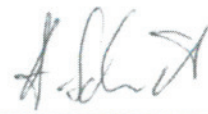



Kennnummer der Leistungserklärung	165-1		CE
Rapis-Ziegel Schmid, GmbH & Co.KG, Lechfelder Str. 20, 86830 Schwabmünchen			
2013			
1794 - CPR - 70.016.00-771-1			
EN 771-1 : 2011-07			
LD- Mauerziegel der Kategorie I			
497 x 115 x 249 mm			
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk			
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse	Tm
		L: +8/-10	B: ±5,0 H: ±1,0
	Maßspanne:	Klasse	Rm
		L: 12	B: 6 H: 1
	Ebenheit:	≤ 1,0 Planparallelität: ≤ 1,0	
Form und Ausbildung	Nach Zulassung Z-17.1-522 Z-17.1-522		
Druckfestigkeit (MW) (N/mm²)	≥ 15		
Brutto-Trockenrohdichte (MW)	860	kg/m³	
Abmaßklasse	Dm	810 bis 900	kg/m³
Netto-Trockenrohd. (kg/m³) (MW)	NPD		
Wärmeleitfähigkeit λ <sub>1000 Unit</sub> (W/mK)	NPD		
Verbundfestigkeit (N/mm²)	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		

# 165

Zusätzliche Herstellerangaben nach Z-17.1-522	
Ziegelbezeichnung	<b>Plan Hochlochziegel Thermopor</b>
Druckfestigkeitsklasse	<b>12</b>
Rohdichteklasse	<b>0,9</b>
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	<b>0,42</b>
Sonstiges	
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	

## Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung		165-1																																																																
<p>1. LD- Mauerziegel der Kategorie I <b>497 x 115 x 249</b></p> <p>2. Artikel Nr.: <b>165</b></p> <p>3. Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk</p> <p>4. Rapis-Ziegel Schmid, GmbH &amp; 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. <b>CPR - 1794</b> hat die Erstsinspektion 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. <b>Erklärte Leistung</b></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>497   115   249</td> <td rowspan="5">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Grenzabmaße</td> <td>Mittelwert: Tm (mm)</td> <td>L: +8/-10 B: ±5,0 H: ±1,0</td> </tr> <tr> <td>Maßsp.: Rm (mm)</td> <td>L: 12 B: 6 H: 1</td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung</td> <td colspan="2">Nach Zulassung Z-17.1-522</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Druckfestigkeit</td> <td>Kategorie</td> <td>I</td> </tr> <tr> <td>MW (N/mm²)</td> <td>≥ 15</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)	497   115   249	EN 771-1	Grenzabmaße	Mittelwert: Tm (mm)	L: +8/-10 B: ±5,0 H: ±1,0	Maßsp.: Rm (mm)	L: 12 B: 6 H: 1	Form und Ausbildung	Nach Zulassung Z-17.1-522		Druckfestigkeit	Kategorie	I	MW (N/mm²)	≥ 15		Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge	<p>9. <b>Erklärte Leistung (Fortsetzung)</b></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>860</td> <td rowspan="3">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Abmaßkl. (kg/m³)</td> <td>Dm 810 bis 900</td> </tr> <tr> <td>Netto-Tr.-rohd. (MW) (kg/m³)</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitf. λ<sub>1000 Unit</sub> (W/mK)</td> <td>NPD</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>≤ 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/mm²)	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/m³)	860	EN 771-1	Abmaßkl. (kg/m³)	Dm 810 bis 900	Netto-Tr.-rohd. (MW) (kg/m³)	NPD		Wärmeleitf. λ <sub>1000 Unit</sub> (W/mK)	NPD	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)	497   115   249	EN 771-1																																																																
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm (mm)		L: +8/-10 B: ±5,0 H: ±1,0																																																															
	Maßsp.: Rm (mm)		L: 12 B: 6 H: 1																																																															
Form und Ausbildung	Nach Zulassung Z-17.1-522																																																																	
Druckfestigkeit	Kategorie		I																																																															
	MW (N/mm²)	≥ 15																																																																
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge																																																																
Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation																																																																
Übliche Feuchtdehnung	NPD	EN 771-1																																																																
Verbundfestigkeit (N/mm²)	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/m³)	860	EN 771-1																																																															
	Abmaßkl. (kg/m³)	Dm 810 bis 900																																																																
Netto-Tr.-rohd. (MW) (kg/m³)	NPD																																																																	
Wärmeleitf. λ <sub>1000 Unit</sub> (W/mK)	NPD	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>																																																																		