

AIR

LARGHEZZA UTILE

1000 mm (1155/1185 su richiesta)

LUNGHEZZA MASSIMA

15000 mm



SPESSORI DISPONIBILI



Nei pannelli di spessore 25 e 30 mm non è prevista la guarnizione.

SUPPORTI METALLICI DISPONIBILI

I pannelli possono essere prodotti con i seguenti supporti metallici: acciaio zincato, acciaio Aluzinc, acciaio inox, alluminio, rame o altri metalli speciali. L'utilizzo di supporti in alluminio e rame deve prevedere particolari accorgimenti nella posa dei pannelli per l'elevato coefficiente di dilatazione termica di questi metalli.

I supporti metallici forniti vengono prodotti da primarie acciaierie e verniciati con metodo coil coating, utilizzando un ciclo di verniciatura omologato al fine di dare le idonee garanzie di durata ai pannelli in funzione del loro impiego e del prodotto verniciante impiegato che può essere a base poliestere semplice o ad alta durabilità, poliuretano, poliammidico, plastisol o PVDF.

Disponibili alcuni colori standard nei vari cicli di verniciatura al fine di dare un servizio adeguato ai propri clienti, colori speciali possono essere realizzati a richiesta.

ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretaniche (PUR) esenti da CFC e HCFC densità indicativa 35-40 kg/m³ e comunque 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.

ISOLANTE PIR

Realizzato in poliisocianurato esente da CFC e da HCFC, densità indicativa 35-40 kg/m³ e comunque 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.

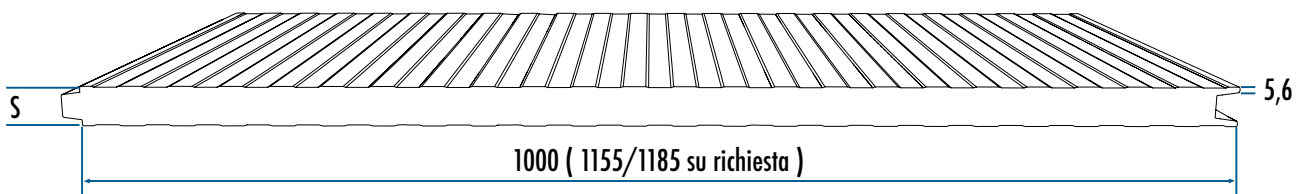
TOLLERANZE DIMENSIONALI mm

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

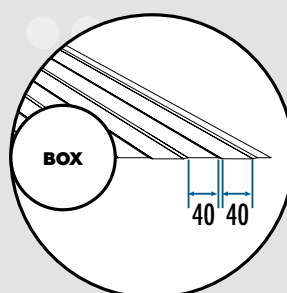
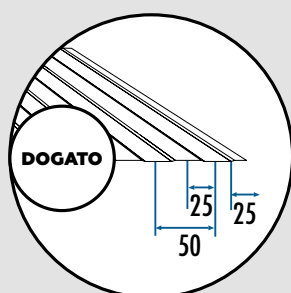
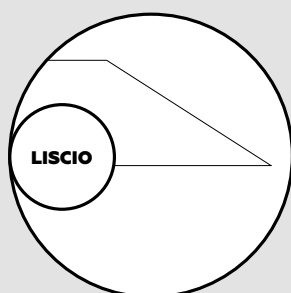
Dove L è la LUNGHEZZA, D lo SPESSORE dei pannelli ed F l'ACCOPIAMENTO dei supporti

UNA IMPERFORABILE BARRIERA AGLI AGENTI ATMOSFERICI

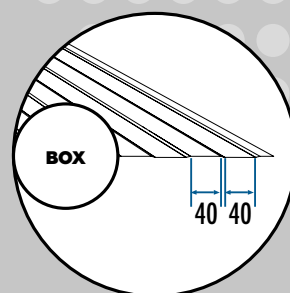
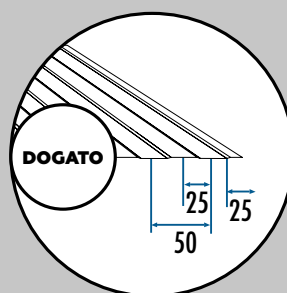
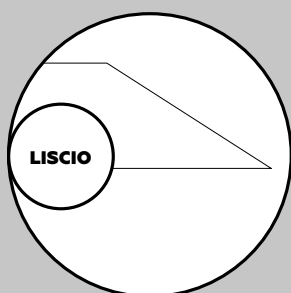
DISEGNO TECNICO



