

EDIL-THERM® PIR-ALU

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di pannelli isolanti termici in poliuretano espanso rigido (PIR) **EDIL-THERM® PIR-ALU** di Edilteco S.p.A., rivestiti su entrambe le facce con fogli di alluminio, destinati all'isolamento termico di coperture piane e inclinate (tetto caldo), pavimenti, sottofondi flottanti e strati di fondazione.

Il prodotto garantisce elevate prestazioni termoisolanti e minimo spessore. Contiene almeno il 2% in peso di materiale riciclato post-consumo.

Prestazioni tecniche dichiarate:

- Formato: 1200 x 600 mm
- Spessori disponibili: da 20 a 300 mm
- Massa volumica: $\rho \approx 30 \text{ kg/m}^3$
- Conduttività termica dichiarata (λ_D): 0,022 W/mK
- Capacità termica specifica: 0,39 Wh/(kg·K)
- Resistenza alla compressione (10%): $\geq 120 \text{ kPa}$
- Deformazione sotto compressione (50 anni, <2%): 25 kPa
- Resistenza alla diffusione del vapore acqueo: $\mu \approx \text{stagno}$
- Temperatura massima di impiego: +90 °C
- Reazione al fuoco: Classe E (EN 13501-1)
- Categoria di impiego sottofondi: A, B, C, D (EN 251)
- Contenuto delle celle: Pentano

Per i dati tecnici completi e aggiornati, fare riferimento alla scheda tecnica ufficiale del produttore.