

Kalksandstein-Dienstleistung GmbH

Prüfbericht Nr. 2014-1350

Protokół badania nr 2014-1350

Hersteller/ SIL-PRO
Producent: Bloczki Silikatowe Sp. z o.o.
Werk Olawa/
Zakład Produkcyjny Olawa

Zweck/ Bestimmung der wesentlichen Eigenschaftswerte nach den in EN 771-2
Cel festgelegten Prüfnormen/ Oznaczenie istotnych wartości własności ustalonych na podstawie normy EN 771-2

Probenbezeichnung/: KS U24V (D) 25-1,8-248x240x248
Oznaczenie prób: KS 301 U24V (D) 25-1,8/1/2013

Probenanzahl/: 6 ganze Steine/
Liczba prób: 6 całych bloczków

Probenahme/ Am 17.11.2014 nach den Bestimmungen über Probenahme durch einen
Pobranie prób: Beauftragten der Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV/ Próby zostały pobrane w dniu 17.11.2014 r. zgodnie z przepisami dotyczącymi pobierania prób przez pełnomocnika Stowarzyszenia Jakości Produktów Murowych

Einlieferung/: Am 18.11.2014 durch eine vom Hersteller beauftragte Spedition/
Dosłata: W dniu 18.11.2014 r. przez spedytora na zlecenie producenta

Prüfergebnisse/ Wyniki badań

Maße, Brutto-Trockenrohichte, Druckfestigkeit/ Wymiary, gęstość brutto w stanie suchym, wytrzymałość na ściskanie

Prüfverfahren/ Metoda badania	EN 772-16			EN 772-13		EN 772-1
	Länge/ Długość	Breite/ Szerokość	Höhe/ Wyokość	Gewicht/ Ciężar	Brutto-Trocken- rohichte/ Gęstość brutto w stanie suchym	Druckfestigkeit/ Wytrzymałość na ściskanie
Nr.	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]	[kg/m ³]	$f_{st,tr}$ [N/mm ²]
1	248,0	240,0	248,0	25,10	1700	32,6
2	248,0	240,5	247,8	24,94	1690	32,1
3	248,5	240,0	247,5	24,71	1670	31,9
4	248,0	238,0	247,6	24,64	1690	32,6
5	248,0	238,5	247,9	24,93	1700	26,4
6	248,5	240,0	247,9	24,81	1680	31,5
Mittelwert/ Wartość średnia	248,0	239,5	247,8	24,85	1690	31,2±4,9%
Kleinstwert/ Wartość najniższa	248,0	238,0	247,5		1670	26,4
Größtwert/ Wartość najwyższa	248,5	240,5	248,0		1700	32,6

Brutto-Trockenrohichte nach Trocknung bei 105°C./Gęstość brutto w stanie suchym po wysuszeniu w temperaturze 105°C.

Hannover, den 12.1.2015/ Hannover, dnia 12.1.2015 r.

gez. Dr.-Ing./podp. Dr. inż

W. Eden

Leiter der Prüfstelle/ Kierownik Jednostki Badań

Die Vervielfältigung dieses Dokuments bedarf der Zustimmung der Kalksandstein Dienstleistung GmbH. Dieser Prüfbericht wurde durch EDV erstellt und trägt daher keine Unterschrift./ Powielanie tego dokumentu wymaga uzyskania zgody Kalksandstein Dienstleistung GmbH. Ten protokół badania został sporządzony w systemie elektronicznego przetwarzania danych i dlatego nie jest podpisany.

Briefsendungen:
Postfach 21 01 60
30401 Hannover

Paket-/Frachtsendungen:
Entenfangweg 15
30419 Hannover

Geschäftsführer:

Dipl.-Kfm. Roland Meißner

Bankverbindung:
Hannoversche Volksbank eG
Konto-Nr.: 03 772 349 00
BLZ: 251 900 01

Telefon: 05 11/279 54-0
Telefax: 05 11/279 54-54
Internet: www.kalksandstein.de
E-Mail: info@kalksandstein.de
HR: B 59145 AG Hannover
USt-IdNr.: DE 212 464 752
Steuernr.: 25/206/12686

Bewertungsbericht Nr. 2014-1350

Protokół oceny nr 2014-1350

Hersteller/: SIL-PRO Bloczki
Producent: Silikatowe Sp. z o.o.
 Werk Olawa/
 Zakład Produkcyjny Olawa

Zweck/: Bewertung der wesentlichen Prüfergebnisse bezüglich der im Rahmen der
Cel: Leistungserklärung angegebenen Eigenschaftswerte/Ocena istotnych wyników badań w odniesieniu do wartości właściwości, określonych w deklaracji właściwości użytkowych

