

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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 0002-00/99 0/2

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EN 12620 + EN 13139 + EN 13043 0/2 - Sorte 0002-00/99		
Verwendungszweck(e):	Gesteinskörnung für Beton, Mörtel und Asphalt		
Name und Anschrift des Herstellers:	Tagebau Fischer Vernich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Tagebau Fischer Vernich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist		
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :	WPK Beauftragter der Holmans GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees		
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :	(System) 2+		
Harmonisierte Norm(en):	EN 12620:2002+A1:2008 EN 13139 (2002) EN 13043 (2004)		
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr:	NB 0778 (BÜV NW) 8.200- 1/1		
Erklärte Leistungen:	siehe unten		

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohichte	Korngruppe	0/2	
	Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	
	Kornform	NPD	
	Fließkoeffizient	E <sub>CS</sub> 25 angeg.	
Rohdichte	scheinbare ρ <sub>a</sub> :	2,62 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis p <sub>ssd</sub> :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis p <sub>rd</sub> :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub> / Cat 1	DIN EN 12620 / 13139
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,5 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	
		E I	

## Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0002 – Sorte 0002-01/99 0/2

a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%									
b) Petrographischer Typ	Rheinsand									
c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen										
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%								Grenzabweichung EN 12620
		0,063	0,125	0,25	0,5	1,0	2,0	2,8	4,0	
0002-01 0/2	0/2	0,1	0,8	9	40	77	96	100	100	Tabelle 4

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Rees, 17.01.2022

André Bauhaus  
Qualitätsbeauftragter



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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 0208-00/99 2/8

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		EN 12620 : 2/8 - Sorte 0208-00/99	
Verwendungszweck(e):		Gesteinskörnung für Beton	
Name und Anschrift des Herstellers:		Tagebau Fischer Vernich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees  Tagebau Fischer Vernich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist	
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :		WPK Auftraggeber der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :		(System) 2+	
Harmonisierte Norm(en):		EN 12620:2002+A1:2008	
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr:		NB 0778 (BÜV NW) 8.200- 1/1	
Erklärte Leistung:		Siehe unten	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohichte	Korngruppe	2/8	
	Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	
	Kornform	FI <sub>20</sub>	
Rohdichte	scheinbare p <sub>a</sub> :	2,61 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis p <sub>ssd</sub> :	2,59 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis p <sub>rd</sub> :	2,58 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raubständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,7 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub> *	
	Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz-Beständigkeit	F <sub>EC5</sub>	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	E I

\*Nachweis erbracht über NaCl Prüfung

## Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 2/8 – Sorte 0208-01/99

Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%
Petrographischer Typ	Rheinkies

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Rees , 17.01.2022

André Bauhaus  
Qualitätsbeauftragter



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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 0816-00/99 8/16

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		EN 12620 : 8/16 - Sorte 0816-00/99	
Verwendungszweck(e):		Gesteinskörnung für Beton	
Name und Anschrift des Herstellers:		Tagebau Fischer Vernich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees	
		Tagebau Fischer Vernich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist	
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :		WPK Beauftragter der Holmans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :		(System) 2+	
Harmonisierte Norm(en):		EN 12620:2002+A1:2008	
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr:		NB 0778 (BÜV NW) 8.200- 1/1	
Erklärte Leistung:		Siehe unten	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohndichte	Korngruppe	8/16	
	Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	
	Kornform	FI <sub>20</sub>	
Rohndichte	scheinbare $\rho_a$ :	2,62 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohndichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis $\rho_{ssd}$ :	2,61 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohndichte	auf ofentrockener Basis $\rho_{rd}$ :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,7 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub> *	
	Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz-Beständigkeit	F <sub>EC5</sub>	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAFStb Alkali-Richtlinie	E I

\*Nachweis erbracht über NaCl Prüfung

## Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 8/16 – Sorte 0816-01/99

Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,05 M.-%
Petrographischer Typ	Rheinkies
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.	

