

ALUthermo[®]



ENERGOOSZCZĘDNA

ECO PRZYJAZNA

1CM = 20CM

► Zaledwie 1 cm zastępuje 20 cm tradycyjnej izolacji*



**Wszechświatna izolacja
w galaktyce Twojego domu**

PODDASZA • DACHY • ŚCIANY • PODŁOGI • NADPROŻA • ORYNNOWANIA UKRYTE



Twój dom, Twoja izolacja

- **Cienka i elastyczna** - oszczędność miejsca, prostota montażu
- **Multirefleksyjna i wielowarstwowa** - wysoka skuteczność przez lata
- **Trwała** - nie ulega starzeniu, zachowuje wysokie, stałe parametry izolacyjności
- **Bezwonna i nietoksyczna** - niealergenna i bardzo komfortowa w montażu
- **Odporna na gryzonie** - brak uszkodzeń izolacji przez cały okres użytkowania
- **Termoizolacja, wiatroizolacja i paroizolacja w jednym** - kompleksowy system izolacji w jednym produkcie, przy jednym procesie montażu



Współczynnik oporu cieplnego

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



Współczynnik przenikania ciepła

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



Współczynnik oporu dyfuzyjnego

$S_d > 6.000 \text{ m}$



Waga

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



Wymiary

$A = 1,20 \text{ m}$; $B = 25 \text{ mb}$ (rolka = 30m²)



Odporność na zgniatanie

Odształcenie: 1mm przy 543 kg/m²,
2mm 1.232 kg/m²



Klasa palności

B-s1-d0 zgodnie z EN13501
materiał trudnopalny



Tłumienie

Akustyczne : $R_w(C; C_{tr}) = 35(-2;-7) \text{ dB}$
Dźwięków uderzeniowych: $\Delta L_w = 22 \text{ dB}$



Temperatura pracy

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

* w układzie pomiędzy dwiema pustkami powietrznymi, osiąga $R=5,70 \text{ m}^2 \text{ K/W}$, który występuje przy 20 cm tradycyjnej izolacji o $\lambda 0,040 \text{ W/m K}$ (BADANIE ELIOSYS).