

# 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
- program Nová zelená úsporám pod SVT 6887



Technické vlastnosti	Hodnota	Jednotka	Norma/Certifikát
Tepelný odpor	R=3,64	( m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> )	204/C5/2012/010-029804
Tepelný odpor se vzduchovou mezerou	R=4,2	( m <sup>2</sup> .K.W <sup>-1</sup> )	204/C5/2012/010-029804
<b>Součinitel prostupu tepla*</b>	U =0,238	( W.m <sup>2</sup> .K <sup>-1</sup> )	204/C5/2012/010-029804
Ekvivalentní difúzní tloušťka	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
Hořlavost	B1	(třída)	DIN 4102
Plošná hmotnost	m = 840	g/m <sup>2</sup>	
Rozměry :			
délka	10/5	m	
šířka	1000	mm	
tloušťka	35	mm	

\* se vzduchovou mezerou

### 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 a na montážním videu



Technické informace představují současný stav a naše zkušenosti.

Vlastnosti izolace zaručujeme pouze při použití systémových komponentů a při správném provedení montáže.