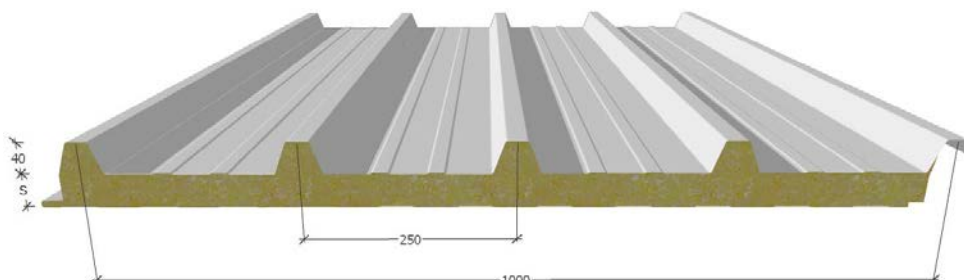


Pannello metallico autoportante coibentato da copertura, costituito da lamiera esterna grecata profilo 5 greche altezza 40mm, lamiera interna dogata, entrambe zincate con procedimento SENDZIMIR, primer e verniciatura colore bianco/grigio, con interposto strato isolante da 30 a 120mm di poliuretano espanso. Pannello standard Classe di reazione al fuoco F. A richiesta è possibile produrre pannelli con schiuma PIR corrisponde una classe Bs₂d₀.

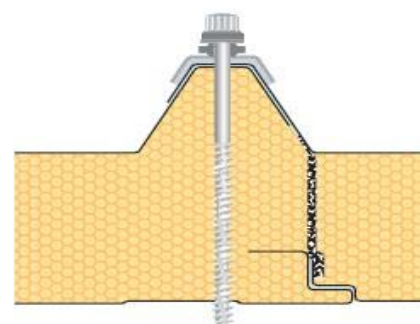
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Altezza greche mm 40
 Passo utile mm 1000
 Interasse greche 250 mm
 Qualità materiale secondo norme:
 EN 10346 - EN 10143 - EN 10169-93
 Lunghezza std fino a 13,5 mt
 Lunghezze superiori a richiesta





CARATTERISTICHE DEL PANNELLO

S _i isolante	S _t pannello	U (W/m ² K)	R (m ² K/W)	Peso Kg/mq acciaio-acciaio		
				0,4 / 0,4	0,5 / 0,5	0,6 / 0,6
30 mm	70 mm	0,67	1,49	8,42	10,23	12,04
40 mm	80 mm	0,51	1,96	8,80	10,61	12,42
50 mm	90 mm	0,41	2,44	9,18	10,99	12,80
60 mm	100 mm	0,35	2,86	9,56	11,37	13,18
80 mm	120 mm	0,26	3,85	-	12,13	13,94
100 mm	140 mm	0,21	4,76	-	12,89	14,70
120 mm	160 mm	0,18	5,56	-	13,65	15,46



Sormonto pannelli Copertura

Colori standard lato esterno:

-  Bianco Grigio
-  Rosso Siena



Vista lato superiore



Vista lato inferiore


Colore standard lato interno:

-  Bianco Grigio

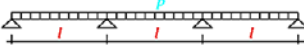


Tabelle dei carichi ammissibili

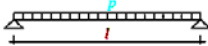
Valori minimi garantiti con lato esterno in acciaio sp. 0,4 mm ed interno in acciaio sp. 0,4 mm, con lato esterno in alluminio sp. 0,6 mm e lato interno in alluminio sp. 0,6 mm. I sovraccarichi p (daN/m²) uniformemente distribuiti, relativi alle luci l in metri, garantiscono contemporaneamente una freccia $f < l/200$ ed un coefficiente di sicurezza conforme a quanto prescritto dalle norme UEAtc relative ai pannelli sandwich che sono state elaborate e vengono applicate dai primari Enti Certificatori Europei.



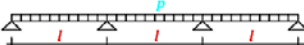
Spessore pannello										
mm	lamiere	$l =$	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
acciaio - acciaio	30	0,4 + 0,4	$P = daN/m^2$	143	97	63	43	-	-	-
	40	0,4 + 0,4	$P = daN/m^2$	169	126	91	63	42	-	-
	50	0,4 + 0,4	$P = daN/m^2$	197	151	114	80	54	40	-
	60	0,4 + 0,4	$P = daN/m^2$	233	166	134	106	74	55	42
	80	0,5 + 0,5	$P = daN/m^2$	510	374	280	225	178	130	110
	100	0,5 + 0,5	$P = daN/m^2$	620	448	330	272	220	170	140



Spessore pannello										
mm	lamiere	$l =$	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
acciaio - acciaio	30	0,4 + 0,4	$P = daN/m^2$	148	106	77	52	36	-	-
	40	0,4 + 0,4	$P = daN/m^2$	188	133	97	74	52	39	-
	50	0,4 + 0,4	$P = daN/m^2$	216	167	122	90	68	47	37
	60	0,4 + 0,4	$P = daN/m^2$	261	202	145	112	89	70	49
	80	0,5 + 0,5	$P = daN/m^2$	703	531	443	338	250	210	150
	100	0,5 + 0,5	$P = daN/m^2$	806	631	506	400	342	285	205



Spessore pannello										
mm	lamiere	$l =$	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
alluminio - alluminio	30	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	160	90	-	-	-	-	-
	40	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	210	125	70	-	-	-	-
	50	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	225	160	100	65	-	-	-
	60	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	270	210	132	90	62	-	-
	80	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	335	250	180	125	90	60	-
	100	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	390	300	245	190	140	-	-



Spessore pannello										
mm	lamiere	$l =$	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	
alluminio - alluminio	30	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	220	130	80	-	-	-	-
	40	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	280	190	115	76	-	-	-
	50	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	310	230	145	100	70	-	-
	60	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	340	275	200	128	90	68	-
	80	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	375	320	250	185	120	90	65
	100	0,6 + 0,6	$P = daN/m^2$	415	365	290	240	190	110	85