Kennnummer der Leistungserklärung	F0177-1	CE
JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk & Sohn GmbH D-55597 Wöllstein		

2014		
1794-CPR-70.009.00-771-1		
EN 771-1 : 2011		
LD-Hochlochziegel - Kategorie I		
248 x 425 x 249 mm		
Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk		
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert: Tm (mm)	Länge: -10, +5
		Breite: -10, +8
		Höhe: ± 1,0
	Maßspanne: Rm (mm)	Länge: 10
		Breite: 10
		Höhe: 1,0
Ebenheit der Lagerflächen mm	≤ 1,0	
Planparallelität mm	≤ 1,0	
Form und Ausbildung	Z-17.1-1077 / EN 1996-1-1 Gruppe 3	
Druckfestigkeit (MW) N/mm²	≥ 5,0	
Brutto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³	530	
Brutto-Trockenrohdichte Abmaßklasse Klasse Dm kg/m³	510 bis 550	
Netto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³	≤ 1280	
Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)	NDP siehe zusätzliche Herstellerangaben	
Frostwiderstand	F0	
Verbundfestigkeit Tabellenwert (nach EN 998-2, Anhang C) N/mm²	0,30	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalten	Klasse A1	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	5 / 10	

JUWÖ POROTON
www.juwoe.de

F0177

ThermoPlan S 75
S 425/75
λ 0,075 W/(mK)

Zusätzliche Herstellerangaben

mein ziegelhaus® ... ein starker Verbund.

nach Norm/Zulassung Z-17.1-1077

Ziegelbezeichnung	ThermoPlan S 75
Artikelnummer	F0177
Artikelbezeichnung	S 425/75
Druckfestigkeitsklasse	4
Rohdichteklasse kg/dm³	0,55
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R W/(mK)	0,075

Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

LEISTUNGSERKLÄRUNG
F0177-1

1. LD - Hochlochziegel - Kategorie I 248 x 425 x 249 mm

2. Artikel F0177

3. Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

4. JUWÖ Poroton-Werke
Ernst Jungk & Sohn GmbH
Ziegelhüttenstr. 40 - 42
D-55597 Wöllstein

5. nicht relevant

6. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes 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

Wesentliches Merkmal		Leistung			Harmonisierte technische Spezifikation
Soll (Maß)	LxBxH (mm)	248	425	249	EN 771-1
Grenzabmaße	Mittelwert: Tm (mm)	L: -10, +5		B: -10, +8	
		H: ± 1,0			
	Maßsp.: Rm (mm)	L: 10		B: 10	
		H: 1,0			
Form und Ausbildung		nach Norm/Zulassung Z-17.1-1077 EN 1996-1-1 Gruppe 3			
Druckfestigkeit	Kategorie	I			
	Mittelwert	≥ 5,0 N/mm²			
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge			
Übliche Feuchtedehnung		NDP			EN 777-1
Ebenheit der Lagerflächen mm		≤ 1,0			
Planparallelität mm		≤ 1,0			
Gehalt an löslichen Salzen		Klasse SO			EN 777-1
Brandverhalten		Klasse A1			
Wasseraufnahme (Masse %)		NDP			
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5 / 10			EN 1745
Brutto-trocken-Rohdichte	MW (kg/m³)	530			EN 777-1
	Abmaßklasse Dm (kg/m³)	510 bis 550			
Netto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³		≤ 1280			
Wärmeleitfähigkeit λ (W/mK)		NDP siehe zusätzliche Herstellerangaben			EN 1745
Frostwiderstand/ Verbundfestigkeit		F0 / 0,30 N/mm²			EN 777-1
Gefährliche Substanzen		nach ZA.3			

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nrn. 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach 9. Verantwortlich für d
Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichner für den Hersteller

Wöllstein, den 02.01.2014

Dipl.-Kfm. Stefan Jungk (Geschäftsführer)