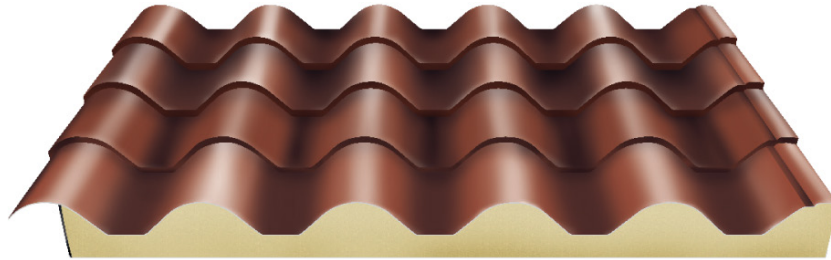


CORTEX MONO



LARGHEZZA UTILE
1000 mm

LUNGHEZZA MASSIMA
13300 mm

SPESSORI PANNELLO
DISPONIBILI

40 50 60 80

CERTIFICAZIONI

EPD UNI ISO 14025
PUR B-roof (t2)
LEED

CORTEX MONO è il pannello a coppo ideale per le coperture residenziali che richiedono isolamento termico e protezione senza rinunciare all'estetica e al risparmio.

CORTEX MONO è un **pannello metallico economico dall'impronta a forma di coppo**, particolarmente indicato nelle zone dove le costruzioni residenziali devono rispettare particolari **vincoli paesaggistici**, e anche qualora l'appoggio dei pannelli avvenga su un tavolato o una soletta, o nel caso gli appoggi siano pressoché continui.

I Nel pannello CORTEX MONO il supporto metallico interno viene sostituito con un materiale flessibile, pertanto si sconsiglia l'impiego nelle coperture con parte interna a vista, non potendo garantire la perfezione estetica del lato interno.

CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretatiche (PUR) esenti da CFC e HCFC, ha una densità indicativa di 35-40 kg/m³. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

CON ISOLANTE PIR

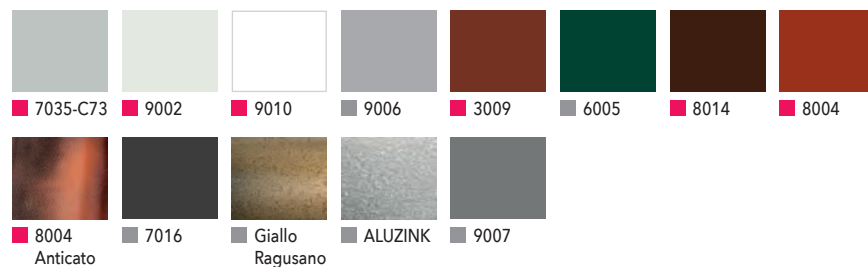
Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC con densità indicativa 35-40 kg/m³. Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

RIVESTIMENTI METALLICI

I pannelli isolanti NAV Silex possono essere prodotti con **supporti metallici in acciaio zincato, acciaio Aluzinc, acciaio inox, alluminio, rame o altri metalli speciali**. Ognuno di essi è prodotto da acciaierie selezionate e verniciato attraverso il **metodo coil coating**, al fine di dare idonee **garanzie di durata** usando prodotti vernicianti a base di poliesteri semplici o ad alta durabilità, poliuretano, poliammidico, plastisol o PVDF. In aggiunta ai colori standard disponibili, speciali su richiesta, possono essere realizzati colori personalizzati su ordinazione.

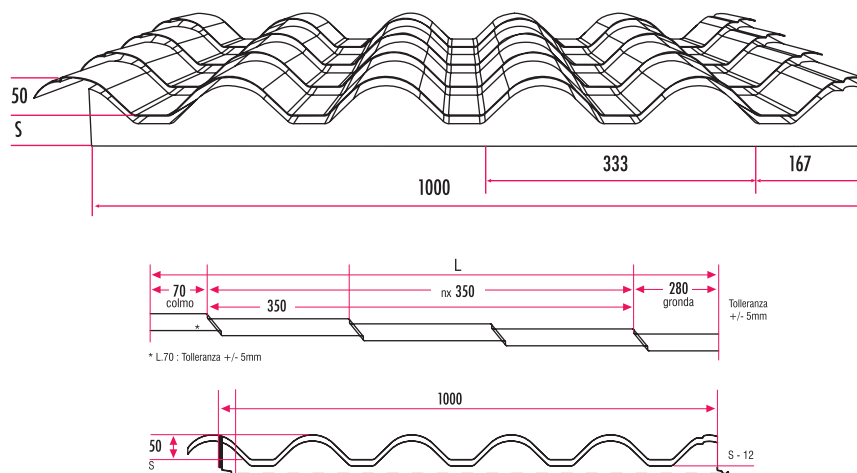
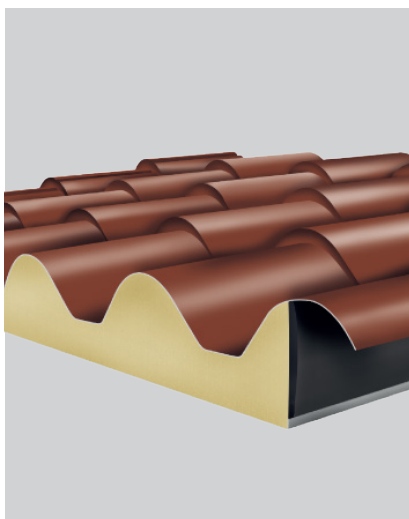
■ STANDARD
■ SPECIALI

COLORI ESTERNI



COLORI INTERNI





FINITURE INTERNE



LISCIO

TOLLERANZE DIMENSIONALI mm

Parete

Lunghezza	$L \leq 3m \cdot \pm 5mm$	$L > 3m \cdot \pm 10mm$
Larghezza Utile	$\pm 2mm$	
Spessore	$D \leq 100mm \cdot \pm 2mm$	$D > 100 \cdot \pm 2\%$
Deviazione della perpendicolarità	0,6 %	
Disallineamento dei parametri metallici interni	$\pm 3mm$	
Accoppiamento lamiera inferiori	$F = 0 + 5mm$	

Dove **L** è la LUNGHEZZA, **D** lo SPESSORE dei pannelli ed **F** l'ACCOPIAMENTO dei supporti.

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
40	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	6,96
	0,50 ACCIAIO	ALLUMINIO CENTESIMALE	6,88

TRASMITTANZA TERMICA: (K) EN ISO 6946 = 0,36 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
50	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	7,34
	0,50 ACCIAIO	ALLUMINIO CENTESIMALE	7,25

TRASMITTANZA TERMICA: (K) EN ISO 6946 = 0,32 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
60	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	7,72
	0,50 ACCIAIO	ALLUMINIO CENTESIMALE	7,63

TRASMITTANZA TERMICA: (K) EN ISO 6946 = 0,28 W/m²K

PANNELLI PUR/PIR COPERTURA CORTEX MONO

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
80	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	8,48
	0,50 ACCIAIO	ALLUMINIO CENTESIMALE	8,39

TRASMITTANZA TERMICA: (K) EN ISO 6946 = 0,22 W/m²K

I dati riportati nelle tabelle sono da ritenersi indicativi, salvo errori od omissioni di stampa.
Per i dati aggiornati fare riferimento al sito web www.silexpanels.it. Resta a carico del progettista la verifica dei valori in funzione delle singole applicazioni.
Per quanto non specificato fare riferimento alle norme AIPPEG (www.aippeg.it).