

## EG –Konformitätserklärung

Ziegelwerk Bellenberg  
Wiest GmbH & Co. KG  
89287 Bellenberg

erklärt nach § 9 des Bauproduktgesetzes (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG), dass für

LD - Mauerziegel Kategorie I  
LD - Hlz B - 12 - 0,80 - 497 x 240 x 238

vorgesehen für die Verwendung in Mauerwänden, Stürzen, Trennwänden

hergestellt im **Werk: Bellenberg** unter Art.Nr. 189

die zum Nachweis der Konformität vorgeschriebenen Verfahren durchgeführt worden sind und die Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung gemäß Anhang ZA von DIN EN 771-1: 2005-05 erfüllt sind.

Folgende Eigenschaften nach Anhang ZA Tabelle ZA 1.1 der DIN EN 771-1:2005-05 werden für den angegebenen Anwendungsbereich der Mauerziegel zugesichert.

Anwendungsbereich		tragendes und nichttragendes, geschütztes Mauerwerk	
Maße	Sollmaß L / B / H	mm	497 x 240 x 238
Grenzabmaße	Mittelwert Maßspanne	Klasse Klasse	T m <sup>1)</sup> R m <sup>1)</sup>
Form und Ausbildung		Klasse	HLz B <sup>1)</sup>
Druckfestigkeit (MW) senkr. zur Lagerfuge (Formfaktor = 1,2)		N/mm <sup>2</sup>	≥ 15
Formbeständigkeit (siehe Anwendungsbereich)		mm/m	nicht zutreffend
Brutto-Trockenrohdichte (MW)		kg/dm <sup>3</sup>	0,75
Brutto-Trockenrohdichte (Toleranz)		Klasse	D 1 <sup>2)</sup>
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit		W/(mK)	NDP
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse	S 0
Brandverhalten		Klasse	A 1
Wasseraufnahme (siehe Anwendungsbereich)		M.-%	LNB
Wasserdampfdurchlässigkeit DIN EN 1745		μ	5 / 10
Verbundfestigkeit DIN EN 998-2		N/mm <sup>2</sup>	Anhang C
Frostwiderstand (siehe Anwendungsbereich)		Klasse	LNB
<sup>1)</sup> nach DIN V 20000-401 <sup>2)</sup> maximale Grenzwerte nach DIN V 20000-401 NDP = national festgelegter Parameter LNB = Leistungsmerkmal nicht bestimmt			

Das Produkt unterliegt der werkseigenen Produktionskontrolle (WPK) sowie der Zertifizierung der WPK durch eine zugelassene Stelle. Es wurde das in der Tabelle ZA.2 angegebene Verfahren 2+ für die Bewertung der Konformität durchgeführt.

Zertifikat über die WPK Nr. 0803-BPR-020  
Zertifizierungsstelle gemäß BPR Nr. 0803, Güteschutz Ziegel  
für das Land Bayern e.V.

Bellenberg, den 01.01.2007

Anlagen: Zertifikat über die WPK Nr. 0803-BPR-020

Markus Wiest, Geschäftsführer