

EG-Konformitätserklärung

Der Hersteller

Singhofener Quarzkieswerke HW Schmitz GmbH & Co. KG
Rennweg 64-66
56626 Andernach

erklärt nach § 9 des Bauproduktengesetz (Umsetzung der Bauproduktenrichtlinie 89/106/EWG),
dass die im Sortenverzeichnis aufgeführten

natürlichen Gesteinskörnungen für Beton – Tertiärkies (Quarzkies)

hergestellt in dem Werk

Singhofener Quarzkieswerke HW Schmitz GmbH & Co. KG
An der Bäderstrasse (B260)
56379 Singhofen

den Bestimmungen der EN 12620:2002-09 entsprechen und die Voraussetzungen
für die CE-Kennzeichnung entsprechend Anhang ZA.1 von EN 12620:2002-09 erfüllen.

Es wurden die in Tabelle ZA.2a von EN 12620:2002-09 angegebenen Verfahren
für die Bewertung der Konformität durchgeführt.

Das System der Werkseigenen Produktionskontrolle wurde durch die notifizierte Stelle

Baustoffüberwachungsverein
Kies, Sand und Splitt
Hessen – Rheinland-Pfalz e. V. (BÜV HR)
Friedrich-Ebert-Straße 11 - 13
67433 Neustadt



zertifiziert.

Das Zertifikat mit der

Registrier-Nr. 1284 - BPR – R/046/1 12620

wurde am 27. Juli 2004 ausgestellt.

Andernach, 12. August 2004

hw Schmitz

Singhofener Quarz Kieswerke GmbH & Co. KG
Rennweg 64-66, Tel. 02632/9273-0
56626 Andernach/Rhein

Ursula Schmitz, Geschäftsführerin

Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620

Sortenverzeichnis mit vollständigen Kennwert-Angaben für die CE-Kennzeichnung



Quarzkieswerk Singhofen
HW Schmitz GmbH & Co. KG
Rennweg 64-66
D-56626 Andernach



Datum:
20.07.2004

Blatt Nr.: 1/1

Petrographischer Typ:
Tertiärkies (Quarzkies)

Zertifikat: 1284-BPR-R/046/1 12620

Werk: Singhofen

Beschreibung der Korngruppen

Sortennummer	1	2	3	4	5
Kornform	—*	FL _{NR}	FL _{NR}	FL _{NR}	
Korngröße (Korngruppe)	0/2	2/8	8/16	16/32	
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kornrohichte (Roh-rd) [Mg/m³]	2,58	2,55	2,58	2,58	
Gehalt an Feinanteilen	f ₄	f _{1,0}	f _{1,0}	f _{1,0}	
Muschelschalengehalt	—*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung	—*	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	
Widerstand gegen Polieren	—*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	—*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß	—*	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike-Reifen	—*	AN _{NR}	AN _{NR}	AN _{NR}	
Chloride [M.-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
Gesamtschwefel [M.-%]	< 1 (bestanden)	< 1 (bestanden)	< 1 (bestanden)	< 1 (bestanden)	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Carbonatgehalt	—*	—*	—*	—*	
Schwinden infolge Austrocknen	—*	—*	—*	—*	
Wasseraufnahme [M.-%]	0,3	1,4	0,8	0,5	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	—*	F ₁	F ₁	F ₁	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit	—*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Widerstand gegen Alkalikieselsäure-Reaktivität	—*	—*	—*	—*	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen [M.-%]	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	

* NO PERFORMANCE DETERMINED

Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen

Feine Gesteinskörnungen

Sorte Nr.	Korngruppe	werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1	1,4	2	2,8	4	
1	0-2a	0,6	13	67	—	91	—	100	Tab. 4