

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

für die Produktgruppe „Gesteinskörnungen für Beton“ gemäß EN 12620:2002+A1:2008

für die Produktgruppe „Mörtel“ gemäß EN 13139:2002+AC:2004



1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: siehe Tabelle

EN 12620:2002 + A1:2008

Korngruppe	Sortennummer	Nummer
0/2	10200	01
0/2	10230	02
0/8	20027	03
2/4	30200	04
2/8	30300	05
8/16	31700	06
16/32	31900	07
1/3.	30000	08

EN 13139:2002 + AC:2004

Korngruppe	Sortennummer	Nummer
0/2	10200	01
0/2	10230	02
0/8	20027	03
2/4	30200	04
2/8	30300	05
8/16	31700	06
16/32	31900	07
1/3.	30000	08

2. Verwendungszweck : feine und grobe Gesteinskörnung zur Herstellung von Beton und Mörtel

3. Hersteller: Hülskens Liebersee GmbH & Co.KG, Liebersee 72, 04874 Belgern-Schildau

4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 2+

5. Harmonisierte Norm: EN 12620:2002 + A1:2008 ; EN 13139:2002 + AC:2004

6. Die notifizierte Stelle: BAU-ZERT e.V. Bauprodukte Überwachungs-und Zertifizierungsverband, „NB 0790“

7. Erklärte Leistung: siehe vollständige Auflistung am Ende 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 Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Belgern – Schildau, 19.01.2026

A blue ink signature of Oliver Simon, written in a cursive style.

Oliver Simon

Hülskens Liebersee GmbH & Co. KG

	Erklärte Leistung gemäß Ziffer 7 :					Harmoni- sierte Technische Spezifika-tion
Korngruppe	01	02	03			
Wesentliche Merkmale	Leistung					
Korngröße	Quarzsand 0/2	Quarzsand 0/2	Quarzkiessand 0/8			
Sortennummer	10200	10230	20027			
Kornzusammensetzung	G _F 85	G _F 85	G _A 90			
Rohdichte (angegebener Wert) Mg/m ³	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02			
Kornform	NPD	NPD	NPD			
Reinheit						
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃			
• Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD			
• Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Abrieb	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD			
Widerstand gegen Spike Reifen	NPD	NPD	NPD			
Zusammensetzung						
• Chloride M.-%	≤0,02	≤0,02	≤0,02			
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}			
• Gesamtschwefelgehalt M.-%	< 0,03	< 0,03	< 0,03			
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern M.-%	bestanden	NPD	NPD			
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD			
Raumbeständigkeit						
• Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD			
Wasseraufnahme M.-%	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,8 ± 0,2			
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD			
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD			
Dauerhaftigkeit						
• Magnesiumsulfat Wert	NPD	NPD	NPD			
• Frost Widerstand	NPD	NPD	NPD			
• Frost Tausalz Widerstand	NPD	NPD	NPD			
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I-S			

EN
12620:2002
+ A1 : 2008

		Erklärte Leistung gemäß Ziffer 7 :					Harmoni- sierte Technische Spezifika-tion
Korngruppe		04	05	06	07	08	
Wesentliche Merkmale		Leistung					EN 12620:2002 + A1 : 2008
Korngröße		Quarzkie s 2/4	Quarzkie s 2/8	Quarzkie s 8/16	Quarzkie s 16/32	Quarzkie s 1/3	
Sortennummer		30200	30300	31700	31900	30000	
Kornzusammensetzung		G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	G _C 85/20	
Rohdichte (angegebener Wert) Mg/m ³		2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,64±0,02	2,63±0,02	
Kornform		Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	Sl ₁₅	
Reinheit							
• Gehalt an Feinanteilen		f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f _{1,5}	f ₁	
• Qualität der Feinanteile		MB _{NR} SE _{NR}	MB _{NR} SE _{NR}	MB _{NR} SE _{NR}	MB _{NR} SE _{NR}	MB _{NR} SE _{NR}	
• Muschelschalengehalt		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung		SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	SZ ₂₆	LA _{NR}	
Widerstand gegen Polieren		PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	PSV _{NR}	
Widerstand gegen Abrieb		AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	AAV _{NR}	
Widerstand gegen Verschleiß		M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	M _{DE} NR	
Widerstand gegen Spike Reifen		A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	A _N NR	
Zusammensetzung							
• Chloride M.-%		≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	
• Säurelösliches Sulfat		AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
• Gesamtschwefelgehalt M.-%		< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	
• Bestandteile, die das Erstarrungs-und Erhärtungsverhalten des Betons verändern M.-%		bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	NPD	
Karbonatgehalt		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit							
• Schwinden infolge Austrocknung		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme M.-%		0,9 ± 0,2	0,9 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,7 ± 0,2	0,9 ± 0,2	
Abstrahlung von Radioaktivität		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von Schwermetallen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Dauerhaftigkeit							
• Magnesiumsulfat Wert		MS ₁₈ *	MS ₁₈ *	MS ₁₈ *	MS ₁₈ *	MS ₁₈ *	
• Frost Widerstand		F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	F ₁	
• Frost Tausalz Widerstand		≤8	≤8	≤8	≤8	≤8	
Alkali-Empfindlichkeitsklasse		E I-S	E I-S	E I-S	E I-S	E I-S	
* Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6)							
-2-							

