben zu den Lochbildern siehe Anlage 1

Mauerwerk aus Planhochlochziegeln UNIPOR WS08 CORISO PLUS im
Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge

Planhochlochziegel
Alternative Stirnflächenausbildung und Verzahnung

Anlage 4