Kennnummer der Leistungserklärung	01-510-39-1-4/1
JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk & Sohn GmbH D-55597 Wöllstein	CE

2016

2510-CPR-366

EN 771-1 : 2015

LD-Hochlochziegel - Kategorie I

498 x 100 x 238 mm

Anwendungsbereich: Mauerziegel für tragendes und nichttragendes geschütztes Mauerwerk

Grenzabmaße (mm)	Mittelwert Tm (mm)	Länge: -10, +8
		Breite: -10, +5
		Höhe: ± 5
	Maßspanne: Rm (mm)	Länge: 12
		Breite: 10
		Höhe: 6
Ebenheit der Lagerflächen mm	NPD	
Planparallelität mm	NPD	
Form und Ausbildung	EN 771-1	
Druckfestigkeit (MW) N/mm²	>= 12,5	
Brutto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³	760	
Brutto-Trockenrohdichte Abmaßklasse Klasse Dm kg/m³	660 - 850	
Netto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³	NPD	
Wärmeleitfähigkeit lambda (W/mK)	NPD siehe zusätzliche Herstellerangaben	
Frostwiderstand	F0	
Verbundfestigkeit Tabellenwert (nach EN 998-2, Anhang C) N/mm²	NPD	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse SO	
Brandverhalten	Klasse A1	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	5 / 10	

JUWÖ POROTON
www.juwoe.de

F-0016

ThermoBlock HLZ P 510 T λ 0,39 W/(mK)

Zusätzliche Herstellerangaben

mein ziegelhaus® ... ein starker Verbund.

nach Norm/Zulassung EN 771-1

Ziegelbezeichnung	ThermoBlock HLZ
Artikelnummer	F-0016
Artikelbezeichnung	P 510 T

Druckfestigkeitsklasse	12
Rohdichteklasse kg/dm³	0,8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit lambda R W/(mK)	0,39

Zulässige Druckspannung siehe allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Anfängliche Wasseraufnahme	NPD

LEISTUNGSERKLÄRUNG

01-510-39-1-4/1

1. LD-Hochlochziegel - Kategorie I
498 x 100 x 238 mm

2. Artikel F-0016

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)	**498**	**100**	**238**	EN 771-1
Grenzabmaße (mm)	Mittelwert Tm (mm)	L: -10, +8		B: -10, +5	
		H: ± 5			
	Maßspanne: Rm (mm)	L: 12		B: 10	
		H: 6			
Form und Ausbildung		EN 771-1			
Druckfestigkeit	Kategorie	LD-Hochlochziegel - Kategorie I			
	Mittelwert	>= 12,5 N/mm²			
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge			
Übliche Feuchtedehnung		NPD			EN 777-1
Ebenheit der Lagerflächen mm		NPD			
Planparallelität mm		NPD			
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)	760			EN 777-1
	Abmaßklasse Dm (kg/m³)	660 - 850			
Netto-Trockenrohdichte (MW) kg/m³		NPD			
Wärmeleitfähigkeit lambda (W/mK)		NPD siehe zusätzliche Herstellerangaben			EN 1745
Frostwiderstand / Verbundfestigkeit Tabellenwert (nach EN 998-2, Anhang C) N/mm²		F0 / NPD			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)