

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

číslo 23

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 :

- a) Lehké pórovité kamenivo z expandovaného jílu pro výrobu betonů, malt, betonových a železobetonových dílců, transportních betonů, vibrolisovaných tvarovek, obrubníků, dlažeb
- b) Lehké pórovité kamenivo z expandovaného jílu 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 :

Liapor s.r.o.

Vintířov 176, 357 35 Vintířov

IČO: 468 82 324

4. Zplnomocněný zástupce:

Nebyl stanoven

5. Systém posuzování výrobků:

2+

6. Harmonizovaná norma:

- 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**

Oznámený subjekt:

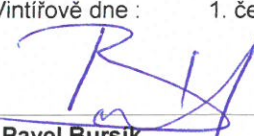
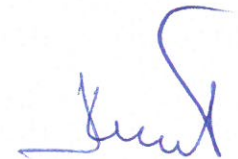
OS 1020, Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p., pobočka 0300 Plzeň, provedla počáteční prověrku v místě výroby, systém řízení výroby posoudila a dne 26. července 2019 vydala **Osvědčení o shodě řízení výroby č. 1020-CPR-030028236**. Toto osvědčení bylo poprvé vydáno 25. června 2004. Pravidelně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

7. Deklarované 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 : 1. června 2025


Ing. Pavel Bursík
jednatel
Ing. Marek Krössl
jednatel



1020

Výrobce: Liapor s.r.o. Vintířov 176, 357 35 Vintířov, IČO: 46882324

25

1020-CPD-030028236

Kamenivo Liapor

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

Tabulka 1: Deklarované vlastnosti

a) EN 13055-1: 2002 b) EN 13055-2: 2004	a) b)	a) b)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)	a)
Druh	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	2/4	0/2	0/4	0/4	0/1	0/6	1/8
Sypná hmotnost (kg/m³)	275	350	450	600	500	625	475	500	525	550	575	450	575	500	310	650	450	350
Tolerance sypné hmotnosti (%)	±15	±10	±15															
Objemová hmotnost zrna (kg/m³)	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)	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5	2	3
Nasákavost w_{30} (%hm.suché max)	6	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	5	5	5	3	4
Nasákavost w_{60} (%hm., max)	7	7	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5	4	5
Nasákavost w_{120} (%hm., max)	9	8	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	5	5	5	5	4	5
Odpor při stlačování (setřesený materiál, MPa)	0,8	1,2	1,7	4,2	3	4,2	2,3	3	3,4	3,7	3,8	2,1	4	-	-	-	-	-
Odolnost proti zmrazování a rozmrazování (% ztráty hm., max)	1																	
Odolnost vůči alkalickokřemičité reakci, dle ČSN 721179	Dilatometrický zkouška, rozpínání po 3 měsících < 0,05%, po 6 měsících < 0,1%																	
Chloridy (% hm.)	< 0,02																	
Síraný rozpustný v kyselině (%hm.)	< 0,8																	
Celková síra (%hm.)	< 1,0																	
Chemické složení (%hm.)	SiO_2 55 ± 5, Al_2O_3 24 ± 5, Fe_2O_3 14 ± 5, CaO 5 ± 5, stopové prvky 2 ± 2																	
Součinitel tepel. 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	$I < 1,0$																	
Podíl drcených zrn (% hm)	< 5													> 95				

Tabulka 2: Doplnkové údaje

Zrnitost	Propad (%m.)																	
	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	-	-	-	2 0,10	5 0,25	2 0,7	2 0,10	3 0,12	4 0,14	5 0,15	-	2 0,10	30 10,50	2 0,5	55 35,85	5 0,12	5 0,10
0,5	-	-	-	-	3 0,15	15 0,35	3 0,10	3 0,12	5 0,15	7 0,17	10 0,20	1 0,3	3 0,23	40 20,60	5 0,15	80 60,100	10 5,20	10 3,15
1	-	-	-	-	10 0,30	25 5,45	5 0,15	10 0,20	20 10,30	25 15,35	30 20,40	1 0,5	25 5,45	50 30,70	10 0,30	99 90,100	15 7,25	15 5,25
2	-	1 0,3	1 0,3	1 0,3	33 23,53	50 30,70	25 15,35	33 23,43	50 40,60	67 57,77	80 77	7 50	95 100	75 90,100	50 91	100 81,100	30 15,45	30 15,45
3	-	3 0,5	3 0,5	3 0,20	70 50,90	70 50,90	70 50,90	70 55,80	77 67,87	85 75,95	90 80,100	50 30,70	100 95,100	90 70,100	91 81,100	-	55 35,75	40 25,55
4	-	8 0,18	8 0,18	8 0,25	95 90,100	95 90,100	95 90,100	95 90,100	95 90,100	95 90,100	97 90,100	95 90,100	100 95,100	95 90,100	99 90,100	-	75 55,95	50 35,65
5,6	5 0,7	50 30,70	40 20,60	55 35,75	98 95,100	98 95,100	98 95,100	98 90,100	99 95,100	99 95,100	99 95,100	100 95,100	-	97 95,100	100 95,100	-	90 80,100	65 50,80
8	8 0,10	95 90,100	95 90,100	95 90,100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	100	100	-	99 95,100	95 90,100
11,2	60 40,80	99 95,100	99 95,100	99 90,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100
16	95 90,100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	99 95,100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jemné částice (< 0,063 mm)	< 1,0													10 0,30	1 0,2	20 0,45	1 0,2	1 0,2