

Kennnummer der Leistungserklärung		244	
Ziegelwerk Klosterbeuren			
D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren			
2013			
1749 - CPR - 70-035 - 771-1			
EN 771-1 : 2011-07			
LD-Mauerwerk der Kategorie I			
248 x 365 x 249 mm			
Grenzabmaße(mm)	Mittelwert:	Klasse TM (nach DIN 20000-401)	
		L: +5/-10 B +8/-10 H: +1/-1	
	Maßspanne:	Klasse RM (nach DIN 20000-401)	
		L: 10 B 12 H: 1	
	Ebenheit:	< 1,0mm	
	Planparallelität:	< 1,0mm	
Form und Ausbildung	siehe Z-17.1-907		Gruppe 2 nach EN 1996-1-1
Druckfestigkeit (MW) mind.			≥ 10
Brutto-Trockenrohdichte (MW)			730
Netto-Trockenrohdichte kg/m³(MW)			≤ 1450
Wärmeleitfähigkeit λ10troUnit(W/mK)			0,16
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

Zusätzliche Herstellerangaben	siehe Z-17.1-907
Ziegelbezeichnung:	ThermoPlan T16
Druckfestigkeitsklasse:	8
Rohdichteklasse:	0,8
Wärmeleitfähigkeit: (Bemessungswert)	0,16
Sonstige	
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung							244	
1.	LD-Mauerwerk der Kategorie I		248	x	365	x	249	mm
2.	Artikel Nr.		244					
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 werks-eigenen 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)			248	365	249	EN 771-1		
Grenz-abmaße	Mittelwert: Tm	L: +5/-10	B: +8/-10					
	(mm)	H: +1/-1						
	Maßsp: Rm	L: 10	B: 12					
	(mm)	H: 1						
Form und Ausbildung		siehe DIN 20000-401 Gruppe 2 nach EN 1996-1-1						
Druck-festigkeit	Kategorie		I					
	MW (N/mm²)		≥ 8					
	Belastungs- richtung	Senkrecht zur Lagerfuge						

9. Erklärte Leistung			
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-Trockenrohdichte	MW (kg/m ³)	730	EN 771-1
	Abmaßkl. (kg/m ³)	Dm	
		710 - 750	
Nettotrockenrohdichte (MW) (kg/m ³)		1450	
Wärmeleitfähigkeit λ_{10} tro Unit(W/mK)		0,16	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

