



# EDIL-THERM<sup>®</sup> PIR VELLO

**PANNELLO IN POLIURETANO ESPANSO RIGIDO  
CON RIVESTIMENTO IN VELLO SU ENTRAMBI I LATI**

## EDIL-THERM<sup>®</sup> PIR VELLO

Pannello in poliuretano espanso rigido con rivestimento in vello su entrambi i lati

<b>PRODOTTO</b>	Pannello in poliuretano con rivestimento in vello, ad elevate prestazioni; un'efficace soluzione per l'isolamento termico sia sotto il profilo ecologico che economico. <b>Contenuto di riciclato/recuperato/sottoprodotto (post consumo) ≥ 1,0%</b>				
<b>CONFEZIONE E STOCCAGGIO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pannelli 1200 x 600 mm.</li> <li>· Spessori: da 20 a 300 mm.</li> <li>· Confezione: pacchi confezionati con film estensibile.</li> <li>· Conservabile in luogo fresco ed asciutto ed al riparo dal gelo e dall'acqua.</li> </ul>				
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Costruzioni nuove e riattazioni.</li> <li>· Isolamento termico di tetti piani e spioventi (tetto caldo).</li> <li>· Isolamento termico di pavimenti, sotto i sottofondi flottanti o gli strati di fondazione.</li> </ul>				
<b>POSA IN OPERA</b>	I pannelli andranno posati con le seguenti tecnologie: <ul style="list-style-type: none"> <li>· Adesione, con collanti o schiuma poliuretanicca.</li> <li>· Meccanico, mediante tasselli o altri elementi di fissaggio.</li> <li>· Zavorrato, in totale indipendenza.</li> </ul>				
<b>AVVERTENZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>· In caso di giunti di dilatazione garantirne la continuità.</li> <li>· In caso di superfici particolarmente polverose eseguire idonea preparazione.</li> <li>· Livellare le superfici irregolari al fine di garantirne la planarità.</li> <li>· Pareggiare eventuali dislivelli.</li> </ul>				
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	<b>DESCRIZIONE</b>	<b>CODIFICA EN 13165</b>	<b>UNITÀ DI MISURA</b>	<b>VALORE</b>	<b>NORMA</b>
	Massa volumica <sup>(1)</sup> :	ρa	kg/m <sup>3</sup>	~ 30	EN 1602
	Valore nominale conduttività termica <sup>(2)</sup> :	λ <sub>0</sub>	W/(m·K)	≤ 70 mm: 0,027 80-100 mm: 0,026 ≥ 120 mm: 0,025	EN 279
	Capacità termica specifica:	c	Wh/(kg·K)	0,39	-
	Resistenza alla diffusione del vapore acqueo <sup>(3)</sup> :	MU	μ	120-40	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 <sub>10</sub> [CS10]	kPa <sup>(4)</sup>	≥ 120	EN 826
	Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento < 2%):	σ <sub>c</sub> CC [i <sub>1</sub> /i <sub>2</sub> /50]	kPa <sup>(4)</sup>	25	EN 1606
	Misuraz. / impiego nei sottofondi:	-	Categoria	A, B, C, D	EN 251
	Temperatura max. di applicazione:	-	90 °C (Resistente per breve tempo anche fino a 250 °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.

<sup>(1)</sup> La densità è secondo le Norme UNI EN 13165 / SIA 279, 165 senza diminuzione dei valori. <sup>(2)</sup> Per quel che concerne i coefficienti termici in vigore fanno stato le certificazioni SIA di ogni prodotto. <sup>(3)</sup> A seconda dello spessore, decrescente con l'aumentare dello spessore. <sup>(4)</sup> 100 kPa = 100 kN/m<sup>2</sup> = 0,1 N/mm<sup>2</sup>.



Thermal Insulation & Chemicals Division

ST EDIL-THERM<sup>®</sup> PIR VELLO . Rev 11/2021 . IT