

PANNELLI PUR/PIR COPERTURA

RAIN DECK



LARGHEZZA UTILE
1000 mm

LUNGHEZZA MASSIMA
13500 mm

SPESSORI PANNELLO
DISPONIBILI

10	20	30	40
50	60	80	100
120	150		

CERTIFICAZIONI

EPD UNI ISO 14025
LEED

RAIN DECK è il pannello ideale in caso di coperture da impermeabilizzare in opera, riducendo al minimo gli interventi in cantiere e garantendo una perfetta realizzazione.

RAIN DECK è il **pannello coibentato ideale per l'impermeabilizzazione**, progettato per l'applicazione su **coperture a falda piana o con inclinazione inferiore al 7%** e disponibile in molteplici versioni per l'applicazione di guaine tradizionali e di guaine sintetiche a base poliolefinica.

La realizzazione del pannello avviene con l'elemento grecato all'intradosso e con la superficie esterna piana rivestita da un cartonghesso bitumato atto a ricevere successivamente la posa di guaina bituminosa.

CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretatiche (PUR) esenti da CFC e HCFC, ha una densità indicativa di 35-40 kg/m³, come risulta da dichiarazione di conformità CE e dai test di laboratorio. 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, come da dichiarazione di conformità CE e da test di laboratorio. 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 poliestere semplice 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



■ CTF

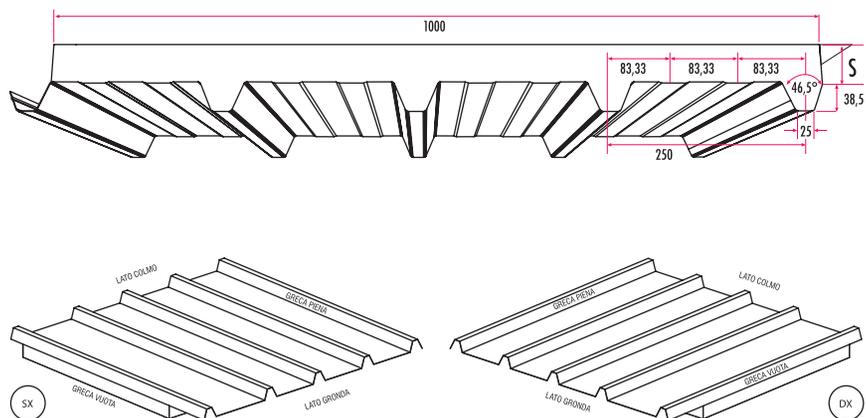
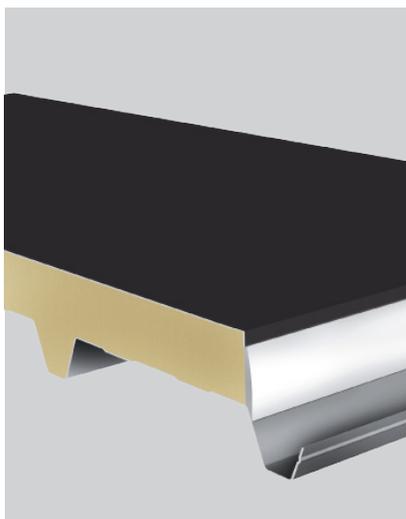
COLORI INTERNI



■ 7035-C73 ■ 9002 ■ 9010 ■ 9006 ■ 3009 ■ 6005 ■ 8014 ■ 8004



■ 8004 Anticato ■ 7016 ■ Giallo Ragusano ■ ALUZINK ■ 9007



FINITURE ESTERNE



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 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)	
10	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	5,39

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 1,78 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 1,44 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
20	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	5,77

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 1,09 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,94 W/m²K

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
30	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	6,11

TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,78 W/m²K | (K) EN ISO 6946 = 0,70 W/m²K

PANNELLI PUR/PIR COPERTURA RAIN DECK

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
40	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	6,48
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,61 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,55 W/m ² K			

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
50	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	6,85
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,50 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,46 W/m ² K			

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
60	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	7,22
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,42 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,39 W/m ² K			

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
80	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	7,22
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,31 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,30 W/m ² K			

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
100	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	8,70
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,25 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,25 W/m ² K			

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
120	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	9,44
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,20 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,21 W/m ² K			

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE SUPPORTO		PESO PANNELLO (Kg/m ²)
	ESTERNO (mm)	INTERNO (mm)	
150	0,50 ACCIAIO	CARTONFELTRO	10,55
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,16 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,17 W/m ² K			

SPESSORE NOMINALE SUPPORTO ACCIAIO (mm)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm							
	l=cm	150cm	175cm	200cm	225cm	250cm	275cm	300cm
0,5	P=Kg/m2	190	145	100	70	50		
0,6		230	185	135	100	65		
0,7		280	195	145	110	70	50	
0,8		315	235	170	125	80	55	
1		420	270	200	160	110	85	55

Calcolo eseguito in accordo all'Allegato E della Norma UNI EN 14509. Carico di esercizio uniformemente distribuito sulla faccia esterna, gradiente termico $\Delta T = 0$, colori chiari e limite freccia normale 1/200.

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).