





Kennnummer der Leistungserklärung	920	CE
Ziegelwerk Klosterbeuren D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren		
2015		
1794 - CPR-70.035.00-771-1		
EN 771-1 : 2011-07		
LD-Mauerwerk der Kategorie I		
<b>248 x 425 x 249 mm</b>		
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes u. nichttragendes geschütztes Mauerwerk		
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert:	Klasse Tm L: +5/-10 B +8/-10 H: +1,0/-1,0
	Maßspanne:	Klasse Rm L: 10 B 12 H: 1,0
	Ebenheit:	< 1,0mm
	Planparallelität:	< 1,0mm

# 920

## ThermoPlan S9

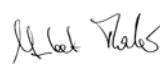

Zusätzliche Herstellerangaben:	siehe Z-17.1-1013
Ziegelbezeichnung:	<b>ThermoPlan S9</b>

Druckfestigkeitsklasse:	6
Rohdichteklasse:	0,65
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)(W/mK)	0,089
Stück pro Palette	40

Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

From und Ausbildung	nach Zulassung Z-17.1-1013	Gruppe 3 nach EN 1996-1-1
Abmaßklasse (kg/m³)	Dm	610 - 650
Druckfestigkeit (MW) mind.	≥	7,5
Brutto-Trockenrohichte (MW)		630
Netto-Trockenrohichte kg/m³(MW)	≤	NPD
Wärmeleitfähigkeit λ10troUnit(W/mK)		0,089
Frostwiderstand		F0
Verbundfestigkeit (N/mm²)		NPD
Feuchtedehnung		NPD
Gehalt an aktiven lösl. Salzen		Klasse S0
Brandverhalten		Klasse A1
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5/10
Gefährliche Substanzen		nach ZA. 3

### Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung	920	9. Erklärte Leistung (Fortsetzung)																																										
1. LD-Mauerwerk der Kategorie I	248 x 425 x 249 mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>wesentliche Merkmale</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte techn. Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Übl. Feuchtedehnung</td> <td>NPD</td> <td>EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Verbundfestigkeit (N/mm²)</td> <td>NPD</td> <td>EN 998-2</td> </tr> <tr> <td>Gehalt an löslichen Salzen</td> <td>Klasse S0</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>Wasserdampfdurchl. μ</td> <td>5/10</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Bruttotrockenrohichte</td> <td>MW (kg/m³)</td> <td>630</td> <td rowspan="2">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Abmaßkl. (kg/m³)</td> <td>Dm</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>610 - 650</td> </tr> <tr> <td>Nettotrockenrohichte (MW) (kg/m³)</td> <td>≤ NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK)</td> <td>P5</td> <td>0,089</td> <td>EN 1745</td> </tr> <tr> <td>Frostwiderstand</td> <td>F0</td> <td></td> <td rowspan="2">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td>Gefährliche Substanzen</td> <td>nach Za. 3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation	Übl. Feuchtedehnung	NPD	EN 771-1	Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD	EN 998-2	Gehalt an löslichen Salzen	Klasse S0	EN 771-1	Brandverhalten	Klasse A1	Wasseraufnahme (Masse%)	NPD	EN 1745	Wasserdampfdurchl. μ	5/10	Bruttotrockenrohichte	MW (kg/m³)	630	EN 771-1	Abmaßkl. (kg/m³)	Dm			610 - 650	Nettotrockenrohichte (MW) (kg/m³)	≤ NPD		Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK)	P5	0,089	EN 1745	Frostwiderstand	F0		EN 771-1	Gefährliche Substanzen	nach Za. 3	
wesentliche Merkmale	Leistung		Harmonisierte techn. Spezifikation																																									
Übl. Feuchtedehnung	NPD		EN 771-1																																									
Verbundfestigkeit (N/mm²)	NPD		EN 998-2																																									
Gehalt an löslichen Salzen	Klasse S0		EN 771-1																																									
Brandverhalten	Klasse A1																																											
Wasseraufnahme (Masse%)	NPD		EN 1745																																									
Wasserdampfdurchl. μ	5/10																																											
Bruttotrockenrohichte	MW (kg/m³)		630	EN 771-1																																								
	Abmaßkl. (kg/m³)		Dm																																									
		610 - 650																																										
Nettotrockenrohichte (MW) (kg/m³)	≤ NPD																																											
Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK)	P5	0,089	EN 1745																																									
Frostwiderstand	F0		EN 771-1																																									
Gefährliche Substanzen	nach Za. 3																																											
2. Artikel Nr.	920																																											
3. Anwendungsbereich:	Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk																																											
4. Ziegelwerk Klosterbeuren	Ziegeleistr. 12 D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren																																											
5.	nicht relevant																																											
6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:	System 2+																																											
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																																												
8.	nicht relevant																																											
9. Erklärte Leistung																																												
<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>248   425   249</td> <td rowspan="4">EN 771-1</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Grenzabmaße</td> <td>Mittelwert: Tm (mm)</td> <td>L: +5/-10 B: +8/-10 H: +1,0/-1,0</td> </tr> <tr> <td>Maßsp: Rm (mm)</td> <td>L: 10 B: 12 H: 1,0</td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung</td> <td colspan="2">siehe Z-17.1-1013</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)	248   425   249	EN 771-1	Grenzabmaße	Mittelwert: Tm (mm)	L: +5/-10 B: +8/-10 H: +1,0/-1,0	Maßsp: Rm (mm)	L: 10 B: 12 H: 1,0	Form und Ausbildung	siehe Z-17.1-1013		Druckfestigkeit	Kategorie	I	MW (N/mm²)	≥ 7,5		Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge	<p>10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummer 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4.</p> <p>Unterzeichnet für den Hersteller.</p> <div style="text-align: center;">         Hubert L. Thater        Klosterbeuren, den 01.04.2015     </div> <div style="text-align: right;">  </div>																				
wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation																																										
(Soll) Maße L/B/H (mm)	248   425   249	EN 771-1																																										
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm (mm)		L: +5/-10 B: +8/-10 H: +1,0/-1,0																																									
	Maßsp: Rm (mm)		L: 10 B: 12 H: 1,0																																									
	Form und Ausbildung		siehe Z-17.1-1013																																									
Druckfestigkeit	Kategorie	I																																										
	MW (N/mm²)	≥ 7,5																																										
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge																																										