FINITURE ESTERNE



FINITURE INTERNE

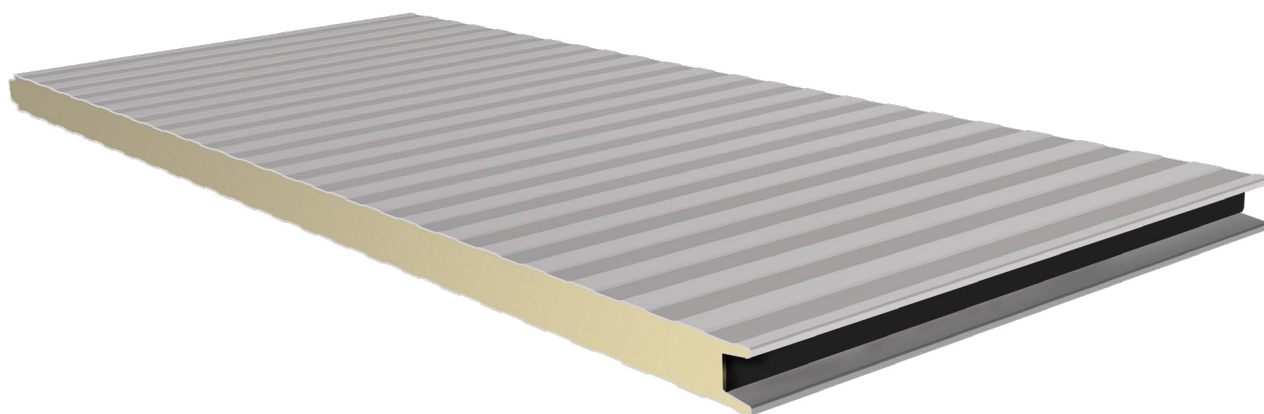


COLORI ESTERNI/INTERNI



AIR

UNA IMPERFORABILE BARRIERA
AGLI AGENTI ATMOSFERICI



MONTAGGIO VERTICALE

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE		PESO PANNELLI (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm carichi uniformemente distribuiti kg/m ²												
	SUPPORTO ESTERNO (mm)	SUPPORTO INTERNO (mm)		200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm	500 cm	550 cm	600 cm	650 cm	700 cm	750 cm	800 cm
25	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	6,0	60												
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	6,8	100	65											
	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	8,5	120	75	50										
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	9,3	130	85	55										
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,86 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,75 W/m ² K																
30	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	6,2	75												
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	7,0	115	75	50										
	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	8,7	145	105	70										
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	9,5	150	115	75	55									
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,73 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,64 W/m ² K																
40	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	6,5	100	65	35										
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	7,4	160	100	70	50									
	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	9,0	200	160	110	80	55								
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	9,9	205	165	120	85	65	50							
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,56 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,49 W/m ² K																

MONTAGGIO VERTICALE

SPESSORE PANNELLO (mm)	SPESSORE NOMINALE		PESO PANNELLI (Kg/m ²)	LARGHEZZA EFFICACE DELL'APPOGGIO 100 mm carichi uniformemente distribuiti kg/m ²												
	SUPPORTO ESTERNO (mm)	SUPPORTO INTERNO (mm)		200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm	500 cm	550 cm	600 cm	650 cm	700 cm	750 cm	800 cm
50	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	6,9	125	80	55	30									
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	7,8	200	125	90	65	50								
	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	9,4	250	200	140	105	80	60	50						
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	10,3	255	205	150	110	85	65	55						
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,45 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,40 W/m ² K																
60	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	7,2	155	95	65	50									
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,1	240	155	105	75	60								
	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	9,7	305	245	170	125	95	75	60	50					
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	10,6	310	250	185	135	100	80	65	55					
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,38 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,33 W/m ² K																
80	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	8,0	205	130	90	65	50								
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	8,8	325	205	145	105	80	60	50						
	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	10,5	410	325	230	170	130	100	80	65	55				
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	11,3	415	330	245	180	140	110	85	70	60	50			
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,28 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,25 W/m ² K																
100	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	8,7	260	165	115	85	65	50							
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	9,6	410	260	180	130	100	80	65	50					
	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	11,4	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50		
	0,60 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	12,3	520	415	310	225	175	135	110	90	75	65	50		
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,23 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,20 W/m ² K																
120	STD ACCIAIO	STD ACCIAIO	9,5	310	200	135	100	75	60	50						
	0,40 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	10,3	485	315	215	160	120	95	75	65	50				
	0,50 ACCIAIO	0,50 ACCIAIO	12,2	545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	50	
	0,60 ACCIAIO	0,40 ACCIAIO	13,0	550	440	365	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,19 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,17 W/m ² K																