



Il pannello coibentato a 4 greche è un prodotto economico, versatile e di qualità che può essere impiegato sia per realizzazioni industriali che civili.

Caratteristiche materiale di isolamento

Le resine poliuretatiche (PUR) o PIR (non standard su richiesta) hanno una densità 35-40 Kg/m³ (Appendice C - EN 13165)
 Valore di conducibilità termica iniziale: $\lambda = 0,020$

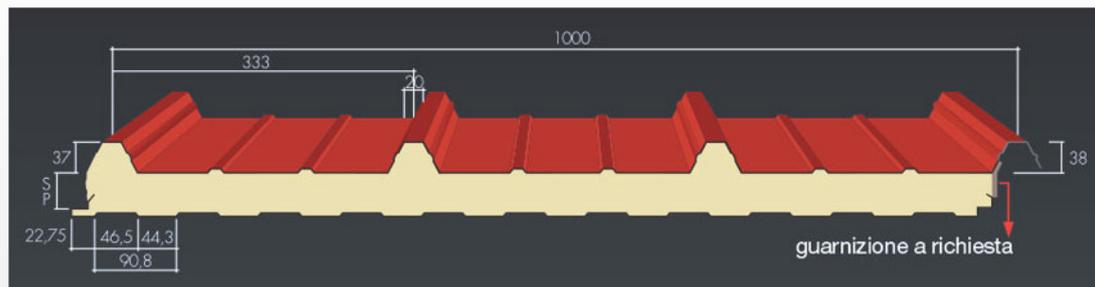
Protezione del supporto esterno

Preverniciatura poliestere, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliestere silconico, PVDF, applicazione di film plastico in PVC o altri film.

Approfondimenti su schiuma PIR

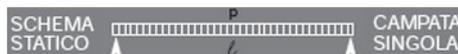
Su richiesta il pannello è disponibile nella versione con schiuma PIR (poliisocianurato espanso rigido), una particolare struttura polimerica che garantisce eccellenti caratteristiche di comportamento al fuoco. In conformità alla norma UNI EN 13823 (SBI)* ove, "B" esprime la quantità di calore prodotto durante i primi 600 secondi del test < 7,5 MJ (miglior valore ottenibile per prodotti schiumati), mentre "s2" rappresenta un ridottissimo sviluppo dei fumi e "d0" indica assoluta assenza di gocce e/o particelle infiammate. Negli ultimi anni, il test SBI è diventato un requisito standard in Europa per il comportamento al fuoco dei materiali per l'edilizia. Il nuovo standard europeo per i pannelli sandwich - UNI EN 14509 - utilizza il sistema SBI ai fini della classificazione al fuoco.

In numerosi casi, le caratteristiche di questo pannello decisamente termoisolante lo rendono sostituibile al pannello in lana di roccia.



Proprietà statiche

Lato superiore: acciaio 0,4 mm - Lato inferiore: acciaio 0,4 mm



Sp. pann. (mm)	PESO Kg/m ²	DISTANZE TRA GLI APPOGGI (ml)																Sp. pann. (mm)	K trasmittanza				
		1,5	1,75	2	2,25	2,5	2,75	3	3,25	3,5	3,75	4	4,25	4,5	4,75	5	5,25		5,5	5,75	6	Kcal m ² h °C	Watt m ² K
30	8,22	375	320	230	160	115	85	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	0,614	0,712
40	8,62	490	420	365	275	200	145	110	85	65	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40	0,480	0,556
50	9,02	605	515	450	400	305	225	170	135	105	80	65	55	-	-	-	-	-	-	-	50	0,387	0,448
60	9,42	720	615	525	145	335	275	230	190	150	120	95	80	65	55	-	-	-	-	-	60	0,324	0,375
80	10,22	950	725	555	435	350	290	240	205	175	150	130	115	100	90	80	70	60	50	-	80	0,244	0,283
100	11,02	1000	770	585	460	370	305	255	215	185	160	140	120	105	95	85	75	65	60	55	100	0,195	0,227

p=Kg/mq uniformemente distribuito - Larghezza efficace appoggio: 50 mm - Limite di freccia normale: l 1/200 - Limite di freccia scorrimento: l 1/100