Kennnummer der Leistungserklärung	777

Ziegelwerk Klosterbeuren
D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren

2013

1749 - CPR - 70-035 - 771-1

EN 771-1 : 2011-07

LD-Mauerwerk der Kategorie I

123 x 425 x 249 mm

Grenzabmaße(mm)	**Mittelwert:**	**Klasse TM (nach DIN 20000-401)**
		L: +5/-5 **B** +8/-10 **H:** +1/-1
	Maßspanne:	**Klasse RM (nach DIN 20000-401)**
		L: 6 **B** 12 **H:** 1
	Ebenheit:	< 1,0mm **Planparallelität:** < 1,0mm

From und Ausbildung	**DIN 20000-401**	**Gruppe 3 nach EN 1996-1-1**
Druckfestigkeit (MW) mind.	≥ **NPD**	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)	**NPD**	
Netto-Trockenrohdichte kg/m³(MW)	≤ **1450**	
Wärmeleitfähigkeit λ10troUnit(W/mK)	**NPD**	
Frostwiderstand	**F0**	
Verbundfestigkeit (N/mm²)	**0,3**	
Feuchtedehnung	**NPD**	
Gehalt an aktiven lösl. Salzen	**Klasse S0**	
Brandverhalten	**Klasse A1**	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	**5/10**	
Gefährliche Substanzen	**nach Za. 3**	

777

Zusätzliche Herstellerangaben	DIN 20000-401
Ziegelbezeichnung:	**ThermoPlan S9 - TS13 Anf.**
Druckfestigkeitsklasse:	**NPD**
Rohdichteklasse:	**NPD**
Wärmeleitfähigkeit: (Bemessungswert)	**NPD**

Sonstige

Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung 777

1. LD-Mauerwerk der Kategorie I 123 x 425 x 249 mm

2. Artikel Nr. **777**

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

wesentliche Merkmale		Leistung			Harmonisierte techn. Spezifikation
(Soll) Maße L/B/H (mm)		123	425	249	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm	L: +5/-5	B: +8/-10		
	(mm)	H +1/-1			
	Maßsp: Rm	L: 6	B: 12		
	(mm)	H: 1			
Form und Ausbildung		siehe DIN 20000-401 Gruppe 2 nach EN 1996-1-1			
Druckfestigkeit	Kategorie	I			
	MW (N/mm²)	≥ NPD			
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge			

9. Erklärte Leisung

wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte techn. Spezifikation
Übl. Feuchtedehnung		NPD	EN 771-1
Verbundfestigkeit		Tabellierter Wert nach Anhang C	EN 998-2
Gehalt an löslichen Salzen		Klasse S0	EN 771-1
Brandverhalten		Klasse A1	
Wasseraufnahme (Masse%)		NPD	
Wasserdampfdurchl. μ		5/10	EN 1745
Brutto-Trocken-rohdichte	MW (kg/m³	NPD	EN 771-1
	Abmaßkl. (kg/m³)	Dm	
		NPD	
Nettotrockenrohdichte (MW) (kg/m³)		1450	
Wärmeleitfähigkeit λ10tro Unit(W/mK)		NPD	EN 1745
Frostwiderstand		F0	EN 771-1
Gefährliche Substanzen		nach Za. 3	

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. 54. Unterzeichnet für den Hersteller.

Klosterbeuren, den 01.07.2013

Hubert L. Thater