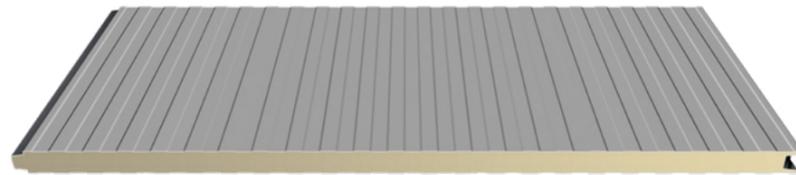


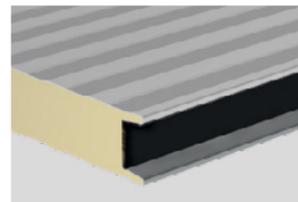
Wind

Pannello isolante da parete o per tamponamenti da interno



WIND è un pannello metallico coibentato per pareti, studiato per i tamponamenti verticali industriali sia esterni che interni e per le controsoffittature interne. Semplice da posare ed estremamente funzionale, soddisfa le molteplici esigenze del settore civile e industriale. Il pannello può essere realizzato con finitura liscia o nervata (dogata, box o diamantata) e con diverse larghezze.

Il giunto del pannello, in forma leggermente conica, è studiato per facilitare la perfetta chiusura dell'incastro durante la posa e garantire la continuità dell'isolamento. Inoltre, un'apposita guarnizione posizionata nel giunto assicura un'ulteriore garanzia di tenuta.



CERTIFICAZIONI

CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
PIR B-s2, d0 / PIR B-s1, d0
PIR Zulassung Nr.Z-10.49-589
PIR VKF 5.3
PIR CLASSE 0-2 AS/NZS 1530.3-1999
PIR GROUP NUMBER 2 ISO 9702
LEED

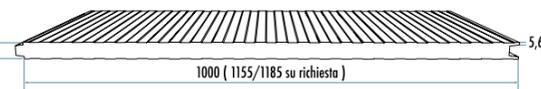
CON ISOLANTE PUR

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.

Scegli un pannello con isolante PIR Supreme per un migliore isolamento. Supreme permette di raggiungere un coefficiente di conduttività termica a 10°C. di 0,018 W/ mk. (UNI EN 12667).

RIVESTIMENTI METALLICI

I pannelli isolanti NAV System 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.



LARGHEZZA UTILE
1000 mm
(1155/1185 su richiesta)

LUNGHEZZA MASSIMA
15000 mm

SPESSORI PANNELLO DISPONIBILI
25-30-40-50-60-80-100-120

FINITURE INTERNE



FINITURE ESTERNE



Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it

PROPRIETÀ STATICHE

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio Standard mm
Facciata INTERNA:
Acciaio Standard mm

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,4 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,4 mm

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,5 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,5 mm

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

Spessore nominale lamiera
Facciata ESTERNA:
Acciaio 0,6 mm
Facciata INTERNA:
Acciaio 0,5 mm

LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

PUR / PIR

U Trasmittanza	25	30	40	50	60	80	100	120
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,86	0,73	0,56	0,45	0,38	0,28	0,23	0,19
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,74	0,63	0,48	0,39	0,32	0,24	0,20	0,16

SUPREME

U Trasmittanza	25	30	40	50	60	80	100	120
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,71	0,60	0,45	0,36	0,30	0,23	0,18	0,15
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,61	0,51	0,39	0,31	0,26	0,20	0,16	0,13



SPESSORE PANNELLO (mm)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
25	60													6,00
30	75													6,20
40	100	65	35											6,50
50	125	80	55	30										6,90
60	155	95	65	50										7,20
80	205	130	90	65	50									8,00
100	260	165	115	85	65	50								8,70
120	310	200	135	100	75	60	50							9,50

SPESSORE PANNELLO (mm)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
25	100	65												6,80
30	115	75	50											7,00
40	160	100	70	50										7,40
50	200	125	90	65	50									7,80
60	240	155	105	75	60									8,10
80	325	205	145	105	80	60	50							8,80
100	410	260	180	130	100	80	65	50						9,60
120	485	315	215	160	120	95	75	65	50					10,30

SPESSORE PANNELLO (mm)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
25	120	75	50											8,50
30	145	105	70											8,70
40	200	160	110	80	55									9,00
50	250	200	140	105	80	60	50							9,42
60	305	245	170	125	95	75	60	50						9,75
80	410	325	230	170	130	100	80	65	55					10,50
100	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50			11,40
120	545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	50		12,20

SPESSORE PANNELLO (mm)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0	7,5	8,0	PESO PANNELLO (Kg/m ²)
25	130	85	55											9,30
30	150	115	75	55										9,50
40	205	165	120	85	65	50								9,90
50	255	205	150	85	65	55								10,30
60	310	250	185	135	100	80	65	55						10,60
80	415	330	245	180	140	110	85	70	60	50				11,30
100	520	415	310	225	175	135	110	90	75	65	50			12,30
120	550	440	365	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50	13,00

Calcolo eseguito in accordo all'Allegato E della Norma UNI EN 14509. Carico di esercizio uniformemente distribuito sulla faccia esterna, gradiente termico ΔT=0, colori chiari e limite freccia normale 1/100. 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.nav-system.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).