



**PERLIT PRAHA spol. s r.o.**  
Průmyslová 881, 198 00 Praha 9  
IČO 49614223

**EN 13055-1**  
**(PN 72 12 71/3)**

---

**TECHNICKÝ LIST**

---

**EXPANDOVANÝ PERLIT**  
**EP 150 PB**

**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 - 2 mm</b>	
orientačně:	> 2,0 mm	max. 5%
	> 1,0 mm	min 50 %
	> 0,5 mm	min 30 %
	> 0,2 mm	max. 10 %
	< 0,2 mm	max. 5 %

Sypná hmotnost:	<b>max. 180 kg/m<sup>3</sup> (běžně 120±15kg/m<sup>3</sup>)</b>
Tepelné vodivost:	0,051 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:	20 % při tlaku 100 kPa 12 % při tlaku 10 kPa
Pevnost v tlaku:	320 kPa
Kapilární odpar:	0,37 g/h
Součinitel difuze vod. páry:	0,027 g/mhtorr
Měrné teplo:	0,22 kcal/kg °C

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

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