

Kennnummer der Leistungserklärung		501	
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 λ 10troUnit(W/mK)		NPD	
Frostwiderstand		F0	
Verbundfestigkeit (N/mm²)		0,15	
Feuchtedehnung		NPD	
Gehalt an aktiven lösli. Salzen		Klasse S0	
Brandverhalten		Klasse A1	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5/10	
Gefährliche Substanzen		nach Za. 3	

501

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 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)	240 115 52	EN 771-1	
Grenz-abmaße	Mittelwert: Tm (mm) Maßsp: Rm (mm)	L: +5/-10 B: +5/-5 H: +2/-2	
		L: 10 B: 6	
		H: 3	
Form und Ausbildung	siehe DIN 20000-401 Gruppe 2 nach EN 1996-1-1		
Druck-festigkeit	Kategorie MW (N/mm²)	I ≥ 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	1700	EN 771-1
Abmaßkl. (kg/m³)	Dm 1610 - 1800	
Nettotorckenrohdichte (MW) (kg/m³)	1550	
Wärmeleitfähigkeit λ 10tro 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

