

Bescheid

über die Änderung und Ergänzung der
allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/
allgemeinen Bauartgenehmigung
vom 17. Juni 2022

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

Zulassungs- und Genehmigungsstelle
für Bauprodukte und Bauarten

Datum: 22.03.2023 Geschäftszeichen: I 63-1.17.21-88/22

Nummer:
Z-17.1-1191

Geltungsdauer
vom: **22. März 2023**
bis: **8. Januar 2024**

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

Gegenstand des Bescheides:
**Mauerwerk aus UNIPOR WS08 SILVACOR Planziegeln im Dünnbettverfahren
mit gedeckelter Lagerfuge**

Dieser Bescheid ändert und ergänzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung/allgemeine Bauartgenehmigung Nr. Z-17.1-1191 vom 17. Juni 2022.
Dieser Bescheid umfasst zwei 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 2.1.1 wird wie folgt geändert:

2.1.1 Zusammensetzung

(2) Die Lochungen der Planhochlochziegel sind vollständig mit dem Dämmstoff nach Abschnitt 2.1.5 gefüllt.

2. Abschnitt 2.1.5 erhält folgende Fassung:

2.1.5 Integrierte Wärmedämmung

(1) Die Lochungen der Planhochlochziegel sind mit einer Dämmstofffüllung aus losen, ungebundenen Holzfasern mit der Bezeichnung "STEICO zell", "GUTEX Thermofibre", "GUTEX Thermofibre FQ", "WOODYCELL SW" oder "WOODYCELL" (nachfolgend Dämmstoff genannt) mit den Anforderungen gemäß Tabelle 8 vollständig zu verfüllen.

(2) Hierfür sind in Tabelle 8 aufgeführten Dämmstoffe mit den in der Leistungserklärung nach der jeweiligen Europäischen Technischen Bewertung erklärten Leistungen zu verwenden.

(3) Das Einbringen des Dämmstoffes in die Lochungen der Planhochlochziegel hat nach dem beim Deutschen Institut für Bautechnik in Berlin hinterlegten Verfahren zu erfolgen.

(4) Die Rohdichte des in die Lochungen der Planhochlochziegel eingebrachten Dämmstoffes darf durch Bestimmung der Steinrohichte im unverfüllten und im verfüllten Zustand an jeweils demselben Stein erfolgen.

Tabelle 8: wesentliche Eigenschaften der Wärmedämmung

| Dämmstoff | "STEICO zell" gemäß ETA-12/0011 | "GUTEX Thermofibre", "GUTEX Thermofibre FQ", "WOODYCELL SW" gemäß ETA-12/0181 | "WOODYCELL" gemäß ETA-17/0622 |
|---|---------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Nennwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D,23/50}$ | 0,038 W/(m·K) | | |
| Rohdichte in den Lochungen | 40 kg/m ³ ± 25 % | | |
| Brandverhaltensklasse nach DIN EN 13501-1 | E | | |

3. Anlage 4 der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung wird ersetzt durch die ergänzte Anlage 4 dieses Bescheids.

Bettina Hemme
Referatsleiterin

Beglaubigt
Apel

| Prüfung | | Prüfnorm bzw. -vorschrift | WPK | EP | FÜ 2 x jährlich | Wert/Toleranz |
|---|--|---|----------------------------|---------------------|--------------------|--|
| 1. Planhochlochziegel | | | | | | |
| 1.1 | Maße, Gesamtlloch-, Einzellochquerschnitt, Lochreihenanzahl, Lochanordnung, Stegdicken, Summe der Quersteddicken, Stirnflächenverzahnung | DIN EN 772-16 | 1 x je Woche ¹⁾ | x | x | siehe 2.1.2 sowie Anlagen 1 und 2 |
| 1.2 | Ebenheit und Planparallelität der Lagerflächen | DIN EN 772-20 DIN EN 772-16 | 1 x je Woche ¹⁾ | x | x | ≤ 1,0 mm |
| 1.3 | Druckfestigkeit (Formfaktor = 1,0) | DIN EN 772-1 | 1 x je Woche ¹⁾ | x | x | siehe 2.1.3 (1) |
| 1.4 | Ziegelrohndichte mit und ohne Dämmstofffüllung | DIN EN 772-13, 7.3 | 1 x je Woche ¹⁾ | x | x | siehe 2.1.3 (2) bis (4) |
| 1.5 | Scherbenrohndichte | DIN EN 772-13, 7.2 | 1 x je Woche ¹⁾ | x ³⁾ | x | gemäß Erstprüfung, siehe 2.1.3 (5) |
| 1.6 | Absorptionsfeuchtegehalt bei 23°C / 80 % rel. F. | DIN EN ISO 12571 | ¼ jährlich ²⁾ | x ⁴⁾ | jährlich | ≤ 0,5 Masse-% |
| 1.7 | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, tr}$ | DIN EN 1934 | - | x ^{5), 6)} | jährlich | ≤ 0,0676 W/(m · K) |
| 1.8 | Kennzeichnung | visuell | x | x | x | siehe 2.2 |
| 2. Dämmstofffüllung | | | | | | |
| 2.1 | Holzfasern | Kennzeichnung/ Leistungs- erklärung | jede Lieferung | x | x | "STEICO zell" gemäß ETA-12/0011; "GUTEX Thermofibre", "GUTEX Thermofibre FQ" oder "WOODYCELL SW" gemäß ETA-12/0181; "WOODYCELL" gemäß ETA-17/0622 |
| | Brandverhalten | | | | | Klasse E |
| | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{D, 23/50}$ | | | | | ≤ 0,038 W/(m · K) |
| 2.2 | vollständige Verfüllung der Lochungen | visuell | laufend | x | x | vollständig verfüllt |
| 2.3 | Rohndichte der Dämmstofffüllung in den Lochungen | siehe 2.1.5 (4) | täglich ≥ 3 Proben | x | x | 40 kg/m ³ ± 25 % |
| <p>1) bzw. mindestens je 500 m³ Ziegel; bei Tagesproduktionen > 500 m³ Ziegel einmal täglich an 3 Probekörpern</p> <p>2) Die Häufigkeit darf auf einmal jährlich reduziert werden, wenn die ständige Einhaltung der Anforderung über mindestens zwei Jahre nachgewiesen wurde.</p> <p>3) Der bei der Erstprüfung ermittelte Wert für die Scherbenrohndichte ist im Übereinstimmungszertifikat anzugeben.</p> <p>4) Prüfung durch eine hierfür anerkannte Stelle; an mindestens 3 Probekörpern</p> <p>5) Prüfung durch eine hierfür anerkannte Stelle</p> <p>6) Ermittlung bei der geringsten gefertigten Wanddicke</p> | | | | | | |
| Mauerwerk aus UNIPOR WS08 SILVACOR Planziegeln im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge | | | | | | Anlage 4 |
| Kontrollplan der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK), der Fremdüberwachung (FÜ) und der Erstprüfung (EP) der Planhochlochziegel | | | | | | |