

AKO TO FUNGUJE?

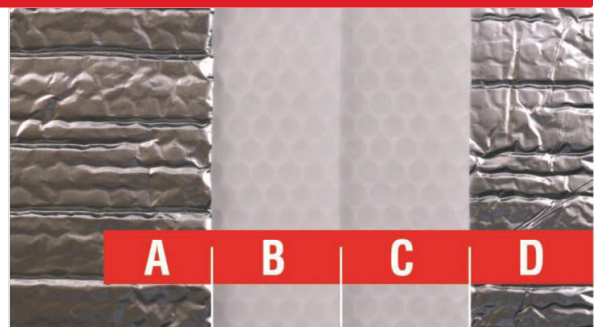
Izolačná fólia ALUTHERMO 7 MM sa skladá z nasledujúcich po sebe idúcich vrstiev:

- A** Vrstva z 30 mikrónov hrubej fólie z čistého hliníka s úpravou proti oxidácii
- B** Vrstva bublín so suchým vzduchom, ktoré sú uzavreté v samozhášavej polyetylénovej fólii
- C** Vrstva bublín so suchým vzduchom, ktoré sú uzavreté v samozhášavej polyetylénovej fólii
- D** Vrstva 30 mikrónov hrubej fólie z čistého hliníka s úpravou proti oxidácii

Izolačná fólia Aluthermo® 7 MM vytvára odrazovú plochu a skladá sa z dvoch vrstiev, ktoré sú oddelené voštinovou štruktúrou vzduchových bublín uzavretých v samozhášavej polyetylénovej fólii a vonkajšími vrstvami z 30 mikrónov hrubej fólie z čistého hliníka s lešteným povrchom a úpravou proti oxidácii.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Hrúbka	7 mm
Priemer bublín	10 mm
Výška bublín	4 mm
Hrúbka polyetylénovej fólie	150 mikrónov
Počet hliníkových fólií	2
Hrúbka vonkajšej hliníkovej fólie	30 mikrónov
Rozmery zvitku	1,25 x 25 m
Plocha na jeden zvitok	31,25 m ²
Hmotnosť	+/- 550 g/m ²
Rozsah prevádzkovej teploty	-40 až 80 °C
Klasifikácia požiarnej odolnosti	M1 až A1
Prípustné zaťaženie s 10 % deformáciou	-
Prípustné zaťaženie s 20 % deformáciou	250 kg/m ²
Odolnosť proti prasknutiu	1 000 kg/m ²
Emisivita	0,05
Tepelný odpor	Pozrite si štúdiu Univerzity v Liège
Tlmenie nárazového hluku	-
Zvuková izolácia	ΔLw = 26 dB

**APLIKÁCIE**

- Na steny z vnútornej strany
- Pod podlahy so vzduchovými medzerami
- Pod „plávajúcou“ drevenou podlahou
- Pod poterom s alebo bez podlahového vykurovania
- Priemyselné stavby
- Doplnková izolácia, parotesná zábrana

VÝHODY

- Jednoduchá montáž, pretože je tepelne zvarená po celej ploche
- Nezmršťuje sa a je odolná proti hnilobe
- Odolná ako čistý hliník
- 10-ročná záruka spolu s poistením Allianz

