

Bloky GT - porovnání keramzitu a jiných materiálů.

d - souč difúze vodní páry vybraných materiálů

dřevo	0,0630
perlibeton	0,0330
keramzibet. 700kg	0,0250
keramzibet. 900kg	0,0210
plynosilikát	0,0200
cihly	0,0270
Váp. omítka	0,0230
VC omítka	0,0130
Cem. omítka	0,0100
sádrová deska	0,0330
Sádrokarton	0,0210
polystyren	0,0028
miner. vata	0,1800
FeBeton	0,0070
IPA	0,00001

μ - faktor difúzního odporu

Beton z keramzitu 700kg	4
Beton z keramzitu 800kg	9
Beton z keramzitu 900kg	10
plynosilikát	9-10
cihly	8
Železobeton 2400kg	29
Malta vápenná	8-10
Malta vápenocementová	14
Malta cementová, cem. potěr	19
Mat. z minerální plstí, lisované - původní česká výrobní technologie	5-12
Sádrokarton	90
Asfalt. pásy	8000
Folie z PVC	16700
Folie z PE	130000

Mezi stavebními lepidly jsou z pohledu paropropustnosti velké rozdíly. Zatímco cihly mají součinitel difúze vodní páry cca 0,027s (x10⁹), lepidla mají 4 x ale i 40 x horší.