

Save 25% of power
Enjoy Nav System

Twister EPS

Pannelli parete in polistirene con fissaggio nascosto
Polystyrene wall panels with hidden fasteners

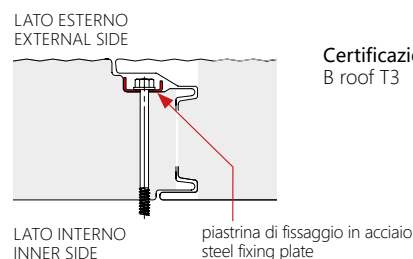
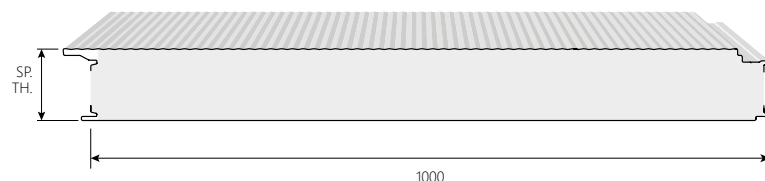


TWISTER EPS è un pannello parete leggero e termoisolante, grazie al materiale di costruzione: il polistirene espanso sinterizzato o eps a cellule chiuse (chips) TWISTER EPS ha la particolarità di essere dotato di fissaggi nascosti per la continuità dei pannelli in parete. È rivestito da due supporti in acciaio zincato preverniciato, oppure a scelta tra acciaio inox o alluminio naturale preverniciato, dello spessore standard di 0,5 mm. Spessori diversi della doppia lamiera sono disponibili su richiesta.

TWISTER EPS is an extremely light wall panel which provides excellent thermal insulation as it is made of closed-cell expanded sintered polystyrene or EPS (chips); the outstanding feature of TWISTER EPS is that it has hidden fasteners so the wall panels look seamlessly applied; it is coated with two backings in pre-painted galvanised steel, or, optionally, in stainless steel or pre-painted natural aluminium with a standard thickness of 0.5 mm each. The double plate is optionally available in different thicknesses.

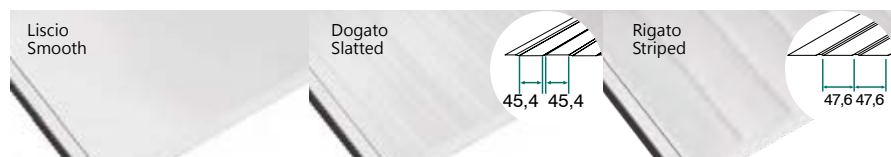
Larghezza utile
Useful width
1000 mm

Spessori pannello disponibili
Available panel thicknesses:
50-60-80-100-120-150 mm.

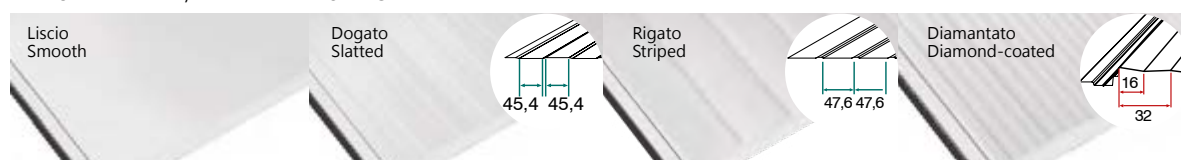


Certificazioni / Certification
B roof T3

FINITURE ESTERNE / EXTERNAL FINISHES



FINITURA INTERNA / INTERNAL FINISHING



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	SPESSORE THICKNESS (mm)	1,0	1,2	1,5	PESO / WEIGHT (Kg/m ²)
Facciata Esterna External facing					
Acciaio / Steel 0,5 mm	50	270	245	220	9,60
Facciata Interna Internal facing					
Acciaio / Steel 0,5 mm	60	295	270	240	9,85
	80	340	310	280	10,40
	100	380	350	310	10,90
Larghezza efficace degli appoggi Effective width of the supports 100 mm	120	405	375	395	11,40
	150	430	400	360	11,90

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.

EPS tradizionale / White EPS

U trasmissione transmittance	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,60	0,53	0,37	0,34	0,29	0,23
Kcal/m ² h °C	0,52	0,46	0,32	0,29	0,25	0,20

EPS Nero / Black EPS

U trasmissione transmittance	50	60	80	100	120	150
W/m ² K	0,51	0,44	0,34	0,27	0,24	0,19
Kcal/m ² h °C	0,44	0,38	0,29	0,23	0,21	0,16

EPS
POLISTIRENE