



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

für die Produktgruppen:

„Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen“ nach EN 13043

„Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau“ nach EN 13242

**Leistungserklärung-Nr. StahLith® E-2017-1**

**1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:**

2/5 mm - Sorten-Nr. 553030,	5/8 mm - Sorten-Nr. 553050,
8/11 mm Sorten-Nr. 553080,	8/16 mm - Sorten-Nr. 553090
11/16 mm - Sorten-Nr. 553150,	2/22 mm - Sorten-Nr. 553180
16/22 mm - Sorten-Nr. 553200,	8/32 mm – Sorten-Nr. 553300

**2. Verwendungszweck(e):**

Gesteinskörnung für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere Verkehrsflächen nach EN 13043

Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und Straßenbau nach EN 13242

**3. Hersteller:**

Erich Friedrich Handel GmbH, Werk Peine, Seesener Straße 137, 38239 Salzgitter

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

System 2+

**a. Harmonisierte Normen:**

EN 13043:2002/AC:2004  
EN 13242:2002+A1:2007

**b. Notifizierte Stelle**

MPA BAU HANNOVER (Kennnummer 0764)

**5. Erklärte Leistung:**

Siehe vollständige Auflistung auf den Seiten 2 bis 5 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. Bartsch, WPK-Beauftragter  
(Name, Funktion)

Salzgitter, 10.03.2017  
(Ort, Datum)

.....  
(Unterschrift)

Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere  
Verkehrsflächen  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. **StahLith® E-2017-1** gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte Technische Spezifikation
	553030	553050	553080	553090	
Sorten-Nr.	553030	553050	553080	553090	DIN EN 13043:2002/AC:2004
Kornform, -größe und Rohdichte					
- Korngruppe (in mm)	2/5	5/8	8/11	8/16	
- Korngrößenzusammensetzung	G <sub>C</sub> 90/10	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>20/15</sub>	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd SI <sub>15</sub>	npd SI <sub>15</sub>	npd SI <sub>15</sub>	npd SI <sub>15</sub>	
- Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m <sup>3</sup>	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
Affinität nach 6 h nach 24 h	60 % ± 20 % 40 % ± 20 %				
Widerstand gegen Zertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizient - Schlagzertrümmerungswert	npd SZ <sub>18</sub>				
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>(56)</sub>				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd				
Widerstand gegen Verschleiß	npd				
Widerstand gegen Hitze	I <sub>(2,0 ± 1,0)</sub> ; V <sub>SZ(1,0 ± 0,5)</sub>				
Reinheit - Gehalt an Feinkorn - Qualität der Feinanteile	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>1</sub> MB <sub>NR</sub>	
Raumbeständigkeit	V <sub>3,5</sub>				
Freisetzen gefährlicher Substanzen - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen - Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	npd nach TL Gestein-StB 04/07: SWS-3 nach LAGA (M 20); Teil 5: Z 2 npd npd				
Frostwiderstand					
- Frostwiderstand - Frost-Tausalz-Widerstand	F <sub>1</sub> ≤ 5				

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke



Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
Gesteinskörnungen für Asphalt und Oberflächenbehandlungen für Straßen, Flugplätze und andere  
Verkehrsflächen  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. **StahLith® E-2017-1** gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte Technische Spezifikation
	553150	553180	553200	553300	
Kornform, -größe und Rohdichte					DIN EN 13043:2002/AC:2004
- Korngruppe (in mm)	11/16	2/22	16/22	8/32	
- Korngrößenzusammensetzung	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>20/17,5</sub>	G <sub>C</sub> 90/15	G <sub>C</sub> 90/15 G <sub>20/15</sub>	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd SI <sub>15</sub>	npd SI <sub>15</sub>	npd SI <sub>15</sub>	npd SI <sub>15</sub>	
- Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m <sup>3</sup>	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
Affinität	nach 6 h nach 24 h				
	60 % ± 20 % 40 % ± 20 %				
Widerstand gegen Zertrümmerung					
- Los-Angeles-Koeffizient	npd				
- Schlagzertrümmerungswert	SZ <sub>18</sub>				
Widerstand gegen Polieren	PSV <sub>(56)</sub>				
Widerstand gegen Oberflächenabrieb	npd				
Widerstand gegen Verschleiß	npd				
Widerstand gegen Hitze	I <sub>(2,0 ± 1,0)</sub> ; V <sub>SZ(1,0 ± 0,5)</sub>				
Reinheit					
- Gehalt an Feinkorn	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
- Qualität der Feianteile	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	MB <sub>NR</sub>	
Raubbeständigkeit	V <sub>3,5</sub>				
Freisetzen gefährlicher Substanzen					
- Abstrahlung von Radioaktivität	npd				
- Freisetzung von Schwermetallen	nach TL Gestein-StB 04/07: nach LAGA (M 20); Teil 5:		SWS-3 Z 2		
- Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen	npd				
- Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	npd				
Frostwiderstand					
- Frostwiderstand	F <sub>1</sub>				
- Frost-Tausalz-Widerstand	≤ 5				

