Kennnummer der Leistungserklärung	01-490-75-1-1/1
JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk & Sohn GmbH D-55597 Wöllstein	CE

2016

2510-CPR-366

EN 771-1 : 2015

LD-Hochlochziegel - Kategorie I

248 x 490 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-17.1-1140	
Druckfestigkeit (MW) N/mm²	>= 7,5	
Brutto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³	580	
Brutto-Trockenrohdichte Abmaßklasse Klasse Dm kg/m³	530 - 610	
Netto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³	<= 1300	
Wärmeleitfähigkeit lambda (W/mK)	NPD 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

F-0178

ThermoPlan S 75
S 490/75
λ 0,075 W/(mK)

Zusätzliche Herstellerangaben

mein ziegelhaus® ... ein starker Verbund.

nach Norm/Zulassung Z-17.1-1140

Ziegelbezeichnung	ThermoPlan S 75
Artikelnummer	F-0178
Artikelbezeichnung	S 490/75
Druckfestigkeitsklasse	6
Rohdichteklasse kg/dm³	0,60
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit lambda R W/(mK)	0,075
Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung	
Anfängliche Wasseraufnahme	NPD

LEISTUNGSERKLÄRUNG

01-490-75-1-1/1

1. LD-Hochlochziegel - Kategorie I
248 x 490 x 249 mm

2. Artikel F-0178

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. 1794-CPR-70.009.00-771-1 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**	**490**	**249**	EN 771-1
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert Tm (mm)	L: -10, +5		B: -10, +8	
		H: ± 1,0			
	Maßspanne: Rm (mm)	L: 10		B: 10	
		H: 1,0			
Form und Ausbildung		Z-17.1-1140			
Druckfestigkeit	Kategorie	LD-Hochlochziegel - Kategorie I			
	Mittelwert	>= 7,5 N/mm²			
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge			
Übliche Feuchtedehnung		NPD			EN 777-1
Ebenheit der Lagerflächen mm		<= 1,0			
Planparallelität mm		<= 1,0			
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse SO			EN 777-1
Brandverhalten		Klasse A1			
Wasseraufnahme (Masse %)		NPD			
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		5 / 10			EN 1745
Brutto-trocken-Rohdichte	MW (kg/m³)	580			EN 777-1
	Abmaßklasse Dm (kg/m³)	530 - 610			
Netto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³		<= 1300			
Wärmeleitfähigkeit lambda (W/mK)		NPD siehe zusätzliche Herstellerangaben			EN 1745
Frostwiderstand / Verbundfestigkeit Tabellenwert (nach EN 998-2, Anhang C) N/mm²		F0 / 0,30			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 die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nr. 4. Unterzeichner für den Hersteller

Wöllstein, 01.06.2017

Dipl.-Kfm. Stefan Jungk (Geschäftsführer)