



Pannello coibentato a 5 greche può essere adoperato per coperture discontinue con pendenze \geq al 7%, utilizzabile anche in parete con raccordi curvi parete/copertura in lamiera grecata.

Caratteristiche materiale di isolamento

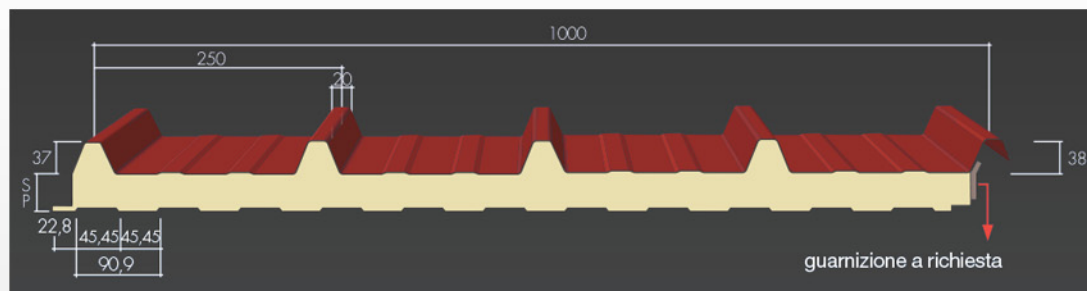
Le resine poliuretaniche (PUR) o PIR (non standard su richiesta) hanno una densità 35-40 Kg/m³ (Appendice C - EN 13165) Valore di conducibilità termica iniziale: $\lambda = 0,020$

Protezione del supporto esterno

Preverniciatura poliesteri, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliesteri silconici, 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.



Pannelli per copertura				Carico massimo uniformemente distribuito in Kg/mq acciaio Distanza fra gli appoggi in m													
				2							2,5						
Sp. pannello in mm	Kcal m ² h °C	Sp. supporto	Peso kg/m ²	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
30	0,515	0,5	10,23	329	235	170	115	80	55		250	170	110	75			
40	0,407	0,5	10,61	418	295	215	165	115	86	62	295	220	160	110	74	50	
50	0,337	0,5	10,99	481	372	270	200	150	105	82	345	265	200	140	95	70	
60	0,287	0,5	11,37	579	448	323	248	198	155	108	408	290	235	185	130	96	73
80	0,222	0,5	12,13	703	531	443	338	250	210	150	510	374	280	225	178	130	110
100	0,180	0,5	12,89	806	631	506	400	342	285	205	620	448	330	272	220	170	140