

# LEISTUNGSERKLÄRUNG

## für Fredeburger Schiefer® Grube Magog gemäß Bauprodukteverordnung BauPVO

- 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**  
Dach- und Wandschiefer nach EN 12670 2.1.366 und EN 12326-1 3.1
- 2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11 Absatz 4:**  
Chargennummer: siehe Verpackung des Produkts
- 3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der harmonisierten technischen Spezifikation:**  
Außenverkleidung von Dach und Wand
- 4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:**  
Schiefergruben Magog GmbH & Co. KG, Alter Bahnhof 9, 57392 Bad Fredeburg
- 5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:**  
nicht relevant
- 6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:**  
System 4
- 7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird :**  
Aufgrund der durchgeführten Erstprüfung und der werkseigenen Produktionskontrolle nach System 4 wird die Konformität gemäß DIN EN 12326-1:2014-11 bescheinigt.
- 8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:**  
nicht relevant

## 9. Erklärte Leistung

Prüfparameter		Untersuchungs- ergebnisse	Anforderungen
Herkunft		Deutschland	
Nennstärke			5,4 mm
Abweichung von der Dicke der einzelnen Schieferplatten	Kleinstwert	erfüllt	- 35 % / ( $\geq 4,4 \text{ mm}^1$ )
	GrößtWert		+ 35 %
Abweichung von der Länge	Kleinstwert	erfüllt	$\pm 5 \text{ mm}$
	GrößtWert		
Abweichung von der Breite	Kleinstwert	erfüllt	$\pm 5 \text{ mm}$
	GrößtWert		
Abweichung von der Geraden	GrößtWert	erfüllt	$\leq 1 \% / \pm 5 \text{ mm}$
Abweichung von der Rechtwinkligkeit	GrößtWert	erfüllt	$\pm 1 \%$
Abweichung von der Ebenheit	GrößtWert	Typ glatt	$< 1,0 \%$
Biegefestigkeit in Längsrichtung	Mittelwert	40 MPa	-
	charakteristische	32 MPa	
	Standardabweichung	4,4 MPa	
Biegefestigkeit in Querrichtung	Mittelwert	53 MPa	
	charakteristische	40 MPa	
	Standardabweichung	7,8 MPa	
Basiseinzeldicke	Mindestwert	2,92 mm	$\geq 2,0$
Mindesteinzeldicke	Mindestwert	3,1 mm	$\geq 2,2$
Wasseraufnahme	Mittelwert	0,54 M.-%	$\leq 0,6 \text{ M.-%}$ (Codierung A1)
Beständigkeit gegen Schwefeloxid	Codierung	S2	
Temperaturwechsel-Beständigkeit	Codierung	T1	
Theoretischer Calciumcarbonatgehalt	Mittelwert	$< 20 \text{ M.-%}$	
Nicht karbonatgebundener Kohlenstoffgehalt	Mittelwert	$< 1 \text{ M.-%}$	
Petrographische Untersuchung		Sehr vollkommener Druckschiefer (Dachschiefer gemäß DIN EN 12 326-2: 2011-09)	

<sup>1)</sup> Nach dem ZVDH Produktdatenblatt Schiefer (Version 2006-09)

**10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.**

Unterzeichnet für den Hersteller und im  
Namen des Herstellers von:



Georg Guntermann

Bad Fredeburg, 01.04.2019