

TECHNICKÝ LIST - CELULÓZOVÁ IZOLACE Climacell®.



Technické parametry celulózové izolace Climacell®	
Schválení	Z-23.11-289 a Z-23.11-301 Německého institutu stavební techniky v Berlíně, norma SIA registrace 493.09
Součinitel tepelné vodivosti	0,040 W/(m.K) – nominální hodnota 0,037 W/(m.K)
Požární třída	B2 podle DIN 4102, B-s2-d0 podle EU
Ochrana před plísněmi	Ano – podle DIN IEC 68
Difuzní odpor vodní páry	μ 1 až 2 (μ min do μ max)
Měrná tepelná kapacita	2 544 J/(kg.K) (c=0,59 Wh/kg.K)
Odpor proudění (r) podle DIN EN 29053	35kg/m ³ - 3,6 kPa.s/ m ² 45kg/m ³ - 9,4 kPa.s/m ² 55kg/m ³ - 19,8 kPa.s/m ²
Materiální aplikace	Podle DIN 4108 tepelná izolace ve výškových stavbách, DIN 4109 akustická izolace ve výškových stavbách, DIN 4012 Chování stavebního materiálu a dílů při požáru, DIN 68800 Ochrana dřeva ve výškových stavbách, DIN EN 29053 Odpor proudění u stavebního materiálu dílů
Akustická izolace	Velmi dobré akustické izolační vlastnosti
Součinitel prostupu tepla (U) a fázový posun (FP)	Síla stěny 160 mm: U = 0,25 W/(m ² .K) – FP = 9,3 hod. Síla stěny 180 mm: U = 0,23 W/(m ² .K) – FP = 10,1 hod. Síla stěny 220 mm: U = 0,19 W/(m ² .K) – FP = 11,7 hod.
Primární energetický obsah	~ 58 kWh/m ³
Aplikace	Pouze vyškolení odborníci