



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

für die Produktgruppen:  
„Gesteinskörnungen für Beton“ nach EN 12620,

**Leistungserklärung-Nr. StahLith®H-2023-3**

### 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

0/2 mm - Sorten-Nr. StahLith H 0/2 mm  
2/8 mm - Sorten-Nr. StahLith H 2/8 mm  
8/16 mm - Sorten-Nr. StahLith H 8/16 mm  
8/32 mm - Sorten-Nr. StahLith H 8/32 mm  
16/32 mm - Sorten-Nr. StahLith H 16/32 mm

### 2. Verwendungszweck(e):

Gesteinskörnung für Beton nach EN 12620

### 3. Hersteller:

Friedrich Services GmbH, Werk Beddingen, Seesener Straße 137, 38239 Salzgitter

### 4. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 2+

- a. **Harmonisierte Normen:**  
EN 12620: 2002+A1:2008
- b. **Notifizierte Stelle**  
MPA HANNOVER (Kennnummer 0764)

### 5. Erklärte Leistung:

Siehe vollständige Auflistung auf den Seiten 2 und 3 dieser Erklärung

**Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/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:

S. Seele, WPK-Beauftragter  
(Name, Funktion)

Salzgitter, 15.08.2023  
(Ort, Datum)

.....  
(Unterschrift)

Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
 Gesteinskörnungen für Beton  
 nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. **StahLith®H-2023-3** gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte	Harmonisierte Technische Spezifikation
Sorten-Nr.	Stahlith H 0/2 mm	EN 12620: 2002+A1:2008
Korngröße	0/2	
Kornzusammensetzung	G <sub>F</sub> 85	
Kornform	npd	
Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,55 ± 1,0	
Schüttdichte in Mg/m <sup>3</sup>	≥ 1,2	
Reinheit		
- Gehalt an Feinanteilen	f <sub>16</sub>	
- Qualität der Feinanteile	M <sub>BNR</sub>	
- Muschelschalengehalt	S <sub>CNR</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>32</sub>	
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Abrieb	AAV <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DENR</sub>	
Widerstand gegen Spike-Reifen	A <sub>NNR</sub>	
Zusammensetzung / Gehalt		
- Chloride in M.-%	≤ 0,04	
- Säurelösliches Sulfat	AS <sub>1,0</sub>	
- Gesamtschwefelgehalt in M.-%	≤ 2	
- Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden	
Karbonatgehalt	npd	
Raubeständigkeit		
- Schwinden infolge Austrocknung	npd	
- Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke beeinflussen	keine	
Wasseraufnahme	≤ 4 %	
Abstrahlung von Radioaktivität	npd	
Freisetzung von Schwermetallen	nach EBV: HOS-2	
Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen	npd	
Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	npd	
Dauerhaftigkeit		
- Magnesiumsulfat-Wert	M <sub>SNR</sub>	
- Frost-Widerstand	F <sub>1</sub>	
- Frost-Tausalz widerstand	< 5	
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I	

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: Hochofenschlacke

Porigkeitsklasse nach TL Gestein-StB 04/18, Anhang B: Klasse A

Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
Gesteinskörnungen für Beton  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. **Stahlith®H-2023-3** gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte Technische Spezifikation
	Stahlith H 2/8 mm	Stahlith H 8/16 mm	Stahlith H 8/32 mm	Stahlith H 16/32mm	
Sorten-Nr.	Stahlith H 2/8 mm	Stahlith H 8/16 mm	Stahlith H 8/32 mm	Stahlith H 16/32mm	EN 12620: 2002+A1:2008
Korngröße	2/8	8/16	8/32	16/32	
Kornzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 85/20	G <sub>C</sub> 90/15; G <sub>T</sub> 17,5	G <sub>C</sub> 85/20	
Kornform	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	SI <sub>15</sub>	
Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	2,55 ± 1,0	2,55 ± 1,0	2,55 ± 1,0	2,55 ± 1,0	
Schüttdichte in Mg/m <sup>3</sup>	≥ 1,2	≥ 1,2	≥ 1,2	≥ 1,2	
Reinheit					
- Gehalt an Feinanteilen	f <sub>2</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	f <sub>1,5</sub>	
- Qualität der Feinanteile	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	
- Muschelschalengehalt	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	SC <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung	SZ <sub>32</sub>				
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>NR</sub>				
Widerstand gegen Abrieb	AAV <sub>NR</sub>				
Widerstand gegen Verschleiß	M <sub>DE</sub> NR				
Widerstand gegen Spike-Reifen	A <sub>NR</sub>				
Zusammensetzung / Gehalt					
- Chloride in M.-%	≤ 0,04				
- Säurelösliches Sulfat	AS <sub>1,0</sub>				
- Gesamtschwefelgehalt in M.-%	≤ 2				
- Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten des Betons verändern	bestanden				
Karbonatgehalt	npd				
Raubeständigkeit					
- Schwinden infolge Austrocknung	npd				
- Bestandteile, die die Raumbeständigkeit von Hochofenschlacke beeinflussen	keine				
Wasseraufnahme	≤ 4 %	≤ 4 %	≤ 4 %	≤ 4 %	
Abstrahlung von Radioaktivität	npd				
Freisetzung von Schwermetallen	nach EBV:	HOS-2			
Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen	npd				
Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	npd				
Dauerhaftigkeit					
- Magnesiumsulfat-Wert	MS <sub>NR</sub>				
- Frost-Widerstand	F <sub>1</sub>				
- Frost-Tausalz widerstand	< 5				
Alkaliempfindlichkeitsklasse	E I				

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: Hochofenschlacke

Porigkeitsklasse nach TL Gestein-StB 04/18, Anhang B: Klasse A