

# Pannelli Ecoline

## mod. Lithos 5 - Copertura - Roof

## Ecoline Panels

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

**Lunghezza:** a richiesta, da produzione in continuo.

**Spessori:** 50/80/100 mm (Lithos 5). Pannelli con spessori non standard sono fornibili a richiesta.

**Materiali:** acciaio zincato preverniciato o plastificato, acciaio inox, alluminio naturale, preverniciato o goffrato, rame (versione CORAM).

**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 roofs and walls (also available in drilled support version).

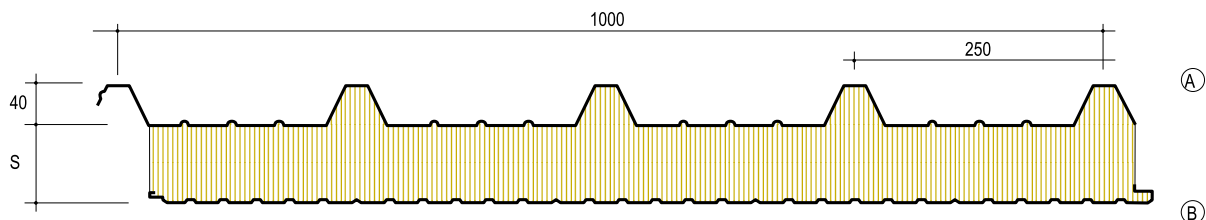
**Length:** upon request from continuous production process.

**Thicknesses:** 50/80/100 mm (Lithos 5). 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.



### LITHOS 5

Copertura

Roof

Disponibile anche in versione CORAM  
Also available in CORAM version

[clicca qui](#)

Spessore Pannello Panel Thickness S mm	K W m <sup>2</sup> K	Peso Pannello Panel Weight Kg/m <sup>2</sup> mm 0,6 + mm 0,5	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO IN Kg/m <sup>2</sup> MAXIMUM UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD IN Kg/m <sup>2</sup>														
			Distanza tra gli appoggi "L" in metri • Pitch "L" in metres between the supports														
			▲ L ▲ Kg/m <sup>2</sup>					▲ L ▲ L ▲ Kg/m <sup>2</sup>					▲ L ▲ L ▲ L ▲ Kg/m <sup>2</sup>				
			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	0,760	15,05	240	150	95			270	162	103	72	60	324	202	128	90	75
80	0,497	17,75	400	250	158	90	73	450	270	172	120	100	540	337	216	150	120
100	0,403	19,55	530	310	203	118	87	580	360	230	145	120	685	450	285	200	150

Il calcolo dei valori di K riportati in tabella è stato eseguito senza considerare il contributo fornito dai coefficienti di scambio liminare  $\alpha_i$  ed  $\alpha_e$  (valori medi  $\alpha_i = 8$   $\alpha_e = 20 \text{ W/m}^2\text{K}$ ); 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.