

**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
0/4	10400	02
0/8	20027	03
0/16	20100	04
0/32	20200	05
2/4	30200	06
4/8	30800	07
2/8	30300	08
8/16	31700	09
16/32	31900	10
2/16	30400	11
4/16	31100	12
2/32	30500	13
4/32	31300	14
8/32	31800	15
0/2	10230	16
1/3.	30000	17
0/4.	10450	18
2/8.	30345	19

**EN 13139:2002 + AC:2004**

Korngruppe	Sortennummer	Nummer
0/2	10200	01
0/4	10400	02
0/8	20027	03
2/4	30200	04
4/8	30800	05
0/2	10240	06
0/8	20003	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, 01.07.2020



Oliver Simon  
Hülskens Liebersee GmbH & Co. KG

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 7 :						Harmoni- sierte Technische Spezifika- tion
Korngruppe	01	02	03	04	05	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>					
Korngröße	Quarzsand 0/2	Quarzsand 0/4	Quarzkies sand 0/8	Quarzkies sand 0/16	Quarzkies sand 0/32	
Sortennummer	10200	10400	20027	20100	20200	
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>F</sub> 85	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	G <sub>A</sub> 90	
Rohdichte (angegebener Wert) Mg/m <sup>3</sup>	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	
Kornform	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Reinheit						
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	
• Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
• Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Polieren	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Abrieb	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Spike Reifen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung						EN 12620:2002 + A1 : 2008
• Chloride M.-%	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefelgehalt M.-%	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern M.-%	bestanden	NPD	NPD	NPD	NPD	
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raubständigkeit						
• 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	0,8 ± 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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
• Frost Widerstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
• Frost Tausalz Widerstand	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I-S	E I-S	E I-S	E I-S	

-1-

Weitere Eigenschaften zu den Produkten siehe Anlage zur Leistungserklärung

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 7 :						Harmonisierte Technische Spezifikation
Korngruppe	06	07	08	09	10	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>					
Korngröße	<b>Quarzkies 2/4</b>	<b>Quarzkies 4/8</b>	<b>Quarzkies 2/8</b>	<b>Quarzkies 8/16</b>	<b>Quarzkies 16/32</b>	
Sortennummer	<b>30200</b>	<b>30800</b>	<b>30300</b>	<b>31700</b>	<b>31900</b>	
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	
Rohdichte (angegebener Wert) Mg/m <sup>3</sup>	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,64±0,02	
Kornform	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	
Reinheit						
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
• Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	
• Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	SZ <sub>26</sub>	
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Abrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	
Widerstand gegen Spike Reifen	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	
Zusammensetzung						EN 12620:2002 + A1 : 2008
• Chloride M.-%	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefelgehalt M.-%	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern M.-%	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raumbeständigkeit						
• Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme M.-%	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2	1,1 ± 0,2	0,9 ± 0,2	0,8 ± 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 <sub>18</sub> *	MS <sub>18</sub> *	MS <sub>18</sub> *	MS <sub>18</sub> *	MS <sub>18</sub> *	
• Frost Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
• 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	11	12	13	14	15	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>					
Korngröße	Quarzkies 2/16	Quarzkies 4/16	Quarzkies 2/32	Quarzkies 4/32	Quarzkies 8/32	
Sortennummer	30400	31100	30500	31300	31800	
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 90/15, G <sub>T</sub> 17,5	G <sub>C</sub> 90/15, G <sub>T</sub> 17,5	G <sub>C</sub> 90/15, G <sub>T</sub> 17,5	G <sub>C</sub> 90/15, G <sub>T</sub> 17,5	G <sub>C</sub> 90/15, G <sub>T</sub> 17,5	
Rohdichte (angegebener Wert) Mg/m <sup>3</sup>	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,64±0,02	
Kornform	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	Sl <sub>20</sub>	
Reinheit						
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
• Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	
• Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Widerstand gegen Zertrümmerung	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	LA <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	PSV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Abrieb	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	AAV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	M <sub>DE</sub> NR	
Widerstand gegen Spike Reifen	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	A <sub>N</sub> NR	
Zusammensetzung						EN 12620:2002 + A1 : 2008
• Chloride M.-%	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefelgehalt M.-%	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern M.-%	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Raubeständigkeit						
• Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Wasseraufnahme M.-%	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2	1,0 ± 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 <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
• Frost Widerstand	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
• 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)						
-3-						

