

Save 25% of power
Enjoy Nav System

Twister 500

Pannello isolante per parete a fissaggio nascosto con effetto doga
Insulating wall panel with hidden fasteners with stave effect



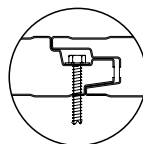
In molti casi il valore estetico di una parete è fondamentale. TWISTER 500, dopo attenti studi, viene presentato con una modanatura al centro del pannello che una volta montato contribuisce a dare valore estetico creando un effetto di doga a 500 mm. L'ancoraggio dei pannelli avviene tramite un particolare incastro come mostrato nel disegno. Ora alla praticità e alle qualità di Twister si aggiunge la bellezza di una parete realizzata con un nuovo effetto. Si consiglia di utilizzare lo spessore di 0,6 mm in acciaio per il lato esterno.

In many cases, the aesthetic value of a wall is crucial. TWISTER 500, after careful study, is presented with a moulding in the centre of the panel which, once assembled, contributes to its aesthetic value by creating a 500 mm slat effect. The panels are anchored by means of a special joint as shown in the drawing. Now to the practicality and qualities of Twister is added the beauty of a wall ed with a new effect. It is recommended to use the 0.6 mm steel thickness for the outer side.

Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Lunghezza massima
Maximum length
15000 mm

Spessori pannello disponibili
Available thckness
40-50-60-80-100-120-150 mm



Nav-System consiglia, durante la fase di montaggio, l'uso di una opportuna piastrina in acciaio per la distribuzione degli sforzi in gioco nel fissaggio. Il numero più opportuno e la posizione delle piastrine deve essere definita in fase progettuale e deve essere tale da garantire la migliore distribuzione del carico dovuto alle sollecitazioni agenti sul pannello di parete, sollecitazioni indotte tanto dalla compressione, quanto dalla depressione esercitate sulle strutture.

CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretaniche (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, in grado di ottenere la classe di reazione al fuoco B-s1, d0, 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.

CON ISOLANTE PIR SUPREME

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

Certificazioni / Certifications

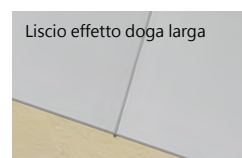
CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
PIR B-s2, d0 / PIR B-s1, d0
PIR Zulassung Nr.Z-10.49-589
PIR VFK 5.3
PIR CLASSE 0 BS476: Part 6
Part 7

LEED

FINITURA INTERNA / INTERNAL FINISHING



FINITURA ESTERNA / EXTERNAL FINISHES



Per maggiori informazioni consultate il sito nav-system.it - For more informations visit www.nav-system.it



Proprietà statiche (kg/m²)
sulla distanza tra gli appoggi (m)
Static properties (kg/m²)
on support spacing (m)



Spessore nominale lamiera
Nominal sheet thickness
Facciata Esterna
External facing
Acciaio / Steel 0,5 mm
Facciata Interna
Internal facing
Acciaio / Steel 0,5 mm
Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE THICKNESS (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	8,5	9,0	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
40	200	160	110	80	55											9,30
50	250	200	140	105	80	60	50									9,60
60	305	245	170	125	95	75	60	50								10,00
80	410	325	230	170	130	100	80	65	55							10,80
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	55				12,20
150	580	460	385	320	245	190	155	130	105	90	80	70	60	50		13,30

Spessore nominale lamiera
Nominal sheet thickness
Facciata Esterna
External facing
Acciaio / Steel 0,6 mm
Facciata Interna
Internal facing
Acciaio / Steel 0,5 mm
Larghezza efficace degli appoggi
Effective width of the supports
100 mm

SPESSORE THICKNESS (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	8,5	9,0	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
40	205	165	120	85	65	50										10,10
50	255	205	150	110	85	65	55									10,50
60	310	250	185	135	100	80	65	55	50							10,90
80	415	330	245	180	140	110	85	70	60	50						11,70
100	520	415	310	225	175	135	110	90	75	65	55					12,30
120	550	440	365	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50			13,10
150	585	465	390	330	260	205	165	140	115	100	85	75	65	55	50	14,20

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 1/200. 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.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.

Calculated in accordance with Annex E of Standard UNI EN 14509. Operating load uniformly distributed on the external face, thermal gradient ΔT=0, light colours and normal deflection limit 1/200. The data in the tables are to be considered indicative, except for printing errors or omissions. For up-to-date data please refer to www.nav-system.it. It remains the responsibility of the designer to verify the values according to individual applications. For anything not specified, please refer to the AIPPEG standards.

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 poliesteri 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.

METAL CLADDING

NAV System panels can be produced with metal cladding in galvanised steel, Aluzinc steel, stainless steel, aluminium, copper or other special metals. Each of them is produced by selected steel mills and painted using the coil coating method in order to give suitable durability guarantees using simple or high durability polyester, polyurethane, polyamide, plastisol or PVDF paint products. In addition to the standard colours available, custom colours can be made to order.

PUR / PIR

U	40	50	60	80	100	120	150
Trasmittanza Transmittance							
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,64	0,51	0,42	0,30	0,23	0,19	0,16
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,55	0,44	0,36	0,26	0,20	0,16	0,14

SUPREME

U	40	50	60	80	100	120	150
Trasmittanza Transmittance							
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,52	0,41	0,34	0,24	0,19	0,16	0,13
(U) EN 14509 = Kcal/m ² h°C	0,45	0,35	0,29	0,21	0,16	0,14	0,11

PUR-PIR
SUPREME