

LEISTUNGSERKLÄRUNG

(gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 und der delegierten Verordnung (EU) Nr. 574/2014)

Nr. **40B3**

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
EN 12620, feine Gesteinskörnung 0/2, Sorte 4100, Quartärsand Rhein
EN 12620, feine Gesteinskörnung 0/4, Sorte 4350, Quartärsand Rhein
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 4/8, Sorte 4220, Quartärkies Rhein
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 8/16, Sorte 4250, Quartärkies Rhein
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 16/22, Sorte 4290, Quartärkies Rhein
EN 12620, grobe Gesteinskörnung 16/32, Sorte 4300, Quartärkies Rhein
2. Verwendungszweck(e):
Gesteinskörnung für Beton
3. Hersteller:
Gravière du Rhin
Route de Soufflenheim
F-67770 Sessenheim
Werk Sessenheim
4. Bevollmächtigter:
nicht relevant
5. System (e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:
System 2+
6. a) Harmonisierten Norm:
EN 12620:2002+A1:2008

Notifizierte Stelle:
bupZert GmbH
Köpenicker Landstraße 280
12437 Berlin
Kennummer 2516

7. Erklärte Leistung(en):
Siehe vollständige Auflistung auf Seite 2 dieser Erklärung

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Michael Arweiler
Stefan Altmeyer
Geschäftsführung

(Name und Funktion)

Dillingen, 28.10.2025

(Ort und Datum der Ausstellung)

Anlage 1 zur Leistungserklärung 40B3								
Gravière du Rhin Sessenheim F - 67770 Sessenheim, Route de Soufflenheim Tél. (00333) 88 05 79 19 Fax (00333) 88 86 77 37		S.A.R.L. 		Datum: 28.10.2025		Petrographischer Typ: Quartärkies Oberrhein		
Zertifikat: 2516-CPR-1004-019-12620				Gültig seit 14		Werk: Sessenheim		
Erklärte Leistungen der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton nach Ziffer 7 der Leistungserklärung 40B3								
Wesentliche Merkmale		Leistung						Harmonisierte technische Spezifikation
Typ (Sortennummer)		4100	4350	4220	4250	4290	4300	EN 12620:2002 + A1:2008
Korngröße (Korngruppe)		0/2	0/4	4/8	8/16	16/22	16/32	
Kornform		--	--	FI ₅₀	FI ₅₀	FI ₅₀	FI ₅₀	
Kornzusammensetzung		G _F 85	G _F 85	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Kornrohdichte ca.	[Mg/m³]	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	2,5-2,7	
Gehalt an Feinanteilen		f ₃	f ₃	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	
Muschelschalengehalt		--*	--*	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	SC ₁₀	
Widerstand gegen Zertrümmerung		--*	--*	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	LA _{NR}	
Widerstand gegen Polieren		--*	--*	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Oberflächenabrieb		--*	--*	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß		--*	--*	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	M _{DENR}	
Widerstand gegen Spike-Reifen		--*	--*	A _{NNR}	A _{NNR}	A _{NNR}	A _{NNR}	
Chloride	[M.-%]	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	
Säurelösliches Sulfat		AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	AS _{0,8}	
Gesamtschwefel	[M.-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Carbonatgehalt		--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Schwinden infolge Austrocknung		--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Wasseraufnahme ca.	[%]	≤ 1	≤ 1	≤ 2	≤ 2	≤ 2	≤ 2	
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit		--*	--*	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
Magnesiumsulfat-Beständigkeit **		--*	--*	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	MS ₁₈	
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	[M.-%]	< 0,25	< 0,25	< 0,05	< 0,05	< 0,05	< 0,05	
Widerstand gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität		E I	E I	E I	E I	E I	E I	
Freisetzung von Radioaktivität		--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Freisetzung von Schwermetallen		--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Freisetzung von polyaromatisierten Kohlenwasserstoffen		--*	--*	--*	--*	--*	--*	
Freisetzung anderer gefährlicher Substanzen		--*	--*	--*	--*	--*	--*	

EN 12620:2002 + A1:2008

--- = NPD (No performance determined / keine Leistung festgelegt)

** Prüfung erfolgt am Frostversuch mit 1% NaCl-Lösung

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe Gesteinskörnungen für Beton									
Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen									
Feine Gesteinskörnungen									
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung							Toleranz
		Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%							
		0,063	0,250	1,000	1,400	2,000	4,000		
4100	0/2	1	20	85	-	94			Tabelle C.1
4350	0/4	1	15	70	-		95		Tabelle C.1