

AQUA

LARGHEZZA UTILE

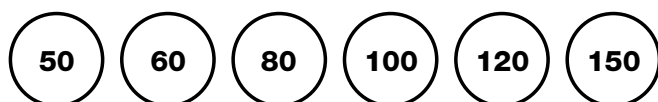
1150 mm (965 /1092 su richiesta)

LUNGHEZZA MASSIMA

15000 mm



SPESSORI DISPONIBILI



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. I pannelli prodotti con PIR B-s1,d0 hanno la certificazione AVIS TECHNIQUE e ZU-LASSUNG.

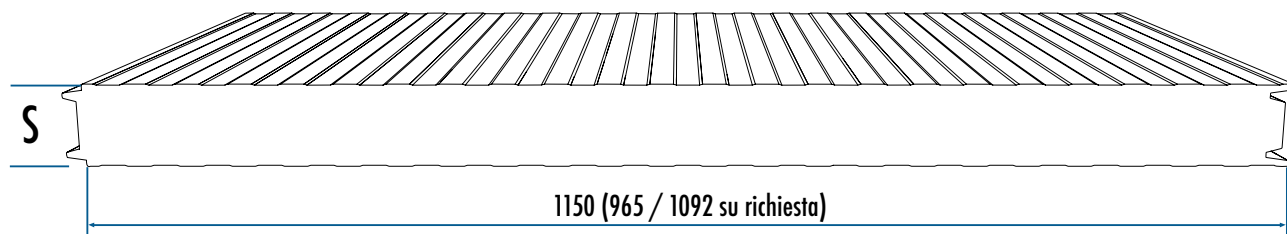
TOLLERANZE DIMENSIONALI mm

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

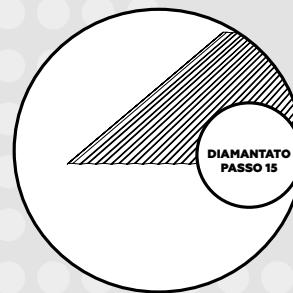
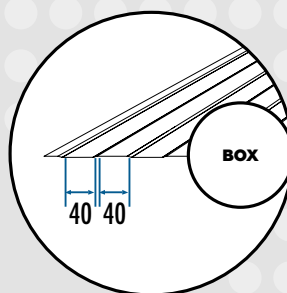
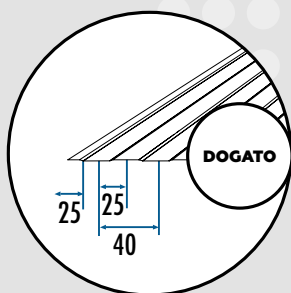
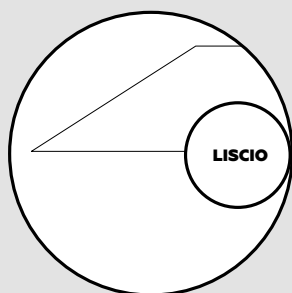
Dove L è la LUNGHEZZA, D lo SPESSORE dei pannelli ed F l'ACCOPIAMENTO dei supporti

L'EVOLUZIONE TECNICA DEL PANNELLO DI PARETE

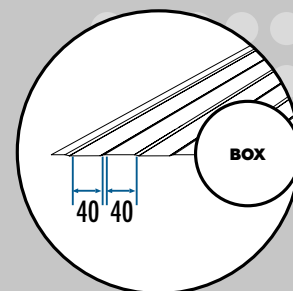
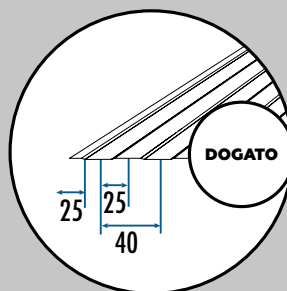
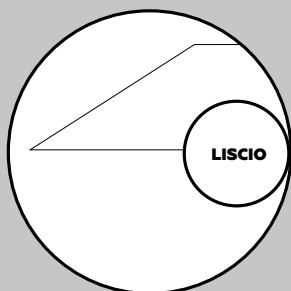
DISEGNO TECNICO



FINITURE ESTERNE



FINITURE INTERNE



COLORI ESTERNI/INTERNI



AQUA

L'EVOLUZIONE TECNICA
DEL PANNELLO DI PARETE

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)		100 cm	150 cm	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	850 cm	900 cm
50	0,50 ACC.	0,50 ACC.	9,6	510	340	250	200	140	105	80	60	50								
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	10,4	515	345	255	205	150	110	85	65	55								
				TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,43 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,40 W/m ² K																
60	0,50 ACC.	0,50 ACC.	10,0	615	410	305	245	170	125	95	75	60	50							
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	10,8	620	415	310	250	185	135	100	80	65	55	50						
				TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,36W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,33 W/m ² K																
80	0,50 ACC.	0,50 ACC.	10,7	825	550	410	325	230	170	130	100	80	65	55						
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	11,6	830	555	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	0,50 ACC.	0,50 ACC.	11,5	1000	685	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50				
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	12,3	1000	690	520	415	310	225	175	135	110	90	75	65	55				
				TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,22 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,20 W/m ² K																
120	0,50 ACC.	0,50 ACC.	12,2	1000	730	545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	55			
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	13,1	1000	735	550	440	365	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50		
				TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,18 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,17 W/m ² K																
150	0,50 ACC.	0,50 ACC.	13,4	1000	770	580	460	385	320	245	190	155	130	105	90	80	70	60	50	
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	14,2	1000	775	585	465	390	330	260	205	165	140	115	100	85	75	65	55	50
				TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,15 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,14 W/m ² K																



MONTAGGIO ORIZZONTALE

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)		100 cm	150 cm	200 cm	250 cm	300 cm	350 cm	400 cm	450 cm	500 cm	550 cm	600 cm	650 cm	700 cm	750 cm
50	0,50 ACC.	0,50 ACC.	9,6	455	260	165	105	70	50								
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	10,4	460	270	170	115	75	55								
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,43 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,40 W/m ² K																	
60	0,50 ACC.	0,50 ACC.	10,0	560	330	210	140	100	70	50							
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	10,8	565	335	220	150	105	75	55							
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,36W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,33 W/m ² K																	
80	0,50 ACC.	0,50 ACC.	10,7	770	470	310	215	155	115	85	60						
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	11,6	775	475	320	225	165	120	90	65	50					
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,28 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,25 W/m ² K																	
100	0,50 ACC.	0,50 ACC.	11,5	985	610	415	295	215	160	120	95	70	55				
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	12,3	990	615	425	305	225	170	130	100	80	60				
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,22 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,20 W/m ² K																	
120	0,50 ACC.	0,50 ACC.	12,2	1000	720	515	375	280	210	160	125	100	80	60	50		
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	13,1	1000	725	525	385	290	225	175	135	105	85	70	55		
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,18 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,17 W/m ² K																	
150	0,50 ACC.	0,50 ACC.	13,4	1000	760	565	450	375	290	230	180	145	115	95	75	60	50
	0,60 ACC.	0,50 ACC.	14,2	1000	765	570	455	380	305	240	195	155	125	105	85	70	55
TRASMITTANZA TERMICA: (U) EN 14509 = 0,15 W/m ² K (K) EN ISO 6946 = 0,14 W/m ² K																	