



## Prohlášení o vlastnostech

### NR. 17\_2017

1. Kód výrobku : Liapor : 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
2. Identifikační prvek : viz. bod 1.
3. Použití a Identifikace stavebního výrobku : **Kamenivo lehké, porovité**  
**ČSN EN 13 055-1 Pórovité kamenivo - Část 1 : Pórovité**  
kamenivo do betonu, malty a injektážní malty :  
  - pro výrobu betonových a železobetonových dílců a prefabrikátů,
  - pro výrobu vibrolisovaných a vibrolitých tvárnic, obrubníků, dlažeb,
  - pro výrobu lehkého transportbetonu, lehkých omítek a malt  
**ČSN EN 13 055-2 Pórovité kamenivo - Část 2 : Pórovité**  
kamenivo pro asfaltové směsi a povrchové úpravy a pro  
nestmelené a stmelené aplikace :  
  - pro konstrukce odlehčených zásypů a přechodových oblastí mostů,
  - podsypy a budovaných plošných konstrukcí,
  - obsypy liniových inženýrských staveb a sítí,
  - podsypy a obsypy ostatní konstrukcí.
4. Výrobce : **Lias Vintířov**, lehký stavební materiál k.s., 357 35 Vintířov  
IČ 46882324
5. Zplnomocněný zástupce : nebyl ustanoven
6. Systém posuzování stavebních výrobků : **2+**
7. Oznamovaný subjekt : Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.,  
pobočka Plzeň, Zahradní 15, NO 1020 provedl  
posouzení a ověřování stálosti vlastností dle **2+** a vydal  
certifikát č. **1020-CPD-030028236**
8. Evropské technické posouzení : nebylo vydáno

**Liapor®**

## 9. Tabulka vlastností / dle ZA přílohy /

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
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
Sypná hmotnost (kg/m <sup>3</sup> )	275	350	450	600	500	625	475	500	525	550	575	450	575	500	310	650
Tolerance sypné hmotnosti (%)	±15	±10	±15													
Objemová hmotnost zrna	575	700	850	1150	925	1050	875	925	975	1000	1025	850	1050	1250	900	1900
Tolerance objemové hmotnosti (%)	±15															
Nasákavost w <sub>5</sub> (% hm., max)	3	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	5	5	5
Nasákavost w <sub>30</sub> (% hm., max)	6	5	4	4	4	4	4	4	3	3	3	4	3	5	5	5
Nasákavost w <sub>60</sub> (% hm., max)	7	7	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	4	5	5	5
Nasákavost w <sub>120</sub> (% hm., max)	9	8	6	6	6	6	6	6	5	5	5	6	5	5	5	5
Odolnost proti drcení (setřesený materiál) (MPa, min)	0,6	1,2	1,7	4,2	3	4,2	2,3	3	3,4	3,7	3,8	2,1	4	-	-	-
Odolnost vůči zmrazování a rozmrazování (% ztráty hm., max)	2															
Odolnost vůči alkalickokřemičité reakci, dle ČSN 721179	dilatometrická zkouška, rozpínání po 3 měsících < 0,05%, po 6 měsících < 0,1%															
Chloridy (% hm.)	< 0,02															
Sířany rozpustné v kyselině (% hm.)	< 0,8															
Celková síra (% hm.)	< 1,0															
Chemické složení (% hm.)	SiO <sub>2</sub> 55 ± 5, Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 24 ± 5, Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 14 ± 5, CaO 5 ± 5, stopové prvky 2 ± 2															
Součinitel tepelné vodivosti (Wm <sup>-1</sup> K <sup>-1</sup> )	0,09	0,1	0,11	0,14	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,12	0,12	0,1	0,15
Třída hořlavosti	A1 (DIN 4102)															
Radioaktivita	Index hmotnostní aktivity <1															
Procentní podíl drcených zrn (% hm)	< 5													> 95		
Jemné částice (< 0,063 mm)	< 1,0													10	1	20
														0,30	0,2	0,45

Vlastnosti výrobku Lehké kamenivo Liapor frakcí ( viz. kódy jednotlivých výrobků ) vyrobené v provozovně Lias Vintířov, lehký stavební materiál k.s., 357 35 Vintířov - CZ jsou ve shodě s údaji uvedenými v tabulce č. 1 . Toto prohlášení se vydává na výhradní zodpovědnost výrobce **Lias Vintířov**.

Ve Vintířově dne : 5.5.2017

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

Jménem výrobce .....

Ing. Rudolf Borýsek, generální ředitel