

# Güteschutz Ziegel e.V.

- Notifizierte Stelle Nr. 0854 gemäß Bauproduktengesetz -  
Bergstraße 2, 01069 Dresden



# ZIEGEL

## Produkt-Zertifikat

Reg.-Nr. 057-06-D4662-06-2012

Hiermit wird bestätigt, dass das

Bauprodukt:

**Rote HD-Mauerziegel, Form c, Kategorie I  
für Sichtmauerwerk in stark angreifender Umgebung**  
Nennmaß: 240 x 65 x 71 mm; T1; R1  
Mittlere Druckfestigkeit:  $\geq 35 \text{ N/mm}^2$   
Brutto-Trockenrohdichte: 1650 kg/m<sup>3</sup>; D2  
Netto-Trockenrohdichte: 2250 kg/m<sup>3</sup>; D2  
Dauerhaftigkeit: F2 (DIN V 52252-3)  
Wasseraufnahme:  $\leq 6 \text{ Masse- \%}$   
Aktive lösliche Salze: S2/S3

**Hochlochklinker  
KHLzB 28 - 1,8 - 240x65x71 mm  
Sparverblender**

des Herstellerwerkes:

**Röben Polska Sp. Z o.o.  
i Wspolnicy Sp.k.  
Klinkerwerk  
ul. Rakoszycka 2  
55-300 Sroda Slaska**

nach den Ergebnissen der werkseigenen Produktionskontrolle und der von der notifizierten Überwachungsstelle

Güteschutz Ziegel e.V.  
Bergstraße 2, D-01069 Dresden

im Rahmen der Fremdüberwachung veranlassten Produktprüfung den Bestimmungen der DIN EN 771-1, der DIN V 20 000-401 und der DIN 105-100 entspricht.

Der Hersteller ist berechtigt, das Bauprodukt mit dem Produktqualitätszeichen zu kennzeichnen.



Dresden, 06.03.2013

Müller

- Leiterin der Zertifizierungsstelle -



## Kurz-Prüfbericht-Nr.: DD 4662-06/2012

**Antragsteller:** Röben Polska Sp.z.o.o. i Wspólnicy Sp. k., ul. Rakoszycka 2, PL 55-300 Sroda Slaska  
**Probenahme am:** 25.09.2012 **durch:** GS Ziegel e.V.  
**Protokoll-Nr.:** 49/2012 **Entnahmestelle:** Lagerplatz  
**Auftragsgegenstand:** Prüfung von Mauerziegeln der Kategorie I für Sichtmauerwerk in stark angreifender Umgebung nach DIN EN 771-1: 2011-07, DIN 20000-401: 2012-11 und DIN 105-100: 2012-01  
**Art der Probe:** Hochlochklinker KHLz B 28 – 1,8 – 240x65x71 mm

Eigenschaft	Herstellerangabe	Prüfergebnis	Herstellerangabe bestätigt
Format	Sparverblender	Sparverblender	ja
Form und Ausbildung	KHLz	KHLz	ja
<b>Grenzabmaße</b>			
Mittelwert [Klasse]	T1		ja
Länge: [mm]	240 234 - 246	242	ja
Breite: [mm]	65 62 - 68	66	ja
Höhe: [mm]	71 68 - 74	72	ja
Maßspanne [Klasse]	R1		ja
Länge: [mm]	≤ 9	0,5	ja
Breite: [mm]	≤ 5	0,5	ja
Höhe: [mm]	≤ 5	0,5	ja
Druckfestigkeit (DIN EN 771-1) (senkrecht zur Lagerfuge)		Faktor $\delta=0,99$	
EW / MW	≥ 28 / 35 N/mm <sup>2</sup>	49 / 63 N/mm <sup>2</sup>	ja
Druckfestigkeit (DIN 105-100) (senkrecht zur Lagerfuge)		Faktor $f=0,8$	
Klasse EW / MW	28; ≥ 28 / 35 N/mm <sup>2</sup>	36; 40 / 51 N/mm <sup>2</sup>	ja
<b>Brutto-Trockenrohddichte</b> deklariert			
Abweichung [Klasse]	D2		ja
Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1650	1610	ja
Kleinstwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1570	1590	ja
GrößtWert: [kg/m <sup>3</sup> ]	1730	1630	ja
Rohdichteklasse [Klasse]	1,8		ja
<b>Netto-Trockenrohddichte</b>			
Mittelwert [kg/dm <sup>3</sup> ]	≥ 1900	2260	ja
Kleinstwert [kg/dm <sup>3</sup> ]	≥ 1800	2250	ja
Lochanteil [Art]	B		
Kleinstwert [%]	15	22,7	ja
GrößtWert [%]	50		
Wasseraufnahme [M-%]	≤ 6	4,5	ja
FrostWiderst. DIN V 52252-3	F2	F2 (100 FTW)	ja
Gehalt an aktiven lösl. Salzen	S3	S3	ja

Die Anforderungen nach DIN EN 771-1, DIN 20000-401 und DIN 105-100 sind erfüllt.

Dresden, 05. MRZ. 2013

Dipl.-Ing. (FH) R. Müller  
 Leiter der Überwachungs- und  
 Zertifizierungsstelle Güteschutz Ziegel e.V.



Dresden, 05.03.2013

F. Pohle  
 Dipl.-Ing. F. Pohle  
 Niederlassungsleiter  
 Kiwa MPA Bautest GmbH, Dresden

