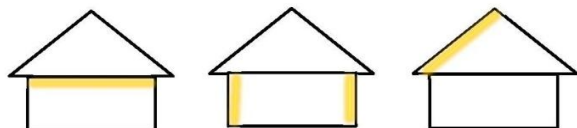


Technický list - izolace DAPE POLAR ECO



DAPE s.r.o.
Přírodních a ekologických materiálů

REFLEXNÍ IZOLACE POLAR ECO
POUŽITÍ VE STĚNĚ ZE STRANY INTERIÉRU

REFLEXNÍ IZOLACE POLAR ECO s Membranou fóliovým vzdušným zperem (s membránou) snižuje tepelné ztráty a zvyšuje tepelný komfort vnitřní domova.

TEPELNÝ ODPOR
 $R = 3,1$
m²·K/W

UŠETŘENÍ ENERGIÍ VE STĚNĚ INTERIÉRU

- ✓ Snížení a vyřazení vlhkosti
- ✓ Maximální úroveň akustického výkonu
- ✓ Snížení tepelných ztrát a zvýšení komfortu
- ✓ Snížení tepelných ztrát - úspora tepla
- ✓ Dlouhá životnost a odolnost
- ✓ Lehká instalace

SHRNUTÍ A PŘÍKLADY MONTÁŽE

1. PŘÍPRAVA PLOCHY
2. PŘÍPRAVA STĚNY
3. MONTÁŽE POKRYTÍ
4. MONTÁŽE IZOLACE
5. MONTÁŽE MEMBRÁNY

POLAR ECO - CERTIFIKOVANÉ SYSTÉMOVÉ VÝSTAVBY
Technický list č. 11/17
Technický list č. 12/17
Technický list č. 13/17
Technický list č. 14/17
Technický list č. 15/17
Technický list č. 16/17
Technický list č. 17/17
Technický list č. 18/17
Technický list č. 19/17
Technický list č. 20/17

Tepelná izolace s reflexními účinky typ POLAR ECO

- 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 24 - 28 mm nahradí 120 - 160 mm běžné tepelné izolace
- zajišťuje tepelnou izolaci a ochranu před vodními párami
- snižuje náklady na výstavbu spojením izolačních a parotěsných vlastností do jednoho materiálu
- lze použít v programu "Zelená úsporám"



| Technické vlastnosti | Hodnota | Jednotka | Norma/Certifikát |
|--------------------------------------|--------------------|--|------------------------|
| Tepelný odpor | R = 3,1 | (m ² .K.W ⁻¹) | 204/C5/2012/010-029804 |
| Tepelný odpor se vzduchovou mezerou | R = 3,65 | (m ² .K.W ⁻¹) | 204/C5/2012/010-029804 |
| Součinitel prostupu tepla* | U = 0,255 | (W.m ⁻² .K ⁻¹) | 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 = 530 | g/m ² | |
| Rozměry : | | | |
| délka | 10/5/dle požadavků | m | |
| šířka | 1000 | mm | |
| tloušťka | 24 -28 | 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.