Beurteilungs- Leistungserklärung Nr. KS 301 U24V (D) 25-1,8/1/2013/
grundlage/: deklaracja właściwości użytkowych nr. KS 301 U24V (D) 25-1,8/1/2013
Podstawa oceny: Prüfbericht Nr. 2014-1350 der Kalksandstein Dienstleistung GmbH/
 Protokół badania przez Kalksandstein Dienstleistung GmbH nr 2014-1350

Probenbezeichnung/: KS U24V (D) 25-1,8-248x240x248
Oznaczenie prób:

Bewertung der Prüfergebnisse zu/ Oznaczenie wyników badania do:

Maße, Brutto-Trockenrohichte, Druckfestigkeit/ Wymiarów, gęstości brutto w stanie suchym, wytrzymałości na ściskanie

Prüfverfahren/ Metoda badania	EN 772-16			EN 772-13	EN 772-1	
	Länge/ Długość	Breite/ Szerokość	Höhe/ Wysokość	Brutto-Trockenrohichte/ Gęstość brutto w stanie suchym	Druckfestigkeit/ Wytrzymałość na ściskanie	Normierte Druckfestigkeit ¹⁾ / Normatywna wytrzymałość na ściskanie
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m ³]	$f_{st,tr}$ [N/mm ²]	f_b [N/mm ²]
Mittelwert/ Wartość średnia	248,0	239,5	247,8	1690	31,2	29,2
Kleinstwert/ Wartość najniższa	248,0	238,0	247,5	1670	26,4	24,7
Größtwert/ Wartość najwyższa	248,5	240,5	248,0	1700	32,6	30,5
Sollmittelwert/ Wartość zadana śr.	248,0±2,0	240,0±2,0		1610-1800		≥25,0
Solleinzelwert/ Wartość zadana jedn.	248,0±3,0	240,0±3,0	248,0±1,0	1510-1900		
Deklariertes Wert nachgewiesen/ Wymagania spełnione	ja / TAK	ja / TAK	ja / TAK	ja / TAK		ja / TAK

¹⁾ In der Leistungserklärung wird die Klasse nach Tabelle D.1 der EN 771-2 angegeben. In der deklaracji właściwości użytkowych podaje się klasę wg tabeli D.1 z normy EN 771-2. Der laut EN 772-1 – Tabelle A.1 zur Errechnung f_b zu verwendende Formfaktor ist $\delta=1,17$. Współczynnik kształtu wymagany wg EN 772-1 – tabela A.1 – do obliczania f_b wynosi $\delta=1,17$.

Gesamtbewertung/ Ocena ogólna:

Die nach den Prüfnormen ermittelten Werte hinsichtlich der Maße, Brutto-Trockenrohichte und Druckfestigkeit weisen die vom Hersteller in der Leistungserklärung angegebenen Eigenschaftswerte nach. /Wartości określone w normach badań dotyczące wymiarów, gęstości brutto w stanie suchym i wytrzymałości na ściskanie wykazują właściwości podane przez producenta w deklaracji właściwości użytkowych.

Hannover, den 12.1.2015/ Hannover, dnia 12.1.2015 r.

gez. Dipl.-Ing./podp. inż dypl.

A. Schlundt

Leiter der ÜZ-Stelle/Kierownik Jednostki ÜZ

Die Vervielfältigung dieses Dokuments bedarf der Zustimmung der Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV. Diese Bewertung zum Prüfbericht wurde durch EDV erstellt und trägt daher keine Unterschrift. Powielanie tego dokumentu wymaga uzyskania zgody Kalksandstein Dienstleistung GmbH. Ten protokół badania został sporządzony w systemie elektronicznego przetwarzania danych i dlatego nie jest podpisany.

Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV
 Entenfangweg 15 · 30419 Hannover
 Telefon: +49 (0)511 27954-70
 Telefax: +49 (0)511 27954-17
 E-Mail: info@nb-qmp.de
 Internet: www.nb-qmp.de

Vereinsregister 2244 AG Hannover
 Steuernr.: 25/206/23602
 USt-IdNr.: DE115665831
 Geschäftsführer: Dipl.-Kfm. Roland Meißner
 Leiter: Dipl.-Ing. Andreas Schlundt



Die Akkreditierung gilt für die in der Urkunde aufgeführten Zertifizierungsprogramme

Vorstandsvorsitzender: Bernhard Göcking · Stellv. Vorstandsvorsitzender: Jochen Bayer
 Vorstand: Paul Bertmaring, Frederic Dörlitz, Dr. Hans Georg Leuck, Martin Schneider-Jost, Dr. Hannes Zapf

Bankverbindung: Hannoversche Volksbank eG · Konto 0012736100 · BIC 25190001 · BIC VOHADE2HXXX · IBAN DE98251900010012736100