

PROGETTO DI UNA COPERTURA IN ACCIAIO

CARPENTERIA COPERTURA

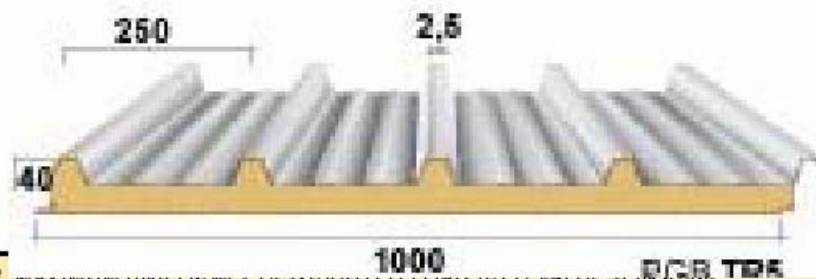
FASI DEL PROGETTO: scelta del manto di copertura - PANNELLI SANDWICH

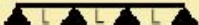
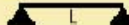
Pannelli metallici coibentati per coperture discontinue con pendenze >6%, la lamiera esterna in rame sp.5/10 li rende particolarmente idonei ad applicazioni nell'edilizia residenziale.

Spessori: mm 20/30/40/50/60/80/100

Prodotto fuori standard: mm 120/150

Freccia: $F \leq 1/200L$



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									
				 Kg/m ²					 Kg/m ²				
		0,5 + 0,5	0,6 + 0,5	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
30	0,600	10,32	11,30	177	124	90	69	55	222	142	99	72	55
40	0,462	10,69	11,67	242	169	124	94	75	304	194	135	99	75
50	0,375	11,07	12,05	316	220	161	122	97	396	253	176	129	98
60	0,316	11,44	12,42	396	275	201	154	122	496	317	220	161	123
80	0,240	11,82	12,80	571	396	291	222	176	714	457	317	233	178
100	0,194	12,19	13,17	761	529	389	296	235	952	609	423	311	237

Il calcolo dei valori di K riportati in tabella è stato eseguito senza considerare il contributo fornito dai coefficienti di scambio linare 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/m²h °C = 1,16 W/m²K