



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

EN 13055-1
(PN 72 12 71/2)

TECHNICKÝ LIST

EXPANDOVANÝ PERLIT
EP 150 OM

Chemické složení:

| | |
|------------------------------------|----------|
| SiO ₂ | min 66 % |
| Al ₂ O ₃ | max 18 % |
| Fe ₂ O ₃ | max 3 % |
| CaO + MgO | max 6 % |
| Na ₂ O+K ₂ O | max 8 % |

Technické parametry

| | | |
|-------------|-----------------|----------|
| Zrnitost: | 0 - 1 mm | |
| orientačně: | > 1,0 mm | max. 5% |
| | > 0,5 mm | min 30 % |
| | >0,2 mm | min 40 % |
| | < 0,2 mm | max 30 % |

| | |
|-------------------|--|
| Sypná hmotnost: | max. 150 kg/m³ (běžně 80±10kg/m³) |
| Tepelná vodivost: | 0,05 W/mK |

Ostatní parametry informativně

| | |
|------------------------------|---|
| Nasákavost: | 320 - 350 l/ m ³ |
| 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: | 250 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 ³ b) volně v autocisterně |
|---------|---|

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