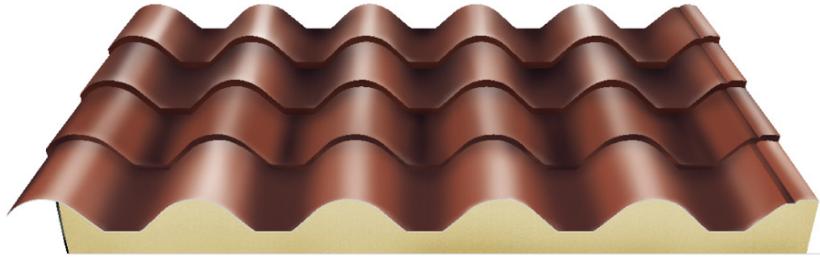


PANNELLI PUR COPERTURA

CORTEX FARM



LARGHEZZA UTILE
1000 mm

LUNGHEZZA MASSIMA
13300 mm

SPESSORI PANNELLO
DISPONIBILI

40 50 60 80

CERTIFICAZIONI

PUR B-roof (t2)
EPD
LEED

CORTEX FARM è il pannello metallico autoportante, con finitura a forma di coppo, destinato all'impiego nelle coperture del settore zootecnico.

Il pannello CORTEX FARM presenta la sagomatura esterna a forma di coppo ed è ideale per soddisfare le **esigenze estetiche e soprattutto funzionali degli allevamenti zootecnici**, studiato per resistere alle sostanze acide organiche presenti all'interno degli allevamenti grazie all'utilizzo di un supporto interno in vetroresina.

CORTEX FARM è un pannello indicato qualora la posa avvenga su appoggi pressoché continui. Può essere realizzato anche nella **versione bilamiera**, qualora vi siano particolari esigenze di portata. In questo caso il lato interno del pannello viene realizzato in metallo prerivestito con un film plastico antibatterico ad alta durabilità che permette di mantenere il **massimo della protezione e dell'igiene**.

Il suo utilizzo è indicato in ambienti con presenza dei seguenti tipi di batteri: Escherichia Coli, Klebsiella pneumoniae, Staphylococcus aureus, Salmonella typhimurium, Listeria monocytogenes, Legionella pneumophila.

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.

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.

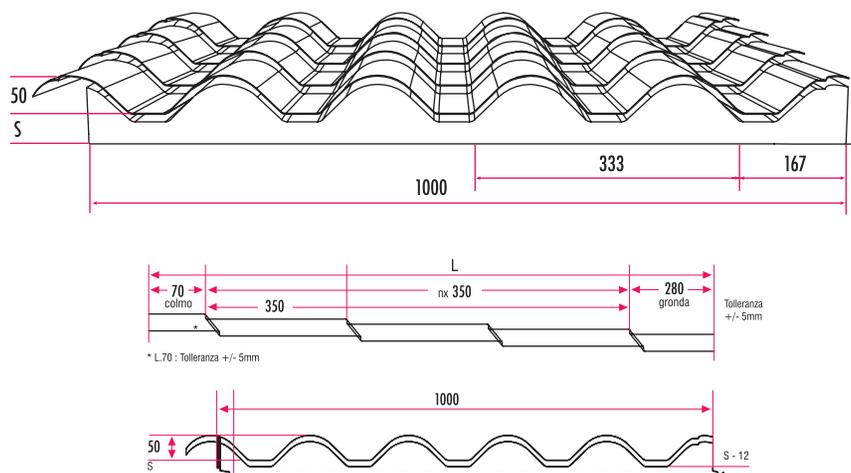
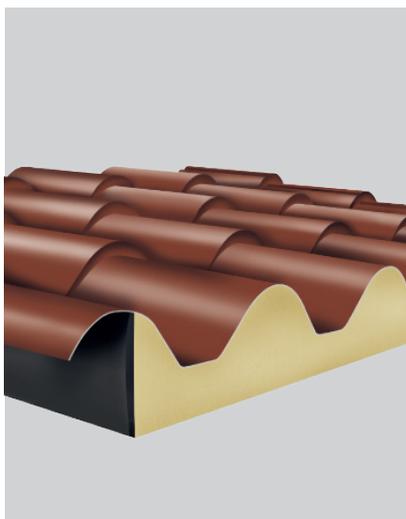
■ STANDARD
■ SPECIALI

COLORI ESTERNI



COLORI INTERNI





FINITURE INTERNE



LISCIO

TOLLERANZE DIMENSIONALI mm

Parete

Lunghezza	$L \leq 3m \bullet \pm 5mm$	$L > 3m \bullet \pm 10mm$
Larghezza Utile	$\pm 2mm$	
Spessore	$D \leq 100mm \bullet \pm 2mm$	$D > 100 \bullet \pm 2\%$
Deviazione della perpendicolarità	0,6 %	
Disallineamento dei parametri metallici interni	$\pm 3mm$	
Accoppiamento lamiere 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	VETRORESINA	7,32

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	VETRORESINA	7,70

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	VETRORESINA	8,08

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

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
80	0,50 ACCIAIO	VETRORESINA	8,84

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).