

|   |                                |   |
|---|--------------------------------|---|
| <b>Leistungserklärung</b>   |                                |  |
| gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)<br>für die Produktgruppe „Natürliche Gesteinskörnung für Mörtel“ |                                |   |
| <b>Josef Esser Sand &amp; Kies GmbH</b>   | <b>Leistungserklärung Nr.:</b> | 202501SB  |
| <b>Barentsstraße 18</b>   | <b>Werk / -Nr.:</b>            | Vernich / Grube Sandersmaar   |
| <b>53881 Euskirchen</b>   | <b>Datum:</b> 01.01.2025       | <b>Blatt Nr.:</b> 1/3   |

|   |  |
|---|--|
| 1 | Eindeutige Kenncodes der Produktentypen<br><b>EN 13139:</b> Sand 0/2 gew. (Sorte: 10010)<br><b>EN 13139:</b> Rollkies 2/8 gew. (Sorte 30014)   |
| 2 | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren, harmonisierten technischen Spezifikation:<br><b>Natürliche Gesteinskörnungen zum Herstellen für Mörtel - DIN 13139</b>   |
| 3 | Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:<br><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:<br><b>nicht zutreffend</b>   |
| 5 | Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, das von einer harmonisierten Norm erfasst wird:<br>a) Harmonisierte Norm:<br><b>DIN EN 13139 : 2004 - 12</b><br>b) Notifizierte Stelle:<br><b>bup Zert GmbH</b><br><b>Köpenicker Landstraße 280</b><br><b>12437 Berlin</b> |
| 6 | Erklärte Leistungen<br><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 Mörtel“



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

**Leistungserklärung Nr.:** 202501SB  
**Werk / -Nr.:** Vernich / Grube Sandersmaar  
**Datum:** 01.01.2025 **Blatt Nr.:** 2/3

| Wesentliche Merkmale   |                     |                       |  | harmonisierte techn. Spezifikation |
|--|---------------------|-----------------------|--|------------------------------------|
|  | 10010               | 30014                 |  |                                    |
| Korngruppe   | 0/2                 | 2/8                   |  | DIN EN 13139 : 2004-12             |
| Kornzusammensetzung  | G <sub>F</sub> 85   | G <sub>c</sub> 85/20  |  |                                    |
| Kornform-/Plattigkeitskennzahl FI  | -*                  | FI <sub>20</sub>      |  |                                    |
| scheinbare Rohdichte pa [Mg/m <sup>3</sup> ]                               | 2,59 ± 0,05         | 2,58 ± 0,05           |  |                                    |
| Gehalt an Feinanteilen / Kategorie   | f <sub>3</sub><br>1 | f <sub>1,5</sub><br>1 |  |                                    |
| leichtgew. Org. Verunreinigung [M-%]                                       | ≤ 0,25              | ≤ 0,05                |  |                                    |
| Muschelgehalt SC <sub>10</sub>   | -*                  | -*                    |  |                                    |
| Zertrümmerung  | -*                  | -*                    |  |                                    |
| Polieren   | -*                  | -*                    |  |                                    |
| Oberflächenabrieb  | -*                  | -*                    |  |                                    |
| Verschleiß   | -*                  | -*                    |  |                                    |
| Spike-Reifen   | -*                  | -*                    |  |                                    |
| Chloride [M-%]   | < 0,02              | < 0,02                |  |                                    |
| Säurelöslicher Sulfat  | AS <sub>0,2</sub>   | AS <sub>0,2</sub>     |  |                                    |
| Gesamtschwefel [M-%]   | < 1                 | < 1                   |  |                                    |
| Bestandteile, die Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Beton verändern | bestanden           | bestanden             |  |                                    |
| Karbonatgehalt   | -*                  | -*                    |  |                                    |
| Raubeständigkeit   | -*                  | -*                    |  |                                    |
| Wasseraufnahme [M-%]   | < 1,0 ± 0,4         | < 1,0 ± 0,5           |  |                                    |
| Radioaktivität   | -*                  | -*                    |  |                                    |
| Schwermetalle  | -*                  | -*                    |  |                                    |
| polyaromatischen Kohlenwasserstoffe  | -*                  | -*                    |  |                                    |
| anderer gefährlicher Substanzen  | -*                  | -*                    |  |                                    |
| Magnesiumsulfat-Wert   | -*                  | MS <sub>18</sub>      |  |                                    |
| Frostwiderstand  | -*                  | F <sub>1</sub>        |  |                                    |
| Alkali-Empfindlichkeitsklasse  | EI                  | EI                    |  |                                    |

\*No Performance Determined

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Leistungserklärung</b>   |  |  |
| gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)<br>für die Produktgruppe „Natürliche Gesteinskörnung für Mörtel“ |  |   |
| Josef Esser Sand & Kies GmbH<br>Barentsstraße 18<br>53881 Euskirchen  | Leistungserklärung Nr.: 202501SB         |   |
|   | Werk / -Nr.: Vernich / Grube Sandersmaar |   |
|   | Datum: 01.01.2025                        | Blatt Nr.: 3/3  |

|  |
|--|
| <b>Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Natürliche Gesteinskörnung für Mörtel“</b> |
| <b>Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung</b>  |

| Durchgang durch das Sieb [mm]<br>[M-%] | 10010 | 30014 |  |  |
|--|-------|-------|--|--|
|  | 0/2   | 2/8   |  |  |
| 0,063                                  | 1     | 0,1   |  |  |
| 0,25                                   | 17    |       |  |  |
| 1                                      | 85    | 0,5   |  |  |
| 2                                      | 97    | 7     |  |  |
| 4                                      | 100   | 15    |  |  |
| 8                                      | -     | 98    |  |  |
| 11,2                                   | -     | 100   |  |  |
| 16                                     | -     | 100   |  |  |
| 22,4                                   | -     | -     |  |  |
| 32                                     | -     | -     |  |  |
| 64                                     | -     | -     |  |  |