

# Technický list - izolace DAPE POLAR+



## Tepelná izolace s reflexními účinky typ POLAR+



- používá se jako hlavní tepelné izolace v kombinaci s izolací typu ABA
- používá se jako parotěsná ochrana hlavní tepelné izolace
- odráží 95% sálavé složky tepla zpět do interiéru i exteriéru
- v tloušťce 35 mm nahradí 160 – 200 mm běžné tepelné izolace
- zajišťuje tepelnou izolaci a ochranu před vodními párami
- snižuje náklady na výstavbu spojením izolačních a parotěsných vlastností do jednoho materiálu

Technické vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Norma/Certifikát
Tepelný odpor	R = 3,64	( m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> )	č. CO/C-210-2007/P
Tepelný odpor se vzduchovou mezerou	R = 4,2	( m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> )	č. CO/C-210-2007/P
Součinitel prostupu tepla	U = 0,238	( W.m <sup>-2</sup> .K <sup>-1</sup> )	č. CO/C-210-2007/P
Ekvivalentní divuzní odpor	sd = 1780	( m )	EN 12086
Odolnost proti protrhávání	79,8	( N )	EN 12310
Tahové vlastnosti :			
maximální tahová síla	293	( N )	EN 12311-2
tažnost	16	( % )	EN 12311-2
pevnost spoje	167	( N )	EN 12311-2
Trvanlivost (proti umělému stárnutí)	vyhovuje		EN 1296
Reakce na oheň	E	(třída)	EN 13501-1
Plošná hmotnost	m = 840	g/m <sup>2</sup>	
Rozměry :			
délka	10/5	m	
šířka	1000	mm	
tloušťka	35	mm	

### Skladování :

- v krytých prostorech, v suchém prostředí
- vyvarujte se skladování izolace na přímém slunci
- doporučená teplota při uskladnění + 5°C až + 25°C
- přepravujte v krytých vozech chráněných před deštěm a mrazem

### Montáž :

- při montáži se řiďte pokyny uvedenými v montážním listu

Technické informace představují současný stav a naše zkušenosti. Vlastnosti izolace zaručujeme pouze při správném postupu montáže.