Weitere Eigenschaften zu den Produkten siehe Anlage zur Leistungserklärung

	Erklärte Leistung gemäß Ziffer 7:					Harmoni- sierte Technische Spezifika- tion
Korngruppe	01	02	03	04	05	
Wesentliche Merkmale	Leistung					
Korngröße	Quarzsand 0/2	Quarzsand 0/2	Quarzkies 0/8	Quarzkies 2/4	Quarzkies 2/8	
Sortennummer	10200	10230	20027	30200	30300	13139:2002 + AC : 2004
Rohdichte (angegebener Wert) Mg/m³	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,62±0,02	2,62±0,02	
Kornform	NPD	NPD	NPD	SI ₁₅	SI ₁₅	
Reinheit						
• Gehalt an Feinanteilen	f ₃	f ₃	f ₃	f ₃	f _{1,5}	
• Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	MB _{NR} SE _{NR}	MB _{NR} SR _{NR}	
• Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung						
• Chloride M.-%	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	
• Säurelösliches Sulfat	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	AS _{0,2}	
• Gesamtschwefelgehalt M.-%	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	< 0,03	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern M.-%	NPD	NPD	NPD	bestanden	bestanden	
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit						
• Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme M.-%	0,3 ± 0,2	0,3 ± 0,2	0,8 ± 0,2	0,9 ± 0,2	1,0 ± 0,2	
Dauerhaftigkeit						
• Magnesiumsulfat Wert	NPD	NPD	NPD	MS ₁₈ *	MS ₁₈ *	
• Frost Widerstand	NPD	NPD	NPD	F ₁	F ₁	
• Frost Tausalz Widerstand	NPD	NPD	NPD	≤8	≤8	
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I	E I-S	E I-S	E I-S	
* Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6)						
-1-						

Weitere Eigenschaften zu den Produkten siehe Anlage zur Leistungserklärung

	Erklärte Leistung gemäß Ziffer 7:					Harmoni-sierte Technische Spezifika-tion
Korngruppe	06	07	08			
Wesentliche Merkmale	Leistung					
Korngröße	Quarzkies 8/16	Quarzkies 16/32	Quarzkies 1/3			
Sortennummer	31700	31900	30000			
Rohdichte (angegebener Wert) Mg/m ³	2,62 $\pm$ 0,02	2,62 $\pm$ 0,02	2,63 $\pm$ 0,02			
Kornform	SI ₁₅	SI ₁₅	NPD			
Reinheit • Gehalt an Feinanteilen • Qualität der Feinanteile • Muschelschalengehalt	f _{1,5} MB _{NR} SR _{NR} NPD	f _{1,5} MB _{NR} SR _{NR} NPD	f ₃ NPD NPD			
Zusammensetzung • Chloride M.-% • Säurelösliches Sulfat • Gesamtschwefelgehalt M.-% • Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern M.-%	$\leq$ 0,02 AS _{0,2} < 0,03 bestanden	$\leq$ 0,02 AS _{0,2} < 0,03 bestanden	$\leq$ 0,02 AS _{0,2} < 0,03 NPD			13139:2002 + AC : 2004
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD			
Raumbeständigkeit • Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD			
Wasseraufnahme M.-%	1,0 $\pm$ 0,2	1,0 $\pm$ 0,2	1,0 $\pm$ 0,2			
Dauerhaftigkeit • Magnesiumsulfat Wert • Frost Widerstand • Frost Tausalz Widerstand	MS ₁₈ * F ₁ $\leq$ 8	MS ₁₈ * F ₁ $\leq$ 8	MS ₁₈ * F ₁ $\leq$ 8			
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I-S	E I-S	E I-S			
* Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6)						
-2-						

Weitere Eigenschaften zu den Produkten siehe Anlage zur Leistungserklärung

Anlage zur Leistungserklärung Nr. 01/ 2026 vom 04. 08. 2025

für die Produktgruppe "Gesteinskörnungen für Beton" und "Mörtel"



der

Hülskens Liebersee GmbH & Co. KG, Liebersee 72, 04874 Belgern - Schildau

Zusätzlich technische Angaben					
Korngröße	0/2	0/8	2/8	8/16	16/32
Feinanteile nach TL-Gestein	f_3	f_3	$f \leq 1 \text{ M-\%}$	$f \leq 1 \text{ M-\%}$	$f \leq 1 \text{ M-\%}$
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	$< 0,25 \text{ M-\%}$	$< 0,25 \text{ M-\%}$	$\leq 0,05 \text{ M-\%}$	$\leq 0,05 \text{ M-\%}$	$\leq 0,05 \text{ M-\%}$
Petrographischer Typ	Quartärkies - glazifluviale Elbeablagerungen				

Feine und grobe Gesteinskörnungen														
Nr.	Korngruppe	werkstypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%												Toleranz nach EN 12620
		0,06	0,25	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45	
1	0/2 (10200)	0,3	6	75	95	100								C. 1
2	0/2 (10230)	1,1	8	75	97	100								C. 1
3														
4	0/8 (20027)	0,3	4	53	69	76		97		100				C. 1
5	2/8 (30300)	0,3		5	9	31		93	100					Tab.3
6	8/16 (31700)	0,4				4		19	59	98	100			Tab.3
7	16/32 (31900)	0,5						4		19	82	97	100	Tab.3

Belgern – Schildau, 19.01.2026

Oliver Simon
Hülskens Liebersee GmbH & Co.