

Bescheid

über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung
vom 22. Mai 2014

Zulassungsstelle für Bauprodukte und Bauarten

Bautechnisches Prüfamt

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

Mitglied der EOTA, der UEAtc und der WFTAO

Datum:

14.10.2014

Geschäftszeichen:

I 65-1.17.1-79/14

Zulassungsnummer:

Z-17.1-1006

Geltungsdauer

vom: **14. Oktober 2014**

bis: **23. Januar 2019**

Antragsteller:

THERMOPOR ZIEGEL-KONTOR ULM GMBH

Olgastraße 94
89073 Ulm

Zulassungsgegenstand:

**Mauerwerk aus THERMOPOR Planhochlochziegeln mit integrierter Wärmedämmung
(bezeichnet als "THERMOPOR TV 9 - Plan" und "THERMOPOR TV 10 - Plan")
im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge**

Dieser Bescheid ändert die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-17.1-1006 vom 22. Mai 2014.
Dieser Bescheid umfasst drei Seiten. Er gilt nur in Verbindung mit der oben genannten allgemeinen
bauaufsichtlichen Zulassung und darf nur zusammen mit dieser verwendet werden.

DIBt

**Bescheid über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-17.1-1006

Seite 2 von 3 | 14. Oktober 2014

ZU II BESONDERE BESTIMMUNGEN

Die Besonderen Bestimmungen der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung werden wie folgt geändert.

Abschnitt 3.4.3 erhält folgende Fassung:**3.4.3 Mauerwerk nach Eurocode 6 und Klassifizierung gemäß DIN 4102-2²⁵ bzw. DIN 4102-3²⁶**

(1) Für die Klassifizierung gemäß Tabelle 10 sind

- hinsichtlich der Klassifizierung des Feuerwiderstandes die in DIN 4102-4²⁷ und DIN 4102-4/A1²⁸, Abschnitte 4.5.2.4 bis 4.5.2.10, und
- hinsichtlich der Klassifizierung als Brandwand zusätzlich die in DIN 4102-4²⁷ und DIN 4102-4/A1²⁸, Abschnitte 4.8.2 bis 4.8.4,

festgelegten Randbedingungen einzuhalten. Zusätzlich sind die Festlegungen von DIN 4102-4²⁷, Abschnitt 4.1, zu beachten.

Die (-)Werte gelten für Wände mit beidseitigem Putz, innen mit einer mindestens 15 mm dicken Putzbekleidung der Putzmörtelgruppe P IV nach DIN V 18550²⁹ und außen mit einer mindestens 20 mm dicken Putzbekleidung der Putzmörtelgruppe P II nach DIN V 18550²⁹ bzw. für Pfeiler mit allseitigem mindestens 15 mm dicken Putz der Putzmörtelgruppe P IV nach DIN V 18550²⁹.

(2) Für die Bemessung unter Normaltemperatur (Kaltbemessung) gelten im Übrigen die Abschnitte 3.1.1 und 3.1.3.

(3) Für die Ermittlung des Ausnutzungsfaktors im Brandfall α_{fi} gilt DIN EN 1996-1-2/NA³⁰, NDP zu 4.5(3), Gleichung (NA.3).

Für die Anwendung von Tabelle 10 gilt:

$$\kappa = \frac{25 - \frac{h_{ef}}{t}}{1,14 - 0,024 \cdot \frac{h_{ef}}{t}} \quad \text{für } 10 < \frac{h_{ef}}{t} \leq 25 \quad (7)$$

$$\kappa = \frac{15}{1,14 - 0,024 \cdot \frac{h_{ef}}{t}} \quad \text{für } \frac{h_{ef}}{t} \leq 10 \quad (8)$$

Dabei ist

h_{ef} die Knicklänge der Wand

t die Dicke der Wand.

³⁰

DIN EN 1996-1-2/NA:2013-06 – Nationaler Anhang – National festgelegte Parameter – Eurocode 6: Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten – Teil 1-2: Allgemeine Regeln – Tragwerksbemessung für den Brandfall

**Bescheid über die Änderung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung**

Nr. Z-17.1-1006

Seite 3 von 3 | 14. Oktober 2014

Tabelle 10: Einstufung des Mauerwerks in Feuerwiderstandsklassen bzw. als Brandwände gemäß DIN 4102-2²⁵ bzw. DIN 4102-3²⁶ bei Bemessung des Mauerwerks nach Eurocode 6

| tragende raumabschließende Wände (1seitige Brandbeanspruchung) | | | | |
|--|--|---|--------|--------|
| | Ausnutzungsfaktor | Mindestdicke d in mm für die Feuerwiderstandsklassenbenennung | | |
| | | F 30-A | F 60-A | F 90-A |
| Rohdichteklasse $\geq 0,65$, Festigkeitsklasse ≥ 4 | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ | (300) | - | - |
| Rohdichteklasse $\geq 0,65$, Festigkeitsklasse ≥ 6 | $\alpha_{fi} \leq 0,0379 \cdot \kappa$ | (240) | - | - |
| Rohdichteklasse $\geq 0,65$, Festigkeitsklasse ≥ 6 | $\alpha_{fi} \leq 0,53$ | (365) | (365) | (365) |

| tragende nichtraumabschließende Wände, Länge $\geq 1,0$ m (mehrseitige Brandbeanspruchung) | | | | |
|---|-------------------------|---|--------|--------|
| | Ausnutzungsfaktor | Mindestdicke d in mm für die Feuerwiderstandsklassenbenennung | | |
| | | F 30-A | F 60-A | F 90-A |
| Rohdichteklasse $\geq 0,65$, Festigkeitsklasse ≥ 6 | $\alpha_{fi} \leq 0,51$ | (365) | (365) | - |

| tragende Pfeiler bzw. nichtraumabschließende Wandabschnitte, Länge $< 1,0$ m (mehrseitige Brandbeanspruchung) | | | | | |
|--|-------------------------|-----------------------------|--|--------|--------|
| | Ausnutzungs- faktor | Mindest- dicke d mm | Mindestbreite b in mm für die Feuerwiderstandsklassenbenennung | | |
| | | | F 30-A | F 60-A | F 90-A |
| Rohdichteklasse $\geq 0,65$, Festigkeitsklasse ≥ 6 | $\alpha_{fi} \leq 0,51$ | 365 | (750) | (750) | - |

| Brandwände (1seitige Brandbeanspruchung) | | | |
|---|-------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | Ausnutzungs- faktor | Mindestdicke d in mm bei | |
| | | einschaliger Ausführung | zweischaliger Ausführung |
| Rohdichteklasse $\geq 0,65$, Festigkeitsklasse ≥ 6 | $\alpha_{fi} \leq 0,53$ | (365) | - |

Anneliese Böttcher
Referatsleiterin

Beglaubigt