

REPI FIRE e REPI SOUND

Per descrizione prodotto, vedasi scheda REPI FIRE e REPI SOUND per coperture.

MATERIALE ISOLANTE

Densità nominale lana di roccia	Conducibilità lana di roccia	Trasmittanza Termica K	Resistenza Termica R
75 Kg/m ³	$\lambda = 0,044 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ $\lambda = 0,037 \text{ Kcal/mh}^\circ\text{C}$	$K = \frac{1}{\frac{1}{\alpha^i} + \frac{S}{\lambda} + \frac{1}{\alpha^e}} \text{ W/m}^2\text{K}$	$R = \frac{1}{K} \text{ M}^2\text{K/W}$
90 Kg/m ³	$\lambda = 0,042 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ $\lambda = 0,036 \text{ Kcal/mh}^\circ\text{C}$		
100 Kg/m ³	$\lambda = 0,034 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ $\lambda = 0,029 \text{ Kcal/mh}^\circ\text{C}$	Dove: S= spessore pannello(m) λ = conduttanza termica(W/mK) α^i, α^e = coefficiente di scambio liminare α^i =8 per coperture α^i =7 per parete α^e =20 per parete e coperture	
140 Kg/m ³	$\lambda = 0,044 \text{ W/m}^\circ\text{K}$ $\lambda = 0,037 \text{ Kcal/mh}^\circ\text{C}$		

SPECIFICHE PANNELLI REPI PF 930 F - 1180 F - PF 930 S - 1180 S

Spessore isolante: H da 40 mm a 300 mm

Densità isolante: 75 kg/mc - 150 Kg/mc

Lunghezza max: 10800 mm

Larghezza: 930 mm o 1180 mm

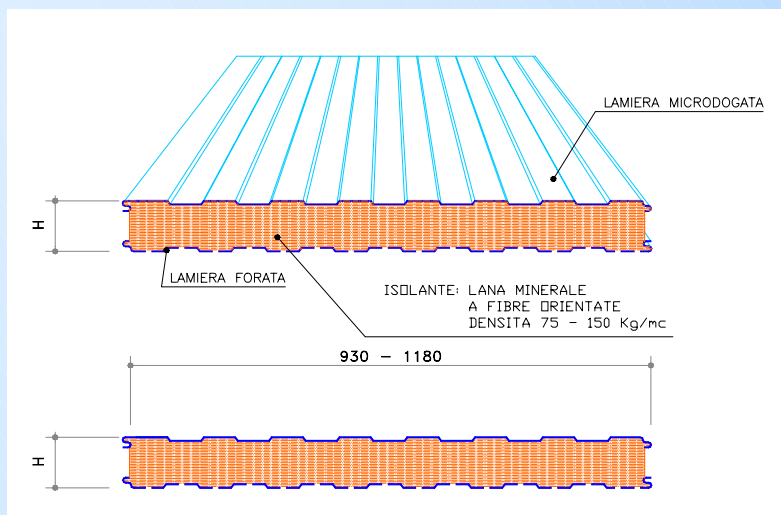
Spessori lamiera esterna A:

- Acciaio: 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
- Alluminio: 0,7 - 0,8 - 1 - 1,2 mm

Spessori lamiera interna B:

forata al 40% (foro 4 mm passo 6 mm)

- Acciaio: 0,5 - 0,6 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
- Alluminio: 0,7 - 0,8 - 1 - 1,2 mm
- PF 930 S – PF 1180 S: lamiera forata al 40% (foro 4 mm passo 6 mm)



SPESSORE PANNELLO		DISTANZA APPOGGI								
		1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3500	4000
100 mm	Portata carico distribuito con freccia 1/200	204	191	175	160	146	134	114	109	90
	Lamiera microdogata 5/10 + 5/10 forata Portata carico distribuito senza limitazione di freccia ma con permanenza in campo elastico	222	216	204	191	155	139	127	115	97
80 mm	Portata carico distribuito con freccia 1/200	165	146	128	121	115	109	102	81	84
	Lamiera microdogata 5/10 + 5/10 forata Portata carico distribuito senza limitazione di freccia ma con permanenza in campo elastico	178	169	149	137	124	115	104	93	71
60 mm	Portata carico distribuito con freccia 1/200	160	133	116	109	102	90	79	66	55
	Lamiera microdogata 5/10 + 5/10 forata Portata carico distribuito senza limitazione di freccia ma con permanenza in campo elastico	171	166	146	124	111	95	82	70	57

I valori riportati sono risultati da prove di laboratorio interno. E' di competenza del progettista procedere per i singoli casi d'impiego al relativo calcolo strutturale.