

## Leistungserklärung Kieswerk Fischer Nr. 1-4

gemäß Delegierter Verordnung (EU) Nr. 574/2014 der Kommission zur Änderung von Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (EU-Bauproduktenverordnung), für das Produkt:

**„Natürliche feine und grobe Gesteinskörnungen für Beton nach DIN EN 12620“**

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Norm	Produktname	Produkt-Nr.
EN 12620	Gewaschener Sand 0/2 EI-O-EI-OF	121
EN 12620	Gewaschener Sand 0/2 EII-O-EII-OF	101
EN 12620	Gewaschener Kies 2/8 EII-O-EII-OF	102
EN 12620	Gewaschener Kies 8 /16 EII-O-EII-OF	103
EN 12620	Gewaschener Kies 16/32 EII-O-EII-OF	104
EN 12620	RC- Zuschlag 2/16 EIII-O-EIII-OF	750

2. **Verwendungszweck:** Natürliche feine und grobe Gesteinskörnung für Beton nach DIN EN 12620.

3. **Hersteller:** Kieswerk Fischer GmbH & Co. KG, Moorblick 1, D-23824 Tensfeld.

4. **System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:** System 2+

5. **Harmonisierte Norm:** EN 12620:2002+A1:2008

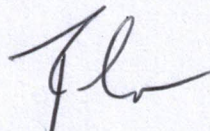
6. **Notifizierte Stelle:** Baustoffüberwachungs- und Zertifizierungsverband Nord (BÜV Nord) e.V., (1106).

7. **Erklärte Leistung:** Siehe Anlage.

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:

Sven Fischer, Geschäftsführer

Tensfeld, 2021-08-09



(Unterschrift)



<b>Anlage zur Leistungsklärung 1-4 – Seite 1</b>							
Erklärte Leistungen nach Anhang III (Leistungserklärung) der BauPVO							
<b>Firma:</b> Kieswerk Fischer GmbH & Co. KG			<b>Petrographischer Typ:</b> quartäre Sande und Kiese aus eiszeitlichen Fluss- ablagerungen				
<b>Werk: Tensfeld</b>			<b>Werknummer des BÜV: 768.01 K</b>				
Sortennummer	121	101	102	103	104		
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/2	2/8	8/16	16/32		
hEN: EN 12620:2002+A1:2008	13   1106-CPR- N/01.13/768.01 K	13   1106-CPR- N/01.13/768.01 K	13   1106-CPR- N/01.13/768.01 K	13   1106-CPR- N/01.13/768.01 K	13   1106-CPR- N/01.13/768.01 K		
DIN 1045-2, Anh. U erfüllt	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja		
Alkali-Richtlinie:2013-10	N/01.15/768.01 K	N/01.15/768.01 K	N/01.15/768.01 K	N/01.15/768.01 K	N/01.15/768.01 K		
<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung</b>						
Korngröße (Korngruppe)	0/2	0/2	2/8	8/16	16/32		
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EI-O-EI-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF	EII-O-EII-OF		
Kornzusammensetzung	G <sub>r</sub> 85, Tab. C.1	G <sub>r</sub> 85, Tab. C.1	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20		
Kornform	NPD	NPD	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>		
Kornrohichte ρ <sub>sd</sub>	2,6 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup>	2,6 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup>	2,6 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup>	2,6 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup>	2,6 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup>		
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>		
Muschelschalengehalt	NPD	NPD	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>	SC <sub>10</sub>		
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Widerstand gegen Polieren, Abrieb, Verschleiß	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Chloride	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%	≤ 0,01 M.-%		
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>		
Gesamtschwefel	Bestanden, ≤ 1 M.-%	Bestanden, ≤ 1 M.-%	Bestanden, ≤ 1 M.-%	Bestanden, ≤ 1 M.-%	Bestanden, ≤ 1 M.-%		
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden	Bestanden		
Karbonatgehalt	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Schwinden infolge Austrocknen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> ≤ 0,5 M.-%	WA <sub>24</sub> ≤ 2 M.-%	WA <sub>24</sub> ≤ 2 M.-%	WA <sub>24</sub> ≤ 2 M.-%	WA <sub>24</sub> ≤ 2 M.-%		
Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	NPD	NPD	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>2</sub>		
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	NPD	NPD	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%	≤ 8 M.-%		
Magnesiumsulfat-Beständigkeit <sup>1)</sup>	NPD	NPD	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>		
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,25 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%	≤ 0,05 M.-%		
<b>Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen</b>							
<b>Feine Gesteinskörnungen</b>							
Sorte Nr.	Korn- gruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%					Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	2	4	
<b>121</b>	<b>0/2</b>	<b>1</b>	<b>13</b>	<b>90</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	<b>Tab. C.1</b>
<b>nach Fußnote c) Tab. 2</b>							
<b>101</b>	<b>0/2</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>75</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>Tab. C.1</b>
<b>Grobe Gesteinskörnungen</b>							
Sorte Nr.	Korn- gruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-%	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2				
<sup>1)</sup> abgeleitet aus Prüfung nach DIN EN 1367-6 NPD = no performance determined							



