

# Fire Glass

Pannelli parete con isolante in lana di vetro  
Wall panels with glass wool insulation



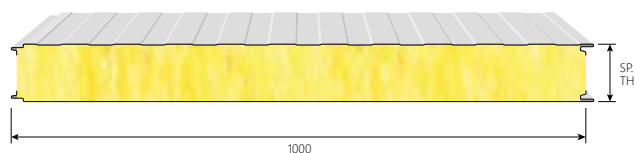
La lana di vetro come isolante termico trova applicazione anche in parete. FIRE GLASS, con reazione al fuoco classe A2-s1,d0, è il pannello sandwich più leggero della categoria, rivestito da due supporti in lamiera, a scelta tra acciaio zincato preverniciato o plastificato, alluminio naturale goffrato o preverniciato o acciaio inox.

Glass wool as a thermal insulation material may also be applied to walls. FIRE GLASS, with class A2-s1,d0 fire reaction, is the lightest sandwich panel in its class, coated with 2 plate backings, optionally available in pre-painted or plastic-coated galvanised steel, embossed or pre-painted natural 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

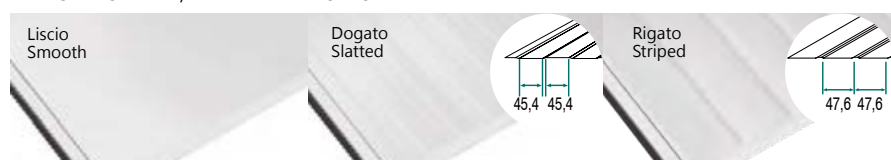
Realizzato in lana di vetro.  
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):  
0,039 W/mk.

## 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





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



	SPESSORE 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
	150	378	267	226	166	150	121	94	73	50	40	14.33
Larghezza efficace degli appoggi Effective width of the supports 100 mm	172	408	292	250	183	165	134	104	81	55	43	15.43
	200	468	342	298	217	198	150	124	97	65	49	17.08
	240	498	344	322	234	214	173	134	105	70	52	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 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.

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