

ROOF - mod. DELTA 5A

Prodotto: pannelli metallici precoibentati per coperture, pareti.

Dimensioni: larghezza mm 1000.

Lunghezza: a richiesta, da produzione in continuo.

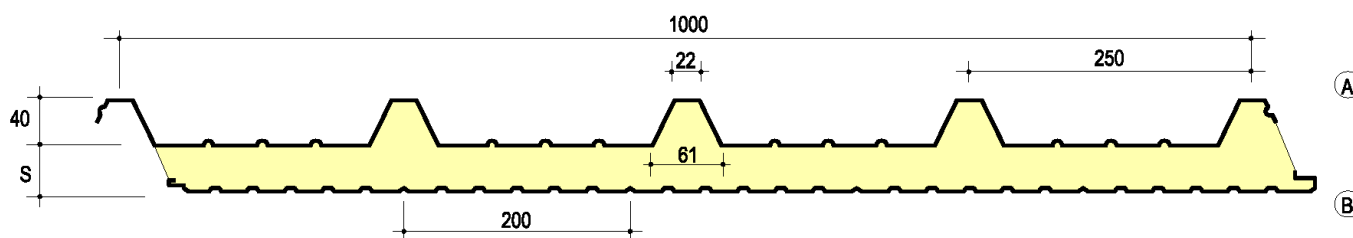
Spessori: pannelli con spessori non standard (max mm 170) sono fornibili a richiesta, previo accordo sui quantitativi minimi.

Supporti: acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato; acciaio inox; alluminio naturale, preverniciato o gofrato; rame (versione ISOLPACK CORAM).

Isolamento con schiumatura in continuo di:

- resine poliuretaniche (PUR) autoestinguenti.

Nei disegni A o B indicano il lato preverniciato desiderato.



CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (VALORI IN ROSSO) Kg/m ² • MAXIMUM UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD (RED VALUES) IN Kg/m ²													
Spessore Thickness S mm	K W m ² K	Peso Pannello Panel Weight Kg/m ²		Distanza tra gli appoggi "L" in metri • Pitch "L" in metres between the supports									
		0,5 + 0,5	0,6 + 0,5	▲ L ▲ L ▲ L ▲					▲ L ▲				
				2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
30	0,546	10,44	11,42	246	171	125	96	76	308	197	137	100	77
40	0,423	10,82	11,80	321	224	164	125	100	402	257	179	131	100
50	0,353	11,19	12,17	405	281	206	158	125	507	324	225	165	127
60	0,300	11,56	12,54	496	344	252	194	152	620	397	275	202	155
80	0,231	11,94	12,92	691	480	352	270	214	865	553	384	282	216
100	0,188	12,32	13,30	902	626	460	352	279	1128	722	501	368	282

Il calcolo dei valori di K riportati in tabella è stato eseguito senza considerare il contributo fornito dai coefficienti di scambio
 liminare α_i ed α_e (valori medi $\alpha_i = 8$ $\alpha_e = 20$ W/m²K); tale contributo è quantificabile secondo l'espressione: $K = \frac{1}{1/\alpha_i + s/\lambda + 1/\alpha_e}$ W/m²K

FORMULE DI CONVERSIONE • CONVERSION FORMULAS: 1 Kg/m² = 0,0098 KN/m² • 1 Kcal/m² h °C = 1,16 W/m² K

I carichi riportati in tabella si riferiscono a supporti di spessore mm 0,6 + 0,5 e s'intendono ottenuti con il supporto A rivolto verso l'alto.

La densità media della schiuma isolante è di 35 – 40 kg/m³ il contenuto minimo delle celle chiuse è del 95 – 98%.
 Il coefficiente di trasmissione termica K (W/m² K) è determinato dividendo il valore λ (0,019 W/mK) per lo spessore s della schiuma contenuta nei pannelli. Per semplicità di calcolo del K, il poliuretano contenuto nelle greche si considera come uniformemente distribuito su tutta la superficie.

I pannelli possono essere integrati con un'ampia serie di specifici accessori disponibili in misura standard o appositamente realizzati: raccordi curvi, colmi fustellati, scossaline, gronde, sfiatatoi, oblò, pluviali tondi e quadri, terminali, collari e imbocchi pluviali sono alcuni dei complementi disponibili e realizzabili con gli stessi metalli e tonalità di colore dei pannelli metallici coibentati.