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke

Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und  
Straßenbau  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. **StahLith® E-2017-1** gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte Technische Spezifikation
Sorten-Nr.	553030	553050	553080	553090	
Kornform, -größe und Rohdichte					DIN EN 12620:2002+A1:2007
- Korngruppe (in mm)	2/5	5/8	8/11	8/16	
- Korngrößenzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/15	G <sub>C</sub> 85/15	G <sub>C</sub> 85/15	G <sub>C</sub> 85/15 GT <sub>C</sub> 20/15	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd Sl <sub>20</sub>	npd Sl <sub>20</sub>	npd Sl <sub>20</sub>	npd Sl <sub>20</sub>	
- Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m <sup>3</sup>	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
Reinheit Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizient - Schlagzertrümmerungswert	npd SZ <sub>18</sub>				
Widerstand gegen Verschleiß	npd				
Wasseraufnahme					
Zusammensetzung / Gehalt - Säurelösliches Sulfat - Gesamtschwefelgehalt - Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	bestanden				
Raubbeständigkeit	V <sub>5</sub>				
Freisetzen gefährlicher Substanzen - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen - Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	npd nach TL Gestein-StB 04/07: SWS-3 nach LAGA (M 20); Teil 5: Z 2 npd npd				
Dauerhaftigkeit - Frost-Widerstand - Frost-Tausalz-Widerstand	F <sub>1</sub> < 5				

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke

Erklärte Leistungen der Produktgruppe  
Gesteinskörnungen für ungebundene und hydraulisch gebundene Gemische für den Ingenieur- und  
Straßenbau  
nach Ziffer 9 der Leistungserklärung Nr. **StahLith® E-2017-1** gemäß BauPVO

Wesentliche Merkmal	Erklärte Leistung je Sorte				Harmonisierte Technische Spezifikation
	553150	553180	553200	553300	
Kornform, -größe und Rohdichte					DIN EN 12620:2002+A1:2007
- Korngruppe (in mm)	11/16	2/22	16/22	8/32	
- Korngrößenzusammensetzung	G <sub>C</sub> 85/15	G <sub>C</sub> 85/15 GT <sub>C</sub> 20/17,5	G <sub>C</sub> 85/15	G <sub>C</sub> 85/15 GT <sub>C</sub> 20/15	
- Kornform von groben Gesteinskörnungen Plattigkeitskennzahl Kornformkennzahl	npd Sl <sub>20</sub>	npd Sl <sub>20</sub>	npd Sl <sub>20</sub>	npd Sl <sub>20</sub>	
- Rohdichte in Mg/m <sup>3</sup>	3,71 ± 0,05	3,73 ± 0,05	3,71 ± 0,05	3,71 ± 0,05	
- Schüttdichte in Mg/m <sup>3</sup>	npd	npd	npd	npd	
Anteil gebrochener Oberfläche	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	C <sub>100/0</sub>	
Reinheit Gehalt an Feinanteilen Qualität der Feinanteile	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	f <sub>2</sub> MB <sub>NR</sub>	
Widerstand gegen Zertrümmerung - Los-Angeles-Koeffizient - Schlagzertrümmerungswert	npd SZ <sub>18</sub>				
Widerstand gegen Verschleiß	npd				
Wasseraufnahme					
Zusammensetzung / Gehalt - Säurelösliches Sulfat - Gesamtschwefelgehalt - Bestandteile, die das Erstarrungs- und Erhärtungsverhalten von hydraulisch gebundenen Gemischen verändern	AS <sub>NR</sub> S <sub>NR</sub> bestanden				
Raumbeständigkeit	V <sub>5</sub>				
Freisetzen gefährlicher Substanzen - Abstrahlung von Radioaktivität - Freisetzung von Schwermetallen - Freisetzung von polyaromatischer Kohlenwasserstoffen - Freisetzung von sonstiger gefährlicher Substanzen	npd nach TL Gestein-StB 04/07: SWS-3 nach LAGA (M 20); Teil 5: Z 2 npd npd				
Dauerhaftigkeit - Frost-Widerstand - Frost-Tausalz-Widerstand	F <sub>1</sub> < 5				

npd: no performance determinier (keine Leistung bestimmt)

weitere Angaben:

petrographischer Typ: EO-Schlacke