

Prohlášení o vlastnostech

číslo 22

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Kamenivo Liapor

Označení
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. Zamýšlené použití :

- Lehké pórovité kamenivo z expandovaného jilu pro výrobu betonů, malt, betonových a železobetonových dílců, transportních betonů, vibrolisovaných tvarovek, obrubníků, dlažeb
- Lehké pórovité kamenivo z expandovaného jilu pro asfaltové směsi, povrchové úpravy, konstrukce odlehčených násypů, zásypů a kleneb, přechodové oblasti, podsypy plošných konstrukcí, obsypy liniových inženýrských staveb a sítí, pytlované zboží, stmelené i nestmelené aplikace

3. Výrobce :

Lias Vintířov, lehký stavební materiál k. s.

Vintířov 176, 357 35 Vintířov

IČO: 468 82 324

4. Zplnomocněný zástupce:

Nebyl stanoven

5. Systém posuzování výrobků: 2+

6. Harmonizovaná norma:

- EN 13055-1:2002** Pórovité kamenivo – Část 1: Pórovité kamenivo do betonu, malty a injektážní malty
- EN 13055-2:2004** Pórovité kamenivo – Část 2: Pórovité kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové úpravy a pro nestmelené a stmelené aplikace

Oznámený subjekt:

OS 1020, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0300 Plzeň, provedla počáteční prověrku v místě výroby a systém řízení výroby posoudila. Dne 26. července 2019 vydala **Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020-CPR-030028236**. Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 25. června 2004. Pravidelně 1 krát ročně OS 1020 provádí dozor nad řádným fungováním SRV.

7. Deklarovaná vlastnosti:

viz. přílohou **Tabulka CE v aktuálním znění**

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností. Toto prohlášení o vlastnostech se v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Ve Vintířově dne : 27. července 2019

Jménem výrobce :

Lias Vintířov,
lehký stavební materiál k.s.
357 35 Vintířov ①



Ing. Marek Krössl
výrobní ředitel



Výrobce: Lias Vintířov, lehký stavební materiál k. s., Vintířov 176, 357 35 Vintířov, IČO: 468 82 324

04

1020-CPR-030028236

Příloha k PoV č. 22

Kamenivo Liapor

Dle harmonizované technické specifikace

a) EN 13055-1:2002 Pórovité kamenivo – Část 1: Pórovité kamenivo do betonu, malty a injektážní malty

b) EN 13055-2:2004 Pórovité kamenivo – Část 2: Pórovité kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové úpravy a pro nestmelené a stmelené aplikace

Tabulka 1: Deklarované vlastnosti

a) b)	EN 13055-1:2002	EN 13055-2:2004	a) b)	a) b)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	
Označení			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
Tvar zrn	Oválná až kulovitá, uzavřená zrna														Drcená zrna					
Frakce	8/16	4/8	4/8	4/8	0/4	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	
Sypná hmotnost [kg/m ³]	275	350	450	600	500	625	475	500	525	550	575	450	575	500	310	650	450	350		
Tolerance sypné hmotnosti [%]	±15																			
Objemová hmotnost zrna [kg/m ³]	575	700	850	1150	925	1050	875	925	975	1000	1025	850	1050	1250	900	1900	1000	900		
Tolerance objemové hmotnosti [%]	±15																			
Nasákavost w ₅ [% hm. suché] max.	6	3	2	2	2	2	3	3	3	2	2	3	3	5	5	5	2	3		
Nasákavost w ₃₀ [% hm. suché] max.	6	5	4	4	4	4	5	5	4	3	3	5	4	5	5	5	3	4		
Nasákavost w ₆₀ [% hm. suché] max.	7	7	5	5	5	5	6	6	5	4	4	6	5	5	5	5	4	5		
Nasákavost w ₁₂₀ [% hm. suché] max.	9	8	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	5	5	5	5	4	5		
Odolnost proti drcení (setřesený materiál) [N/mm ³] min.	0,6	1,2	1,7	4,2	3,0	4,2	2,3	3,0	3,4	3,7	3,8	2,1	4,0	-	-	-	-	-		
Trvanlivost vůči zmrazování a rozmrazování [% podíl ztráty hm.] max.	2,0																			
Odolnost vůči alkalickokřemíčitě reakci, dle ČSN 721179	dilatometrická zkouška, rozpínání po 3 měsících < 0,05 %, po 6 měsících < 0,1 %																			
Chloridy [% hm.]	< 0,02																			
Sírany rozpustné v kyselině [% hm.]	< 0,8																			
Celková síra [% hm.]	< 1,0																			
Chemické složení [% hm.]	SiO ₂ 55 ± 5, Al ₂ O ₃ 24 ± 5, Fe ₂ O ₃ 14 ± 5, CaO 5 ± 5, stopové prvky 2 ± 2																			
Součinitel tepelné vodivosti [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		
Třída hořlavosti	A1																			
Radioaktivita	Index hmotnostní aktivity nepřevyšuje I = 1, kterou stanoví vyhláška č. 422/2016 Sb. pro stavební materiály užívané pro stavby s obytnými nebo pobytovými místnostmi.																			
Procentní podíl drcených zrn [% hm.]	< 5														> 95					

Tabulka 2: Doplnkové údaje

Zrnitost Propad [% hm.]	Střed min.; max.																		
	8-16/275	4-8/350	4-8/450	4-8/600	1-4/500	1-4/625	0-4(25)/475	0-4(33)/500	0-4(50)/525	0-4(67)/550	0-4(80)/575	2-4/450	0-2/575	0-4D/500	0-4M/310	0-1D/650	0-6D/450	1-8D/350	
Síta [mm]																			
0,25	-	-	-	-	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	-	-	-	-	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	1	25	50	10	99	15	15	
2	-	1	1	1	33	50	25	33	50	67	80	7	95	75	50	30	30	30	
3	-	0,3	0,3	0,3	23,53	30,70	15,35	23,43	40,60	57,77	70,90	0,15	90,100	55,95	30,70	100	15,45	15,45	
4	-	3	3	3	70	70	60	70	77	85	90	50	100	90	91	-	55	40	
5,6	5	50	40	55	95	95	95	95	95	96	97	95	100	97	100	-	90	65	
8	0,7	30,70	20,60	35,75	95,100	90,100	90,100	90,100	90,100	95,100	95,100	95,100	95,100	90,100	92,100	-	80,100	50,80	
11,2	8	95	95	95	100	100	100	100	100	100	100	100	-	100	100	-	99	95	
16	0,10	90,100	90,100	90,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	60	99	99	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Jemné částice (< 0,063 mm)	95	90,100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	99	95,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	95,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
														10	1	20	1	1	
														0,30	0,2	0,45	0,2	0,2	