

Kennnummer der Leistungserklärung		455-1		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 490 x 249 mm				
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk				
Grenzabmaße (mm)		Mittelwert: Klasse Tm L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±1,0 Maßspanne: Klasse Rm L: 10 B: 12 H: 1 Ebenheit: ≤ 1,0 Planparallelität: ≤ 1,0		
Form und Ausbildung		Nach Zulassung Z-17.1-840 Z-17.1-840 Z-17.1-698		
Druckfestigkeit (MW) (N/mm ²)		≥ 7,5		
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		630 kg/m ³		
Abmaßklasse		Dm 610 bis 650 kg/m ³		
Netto-Trockenrohd. (kg/m ³) (MW)		≤ 1440		
Wärmeleitfähigkeit λ _{1000 Unit} (W/mK)		0,11 / 0,12 P5		
Verbundfestigkeit (N/mm ²)		0,30		
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		

456

Zusätzliche Herstellerangaben nach Z-17.1-840 Z-17.1-698	
Ziegelbezeichnung	ISO-Plan Thermopor
Druckfestigkeitsklasse	6
Rohdichteklasse	0,65
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,11 / 0,12
Sonstiges	
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung		455-1																																																																
<p>1. LD-Mauerziegel der Kategorie I 247 x 490 x 249</p> <p>2. Artikel Nr.: 456</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 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.</p> <p>8. nicht relevant</p> <p>9. Erklärte Leistung</p>																																																																		
<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>247 490 249</td> <td rowspan="4">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Grenzabmaße</td> <td>Mittelwert: Tm (mm)</td> <td>L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±1,0</td> </tr> <tr> <td>Maßsp.: Rm (mm)</td> <td>L: 10 B: 12 H: 1</td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung</td> <td>Nach Zulassung</td> <td>Z-17.1-840 Z-17.1-698</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Druckfestigkeit</td> <td>Kategorie</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>MW (N/mm²)</td> <td>≥ 7,5</td> </tr> <tr> <td>Belastungsrichtung</td> <td>senkrecht zur Lagerfuge</td> </tr> </tbody> </table>		Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	(Soll) Maße L/B/H (mm)	247 490 249	EN 771-1	Grenzabmaße	Mittelwert: Tm (mm)	L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±1,0	Maßsp.: Rm (mm)	L: 10 B: 12 H: 1	Form und Ausbildung	Nach Zulassung	Z-17.1-840 Z-17.1-698	Druckfestigkeit	Kategorie	I	MW (N/mm ²)	≥ 7,5	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	<p>9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)</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>0,30</td> <td>EN 998-2</td> </tr> <tr> <td>Gehalt an löslichen Salzen</td> <td>Klasse SO</td> <td rowspan="2">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>Klasse A1</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme (Masse %)</td> <td>NPD</td> <td rowspan="2">EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigk. μ</td> <td>5/10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bruttotrockenrohdichte</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>≤ 1440</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitf. λ_{1000 Unit} (W/mK)</td> <td>0,11 / 0,12 P5</td> <td>EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Frostwiderstand</td> <td>FO</td> <td>EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Gefährliche Substanzen</td> <td>nach ZA 3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ebenheit (mm)</td> <td>≤ 1,0</td> <td rowspan="2">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Planparallelität (mm)</td> <td>≤ 1,0</td> </tr> </tbody> </table>		Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	Übliche Feuchtdehnung	NPD	EN 771-1	Verbundfestigkeit (N/mm ²)	0,30	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 ³)	630	EN 771-1	Abmaßkl. (kg/m ³)	Dm 610 bis 650	Netto-Tr.-rohd. (MW) (kg/m ³)	≤ 1440		Wärmeleitf. λ _{1000 Unit} (W/mK)	0,11 / 0,12 P5	EN 1745	Frostwiderstand	FO	EN 771-1	Gefährliche Substanzen	nach ZA 3		Ebenheit (mm)	≤ 1,0	EN 771-1	Planparallelität (mm)	≤ 1,0
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation																																																																
(Soll) Maße L/B/H (mm)	247 490 249	EN 771-1																																																																
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm (mm)		L: +5/-10 B: +8/-10 H: ±1,0																																																															
	Maßsp.: Rm (mm)		L: 10 B: 12 H: 1																																																															
Form und Ausbildung	Nach Zulassung		Z-17.1-840 Z-17.1-698																																																															
Druckfestigkeit	Kategorie	I																																																																
	MW (N/mm ²)	≥ 7,5																																																																
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge																																																																
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation																																																																
Übliche Feuchtdehnung	NPD	EN 771-1																																																																
Verbundfestigkeit (N/mm ²)	0,30	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 ³)	630	EN 771-1																																																															
	Abmaßkl. (kg/m ³)	Dm 610 bis 650																																																																
Netto-Tr.-rohd. (MW) (kg/m ³)	≤ 1440																																																																	
Wärmeleitf. λ _{1000 Unit} (W/mK)	0,11 / 0,12 P5	EN 1745																																																																
Frostwiderstand	FO	EN 771-1																																																																
Gefährliche Substanzen	nach ZA 3																																																																	
Ebenheit (mm)	≤ 1,0	EN 771-1																																																																
Planparallelität (mm)	≤ 1,0																																																																	
<p>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</p> <p style="text-align: right;">Schwabmünchen, 03.06.2013</p> <p style="text-align: right;"> Armin Schmid, Geschäftsführer</p> <div style="text-align: right;">  </div>																																																																		