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Rees , 17.01.2022

André Bauhaus

Qualitätsbeauftragter



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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 1632-00/99 16/32

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EN 12620 : 16/32 - Sorte 1632-00/99		
Verwendungszweck(e):	Gesteinskörnung für Beton		
Name und Anschrift des Herstellers:	Tagebau Fischer Vernich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees		
	Tagebau Fischer Vernich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist		
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :	WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees		
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :	(System) 2+		
Harmonisierte Norm(en):	EN 12620:2002+A1:2008		
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr:	NB 0778 (BÜV NW) 8.200- 1/1		
Erklärte Leistung:	Siehe unten		

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohichte	Korngruppe	16/32	
	Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 90/15	
	Kornform	FI <sub>20</sub>	
Rohdichte	scheinbare p <sub>a</sub> :	2,62 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis p <sub>ssd</sub> :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis p <sub>rd</sub> :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>1,5</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raubständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	1,5 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>18</sub> *	
	Frostwiderstand	F <sub>1</sub>	
	Frost-Tausalz-Beständigkeit	F <sub>EC5</sub>	
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	E I

\*Nachweis erbracht über NaCl Prüfung

<b>Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 16/32 – Sorte 1632-01/99</b>			
Leichtgewichtige organische Verunreinigungen		≤ 0,05 M.-%	
Petrographischer Typ		Rheinkies	
Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.			
Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:			
Rees , 17.01.2022	André Bauhaus Qualitätsbeauftragter		

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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 0008-00/99 0/8

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EN 12620 0/8 - Sorte 0008-00/99		
Verwendungszweck(e):	Gesteinskörnung für Beton		
Name und Anschrift des Herstellers:	Tagebau Fischer Vernich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Tagebau Fischer Vernich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist		
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :	WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees		
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :	(System) 2+		
Harmonisierte Norm(en):	EN 12620:2002+A1:2008		
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr.:	NB 0778 (BÜV NW) 8.200- 1/1		
Erklärte Leistungen:	siehe unten		

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohdichte	Korngruppe - Korngemisch	0/8	
	Kornzusammensetzung	G <sub>A</sub> 90	
	Kornform	NPD	
Rohdichte	scheinbare $\rho_a$ :	2,61 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis $\rho_{ssd}$ :	2,59 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis $\rho_{rd}$ :	2,58 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub> / Cat 1	DIN EN 12620
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,7 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	E I

## Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0008 – Sorte 0008-01/99

a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%
b) Petrographischer Typ	Rheinsand Rheinkies Korngemisch
c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen	

Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%									
		0,063	0,250	0,5	1,0	2,0	4,0	8,0	11,2	16	Grenzabweichung EN12620
0008-01 0/8	0/8	0,1	6	31,5	53,5	74	82	98,5	100	100	Tabelle 6
0008-02 0/8	0/8	0,1	8	36	68	85	93	99	100	100	für besondere Anw.

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

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Rees, 17.01.2022

André Bauhaus  
Qualitätsbeauftragter



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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 0016-00/99 0/16

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	EN 12620 0/16 - Sorte 0016-00/99		
Verwendungszweck(e):	Gesteinskörnung für Beton		
Name und Anschrift des Herstellers:	Tagebau Fischer Vernich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees Tagebau Fischer Vernich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist		
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :	WPK Beauftragter der Holmans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees		
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :	(System) 2+		
Harmonisierte Norm(en):	EN 12620:2002+A1:2008		
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr.:	NB 0778 (BÜV NW) 8.200- 1/1		
Erklärte Leistungen:	siehe unten		

Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohichte	Korngruppe - Korngemisch	0/16	
	Kornzusammensetzung	G <sub>A</sub> 90	
	Kornform	F <sub>20</sub>	
Rohdichte	scheinbare p <sub>a</sub> :	2,61 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis p <sub>ssd</sub> :	2,59 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis p <sub>rd</sub> :	2,58 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub> / Cat 1	DIN EN 12620
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raumbeständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,5 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	E I

## Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0016 – Sorte 0016-01/99

a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%												
b) Petrographischer Typ	Rheinsand Rheinkies Korngemisch												
c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen													
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-%											Grenzabweichung EN 12620 Tabelle 6
		0,063	0,250	1,0	2,0	4,0	8,0	11,2	16,0	22,4	32		
0016-01 0/16	0/16	0,2	6	40	53	64	76	92	98,0	100	100		

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

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Rees, 17.01.2022

André Bauhaus  
Qualitätsbeauftragter



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

Nr. 4 / 2022 – Sorte 0032-00/99 0/32

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:		EN 12620 0/32 - Sorte 0032-00/99	
Verwendungszweck(e):		Gesteinskörnung für Beton	
Name und Anschrift des Herstellers:		Tagebau Fischer Vernich GmbH, Vor dem Rheintor 17, 46459 Rees  Tagebau Fischer Vernich GmbH Werk Weilerswist Müggenhausener Str. 53913 Weilerswist	
			
Name und Anschrift des Bevollmächtigten :		WPK Beauftragter der Holemans GmbH, Vor dem Rheintor 17,46459 Rees	
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit :		(System) 2+	
Harmonisierte Norm(en):		EN 12620:2002+A1:2008	
Notifizierte Stelle(n) und Zertifikat Nr:		NB 0778 (BÜV NW) 8.200- 1/1	
Erklärte Leistungen: siehe unten			
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	
Kornform, -größe und -rohdichte	Korngruppe - Korngemisch	0/32	
	Kornzusammensetzung	G <sub>A</sub> 90	
	Kornform	F <sub>I20</sub>	
Rohdichte	scheinbare p <sub>a</sub> :	2,61 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	wassergesättigter oberflächentrockener Basis p <sub>ssd</sub> :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Rohdichte	auf ofentrockener Basis p <sub>rd</sub> :	2,60 ± 0,04 Mg/m <sup>3</sup>	
Reinheit	Muschelschalengehalt	SC 10	
	Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub> / Cat 1	DIN EN 12620
Widerstand gegen Zertrümmerung		NPD	
Widerstand gegen Polieren / Abrieb / Verschleiß	Widerstand gegen Verschleiß	NPD	
	Widerstand gegen Polieren		
	Widerstand gegen Oberflächenabrieb		
	Widerstand gegen Abrieb durch Spike-Reifen		
Zusammensetzung/Gehalt	Chloride	< 0,01 M.-%	
	Säurelösliches Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	
	Gesamtschwefelgehalt	≤ 1,0 M.-%	
	Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons beeinflussen	bestanden	
Raubständigkeit	Schwinden infolge Austrocknung	NPD	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme	0,5 ± 0,5 M.-%	
Gefährliche Substanzen	Abstrahlung von Radioaktivität	NPD	
	Freisetzung von Schwermetallen		
	Freisetzung von polyaromatischen Kohlenwasserstoffen		
	Freisetzung sonstiger gefährlicher Substanzen		
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktivität	Alkali-Empfindlichkeitsklasse	DAfStb Alkali-Richtlinie	E I

## Zusätzliche technische Angaben zum Produkt EN 12620 : 0032 – Sorte 0032-01/99

a) Leichtgewichtige organische Verunreinigungen	≤ 0,25 M.-%												
b) Petrographischer Typ	Rheinsand Rheinkies Korngemisch												
c) Angaben der typischen Kornzusammensetzungen feiner Gesteinskörnungen													
Sorte Nr.	Korngruppe	Werktypische Kornzusammensetzung Durchgang durch das Sieb (mm) in M.-% Grenzabweichung EN 12620 <a href="#">Tabelle 6</a>											
		0,063	0,250	1,0	2,0	4,0	8,0	16,0	22,4	32,0	45	63,0	
0032-01	0/32	0,2	3	33	41	45	59	73	84	97-100	100	100	

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

Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers:

Rees, 17.01.2022

André Bauhaus  
Qualitätsbeauftragter

