

Save 25% of power  
Enjoy Nav System

# Fire Class Glass

Pannelli parete con isolante in lana di vetro con fissaggio nascosto  
Wall panels with glass wool insulation and hidden fasteners



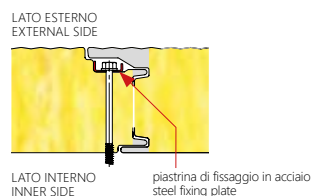
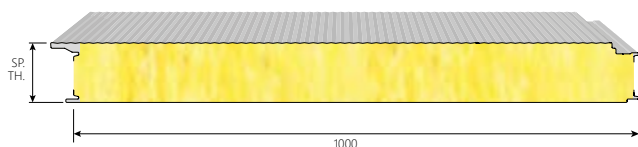
Quando anche il lato estetico contribuisce a dare valore all'immobile, entra in gioco FIRE CLASS GLASS, il pannello sandwich più leggero della categoria, con reazione al fuoco classe A2-s1,d0, con fissaggio nascosto, in modo da garantirne la continuità visiva e accrescere così l'impatto estetico. I due supporti in lamiera sono opzionabili tra acciaio zincato preverniciato o plastificato, alluminio naturale gofrato o preverniciato o acciaio inox.

When aesthetics confer value to the building, FIRE CLASS GLASS comes into play: the lightest sandwich panel of the category, with fire reaction falling under class A2-s1,d0. It features hidden fasteners in order to ensure visual continuity and exalt aesthetic impact. The two sheet supports can be either in pre-painted or plastic-coated galvanised steel, embossed natural or pre-painted aluminium or stainless steel.

Larghezza utile  
Useful width  
1000 mm

Lunghezza massima  
Maximum length  
15000 mm

Spessori pannello disponibili  
Available panel thicknesses:  
50-60-80-100-120-150-172-200-240 mm.



## CON ISOLANTE GW

Realizzato in lana di vetro.  
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):  
0,039 W/mk.

## CON ISOLANTE GW

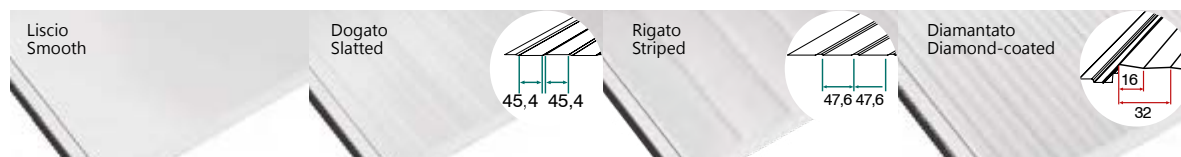
Realizzato in lana di vetro.  
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):  
0,039 W/mk.

Certificazioni / Certification  
A2-s1,d0

## FINITURE ESTERNE / EXTERNAL FINISHES



## FINITURA INTERNA / INTERNAL FINISHING



Per maggiori informazioni consultate il sito [nav-system.it](http://nav-system.it) - For more informations visit [www.nav-system.it](http://www.nav-system.it)



Proprietà statiche (kg/m<sup>2</sup>)  
sulla distanza tra gli appoggi (m)  
Static properties (kg/m<sup>2</sup>)  
on support spacing (m)



SPESORE THICKNESS (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	PESO / WEIGHT (Kg/m <sup>2</sup> )
Spessore nominale lamiera Nominal sheet thickness	50	166	117	99	73	66					11.58
<b>Facciata Esterna</b> <b>External facing</b>	60	191	135	114	84	76	61				12.13
Acciaio / Steel 0,5 mm	80	239	168	142	105	95	76	59			13.08
<b>Facciata Interna</b> <b>Internal facing</b>	100	286	202	171	126	114	92	71	55		13.23
Acciaio / Steel 0,5 mm	120	338	238	202	149	134	108	84	65	45	14.18
Larghezza efficace degli appoggi Effective width of the supports 100 mm	150	378	267	226	166	150	121	94	73	50	14.33
	172	408	292	250	183	165	134	104	81	55	15.43
	200	468	342	298	217	198	150	124	97	65	17.08
	240	498	344	322	234	214	173	134	105	70	19.28

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](http://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](http://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 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.

**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.

λ = 0,039 Watt/mK

U Trasmittanza	50	60	80	100	120	150	172	200	240
(U) EN 14509 = W/m <sup>2</sup> K	0,72	0,61	0,47	0,38	0,32	0,25	0,22	0,19	0,16
(U) EN 14509 = Kcal/m2h°C	0,62	0,52	0,40	0,32	0,27	0,22	0,19	0,16	0,13

GW  
GLASS FIBRE