<b>Anlage zur Leistungsklärung 1-4 – Seite 2</b>						
Erklärte Leistungen nach Anhang III (Leistungserklärung) der BauPVO						
<b>Firma:</b> Kieswerk Fischer GmbH & Co. KG			Petrographischer Typ: quartäre Sande und Kiese aus eiszeitlichen Fluss- ablagerungen			
<b>Werk: Tensfeld</b>			Werknummer des BÜV: 768.01 K			
Sortennummer	750					
Korngröße (Korngruppe)	2/16					
hEN: EN 12620:2002+A1:2008	13   1106-CPR- N/01.13/768.01 K					
Regelanforderungen gem. DAfStb-RL Beton mit rezykl. Gesteinskörnungen	Ja					
Anforderungen ABuG lt. VV TB	ja					
Kategorie	R <sub>CU90</sub>					
Wesentliche Merkmale		Leistung				
Korngröße (Korngruppe)	2/16					
Alkaliempfindlichkeitsklasse	EIII-O-EIII-OF					
Kornzusammensetzung	G <sub>c</sub> 90/15; G <sub>r</sub> 17,5					
Kornform	SI <sub>15</sub>					
Kornrohichte ρ <sub>ssd</sub>	2,3 ± 0,1 Mg/m <sup>3</sup>					
Gehalt an Feinanteilen	F <sub>4</sub>					
Muschelschalengehalt	NPD					
Widerstand gegen Zertrümmerung	NPD					
Widerstand gegen Polieren, Abrieb, Verschleiß	NPD					
Chloride	≤ 0,04 M.-%					
Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,8</sub>					
Gesamtschwefel	Bestanden, ≤ 1 M.-%					
Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten verändern	Bestanden					
Karbonatgehalt	NPD					
Schwinden infolge Austrocknen	NPD					
Wasseraufnahme	WA <sub>24</sub> ≤ 9 M.-%					
Gefährliche Substanzen	NPD					
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	F <sub>4</sub>					
Frost-Tau-Beständigkeit (NaCl)	NPD					
Magnesiumsulfat-Beständigkeit <sup>1)</sup>	NPD					
Leichtgewichtige Verunreinigungen	≤ 0,1 M.-%					
Änderung des Erstarrungsbeginns	NPD					
Angaben zu typischen Kornzusammensetzungen						
Feine Gesteinskörnungen						
Sorte Nr.	Korn- gruppe	werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%				Toleranz nach Tab. 4 od. C.1
		0,063	0,250	1	2	
Grobe Gesteinskörnungen						
Sorte Nr.	Korn- gruppe	Durchgang durch das mittlere Sieb in M.-%	werktypische Kornzusammensetzung nach Fußnote c) Tab 2			
750	2/16	42,5	----			
<sup>1)</sup> abgeleitet aus Prüfung nach DIN EN 1367-6						
NPD = no performance determined						