



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) ≥ 1,0%				
CONFEZIONE E STOCCAGGIO	<ul style="list-style-type: none"> · 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	<ul style="list-style-type: none"> · 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: <ul style="list-style-type: none"> · Adesione, con collanti o schiuma poliuretanica. · Meccanico, mediante tasselli o altri elementi di fissaggio. · Zavorrato, in totale indipendenza. 				
AVVERTENZE	<ul style="list-style-type: none"> · 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⁾ :	ρ _a	kg/m ³	~ 30	EN 1602
	Valore nom. conduttività termica ⁽²⁾ :	λ ₀	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		-

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". Edilteco 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.

⁽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.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST EDIL-THERM® PIR ALU . Rev 11/2021 . IT