

# Leistungserklärung

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



|   |  |
|---|--|
| <b>Josef Esser Sand &amp; Kies GmbH</b><br>Barentsstraße 18<br>53881 Euskirchen | <b>Leistungserklärung Nr.:</b> 202501SC<br><b>Werk / -Nr.:</b> Vernich / Grube Sandersmaar<br><b>Datum:</b> 01.01.2025 <b>Blatt Nr.:</b> 1/3 |
|---|--|

|   |  |
|---|--|
| 1 | Eindeutige Kenncodes der Produkttypen<br><b>EN 13043: Sand 0/2 gew. (Sorte: 10010)</b>   |
| 2 | Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck des Bauprodukts gemäß der anwendbaren, harmonisierten technischen Spezifikation:<br><b>Natürliche Gesteinskörnung zum Herstellen von Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen - DIN 13043</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 13043 : 2002 / AC : 2004</b><br>b) Notifizierte Stelle:<br><b>bup Zert GmbH<br/>Köpenicker Landstraße 280<br/>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 Asphalt“



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

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

| Wesentliche Merkmale                                     | 10010             |  |  |  | harmonisierte techn. Spezifikation |
|--|-------------------|--|--|--|------------------------------------|
|  |                   |  |  |  |                                    |
| Korngruppe   | 0/2               |  |  |  | DIN EN 13043 : 2002 / AC : 2004    |
| Kornzusammensetzung                                      | G <sub>F</sub> 85 |  |  |  |                                    |
| Kornform-/Plattigkeitskennzahl FI                        | _*                |  |  |  |                                    |
| Fließkoeffizient   | Ecs 26 ± 3sec     |  |  |  |                                    |
| scheinbare Rohdichte ρ <sub>a</sub> [Mg/m <sup>3</sup> ] | 2,61 ± 0,05       |  |  |  |                                    |
| Gehalt an Feinanteilen                                   | f <sub>3</sub>    |  |  |  |                                    |
| leichtgew. Org. Verunreinigung [M-%]                     | ≤ 0,25            |  |  |  |                                    |
| Muschelgehalt SC <sub>10</sub>                           | _*                |  |  |  |                                    |
| Zertrümmerung  | _*                |  |  |  |                                    |
| Polieren   | _*                |  |  |  |                                    |
| Oberflächenabrieb  | _*                |  |  |  |                                    |
| Verschleiß   | _*                |  |  |  |                                    |
| Spike-Reifen   | _*                |  |  |  |                                    |
| Chloride [M-%]   | < 0,02            |  |  |  |                                    |
| Säurelöslicher Sulfat                                    | AS <sub>0,2</sub> |  |  |  |                                    |
| Gesamtschwefel [M-%]                                     | < 1               |  |  |  |                                    |
| Affinität zu bitumenhaltigen Bindemitteln                | _*                |  |  |  |                                    |
| Karbonatgehalt   | _*                |  |  |  |                                    |
| Raumbeständigkeit  | _*                |  |  |  |                                    |
| Wasseraufnahme [M-%]                                     | < 1,0 ± 0,4       |  |  |  |                                    |
| Radioaktivität   | _*                |  |  |  |                                    |
| Schwermetalle  | _*                |  |  |  |                                    |
| polyaromatischen Kohlenwasserstoffe                      | _*                |  |  |  |                                    |
| anderer gefährlicher Substanzen                          | _*                |  |  |  |                                    |
| Magnesiumsulfat-Wert                                     | _*                |  |  |  |                                    |
| Frostwiderstand  | _*                |  |  |  |                                    |
| Alkali-Empfindlichkeitsklasse                            | EI                |  |  |  |                                    |

\*No Performance Determined

## Leistungserklärung

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



Josef Esser Sand & Kies GmbH  
Barentsstraße 18  
53881 Euskirchen

Leistungserklärung Nr.: 202501SC  
Werk / -Nr.: Vernich / Grube Sandersmaar  
Datum: 01.01.2025 Blatt Nr.: 3/3

Zusätzliche technische Angaben zu der Produktgruppe „Gesteinskörnung für Asphalt“

Angaben zur werkstypischen Kornzusammensetzung

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