

Taka cienka, a taka skuteczna

Izolacja Aluthermo® QUATTRO to nowoczesne ocieplenie Twojego domu



Zaledwie 1 cm zastępuje 20 cm
tradycyjnej izolacji*



PODDASZA • DACHY • ŚCIANY • PODŁOGI
NADPROŻA OKIENNE





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

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



Odporność na zgniatanie

Odształcenie: 1mm przy 543 kg/m^2 ,
2mm 1.232 kg/m^2



Współczynnik przenikania ciepła

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



Klasa palności

B-s1-d0 zgodnie z EN13501
materiał trudnopalny



Współczynnik oporu dyfuzyjnego

$S_d > 6.000 \text{ m}$



Tłumienie

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



Waga

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



Temperatura pracy

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



Wymiary

$A = 1,20 \text{ m}$; $B = 25 \text{ mb}$ (rolka = 30 m^2)

* 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).