

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. 23

1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:

Blähton Liapor

Bezeichnung	Liapor 8-16/275	Liapor 4-8/350	Liapor 4-8/450	Liapor 4-8/600	Liapor 1-4/500	Liapor 1-4/625	Liapor 0-4(25)/475	Liapor 0-4(33)/500	Liapor 0-4(50)/525	Liapor 0-4(67)/550	Liapor 0-4(80)/575	Liapor 2-4/450	Liapor 0-2/575	Liapor 0-4D/500	Liapor 0-4M/310	Liapor 0-1D/650	Liapor 0-6D/450	Liapor 1-8D/350
-------------	-----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	----------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

2. Intended use :

- Leichtes poröses Zuschlagstoff aus Blähton zur Herstellung von Betonen, Mörteln, Beton- und Stahlbetonfertigteilen, Transportbetonen, vibrogepressten Bauelementen, Randsteinen und Pflastersteinen.
- Leichtes poröses Zuschlagstoff aus Blähton für Asphaltmischungen, Oberflächenbehandlungen, Konstruktionen von Leichtschüttungen, Verfüllungen und Gewölben, Übergangsbereiche, Unterbetten von Flächenkonstruktionen, Umhüllungen von Leitungssystemen und Netzen, Sackware, sowohl gebunden als auch ungebunden.

3. Manufacturer:

Liapor s.r.o.
Vintřov 176, 357 35 Vintřov CZ
IČO: 468 82 324

4. Bevollmächtigter Vertreter:

Wurde nicht benannt.

5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

2+

6. Harmonisierte Norm:

- EN 13055-1:2002 Leichtzuschlagstoffe – Teil 1: Leichtzuschlagstoffe für Beton, Mörtel und Einpressmörte**
- EN 13055-2:2004 Leichtzuschlagstoffe – Teil 2: Leichtzuschlagstoffe für Asphaltmischungen, Oberflächenbehandlungen sowie für ungebundene und gebundene Anwendungen**

Notifizierte Stelle:

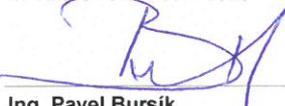
NB 1020, Technical and Test Institute for Construction Prague, s.p., Branch 0300 Plzeň, carried out the initial inspection of the manufacturing plant and the factory production control, assessed the production control system, and on 26 July 2019 issued the Certificate of Conformity of the Factory Production Control No. 1020-CPR-030028236. This certificate was first issued on 25 June 2004. NB 1020 carries out regular annual surveillance of the proper functioning of the factory production control system.

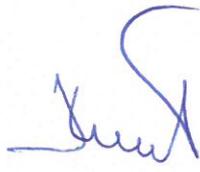
7. Deklarierte Eigenschaften:

Deklarierte Eigenschaften, siehe beigefügte CE-Tabelle in der aktuellen Fassung.

Die Eigenschaften des oben genannten Produkts stimmen mit dem Satz der deklarierten Eigenschaften überein. Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

In Vintřov am 1 Juni 2025


Ing. Pavel Bursík
Geschäftsführer


Ing. Marek Krössl
Geschäftsführer



1020

Hersteller: Liapor s.r.o. Vintřov 176, 357 35 Vintřov, Tschechische Republik, Ust-IdNr.: CZ46882324

25
1020-CPR-030028236

Blähton Liapor

EN 13055-1:2002 Leichtzuschlagstoffe – Teil 1: Leichtzuschlagstoffe für Beton, Mörtel und Einpressmörte

EN 13055-2:2004 Leichtzuschlagstoffe – Teil 2: Leichtzuschlagstoffe für Asphaltmischungen, Oberflächenbehandlungen sowie für ungebundene und gebundene Anwendungen

