

# Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)  
für die Produktgruppe „Natürliche Gesteinskörnung für Beton“



Josef Esser Sand & Kies GmbH  
Barentsstraße 18  
53881 Euskirchen

Leistungserklärung Nr.: 202501SA  
Werk / -Nr.: Straßfeld / Grube Neukircher Weg  
Datum: 01.01.2025 Blatt Nr.: 1/3

1	Eindeutige Kenncodes der Produktentypen <b>EN 12620:</b> Sand 0/2 gew. (Sorte: 10010) <b>EN 12620:</b> Rollkies 2/8 gew. (Sorte 30014) <b>EN 12620:</b> Rollkies 8/16 gew. (Sorte 30013) <b>EN 12620:</b> Rollkies 16/32 gew. (Sorte 30012)
2	Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren, harmonisierten technischen Spezifikation: <b>Natürliche Gesteinskörnungen zum Herstellen von Beton - DIN 12620</b>
3	Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5: <b>Josef Esser Sand &amp; Kies GmbH, Barentsstraße 18, 53881 Euskirchen</b>
4	Gegebenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist: <b>nicht zutreffend</b>
5	Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird: a) Harmonisierte Norm: <b>DIN EN 12620 : 2002 + A1 : 2008</b> b) Notifizierte Stelle: <b>bup Zert GmbH</b> <b>Köpenicker Landstraße 280</b> <b>12437 Berlin</b>
6	Erklärte Leistungen <b>siehe vollständige Auflistung Blatt-Nr. 2 und 3 dieser Erklärung</b>
7	Die Leistung der Produktgruppe gemäß der Ziffer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Ziffer 6. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der o.g. Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers:

Josef Esser,  
Sand und Kies GmbH  
Barentsstraße 18  
53881 Euskirchen  
Tel.: 02251-149890

# Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)  
für die Produktgruppe „Natürliche Gesteinskörnung für Beton“



**Josef Esser Sand & Kies GmbH**  
**Barentsstraße 18**  
**53881 Euskirchen**

**Leistungserklärung Nr.:** 202501SA  
**Werk / -Nr.:** Straßfeld / Grube Neukircher Weg  
**Datum:** 01.01.2025 **Blatt Nr.:** 2/3

Wesentliche Merkmale					harmonisierte techn. Spezifikation
	10010	30014	30013	30012	
Korngruppe	0/2	2/8	8/16	16/32	DIN EN 12620 : 2008
Kornzusammensetzung	G <sub>r</sub> 85	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	G <sub>c</sub> 85/20	
Kornform-/Plattigkeitskennzahl FI	_*	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	FI <sub>20</sub>	
scheinbare Rohdichte pa [Mg/m <sup>3</sup> ]	2,59 ± 0,05	2,58 ± 0,05	2,58 ± 0,05	2,59 ± 0,05	
Gehalt an Feinanteilen	f <sub>3</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
leichtgew. Org. Verunreinigung [M-%]	≤ 0,25	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	
Muschelgehalt SC <sub>10</sub>	_*	_*	_*	_*	
Zertrümmerung	_*	_*	_*	_*	
Polieren	_*	_*	_*	_*	
Oberflächenabrieb	_*	_*	_*	_*	
Verschleiß	_*	_*	_*	_*	
Spike-Reifen	_*	_*	_*	_*	
Chloride [M-%]	< 0,02	< 0,02	< 0,02	< 0,02	
Säurelöslicher Sulfat	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	AS <sub>0,2</sub>	
Gesamtschwefel [M-%]	< 1	< 1	< 1	< 1	
Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Beton verändern	bestanden	bestanden	bestanden	bestanden	
Karbonatgehalt	_*	_*	_*	_*	
Raumbeständigkeit	_*	_*	_*	_*	
Wasseraufnahme [M-%]	< 1,0 ± 0,4	< 1,0 ± 0,5	< 1,0 ± 0,5	< 1,0 ± 0,5	
Radioaktivität	_*	_*	_*	_*	
Schwermetalle	_*	_*	_*	_*	
polyaromatischen Kohlenwasserstoffe	_*	_*	_*	_*	
anderer gefährlicher Substanzen	_*	_*	_*	_*	
Magnesiumsulfat-Wert	_*	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	MS <sub>18</sub>	
Frostwiderstand	_*	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	F <sub>1</sub>	
Alkali-Empfindlichkeitsklasse	EI	EI	EI	EI	

\*No Performance Determined

# Leistungserklärung

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)  
für die Produktgruppe „Natürliche Gesteinskörnung für Beton“



Josef Esser Sand & Kies GmbH  
Barentsstraße 18  
53881 Euskirchen

Leistungserklärung Nr.: 202501SA  
Werk / -Nr.: Straßfeld / Grube Neukircher Weg  
Datum: 01.01.2025 Blatt Nr.: 3/3

## Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnung für Beton“

### Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

Durchgang durch das Sieb [mm]	10010	30014	30013	30012
[M-%]	0/2	2/8	8/16	16/32
0,063	1	0,1	0,1	0,1
0,25	17		-	-
1	85	0,5	-	-
2	97	6	-	-
4	100	18	0,5	-
8	-	96	10	0,5
11,2	-	100	-	-
16	-	100	92	9
22,4	-	-	100	-
32	-	-	100	90
64	-	-	-	100