

LEISTUNGSERKLÄRUNG 057 – 10054.2

1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: 10054 NF SP 38 Darwin Hochlochklinker rotbraun glatt HD – Mauerziegel, Kategorie I, 240 mm x 65 mm x 71 mm																																																																													
2.	Verwendungszweck(e): Für tragende oder nichttragende Bauteile in ungeschütztem oder geschütztem Mauerwerk																																																																													
3.	 Hersteller/ Produktionswerk Roben Polska Sp. z o.o. i Wspólnicy Sp. k. Werk 1 55 – 300 Środa Śląska ul. Rakoszycka 2 Tel. 00-48/71 39 78 100, Fax 00-48/71 39 78 111 www.robent.pl , E-mail : biuro@robent.pl																																																																													
4.	Bevollmächtigter Vertreter: Nicht zutreffend																																																																													
5.	System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+																																																																													
6.	Harmonisierte Norm: EN 771-1:2011 Festlegungen für Mauersteine – Teil 1: Mauerziegel Die notifizierte Stelle: CERT Baustoffe Nr.: 2510 hat die Erstinspektion des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ durchgeführt und das Zertifikat der Konformität Nr. 2510-CPR-337 ausgestellt.																																																																													
7.	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Merkmal</th> <th colspan="2">Klasse/Einheit/Leistung</th> <th>Harmonisierte Norm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Sollmaße</td> <td>Länge/Breite/Höhe [mm]</td> <td>240/65/71</td> <td rowspan="6">EN 771-1:2011</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Grenzabmaße</td> <td>Mittelwert</td> <td>Klasse Tm [mm]</td> <td>Länge + 5/-10 Breite ± 3 Höhe ± 3</td> </tr> <tr> <td>Maßspanne</td> <td>Klasse Rm [mm]</td> <td>Länge 10 Breite 4 Höhe 4</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Form und Ausbildung</td> <td colspan="2">Form c</td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge</td> <td>Mittelwert</td> <td>N/mm²</td> <td>≥ 35</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Übliche Feuchtdehnung</td> <td>mm/m</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Verbundfestigkeit nach EN 998-2 für Normal- und Leichtmörtel</td> <td>N/mm²</td> <td>NPD*</td> <td>EN 998:2010</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gehalt an aktiven löslichen Salzen</td> <td>Klasse</td> <td>S2</td> <td rowspan="3">EN 771-1:2011</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Brandverhalten</td> <td>Brandklasse</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wasseraufnahme</td> <td>Masse-%</td> <td>≤ 6</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td>μ</td> <td>50/100</td> <td>EN 1745:2012</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Brutto-Trockenrohddichte</td> <td>kg/m³</td> <td>1650</td> <td rowspan="6">EN 771-1:2011</td> </tr> <tr> <td>Abweichung</td> <td>D2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Netto-Trockenrohddichte</td> <td>kg/m³</td> <td>2300</td> </tr> <tr> <td>Abweichung</td> <td>D2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Wärmeleitfähigkeit</td> <td>W/mK</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)</td> <td>Klasse</td> <td>F2</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Gefährliche Substanzen</td> <td colspan="2">Nicht enthalten</td> </tr> </tbody> </table>			Merkmal		Klasse/Einheit/Leistung		Harmonisierte Norm	Sollmaße		Länge/Breite/Höhe [mm]	240/65/71	EN 771-1:2011	Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm [mm]	Länge + 5/-10 Breite ± 3 Höhe ± 3	Maßspanne	Klasse Rm [mm]	Länge 10 Breite 4 Höhe 4	Form und Ausbildung		Form c		Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	Mittelwert	N/mm ²	≥ 35	Übliche Feuchtdehnung		mm/m	NPD	Verbundfestigkeit nach EN 998-2 für Normal- und Leichtmörtel		N/mm ²	NPD*	EN 998:2010	Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse	S2	EN 771-1:2011	Brandverhalten		Brandklasse	A1	Wasseraufnahme		Masse-%	≤ 6	Wasserdampfdurchlässigkeit		μ	50/100	EN 1745:2012	Brutto-Trockenrohddichte	kg/m ³	1650	EN 771-1:2011	Abweichung	D2	Netto-Trockenrohddichte	kg/m ³	2300	Abweichung	D2	Wärmeleitfähigkeit		W/mK	NPD	Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)		Klasse	F2	Gefährliche Substanzen		Nicht enthalten	
Merkmal		Klasse/Einheit/Leistung		Harmonisierte Norm																																																																										
Sollmaße		Länge/Breite/Höhe [mm]	240/65/71	EN 771-1:2011																																																																										
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm [mm]	Länge + 5/-10 Breite ± 3 Höhe ± 3																																																																											
	Maßspanne	Klasse Rm [mm]	Länge 10 Breite 4 Höhe 4																																																																											
Form und Ausbildung		Form c																																																																												
Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	Mittelwert	N/mm ²	≥ 35																																																																											
Übliche Feuchtdehnung		mm/m	NPD																																																																											
Verbundfestigkeit nach EN 998-2 für Normal- und Leichtmörtel		N/mm ²	NPD*	EN 998:2010																																																																										
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse	S2	EN 771-1:2011																																																																										
Brandverhalten		Brandklasse	A1																																																																											
Wasseraufnahme		Masse-%	≤ 6																																																																											
Wasserdampfdurchlässigkeit		μ	50/100	EN 1745:2012																																																																										
Brutto-Trockenrohddichte	kg/m ³	1650	EN 771-1:2011																																																																											
	Abweichung	D2																																																																												
Netto-Trockenrohddichte	kg/m ³	2300																																																																												
	Abweichung	D2																																																																												
Wärmeleitfähigkeit		W/mK		NPD																																																																										
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand)		Klasse		F2																																																																										
Gefährliche Substanzen		Nicht enthalten																																																																												
8.	Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der/den erklärten Leistung(en). Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: Środa Śląska, 24.05.2016 Matthias Grziwa Geschäftsführer Technik																																																																													

*: Angaben der Leistungserklärung des Herstellers des Dünnbettmörtels verwenden.

M. Grziwa