

Pannelli Ecoline

mod. Fibermet - Parete - Wall

Ecoline Panels

Prodotto: pannelli metallici precoibentati con isolamento in fibra minerale per pareti (disponibili anche nella versione con supporto interno forato).

Lunghezza: a richiesta, da produzione in continuo.

Spessori: 50/80/100 mm (Fibermet). Pannelli con spessori non standard sono fornibili a richiesta.

Materiali: acciaio zincato preverniciato o plastificato, acciaio inox, alluminio naturale, preverniciato o gofrato.

Isolamento: realizzato mediante uno strato di coibente di speciale configurazione, in fibre minerali ad alta densità ($80 - 100 \text{ Kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,043 \text{ W/mK}$), disposte perpendicolarmente al piano delle lamiere.

Trattamenti protettivi applicabili a richiesta: preverniciatura poliesteri per esterni, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliesteri siliconici, PVDF, termoplastica Classe A, applicazione di film plastico in PVC o altri film.

Product: mineral fibre insulated metallic panels for walls (also available in drilled support version).

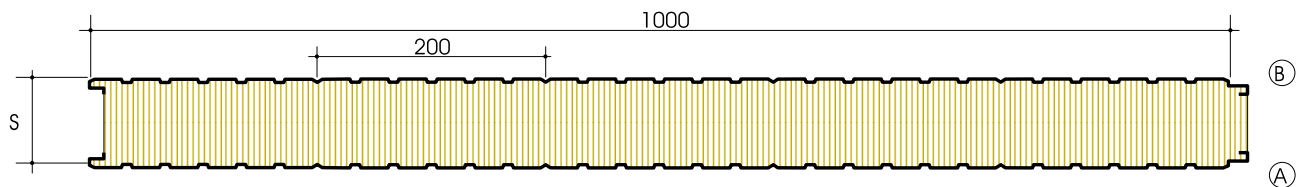
Length: upon request from continuous production process.

Thicknesses: 50/80/100 mm (Fibermet). Panels of non-standard thicknesses can be supplied upon request.

Materials: galvanized pre-painted or plastified steel; stainless steel; natural, pre-painted or embossed aluminium; copper (CORAM version).

Insulation: made through a special configuration insulating layer, produced in high density mineral fibre ($80 - 100 \text{ Kg/m}^3 \cdot \lambda = 0,043 \text{ W/mK}$), perpendicularly placed at the sheets plane.

Protective treatments available upon request: polyester coating for outdoors, non toxic pre-painting when food is involved, silicon polyester, PVDF, A Class thermoplastic, application of PVC plastic films or other films.



FIBERMET

Parete

Wall

[clicca qui](#)

Spessore Pannello Panel Thickness S mm	K W m ² K	Peso Pannello Panel Weight Kg/m ² mm 0,5 + mm 0,5	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN Kg/m ² MAXIMUM UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD IN Kg/m ²														
			Distanza tra gli appoggi "L" in metri • Pitch "L" in metres between the supports														
			▲ L ▲ Kg/m ²					▲ L ▲ L ▲ Kg/m ²					▲ L ▲ L ▲ L ▲ Kg/m ²				
			1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50
50	0,860	12,78	155	87	52			162	94	64			195	120	78	54	
80	0,538	15,48	248	139	90	72	50	260	150	100	81	57	312	191	125	96	67
100	0,430	17,28	310	174	112	90	62	325	188	125	102	71	390	239	156	120	84

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 $\alpha_i = 7$ $\alpha_e = 20 \text{ W/m}^2\text{K}$); tale contributo è quantificabile secondo l'espressione:
$$K = \frac{1}{1/\alpha_i + s/\lambda + 1/\alpha_e} \text{ W/m}^2\text{K}$$

FORMULE DI CONVERSIONE • CONVERSION FORMULAS: $1 \text{ Kg/m}^2 = 0,0098 \text{ KN/m}^2$ • $1 \text{ Kcal/m}^2 \text{ h } ^\circ\text{C} = 1,16 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nei disegni A o B indicano il lato preverniciato desiderato.

In the drawings A or B show the wished pre-painted side.