

# Güteschutz Ziegel e.V.

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



# ZIEGEL

## Produktu - Certifikat

Reg. čís. 057-03C-DD4656-03-2010

Potvrzujeme tímto, že

stavební produkt:

**HD cihla, tvar c, kategorie I  
pro zdivo v silně agresivním prostředí**  
Jmenovitý rozměr: 240 x 115 x 71 mm; T1, R1  
Průměrná pevnost v tlaku:  $\geq 45 \text{ N/mm}^2$   
Objemová hmotnost za sucha - brutto: 1450 kg/m<sup>3</sup>; D2  
Objemová hmotnost za sucha - netto: 2350 kg/m<sup>3</sup>, D2  
Trvanlivost: F 2  
Obsah aktivních rozpustných solí: S 2

výrobce:

**Röben Polska Sp.Z o.o. i Wspólnicy Sp.k.  
ul. Racoszycka 2  
55-300 Środa Śląska  
Poleń**

vyhovuje podle výsledků interní výrobní kontroly v závodě a podle přezkoumání produktu notifikovaným kontrolním orgánem

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

v rámci kontroly mimopodnikovým dohlížecím orgánem, ustanovením EN 771-1.

Výrobce je tímto oprávněn označovat stavební produkt znakem CE a znakem kvality produktu.



V Drážďanech dne 13.12.2010

Müller  
Vedoucí certifikačního orgánu



**Kurz-Prüfbericht-Nr.: DD 4565-03/2010**

**Antragsteller:** Röben Polska Sp.z o.o. / Wspólnicy Sp. k., ul. Rakoszycka 2, PL 55-300 Sroda Slaska  
**Probenahme am:** 20.09.2010 **durch:** GS Ziegel e.V.  
**Protokoll-Nr.:** 37/2010 **Entnahmestelle:** Lagerplatz  
**Auftragsgegenstand:** Prüfung von Mauerziegeln der Kategorie I für Sichtmauerwerk in stark angreifender Umgebung nach DIN EN 771-1: 2005-05, DIN V 20000-401: 2005-06 und DIN V 105-100: 2005-12  
**Art der Probe:** Hochlochklinker KHLzB 28 – 1,6 – NF

Eigenschaft	Herstellerangabe	Prüfergebnis	Herstellerangabe bestätigt
Format	NF	NF	ja
Form und Ausbildung	KHLzB	KHLzB	ja
Grenzabmaße			
Mittelwert [Klasse]	T1		ja
Länge: [mm]	240 234 - 246	238	ja
Breite: [mm]	115 111 - 119	113	ja
Höhe: [mm]	71 68 - 74	71	ja
Maßspanne [Klasse]	R1		ja
Länge: [mm]	≤ 9	1,5	ja
Breite: [mm]	≤ 6	1,0	ja
Höhe: [mm]	≤ 5	1,5	ja
Druckfestigkeit (DIN EN 771-1) (senkrecht zur Lagerfuge)		Faktor $\delta=0,83$	
EW / MW	≥ 28 / 35 N/mm <sup>2</sup>	29 / 41 N/mm <sup>2</sup>	ja
Druckfestigkeit (DIN V 105-100) (senkrecht zur Lagerfuge)		Faktor $f=0,8$	
Klasse EW / MW	28; ≥ 28 / 35 N/mm <sup>2</sup>	28; 28 / 40 N/mm <sup>2</sup>	ja
Brutto-Trockenrohichte deklariert			
Abweichung [Klasse]	D2	D2	ja
Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1450	1470	ja
Kleinstwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1380	1450	ja
Größtwert: [kg/m <sup>3</sup> ]	1520	1490	ja
Rohdichteklasse [Klasse]	1,6	1,6	ja
Netto-Trockenrohichte			
Mittelwert [kg/dm <sup>3</sup> ]	≥ 1900	2370	ja
Kleinstwert [kg/dm <sup>3</sup> ]	≥ 1800	2340	ja
Lochanteil [Art]	B	B	
Kleinstwert [%]	15	33,1	ja
Größtwert [%]	50		
Wasseraufnahme [M-%]	≤ 6	2,5	ja
Frost-Tau-Widerstandsklasse	F2	F2	ja
Gehalt an aktiven lösl. Salzen	S3	S3	ja

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

Dresden, 13. DEZ. 2010



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



Dresden, 13.12.2010



Dipl.-Ing. F. Pohle  
 Leiter Prüfbereich  
 Kiwa Bautest Dresden GmbH