Weitere Eigenschaften zu den Produkten siehe Anlage zur Leistungserklärung

Erklärte Leistung gemäß Ziffer 7:						Harmoni- sierte Technische Spezifika- tion
Korngruppe	16	17	18	19	20	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>					
Korngröße	Quarzsand 0/2	Quarzkies 1/3	Quarzsand 0/4	Quarzkies 2/8		
Sortennummer	10230	30000	10405	30345		
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>F</sub> 85	G <sub>C</sub> 85/20		
Rohdichte (angegebener Wert) Mg/m <sup>3</sup>	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02		
Kornform	NPD	SI <sub>20</sub>	NPD	SI <sub>20</sub>		
Reinheit						
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>		
• Qualität der Feinanteile	NPD	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	NPD	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>		
• Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	LA <sub>NR</sub>	NPD	LA <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Polieren	NPD	PSV <sub>NR</sub>	NPD	PSV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Abrieb	NPD	AAV <sub>NR</sub>	NPD	AAV <sub>NR</sub>		
Widerstand gegen Verschleiß	NPD	M <sub>DE</sub> NR	NPD	M <sub>DE</sub> NR		
Widerstand gegen Spike Reifen	NPD	A <sub>N</sub> NR	NPD	A <sub>N</sub> NR		
Zusammensetzung						EN 12620:2002 + A1 : 2008
• Chloride M.-%	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02		
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>		
• Gesamtschwefelgehalt M.-%	≤1	≤1	≤1	≤1		
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern M.-%	NPD	NPD	NPD	NPD		
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD		
Raumbeständigkeit						
• Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD	NPD		
Wasseraufnahme M.-%	0,3 ± 0,2	1,0 ± 0,2	0,3 ± 0,2	1,1 ± 0,2		
Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von Schwermetallen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD		
Dauerhaftigkeit						
• Magnesiumsulfat Wert	NPD	MS <sub>18</sub> *	NPD	MS <sub>18</sub> *		
• Frost Widerstand	NPD	F <sub>1</sub>	NPD	F <sub>1</sub>		
• Frost Tausalz Widerstand	NPD	≤8	NPD	≤8		
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I-S	E I-S	E I-S		
* Nachweis über NaCl-Verfahren (DIN EN 1367 Teil 6)						
-4-						

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	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>					
Korngröße	Quarzsand 0/2	Quarzsand 0/4	Quarzkies 0/8	Quarzkies 2/4	Quarzkies 4/8	
Sortennummer	10200	10400	20027	30200	30800	
Rohdichte (angegebener Wert) Mg/m <sup>3</sup>	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02	
Kornform	NPD	NPD	NPD	SI <sub>20</sub>	SI <sub>20</sub>	
Reinheit						
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	
• Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD	MB <sub>NR</sub> SE <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub> SR <sub>NR</sub>	
• Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Zusammensetzung						13139:2002 + AC : 2004
• Chloride M.-%	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	≤0,02	
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
• Gesamtschwefelgehalt M.-%	≤1	≤1	≤1	≤1	≤1	
• 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	1,0 ± 0,2	1,0 ± 0,2	
Dauerhaftigkeit						
• Magnesiumsulfat Wert	NPD	NPD	NPD	MS <sub>18*</sub>	MS <sub>18*</sub>	
• Frost Widerstand	NPD	NPD	NPD	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
• Frost Tausalz Widerstand	NPD	NPD	NPD	≤8	≤8	
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	E I-S	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	09	10	
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>					
Korngröße	Quarzsand 0/2	Quarzkies 0/8	Quarzkies 1/3	Quarzkies	Quarzkies	
Sortennummer	10240	20003	30000			
Rohdichte (angegebener Wert) Mg/m <sup>3</sup>	2,63±0,02	2,63±0,02	2,63±0,02			
Kornform	NPD	NPD	NPD			
Reinheit						
• Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>			
• Qualität der Feinanteile	NPD	NPD	NPD			
• Muschelschalengehalt	NPD	NPD	NPD			
Zusammensetzung						13139:2002 + AC : 2004
• Chloride M.-%	≤0,02	≤0,02	≤0,02			
• Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>			
• Gesamtschwefelgehalt M.-%	≤1	≤1	≤1			
• Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern M.-%	NPD	NPD	NPD			
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD			
Raumbeständigkeit						
• Schwinden infolge Austrocknung	NPD	NPD	NPD			
Wasseraufnahme M.-%	0,3 ± 0,2	0,8 ± 0,2	1,0 ± 0,2			
Dauerhaftigkeit						
• Magnesiumsulfat Wert	NPD	NPD	MS <sub>18</sub> *			
• Frost Widerstand	NPD	NPD	F <sub>1</sub>			
• Frost Tausalz Widerstand	NPD	NPD	≤8			
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	E I	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

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	0/4	2/8	8/16	16/32
Feinanteile nach TL-Gestein	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f ≤ 1 M-%	f ≤ 1 M-%	f ≤ 1 M-%
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	< 0,25 M.-%	< 0,05 M.-%	0,05 M.-%	0,05 M.-%	0,05 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	
		0,063	0,25	1	2	4	5,6	8	11,2	16	22,4	31,5	45		
1	0/2 (10200)	0,1	4	65	91	100									C. 1
2	0/2 (10230)	0,3	6	66	91	100									C. 1
3	0/4 (10400)	1,3	12	70		99		100							C. 1
4	2/8 (30300)	0,2		4	6	27		88		100					Tab.3
5	8/16 (31700)	0,3				2		7	38	90	100				Tab.3
6	16/32 (31900)	0,3						2		10	61	94	100		Tab.3

Belgern – Schildau, 01. 07. 2020

Oliver Simon

Hülskens Liebersee GmbH & Co. KG