

LEISTUNGSERKLÄRUNG

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011

Nr. *AH / B / 4*

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton Natursand, Kies Auerhahn

30005 fGK 0/2

30015 gGK 2/8

30017 gGK 8/16

2. Verwendungszweck(e):

Herstellung von Beton

3. Hersteller:

*Natursteinwerke Weiland GmbH, Kaiser-Friedrich-Promenade 104,
61348 Bad Homburg v.d.H., Deutschland*

Werk Auerhahn, OT Neukollm, Am Auerhahn, 02977 Hoyerswerda, Deutschland

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

6. a)

Harmonisierte Norm:

EN 12620:2002+A1:2008


Notifizierte Stelle:

0790 BAU-ZERT e.V.

7. Erklärte Leistung(en):

siehe vollständige Auflistung am Ende dieser Erklärung

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Dipl.-Ing. Paul Weiland

Bad Homburg, 09.08.2022

.....

0790
13

Natursteinwerke Weiland GmbH
Kaiser-Friedrich-Promenade 104
61348 Bad Homburg v.d.H.
www.natursteinwerke-weiland.de

Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung AH / B / 4

Harmonisierte technische Spezifikation		<i>EN 12620:2002+A1:2008</i>		
Wesentliches Merkmal	Artikelnummer	<i>30005</i>	<i>30015</i>	<i>30017</i>
Korngruppe		<i>0/2</i>	<i>2/8</i>	<i>8/16</i>
Kornzusammensetzung		<i>G_{F85}</i>	<i>G_{c85/20}</i>	
Gehalt an Feinanteilen		<i>f₃</i>	<i>f_{1,5}</i>	
Kornform		<i>NPD</i>	<i>SI₁₅</i>	
Widerstand gegen Zertrümmerung		<i>NPD</i>	<i>SZ₃₅</i>	
Widerstand gegen Verschleiß		<i>NPD</i>	<i>M_{DENR}</i>	
Widerstand gegen Polieren		<i>NPD</i>	<i>PSV_{NR}</i>	
Widerstand gegen Abrieb Spike-Reifen		<i>NPD</i>	<i>A_NNR</i>	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		<i>NPD</i>	<i>AAV_{NR}</i>	
Frost-Tau-Widerstand		<i>NPD</i>	<i>F₁</i>	
Magnesiumsulfat-Widerstandsfähigkeit		<i>NPD</i>	<i>MS₁₈</i>	
Kornrohichte (Mg/m ³)		<i>2,61-2,64</i>		
Wasseraufnahme WA ₂₄ (M.-%)		<i>0,1-0,3</i>	<i>0,6-0,9</i>	<i>0,3-0,7</i>
Muschelschalengehalt		<i>NPD</i>	<i>SC₁₀</i>	
Chloride (M.-%)		<i>< 0,02</i>		
Säurelösliche Sulfate		<i>AS_{0,2}</i>		
Gesamtschwefel		<i>bestanden</i>		
Wasserlösliche Sulfate		<i>SS_{NR}</i>		
Bestandteile die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		<i>bestanden</i>		
Schwinden infolge Austrocknen		<i>NPD</i>		
Carbonatgehalt		<i>NPD</i>		
Abstrahlung von Radioaktivität		<i>NPD</i>		
Freisetzung von Schwermetallen		<i>NPD</i>		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenstoffen		<i>NPD</i>		
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		<i>NPD</i>		
Bestandteile von groben rezyklierten Gesteinskörnungen		<i>NPD</i>		
Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke		<i>NPD</i>		
Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		<i>E-I</i>	<i>E-III-S</i>	<i>E-III-S</i>

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton

Petrographischer Typ	<i>Quarzsand / Quarzkies</i>									
Art der Gesteinskörnung	<i>natürliche Gesteinskörnung</i>									
Angaben zur typischen Kornzusammensetzung	<i>Feine Gesteinskörnungen und Gesteinsgemische werkstypische Kornzusammensetzung und zulässige Toleranz Durchgang durch das Sieb (mm) in Masse-%</i>									
	<i>Sorten- nummer</i>	<i>Korn- gruppe</i>	<i>0,063</i>	<i>0,25</i>	<i>1</i>	<i>1,4</i>	<i>2</i>	<i>4</i>	<i>8</i>	<i>Toleranz Tabelle 4 oder C.1 EN 12620</i>
	<i>30005</i>	<i>0/2</i>	<i>1</i>	<i>12</i>	<i>70</i>		<i>92</i>			<i>Tabelle 4</i>

Artikelnummer	<i>30005</i>	<i>30015</i>	<i>30017</i>
Korngruppe	<i>0/2</i>	<i>2/8</i>	<i>8/16</i>
Aufschwimmende Verunreinigungen (M.-%)	<i>< 0,25</i>	<i>< 0,05</i>	
Widerstand gegen Frost-Tau-Wechsel	<i>-</i>	<i>F_{NaCl ≤ 5}</i>	
Erweichungspunkt-Erhöhung	<i>Δ_{R&B8/25}</i>	<i>Δ_{R&B8/25}</i>	<i>NPD</i>
Gehalt an Feinanteilen (gemäß TL-Gestein)	<i>f₃</i>	<i>f₁</i>	<i>f₁</i>
Humusgehalt (NaOH)	<i>heller</i>		