

**LEISTUNGSERKLÄRUNG 060-200400.1**

1.	HD- Mauerziegel, Kategorie I ,240x 115 x 71 mm																																																																			
2.	Moorbrand sandgelb - bunt NF																																																																			
3.	Für tragende oder nichttragende Bauteile in ungeschütztem oder geschütztem Mauerwerk																																																																			
4.	 <b>Roben</b> TONBAUSTOFFE																																																																			
	Röben Tonbaustoffe Werk Querenstede Zur Tonkuhle 5 D – 26160 Bad Zwischenahn																																																																			
5.	Nicht zutreffend																																																																			
6.	System 2+																																																																			
7.	Die notifizierte Stelle Güteschutz Ziegel e.V., NB Nr. 0854, 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. 0854-CPD-060 ausgestellt.																																																																			
8.	Nicht zutreffend																																																																			
9.	Erklärte Leistung																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Merkmale</th> <th colspan="2">Klasse/Einheit/Leistung</th> <th>Harmonisierte Norm</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sollmaße</td> <td>Länge/Breite/ Höhe [mm]</td> <td>240 x115 x 71</td> <td rowspan="3">EN 771-1:2011</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Grenzabmaße</td> <td>Mittelwert</td> <td>Klasse Tm [mm]</td> </tr> <tr> <td>Maßspanne</td> <td>Klasse Rm [mm]</td> </tr> <tr> <td>Form und Ausbildung</td> <td colspan="2">Form b ; 5.3.2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge</td> <td>Mittelwert</td> <td>N/mm<sup>2</sup></td> <td>≥ 10</td> <td rowspan="2">EN 998:2010</td> </tr> <tr> <td>Übliche Feuchtdehnung</td> <td></td> <td></td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Verbundfestigkeit nach EN 998-2 für Normal- und Leichtmörtel</td> <td></td> <td>N/mm<sup>2</sup></td> <td>Tabellierter Wert 0,15</td> </tr> <tr> <td>Gehalt an aktiven löslichen Salzen</td> <td>Klasse</td> <td>S2</td> <td rowspan="3">EN 771-1:2011</td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>Brandklasse</td> <td>A1</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme</td> <td>Masse-%</td> <td>≤ 10</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td>μ</td> <td>50/100</td> <td rowspan="3">EN 1745:2012</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Brutto-Trockenrohdichte</td> <td>kg/m<sup>3</sup></td> <td>1610</td> </tr> <tr> <td>Klasse</td> <td>D1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Netto-Trockenrohdichte</td> <td>Kg/m<sup>3</sup></td> <td>1900</td> <td rowspan="3">EN 771-1:2011</td> </tr> <tr> <td>Klasse</td> <td>D1</td> </tr> <tr> <td>Wärmeleitfähigkeit</td> <td>W/mK</td> <td>NPD</td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit</td> <td>Klasse</td> <td>F2</td> </tr> <tr> <td>Gefährliche Substanzen</td> <td colspan="2">Nach Anhang ZA.3</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Merkmale	Klasse/Einheit/Leistung		Harmonisierte Norm	Sollmaße	Länge/Breite/ Höhe [mm]	240 x115 x 71	EN 771-1:2011	Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm [mm]	Maßspanne	Klasse Rm [mm]	Form und Ausbildung	Form b ; 5.3.2			Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	Mittelwert	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10	EN 998:2010	Übliche Feuchtdehnung			NPD	Verbundfestigkeit nach EN 998-2 für Normal- und Leichtmörtel		N/mm <sup>2</sup>	Tabellierter Wert 0,15	Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	S2	EN 771-1:2011	Brandverhalten	Brandklasse	A1	Wasseraufnahme	Masse-%	≤ 10	Wasserdampfdurchlässigkeit	μ	50/100	EN 1745:2012	Brutto-Trockenrohdichte	kg/m <sup>3</sup>	1610	Klasse	D1	Netto-Trockenrohdichte	Kg/m <sup>3</sup>	1900	EN 771-1:2011	Klasse	D1	Wärmeleitfähigkeit	W/mK	NPD	Dauerhaftigkeit	Klasse	F2	Gefährliche Substanzen	Nach Anhang ZA.3		
Merkmale	Klasse/Einheit/Leistung		Harmonisierte Norm																																																																	
Sollmaße	Länge/Breite/ Höhe [mm]	240 x115 x 71	EN 771-1:2011																																																																	
Grenzabmaße	Mittelwert	Klasse Tm [mm]																																																																		
	Maßspanne	Klasse Rm [mm]																																																																		
Form und Ausbildung	Form b ; 5.3.2																																																																			
Druckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge	Mittelwert	N/mm <sup>2</sup>	≥ 10	EN 998:2010																																																																
Übliche Feuchtdehnung			NPD																																																																	
Verbundfestigkeit nach EN 998-2 für Normal- und Leichtmörtel		N/mm <sup>2</sup>	Tabellierter Wert 0,15																																																																	
Gehalt an aktiven löslichen Salzen	Klasse	S2	EN 771-1:2011																																																																	
Brandverhalten	Brandklasse	A1																																																																		
Wasseraufnahme	Masse-%	≤ 10																																																																		
Wasserdampfdurchlässigkeit	μ	50/100	EN 1745:2012																																																																	
Brutto-Trockenrohdichte	kg/m <sup>3</sup>	1610																																																																		
	Klasse	D1																																																																		
Netto-Trockenrohdichte	Kg/m <sup>3</sup>	1900	EN 771-1:2011																																																																	
	Klasse	D1																																																																		
Wärmeleitfähigkeit	W/mK	NPD																																																																		
Dauerhaftigkeit	Klasse	F2																																																																		
Gefährliche Substanzen	Nach Anhang ZA.3																																																																			
10.	<p>Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.</p> <p>Verantwortlich für diese Leistungserklärung ist der Hersteller. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <p>Zetel, den 01.07.2013</p> <p>gez,</p> <p><b>Ralf Borrman</b> Geschäftsführer</p>																																																																			