Coverlit®

L'evoluzione della copertura

Coverlit

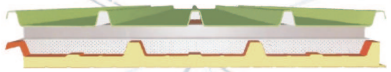
è una lastra isolante grecata multistrato tipo P-1000-40, costituita da una lamina di acciaio Fe 250 G zincato Sendzimir, norme EN 10142 - UNI 5753-84, preverniciata su linee in continuo con cicli a base di resine poliesteri e da uno strato in aderenza di polietilene reticolato con funzione di barriera anticondensa. Lo spessore della lamiera è disponibile da 5/10 a 10/10 mm, la larghezza utile è di 1000 mm e lo spessore complessivo è di circa 3,5 mm.

Coverlit si può utilizzare per coperture, sovracoperture, coperture ventilate, tamponature e rivestimenti di parete, inoltre sono disponibili una serie completa di accessori, colmi, scossaline e gronde eliminando definitivamente la condensa, la corrosione, i rumori e le abrasioni tra metalli.

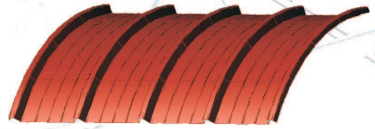
I vantaggi del

Coverlit®

Classe 1
Barriera anticondensa
Protezione totale contro la corrosione galvanica
Zincatura a caldo, preverniciatura
Elevata capacità di carico
Riduzione dei ponti termici
Attenua il rumore della pioggia battente e dei rumori interni
Economica, meno sfridi e produzione su misura
Anche in alluminio, rame o acciaio inox

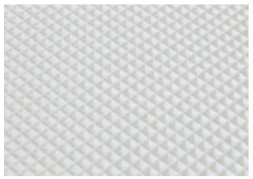


Tetto ventilato

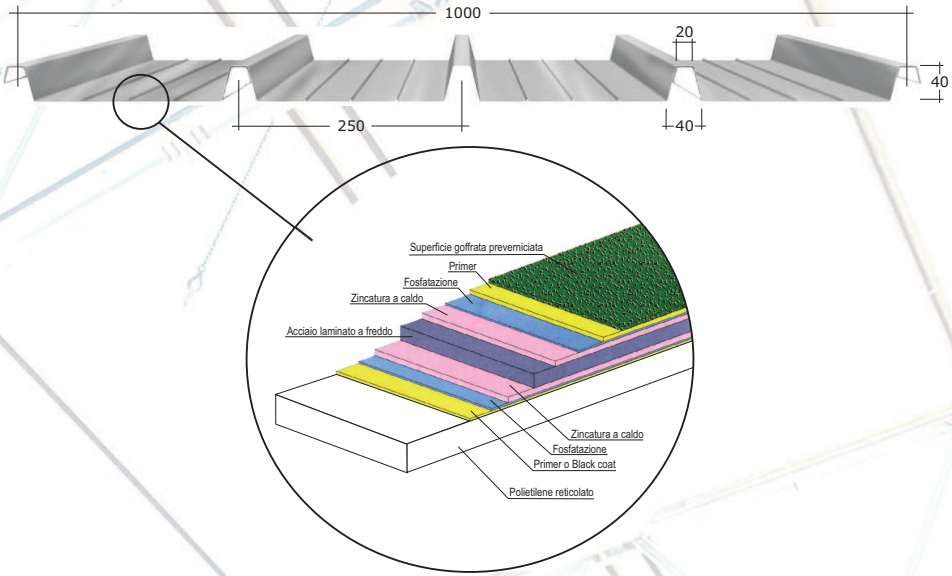


Coverlit e P-1000-40-5 centinato, raggio di curvatura da 2 a 7 m

P-1000-40-5 Lamiera grecata semplice



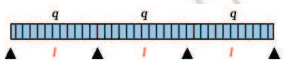
Polietilene reticolato a cellule chiuse



Caratteristiche statiche

P-1000-40-5	Acciaio	Alluminio	Acciaio	Alluminio	Acciaio	Alluminio
Sp. (mm)	Momenti d' inerzia (cm^4)		Moduli di resistenza (cm^3)		Peso (da N/m^2)	
	J		W			
0,6	13,97	13,97	4,69	4,69	6,31	2,21
0,8	19,61	19,61	6,80	6,80	8,41	2,94
1	24,44	24,44	8,46	8,46	10,49	3,67

Tabelle carichi massimi utili q (da N/m^2)



F≤ 1/200														
Sp. (mm)	Luce: *l* (m)													
	P-1000-40- 5	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75	4,00
0,6	Acciaio	932	594	410	300	228	179	143	117	94	73	--	--	--
	Alluminio	336	233	161	118	90	70	--	--	--	--	--	--	--
0,8	Acciaio	1352	862	596	436	331	260	209	171	133	103	81	64	--
	Alluminio	531	339	234	171	130	102	77	--	--	--	--	--	--
1	Acciaio	1683	1073	742	542	412	324	260	213	166	128	101	80	64
	Alluminio	661	422	292	213	162	127	96	71	--	--	--	--	--

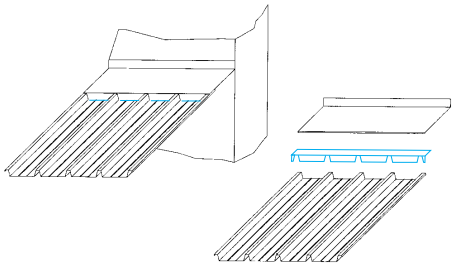
Disponibile in vari colori.

