


PIR® ETX R-eco **Dati del prodotto:**

Descrizione del pannello:	I pannelli isolanti termPIR® ETX R-eco sono costituiti da un nucleo termoisolante di schiuma PIR rigida derivata da materiali riciclati. I pannelli sono protetti su entrambi i lati con un rivestimento permeabile ai gas costituito da un velo (ETX).
---------------------------	---

Atesty:

Marchio di qualità CE	■
Certificati di sistema ISO 9001, ISO 14001	■
Certificato e Dichiarazione ambientale tipo II (contenuto di materiale riciclato >10%)	■
Certificato e Dichiarazione ambientale: tipo II (contenuto di sostanze pericolose)	■



* l'area di copertura dei pannelli con finitura dei bordi è dal 2 al 4% inferiore

Informazioni sulla sicurezza del prodotto:z	Informazioni sulle sostanze contenute nel prodotto di cui agli articoli 31 e 33 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH): Non applicabile
Istruzioni:	Installare i pannelli in uno o più strati usando il sistema „alternato“. I pannelli devono aderire strettamente l'uno all'altro. Assicurarsi che il substrato sia stabile. Installare meccanicamente con viti, sospendere o incollare - a seconda del tipo di substrato e del tipo di impermeabilizzazione. Assicurarsi che le viti non attraversino il pannello. Proteggere dagli agenti atmosferici. I pannelli non sono un elemento portante.


PIR® ETX R-eco **Dati del prodotto:**

Tipo di anima:	Schiuma rigida poliisocianurata (PIR)
Densità di anima:	$\rho = 30 \text{ kg/m}^3$
Coefficiente di trasmittanza termica dichiarato:	per ($20 \leq d_N < 80 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,027 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	per ($80 \leq d_N < 120 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,026 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
	per ($120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,025 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Spessore dei pannelli [mm]:	600 x 1200 (meno la profondità di fresatura)
Dimensioni delle piastre personalizzate [mm]:	-

Coefficiente: U [W/m²·K], wg
 $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$

Spessore nominale [mm]: Resistenza termica: R _D [m ² ·K/W]	per parete	20	1,10	30	0,78	40	0,61	50	0,49
	per il tetto	0,70	1,14	1,10	0,80	1,45	0,62	1,85	0,50
per pavimento		1,10		0,78		0,61		0,49	
		60	0,42	70	0,36	80	0,31	90	0,28
		2,20	0,42	2,55	0,37	3,05	0,31	3,45	0,28
			0,42		0,36		0,31		0,28
		100	0,25	110	0,23	120	0,20	130	0,19
		3,80	0,25	4,20	0,23	4,80	0,20	5,20	0,19
			0,25		0,23		0,20		0,19
		140	0,17	150	0,16	160	0,15	170	0,14
		5,60	0,17	6,00	0,16	6,40	0,15	6,80	0,14
			0,17		0,16		0,15		0,14
		180	0,14	190	0,13	200	0,12	210	0,12
		7,20	0,14	7,60	0,13	8,00	0,12	8,40	0,12
			0,14		0,13		0,12		0,12
		220	0,11	230	0,11	240	0,10	250	0,10
		8,80	0,11	9,20	0,11	9,60	0,10	10,00	0,10
			0,11		0,11		0,10		0,10

Resistenza alla compressione al 10% di deformazione:	$\sigma \geq 120 \text{ kPa}$	CS(10/Y)120
Allungamento perpendicolare al rivestimento:	per ($20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$): NPD per ($50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\geq 80 \text{ kPa}$, TR80	
Stabilità dimensionale:	per ($20 \leq d_N < 50 \text{ mm}$): NPD per ($50 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): DS(-20,-)2 / DS(70,90)3	
Reazione al fuoco: (per un singolo prodotto non installato)	20-49: F classe, 50-250: E classe	

I pannelli isolanti PIR®

SCHEDA TECNICI I PANNELLI ISOLANTI PIR® ETX R-eco



Edifici:	Uso di pannelli in edifici ad alta efficienza energetica:	
monofamiliari, plurifamiliari	tetti spioventi nel sistema con posa sui puntoni	
monofamiliari	tetti spioventi nel sistema con posa sotto i puntoni	
residenziali, commerciali e industriali	tetti piani - tetti in cemento, terrazze - fissati meccanicamente	
residenziali, commerciali e industriali	tetti piani - tetti in cemento, terrazze - fissati con colle	
residenziali, commerciali e industriali	pareti esterne a tre strati	
residenziali, commerciali e industriali	pareti esterne a due strati nel sistema ETICS	■
residenziali, commerciali e industriali	muri di cantine e fondazioni	
residenziali, commerciali e industriali	pareti divisorie	
residenziali, commerciali e industriali	solai interpiano	
residenziali, commerciali e industriali	pavimento a terra	
per bestiame, industriali	controsoffitti - lavabili	
esistenti, storici, vani scale	isolamento delle pareti dall'interno	
prefabbricati resistenti alla corrosione	pareti prefabbricate	

■ pannelli raccomandati per l'uso