

PRÜFBERICHT BEWERTUNG UND ANNAHME DER PARTIE

KERAMISCHE MAUERELEMENTE HD

15/16

Technische Spezifikation .. Z01-7.5.2-10

vertikal ausgehöhlt 250 x 120 x 65	
Super, Classic, Rustika, Gotika, Antika, Bau Alt Krakow, Alt Tessin, Toba	F13.7.5.2-13

Partienummer -----

1/16

Partieumfang [St.]

390.000

Nummer des PROBENAHMEPROTOKOLLS

15/16

1. BESTIMMUNG DER ABMESSUNGEN

2. MASSE [g]

Erklärte Abmessungen [mm]		Abweichungskat. T1	Abmessung		Erklärte Masse	Abw. 10%
Länge l_u	250	6 mm	Min.	Max.	KEINE	
Breite w_u	120	4 mm	116	124		
Höhe h_u	65	3 mm	62	68		

PRÜFERGEBNISSE

Lfd.Nr.	Probennummer	L l_u	B w_u	H h_u
1	251/16	252,0	119,5	65,5
2	255/16	252,0	119,5	65,5
3	261/16	251,5	120,5	65,5
4	263/16	252,5	120,0	66,0
5	268/16	251,0	119,0	65,0
6	271/16	253,0	120,0	65,5
7	275/16	252,5	120,5	66,0
8	282/16	251,0	120,0	65,5
9	285/16	251,0	119,0	65,5
10	289/16	251,0	121,0	65,5
Summe		2517,5	1199	655,5
Mittelwert		252	120	66

Abmessungen stimmen mit der Technischen Spezifikation überein.

JA

Masse	
4066	
4061	
4052	
4061	
4054	
4082	
4060	
4046	
4071	
4068	
40621	
t	4062

Masse stimmt mit der Technischen Spezifikation überein.

JA

3. NETTO- U. BRUTTODICHTE IM TROCKENZUSTAND

[kg/m³]

Erklärte Werte		Abweichungskategorie		
Nettodichte	2300	D2 10%	2070	2530
Bruttodichte	2000		1800	2200

PRÜFERGEBNISSE

Lfd.Nr.	Proben-Nr.	Nettodichte	Bruttodichte
1	251/16	2350	2060
2	255/16	2350	2050
3	261/16	2360	2040
4	263/16	2350	2030
5	268/16	2360	2080
6	271/16	2360	2050
7	275/16	2360	2020
8	282/16	2320	2070
9	285/16	2350	2080
10	289/16	2310	2140
Summe		23470	20620
Mittelwert		2347	2062

Netto- u. Bruttodichte stimmen mit der Technischen Spezifikation überein.

JA

4. PROZENTANTEIL

DER AUSHÖHLUNGEN [%]

Erklärter Wert	12
----------------	----

Prozentanteil der Aushöhlungen	
	12,1
	12,6
	13,5
	13,5
	11,3
	13,1
	12,9
	11,3
	11,7
	12,6
Summe	124,6
Mittelwert	12

%-Werte der Aushöhlungen stimmen mit der Technischen Spezifikation überein.

JA

5. ABSORPTION [%]

Erklärter Wert	< 6 %
----------------	-------

PRÜFERGEBNISSE

Lfd.Nr.	Proben-Nr.	Absorption
1	251/16	1,7
2	255/16	2
3	261/16	1,9
4	263/16	2
5	268/16	1,7
6	271/16	1,5
7	275/16	2,8
8	282/16	2,2
9	285/16	1,8
10	289/16	2,7
Summe		20,3
Mittelwert		2

Absorptionswert stimmt mit der Technischen Spezifikation überein.

JA

6. FORM U. STRUKTUR, DICKE DER INNEN- U. AUSSENWÄNDE. [mm]

Gesamtdicke der Innen- u. Außenwände berechnet von einer Fluchtfläche bis zur anderen Fluchtfläche einer Seitenfläche bis zur anderen Seitenfläche.

Erklärte Werte

1. Dicke der Außenwände ----- ≥ 22
2. Dicke der Innenwände ----- ≥ 22
3. Gesamtdicke der Innen- u. Außenwände berechnet von einer Fluchtfläche bis zur anderen Fluchtfläche ----- 53 Abw. 5 %
4. Gesamtdicke der Innen- u. Außenwände berechnet von einer Seitenfläche bis zur anderen Seitenfläche ----- 76 Abw. 5 %

PRÜFERGEBNISSE

	Mittelwert	Mindestwert
1. Dicke der Außenwände -----	34,6	30,2
2. Dicke der Innenwände -----	29,9	28,1
3. Gesamtdicke der Innen- u. Außenwände berechnet von einer Fluchtfläche bis zur anderen Fluchtfläche -----	54%	
4. Gesamtdicke der Innen- u. Außenwände berechnet von einer Seitenfläche bis zur anderen Seitenfläche -----	77%	

Prüfergebnisse der Wanddicken stimmen mit der Technischen Spezifikation überein.

JA

7. DRUCKFESTIGKEIT - BEWERTUNG DER FREMDPRÜFUNGEN

BETRIFFT:

Prüfbericht Nummer

LZK12-02170/16/R13NZK

vom

09.12.2016

Angenommener Wert	Garantierte Mittelfestigkeit >75,0 [N/mm ²]
Klasse 60 (60,0 [N/mm²]	

Proben-Nr.	Abmessungen		Bruchlast [kN]	Fläche [mm ²]	Festigkeit der Proben [N/mm ²]
	Länge [mm]	Breite [mm]			
256/16	126,0	120,5	2408,0	15183,0	158,6
262/16	126,5	119,5	2452,1	15116,8	162,2
268/16	126,0	121,0	2518,5	15246,0	165,2
274/16	126,0	121,0	2445,8	15246,0	160,4
279/16	125,5	120,0	2510,7	15060,0	166,7
287/16	125,5	120,5	2619,6	15122,8	173,2
7				0,0	#DZIEL/0!
8				0,0	#DZIEL/0!
9				0,0	#DZIEL/0!
10				0,0	#DZIEL/0!
Mittelfestigkeit der Probe [N/mm ²]					164,4
Garantierte Festigkeit der Probe					161,6
Normfestigkeit [N/mm ²]					131,5
Standardabweichung [N/mm ²]					4,8
Veränderlichkeitskoeffizient [%]					2,9

Die geprüften Festigkeiten stimmen mit der Technischen Spezifikation überein:

JA

Beim Signifikanzniveau von 95 % kann festgestellt werden, dass die geprüften Werte im vereinbarten Signifikanzniveau enthalten sind.

Durch den Vergleich der Prüfergebnisse mit den vom Hersteller erklärten Werten und der Bewertung wird die Übereinstimmung der geprüften Partie mit der Technischen Spezifikation festgestellt, weil die Mittelfestigkeit der geprüften Proben höher als die erklärte ist, und die auf ihrer Grundlage berechnete Festigkeit, unter Berücksichtigung von 95 % des Signifikanzniveaus, höher als die erklärte ist. Keine der Festigkeiten der einzelnen geprüften Proben beträgt weniger als 80 % des erklärten Wertes.

Die Partie wird in Kategorie I eingestuft.

Die Produktpartie stimmt mit der Technischen Spezifikation überein.

JA

Kategorie I

Festigkeitsklasse 60

Datum

12.12.2016

PATOKA INDUSTRIES LTD. SP. Z O.O.

Ernest Woś
Pełnomocnik ds. ZKP
Unterschrift 