

|   |              |           |
|---|--------------|-----------|
| Kennnummer der Leistungserklärung   | <b>432-1</b> | <b>CE</b> |
| <b>Rapis-Ziegel Schmid, GmbH &amp; Co.KG,<br/>Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen</b> |              |           |
| 2013  |              |           |
| 1794 - CPR - 70.016.00-771-1  |              |           |
| EN 771-1 : 2011-07  |              |           |
| <b>LD- Mauerziegel der Kategorie I</b>  |              |           |
| <b>247 x 365 x 238 mm</b>   |              |           |

# 440

|   |   |
|---|---|
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk |   |
| Grenzabmaße (mm)  | Mittelwert: Klasse Tm<br>L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0<br>Maßspanne: Klasse Rm<br>L: 10 B: 12 H: 6<br>Ebenheit: NPD Planparallelität: NPD |
| Form und Ausbildung   | Nach Zulassung Z-17.1-808 ZZ-17.1-808 Z-17.1-697  |
| Druckfestigkeit (MW) (N/mm <sup>2</sup> )   | ≥ 7,5   |
| Brutto-Trockenrohddichte (MW)   | 630 kg/m <sup>3</sup>   |
| Abmaßklasse   | Dm 610 bis 650 kg/m <sup>3</sup>  |
| Netto-Trockenrohd. (kg/m <sup>3</sup> ) (MW)  | ≤ 1430  |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000 Unit</sub> (W/mK)                                      | 0,105 / 0,115 P5  |
| Verbundfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )  | 0,15  |
| Wasseraufnahme  | NPD   |
| Frostwiderstand   | FO  |
| Gehalt an aktiven lösl. Salzen  | Klasse SO   |
| Brandverhalten  | Klasse A1   |
| Wasserdampfdurchlässigkeit μ  | 5/10  |
| Gefährliche Substanzen  | nach ZA.3 EN 771-1  |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Zusätzliche Herstellerangaben nach Z-17.1-808 Z-17.1-697            |                                |
| Ziegelbezeichnung   | <b>Thermopor<br/>ISO-Block</b> |
| Druckfestigkeitsklasse  | <b>6</b>                       |
| Rohdichteklasse   | <b>0,65</b>                    |
| Wärmeleitfähigkeit λ<br>(Bemessungswert)                            | <b>0,11 / 0,12</b>             |
| Sonstiges   |                                |
| Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |                                |

## Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung **432-1**

- LD- Mauerziegel der Kategorie I **247 x 365 x 238**
- Artikel Nr.: **440**
- Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk
- Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG  
Lechfelder Str. 20  
D - 86830 Schwabmünchen
- nicht relevant
- System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+
- Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. **CPR - 1794** hat die Erstinspektion des Herstellerwerks und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
- nicht relevant
- Erklärte Leistung**

### 9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)

| Wesentliche Merkmale                      | Leistung                      | Harmonisierte techn. Spezifikation |          |
|---|-------------------------------|------------------------------------|----------|
| Übliche Feuchtdehnung                     | NPD                           | EN 771-1                           |          |
| Verbundfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )    | 0,15                          | EN 998-2                           |          |
| Gehalt an löslichen Salzen                | Klasse SO                     | EN 771-1                           |          |
| Brandverhalten                            | Klasse A1                     |                                    |          |
| Wasseraufnahme (Masse %)                  | NPD                           | EN 1745                            |          |
| Wasserdampfdurchlässigk. μ                | 5/10                          |                                    |          |
| Bruttotrockenrohddichte                   | MW (kg/m <sup>3</sup> )       | 630                                | EN 771-1 |
|   | Abmaßkl. (kg/m <sup>3</sup> ) | Dm<br>610 bis 650                  |          |
| Netto-Tr.-rohd. (MW) (kg/m <sup>3</sup> ) | ≤ 1430                        |                                    |          |
| Wärmeleitf. λ <sub>1000 Unit</sub> (W/mK) | 0,105 / 0,11 P5               | EN 1745                            |          |
| Frostwiderstand                           | FO                            | EN 771-1                           |          |
| Gefährliche Substanzen                    | nach ZA 3                     | EN 771-1                           |          |
| Ebenheit (mm)                             | NPD                           | EN 771-1                           |          |
| Planparallelität (mm)                     | NPD                           |                                    |          |

| Wesentliche Merkmale   | Leistung                             | Harmonisierte techn. Spezifikation |                                |
|------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| (Soll) Maße L/B/H (mm) | 247 365 238                          | EN 771-1                           |                                |
| Grenzabmaße            | Mittelwert: Tm (mm)                  |                                    | L: +5/-10 B: +8/-10<br>H: ±5,0 |
|                        | Maßsp.: Rm (mm)                      |                                    | L: 10 B: 12<br>H: 6            |
| Form und Ausbildung    | Nach Zulassung Z-17.1-808 Z-17.1-697 |                                    |                                |
| Druckfestigkeit        | Kategorie                            | I                                  |                                |
|                        | MW (N/mm <sup>2</sup> )              | ≥ 7,5                              |                                |
|                        | Belastungsrichtung                   | senkrecht zur Lagerfuge            |                                |

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nr. 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichnet für den Hersteller

Schwabmünchen, 03.06.2013



Armin Schmid, Geschäftsführer

