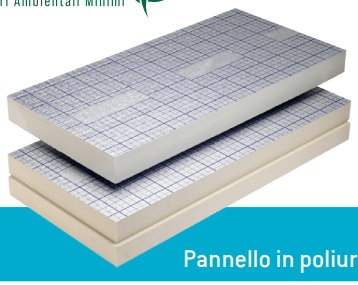
EDIL-THERM® PIR-ALU

PANNELLO IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO CON RIVESTIMENTO IN ALLUMINIO SU ENTRAMBI I LATI



EDIL-THERM® PIR-ALU
Pannello in poliuretano espanso rigido con rivestimento in alluminio su entrambi i lati

PRODOTTO	Pannello in poliuretano con rivestimento in alluminio dalle ottime qualità isolanti, permette di ottimizzare al massimo l'altezza di ingombro di ogni tipo di costruzione. **Contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto (post consumo) ≥ 2,0%**
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	· Pannelli 1200 x 600 mm. · Spessori: da 20 a 300 mm. · Confezione: pacchi confezionati con film estensibile. · Conservabile in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall'acqua.
CAMPI DI APPLICAZIONE	· Costruzioni nuove e riattazioni. · Isolamento termico di tetti piani e spioventi (tetto caldo). · Isolamento termico di pavimenti, sotto i sottofondi flottanti o gli strati di fondazione.
POSA IN OPERA	I pannelli andranno posati con le seguenti tecnologie: · Adesione, con collanti o schiuma poliuretanica. · Meccanico, mediante tasselli o altri elementi di fissaggio. · Zavorrato, in totale indipendenza.
AVVERTENZE	· In caso di giunti di dilatazione garantirne la continuità. · In caso di superfici particolarmente polverose eseguire idonea preparazione. · Livellare le superfici irregolari al fine di garantirne la planarità. · Pareggiare eventuali dislivelli.

CARATTERISTICHE TECNICHE

DESCRIZIONE	CODIFICA EN 13165	UNITÀ DI MISURA	VALORE	NORMA
Massa volumica [1]:	ρa	kg/m³	~ 30	EN 1602
Valore nom. conduttività termica [2]:	λ_D	W/(m·K)	0,022	EN 279
Capacità termica specifica:	c	Wh/(kg·K)	0,39	-
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo:	MU	μ	~ stagno	EN 12086
Reazione al fuoco:	-	Classe	E	EN 13501-1
Gruppo di reazione al fuoco:	-	-	RF3 (cr)	AICAA
Resistenza alla compressione per uno schiacciamento del 10%:	σ_{10} (CS10)	kPa [3]	≥ 120	EN 826
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento < 2%):	σ_c CC(i_1/i_2/50)	kPa [3]	25	EN 1606
Misurazione / impiego nei sottofondi:	-	Categoria	A, B, C, D	EN 251
Temperatura max. di applicazione:	-	90 °C		-
Contenuto delle celle:	-	Pentano		-

[1] La densità è secondo le Norme SN EN 13165 / SIA 279.165 senza diminuzione dei valori. /[2] Per quel che concerne i coefficienti termici in vigore fanno stato le certificazioni SIA di ogni prodotto. /[3] 100 kPa = 100 kN/m² = 0,1 N/mm².

Tutte le indicazioni riportate nella presente scheda tecnica si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. Infatti i dati riportati sono desunti da prove di laboratorio e ne consegue che nelle pratiche applicazioni in cantiere le caratteristiche finali dei prodotti possono subire sostanziali variazioni in funzione delle situazioni meteorologiche e di posa in opera. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità di impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Ediltech S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio il contenuto della presente scheda tecnica. La pubblicazione della presente scheda sostituisce ed annulla la validità di ogni altra scheda tecnica precedentemente pubblicata.

Thermal Insulation & Chemicals Division

Ediltech S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . **www.ediltech.it** | **info@ediltech.it**

© Copyright EDILTECO S.p.A. · È vietata la riproduzione non autorizzata.