



**PERLIT PRAHA spol.s r.o.**

198 00 Praha 9 - Kyje, Průmyslová 881  
IČO 49614223

**EN 13055-1**  
**( PN 72 12 71/1 )**

---

**TECHNICKÝ LIST**

---

**EXPANDOVANÝ PERLIT**  
**EP 100**

**Chemické složení:**

SiO <sub>2</sub>	min 66 %
Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max 18 %
Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	max 3 %
CaO + MgO	max 6 %
Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O	max 8 %

**Technické parametry**

Zrnitost:	<b>0 – 0,5 mm</b>	
Orientačně:	> 0,5 mm	max. 10%
	> 0,2 mm	max. 60 %
	< 0,2 mm	min. 40 %

Sypná hmotnost:	<b>45-65 kg/m<sup>3</sup></b>
Tepelná vodivost:	0,049 W/mK

*Ostatní parametry informativně*

Nasákavost:	320 - 350 l/ m <sup>3</sup>
Vzdušná vlhkost :	max.0,08 % objemu
Barva:	bílá - šedobílá
Tepelná odolnost:	+ 900 °C
PH	6,0 – 8,0
Stlačitelnost:	25 % při tlaku 100 kPa 18 % při tlaku 10 kPa
Pevnost v tlaku:	150 kPa
Kapilární odpar:	0,45 g/h
Součinitel difuze vod. páry:	0,032 g/mhtorr
Měrné teplo:	0,23 kcal/kg °C

Balení:	a) 3-vrstvé papírové pytle `a 125 l / 8 pytlů =1m <sup>3</sup> b) volně v autocisterně
---------	---

Skladovatelnost : neomezená, papírové pytle je nutné chránit před vlhkostí.