N.B. I valori riportati nelle tabelle sono indicativi

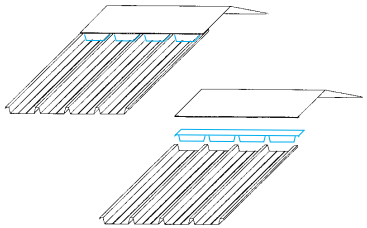
Caratteristiche polietilene espanso reticolato a cellule chiuse Sp. 3 mm

	Asse x	Asse y		Asse x	Asse y
Resistenza trazione	Kg./cm^3 24	Kg./cm^3 21	Allungamento	% 100	% 100
Resistenza lacerazione	Kg./cm 2	Kg./cm 1,8	Var. dimensione per calore	% - 0,2	% - 0,1
Densità	Kg./m^3 83		Elasticità	% 44	
Resistenza compressione	Kg./cm^2 0,40		Assorbimento suono	Hz 0,15	
Deformazione permanente	% 1,5		Resistenza agenti chimici	Nessun effetto agli acidi e aminoacidi	
Conducibilità termica	Kcal/mh° c 0,033		Reazione al fuoco	Classe 1	
Bassa cond. Termica λ	0,029 Kcal/mh° c		Resistenza muffe e insetti		
Temperatura di utilizzo	-80° a + 90°		Resistività	Ohm/cm 2 x 10^{16}	
Perdita dielettrica	% 0,0009		Resistenza solventi	Leggero rigonfiamento	
Autoestinguenza			Imputrescibilità		

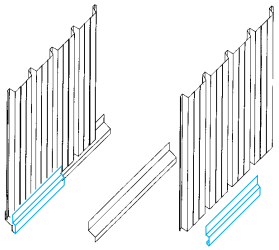
SCOSSALINA DI RACCORDO CON MURATURA



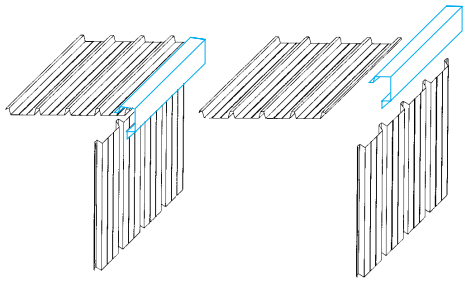
COLMO

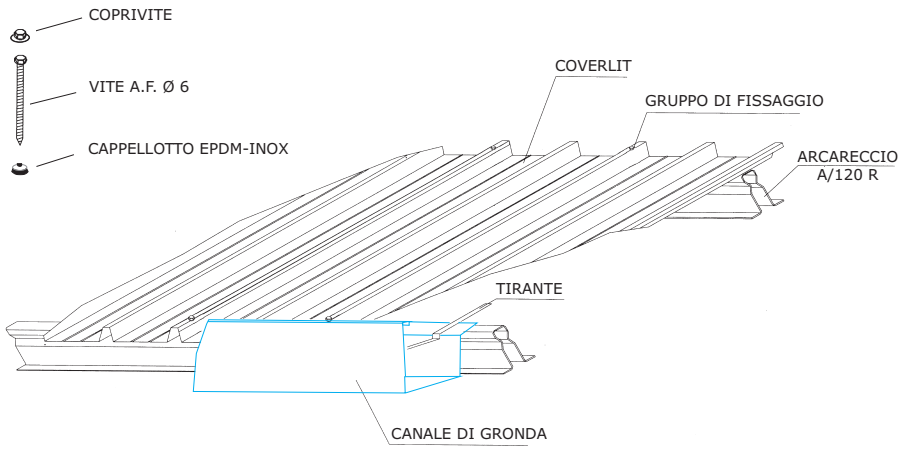


SCOSSALINA DI BASE



RACCORDO PARETE COPERTURA





PROFILSIDER SpA
STEEL ENGINEERING

Via Natta, 1 Z.I. CASIC 09030 ELMAS (CA)
Tel. 070 211201 - Fax 070 240256
www.profilsider.it info@profilsider.it

PROFILSIDER SpA
STEEL ENGINEERING

Coverlit®

Soluzioni contro le correnti galvaniche