



Tak tenký, a přitom tak účinný

Izolace Aluthermo® QUATTRO je moderní izolace pro váš domov.

*Pouhý 1 cm nahradí 20 cm tradiční izolace**



PODKROVÍ • STŘECHY • STĚNY • PODLAHY
ROLETOVÉ KASLÍKY • SKRYTÉ OKAPY

Váš domov, vaše izolace

- **Tenký a flexibilní** - šetří místo, snadno se instaluje
- **Multireflexní a vícevrstvé** - vysoký výkon po mnoho let
- **Trvanlivé** - nestárnoucí, zachovává si vysoký, stálý izolační výkon
- **Bez zápachu a netoxická** - nealergizující a velmi pohodlná instalace
- **Odolná proti hlodavcům** - nepoškozuje izolaci po celou dobu její životnosti
- **Tepelná izolace, větrná a parotěsná zábrana v jednom** - komplexní izolační systém v jednom výrobku, s jedním postupem montáže



Koeficient tepelného odporu

$R_t = 5,70 \text{ m}^2 \text{ K/W}^*$



Koeficient prostupu tepla

$U = 0,175 \text{ W/m}^2\text{K}$



Koeficient difúzního odporu

$S_d > 6.000 \text{ m}$



Hmotnost

$1 \text{ m}^2 = 750 \text{ g}$ (role = 22,5 kg)



Rozměry

A = 1,20 m; B = 25 mb (role = 30m²)



Odolnost proti rozdrčení

Deformace: 1mm při 543 kg/m²,
2mm při 1.232 kg/m²



Třída hořlavosti

B-s1-d0 podle EN13501
nehořlavý materiál



Tlumení

Akustický: $R_w(C; C_{tr}) = 35(-2;-7) \text{ dB}$
Nárazový zvuk: $L_w = 22 \text{ dB}_\Delta$



Pracovní teplota

$T = -55^\circ\text{C} - +80^\circ\text{C}$

* v systému mezi dvěma vzduchovými dutinami dosahuje $R = 5,70 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, což se vyskytuje při 20 cm tradiční izolace s $\lambda 0,040 \text{ W/m K}$ (ELIOSYS TESTING).