Tabelle 1: Deklarierte Eigenschaften

Sorte	Liapor 8-16/275	Liapor 4-8/350	Liapor 4-8/450	Liapor 4-8/600	Liapor 1-4/500	Liapor 1-4/625	Liapor 0-4(25)/475	Liapor 0-4(33)/500	Liapor 0-4(50)/525	Liapor 0-4(67)/550	Liapor 0-4(80)/575	Liapor 2-4/450	Liapor 0-2/575	Liapor 0-4D/500	Liapor 0-4M/310	Liapor 0-1D/650	Liapor 0-6D/450	Liapor 1-8D/350				
Partikelform	Oval bis rund, geschlossene Körne												Gebrochene Körne									
Körnungsgruppe	8/16	4/8	4/8	4/8	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	0/4	2/4	0/2	0/4	0/4	0/1	0/6	1/8				
Schüttdichte (kg/m ³)	275	350	450	600	500	625	475	500	525	550	575	450	575	500	310	650	450	350				
Toleranz der Schüttdichte (%)	±15	±10	±15																			
Kornrohddichte (kg/m ³)	575	700	850	1150	925	1050	875	925	975	1000	1025	850	1050	1250	900	1900	1000	900				
Toleranz der Kornrohddichte (%)	±15																					
Wasseraufnahme w ₅ (M.%, max)	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	2	3				
Wasseraufnahme w ₃₀ (M.%, max)	6	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	5	5	5	3	4				
Wasseraufnahme w ₆₀ (M.%, max)	7	7	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5				
Wasseraufnahme w ₁₂₀ (M.%, max)	9	8	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	5	5	5	5	4	5				
Feuchtigkeit (M.%)	< 1,0																					
Kornfestigkeit-gerüttelt (MPa,min)	0,8	1,2	1,7	4,2	3,0	4,2	2,3	3,0	3,4	3,7	3,8	2,1	4	-	-	-	-	-				
Frostwiderstand (M.% Verlust, max)	1,0																					
Beständigkeit gegen Alkali-Kieselsäure-Reaktion nach ČSN 721179	Ausdehnung nach 3 Monaten < 0,05%, nach 6 Monaten < 0,1%																					
Chloride (M.%)	< 0,02																					
Säurelösliches Sulfat (M.%)	< 0,8																					
Gesamtschwefel (M.%)	< 1,0																					
Chemische Zusammensetzung (M.%)	SiO ₂ 55 ± 5, Al ₂ O ₃ 24 ± 5, Fe ₂ O ₃ 14 ± 5, CaO 5 ± 5, Spurenelemente 2 ± 2																					
Wärmeleitfähigkeit (Wm ⁻¹ K ⁻¹)	0,09	0,10	0,11	0,14	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,10	0,15	0,15	0,14				
Brandverhalten	A1 (DIN 4102)																					
Radioaktivität	I < 1																					
Anteil gebrochener Körner (M.%)	< 5												> 95									
Feinanteile (< 0,063 mm) (M.%)	< 1,0												10	1	20	1	1	0,30	0,2	0,45	0,2	0,2

Tabelle 2: Zusätzliche Informationen

Kornzusammensetzung	Gesamt Durchgang (M.%)										Mittelwert min,max														
	0,25	0,5	1	2	3	4	5,6	8	11,2	16	22	0,25	0,5	1	2	3	4	5,6	8	11,2	16	22			
Siebe (mm) 0,25	3	-	-	-	2	5	2	2	3	4	5	0,10	0,25	0,7	0,10	0,12	0,14	0,15	-	0,10	10,50	0,5	35,85	0,12	0,10
0,5	-	-	-	-	3	15	3	3	5	7	10	0,15	0,35	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,3	0,23	20,60	0,15	60,100	5,20	3,15
1	-	-	-	-	10	25	5	10	20	25	30	0,30	5,45	0,15	0,20	0,30	15,35	20,40	0,5	5,45	30,70	0,30	90,100	7,25	5,25
2	-	1	1	1	33	50	25	33	50	67	80	0,30	10,30	0,15	0,20	0,30	57,77	70,90	0,15	90,100	55,95	30,70	100	15,45	15,45
3	-	3	3	3	70	70	60	70	77	85	90	0,30	50,90	0,15	0,20	0,30	77,87	75,95	0,15	95,100	70,100	81,100	-	55,40	25,50
4	-	8	8	8	95	95	95	95	95	96	97	0,30	90,100	0,15	0,20	0,30	95,95	96,90	0,15	100	95	99	-	75,50	35,65
5,6	5	50	40	55	98	98	98	98	99	99	99	0,7	30,70	0,15	0,20	0,30	98,90	98,90	0,15	95,100	97	100	-	90,65	50,80
8	8	95	95	95	100	100	100	100	100	100	100	0,10	90,100	0,15	0,20	0,30	99,90	99,90	0,15	95,100	99	100	-	99,95	90,100
11,2	60	99	99	99	-	-	-	-	-	-	-	0,10	90,100	0,15	0,20	0,30	99,90	99,90	0,15	95,100	-	-	-	-	-
16	95	95,100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	0,10	90,100	0,15	0,20	0,30	99,90	99,90	0,15	95,100	-	-	-	-	-
22	99	95,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	90,100	0,15	0,20	0,30	99,90	99,90	0,15	95,100	-	-	-	-	-