

Kennnummer der Leistungserklärung		501	CE
Ziegelwerk Klosterbeuren			
D-87727 Babenhausen - Klosterbeuren			
2013			
1749 - CPR - 70-035 - 771-1			
EN 771-1 : 2011-07			
HD-Mauerwerk der Kategorie I			
240 x 115 x 52 mm			
Grenzabmaße(mm)	Mittelwert:	Klasse TM (nach DIN 20000-401)	
	L:	+5/-10	B +5/-5 H: +2/-2
	Maßspanne:	Klasse RM (nach DIN 20000-401)	
	L:	10	B 6 H: 3
	Ebenheit:	NPD	Planparallelität: NPD
Form und Ausbildung	DIN 20000-401	Gruppe 2 nach EN 1996-1-1	
Druckfestigkeit (MW) mind.		≥ 25	
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		1700	
Netto-Trockenrohdichte kg/m³(MW)		≤ 1550	
Wärmeleitfähigkeit λ10troUnit(W/mK)		NPD	
Frostwiderstand		F0	
Verbundfestigkeit (N/mm²)		0,15	
Feuchtedehnung		NPD	
Gehalt an aktiven lösl. Salzen		Klasse S0	
Brandverhalten		Klasse A1	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5/10	
Gefährliche Substanzen		nach Za. 3	

Zusätzliche Herstellerangaben	DIN 20000-401
Ziegelbezeichnung:	DF voll
Druckfestigkeitsklasse:	20
Rohdichteklasse:	1,8
Wärmeleitfähigkeit: (Bemessungswert)	NPD
Sonstige	
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	

Leistungserklärung

Kennnummer der Leistungserklärung								501		
1.	HD-Mauerwerk der Kategorie I			240	x	115	x	52	mm	
2.	Artikel Nr.			501						
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)				240	115	52	EN 771-1			
Grenz-abmaße	Mittelwert: Tm			L: +5/-10		B: +5/-5				
	(mm)			H +2/-2						
	Maßsp: Rm			L: 10		B: 6				
	(mm)			H: 3						
Form und Ausbildung			siehe DIN 20000-401 Gruppe 2 nach EN 1996-1-1							
Druck-festigkeit	Kategorie			I						
	MW (N/mm²)			≥ 20						
	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-Trocken-rohdichte	MW (kg/m³	1700	EN 771-1
	Abmaßkl. (kg/m³)	Dm	
		1610 - 1800	
Nettotrockenrohdichte (MW) (kg/m³)		1550	
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

