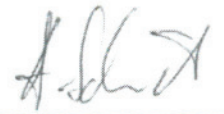


Kennnummer der Leistungserklärung	436-1	CE
Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG, Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen		
2013		
1794 - CPR - 70.016.00-771-1		
EN 771-1 : 2011-07		
LD- Mauerziegel der Kategorie I		
247 x 425 x 238 mm		
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk		
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert: Klasse Tm L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0 Maßspanne: Klasse Rm L: 10 B: 12 H: 6 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 ²)	≥ 7,5	
Brutto-Trockenrohddichte (MW)	630 kg/m ³	
Abmaßklasse	Dm 610 bis 650 kg/m ³	
Netto-Trockenrohd. (kg/m ³) (MW)	≤ 1430	
Wärmeleitfähigkeit λ _{1000 Unit} (W/mK)	0,105 / 0,115 P5	
Verbundfestigkeit (N/mm ²)	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	

444

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

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 436-1		9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)																																										
<p>1. LD- Mauerziegel der Kategorie I 247 x 425 x 238</p> <p>2. Artikel Nr.: 444</p> <p>3. Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk</p> <p>4. Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG Lechfelder Str. 20 D - 86830 Schwabmünchen</p> <p>5. nicht relevant</p> <p>6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: System 2+</p> <p>7. Die notifizierte Stelle für die werkseigene Produktionskontrolle Nr. CPR - 1794 hat die Erstinpektion 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.</p> <p>8. nicht relevant</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Übliche Feuchtdehnung</td> <td>NPD</td> <td>EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Verbundfestigkeit (N/mm²)</td> <td>0,15</td> <td>EN 998-2</td> </tr> <tr> <td>Gehalt an löslichen Salzen</td> <td>Klasse SO</td> <td rowspan="3">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>Klasse A1</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme (Masse %)</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigk. μ</td> <td>5/10</td> <td>EN 1745</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bruttotrockenrohddichte</td> <td>MW (kg/m³)</td> <td>630</td> <td rowspan="3">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Abmaßkl. (kg/m³)</td> <td>Dm 610 bis 650</td> </tr> <tr> <td>Netto-Tr.-rohd. (MW) (kg/m³)</td> <td>≤ 1430</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitf. λ_{1000 Unit} (W/mK)</td> <td>0,105 / 0,11 P5</td> <td>EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Frostwiderstand</td> <td>FO</td> <td rowspan="2">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Gefährliche Substanzen</td> <td>nach ZA 3</td> </tr> <tr> <td>Ebenheit (mm)</td> <td>NPD</td> <td rowspan="2">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Planparallelität (mm)</td> <td>NPD</td> </tr> </tbody> </table>		Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	Übliche Feuchtdehnung	NPD	EN 771-1	Verbundfestigkeit (N/mm ²)	0,15	EN 998-2	Gehalt an löslichen Salzen	Klasse SO	EN 771-1	Brandverhalten	Klasse A1	Wasseraufnahme (Masse %)	NPD	Wasserdampfdurchlässigk. μ	5/10	EN 1745	Bruttotrockenrohddichte	MW (kg/m ³)	630	EN 771-1	Abmaßkl. (kg/m ³)	Dm 610 bis 650	Netto-Tr.-rohd. (MW) (kg/m ³)	≤ 1430		Wärmeleitf. λ _{1000 Unit} (W/mK)	0,105 / 0,11 P5	EN 1745	Frostwiderstand	FO	EN 771-1	Gefährliche Substanzen	nach ZA 3	Ebenheit (mm)	NPD	EN 771-1	Planparallelität (mm)	NPD
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation																																										
Übliche Feuchtdehnung	NPD	EN 771-1																																										
Verbundfestigkeit (N/mm ²)	0,15	EN 998-2																																										
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse SO	EN 771-1																																										
Brandverhalten	Klasse A1																																											
Wasseraufnahme (Masse %)	NPD																																											
Wasserdampfdurchlässigk. μ	5/10	EN 1745																																										
Bruttotrockenrohddichte	MW (kg/m ³)	630	EN 771-1																																									
	Abmaßkl. (kg/m ³)	Dm 610 bis 650																																										
Netto-Tr.-rohd. (MW) (kg/m ³)	≤ 1430																																											
Wärmeleitf. λ _{1000 Unit} (W/mK)	0,105 / 0,11 P5	EN 1745																																										
Frostwiderstand	FO	EN 771-1																																										
Gefährliche Substanzen	nach ZA 3																																											
Ebenheit (mm)	NPD	EN 771-1																																										
Planparallelität (mm)	NPD																																											
9. Erklärte Leistung		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																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(Soll) Maße L/B/H (mm)</td> <td>247 425 238</td> <td rowspan="6">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Grenzabmaße</td> <td>Mittelwert: Tm (mm)</td> <td>L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0</td> </tr> <tr> <td>Maßsp.: Rm (mm)</td> <td>L: 10 B: 12 H: 6</td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung</td> <td>Nach Zulassung Z-17.1-808 Z-17.1-697</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Druckfestigkeit</td> <td>Kategorie</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>MW (N/mm²)</td> <td>≥ 7,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Belastungsrichtung</td> <td>senkrecht zur Lagerfuge</td> </tr> </tbody> </table>		Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	(Soll) Maße L/B/H (mm)	247 425 238	EN 771-1	Grenzabmaße	Mittelwert: Tm (mm)	L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0	Maßsp.: Rm (mm)	L: 10 B: 12 H: 6	Form und Ausbildung	Nach Zulassung Z-17.1-808 Z-17.1-697	Druckfestigkeit	Kategorie	I	MW (N/mm ²)	≥ 7,5		Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	<p>Schwabmünchen, 03.06.2013</p> <p> Armin Schmid, Geschäftsführer</p>																					
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation																																										
(Soll) Maße L/B/H (mm)	247 425 238	EN 771-1																																										
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm (mm)		L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±5,0																																									
	Maßsp.: Rm (mm)		L: 10 B: 12 H: 6																																									
Form und Ausbildung	Nach Zulassung Z-17.1-808 Z-17.1-697																																											
Druckfestigkeit	Kategorie		I																																									
	MW (N/mm ²)		≥ 7,5																																									
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge																																										
		