

|   |       |    |
|---|-------|----|
| Kennnummer der Leistungserklärung   | 128-1 | CE |
| Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG,<br>Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen |       |    |
| 2013  |       |    |
| 1794 - CPR - 70.016.00-771-1  |       |    |
| EN 771-1 : 2011-07  |       |    |
| LD- Mauerziegel der Kategorie I   |       |    |
| 497 x 240 x 238 mm  |       |    |

# 128

|   |   |
|---|---|
| Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk |   |
| Grenzabmaße (mm)  | Mittelwert: Klasse Tm<br>L: +8/-10 B: +5/-10 H: ±5,0<br>Maßspanne: Klasse Rm<br>L: 12 B: 10 H: 6<br>Ebenheit: NPD Planparallelität: NPD |
| Form und Ausbildung   | Nach DIN 105-100 DIN 105-100  |
| Druckfestigkeit (MW) (N/mm <sup>2</sup> )   | ≥ 12,5  |
| Brutto-Trockenrohdichte (MW)  | 760 kg/m <sup>3</sup>   |
| Abmaßklasse   | Dm 710 bis 800 kg/m <sup>3</sup>  |
| Netto-Trockenrohd. (kg/m <sup>3</sup> ) (MW)  | NPD   |
| Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000</sub> Unit (W/mK)                                      | NPD   |
| 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 DIN 105-100 |          |
| Ziegelbezeichnung                              | HLZ-Zahn |
| Druckfestigkeitsklasse                         | 12       |
| Rohdichteklasse                                | 0,8      |
| Sonstiges                                      |          |

## Leistungserklärung

- Kennnummer der Leistungserklärung **128-1**
- LD- Mauerziegel der Kategorie I **497 x 240 x 238**
  - Artikel Nr.: **128**
  - 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                          |                                    |          |
| Bruttotrockenrohdichte                    | MW (kg/m <sup>3</sup> )       | 760                                | EN 771-1 |
|   | Abmaßkl. (kg/m <sup>3</sup> ) | Dm<br>710 bis 800                  |          |
| Netto-Tr.-rohd. (MW) (kg/m <sup>3</sup> ) | NPD                           |                                    |          |
| Wärmeleitf. λ <sub>1000</sub> Unit (W/mK) | NPD                           | EN 1745                            |          |
| Frostwiderstand                           | FO                            | EN 771-1                           |          |
| Gefährliche Substanzen                    | nach ZA 3                     |                                    |          |
| Ebenheit (mm)                             | NPD                           | EN 771-1                           |          |
| Planparallelität (mm)                     | NPD                           |                                    |          |

- 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



| Wesentliche Merkmale   | Leistung                | Harmonisierte techn. Spezifikation |                                |
|------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| (Soll) Maße L/B/H (mm) | 497   240   238         | EN 771-1                           |                                |
| Grenzabmaße            | Mittelwert: Tm (mm)     |                                    | L: +8/-10 B: +5/-10<br>H: ±5,0 |
|                        | Maßsp.: Rm (mm)         |                                    | L: 12 B: 10<br>H: 6            |
|                        | Form und Ausbildung     |                                    | Nach DIN 105-100               |
| Druckfestigkeit        | Kategorie               |                                    | I                              |
|                        | MW (N/mm <sup>2</sup> ) |                                    | ≥ 12,5                         |
|                        | Belastungsrichtung      | senkrecht zur Lagerfuge            |                                |