

# Izolacja do czwartej potęgi



Izolacja Aluthermo® QUATTRO to nowoczesne ocieplenie Twojego domu

*Zaledwie 1 cm zastępuje 20 cm tradycyjnej izolacji\**



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 = 30m<sup>2</sup>)



## Odporność na zgniatanie

Odształcenie: 1mm przy 543 kg/m<sup>2</sup>,  
2mm 1.232 kg/m<sup>2</sup>



## 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).