

Save 25% of power
Enjoy Nav System

Silent Glass

Pannelli parete fonoassorbenti e fonoisolanti con isolante in lana di vetro
Soundproofing, sound-absorbing wall panels with glass wool insulation



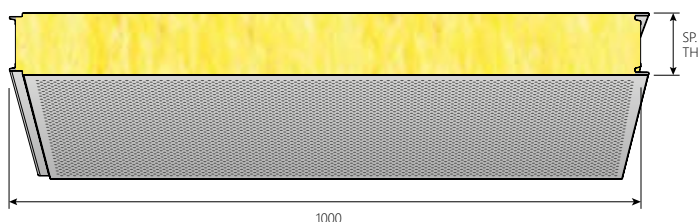
SILENT GLASS, con reazione al fuoco classe A2-s1,d0, è il pannello sandwich più leggero della gamma Nav System®, rivestito da due supporti in lamiera, a scelta tra acciaio zincato preverniciato o plastificato, alluminio naturale goffrato o preverniciato o acciaio inox, di cui quello interno è microforato per migliorarne le qualità acustiche di fono assorbimento e fono isolamento.

SILENT GLASS, with class A2-s1,d0 fire reaction, is the lightest sandwich panel in the Nav System's range of products, coated with 2 plate backings, optionally available in pre-painted or plastic-coated galvanised steel, embossed or pre-painted natural aluminium or stainless steel, where the micro-holes on the inner backing improve its soundproofing and sound absorbing performance.

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.

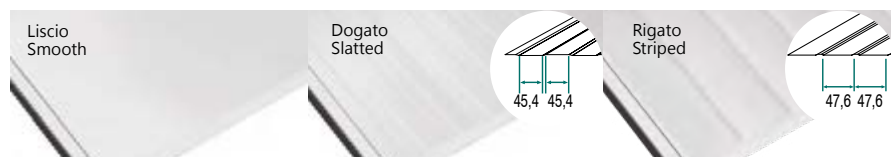


CON ISOLANTE GW
Realizzato in lana di vetro.
Coefficiente di conduttività termica a 10°C (UNI EN 12667):
0,039 W/mk.

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



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 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 ²)
Spessore nominale lamiera Nominal sheet thickness	50	149	99	90	68	61					11.09
Facciata Esterna External facing	60	171	114	104	78	70	57				11.24
Acciaio / Steel 0,5 mm	80	214	142	129	98	88	71	54			12.19
Facciata Interna Internal facing	100	257	171	155	117	105	86	65	50		12.44
Acciaio / Steel 0,5 mm	120	303	202	183	138	124	101	76	59	41	13.29
Larghezza efficace degli appoggi Effective width of the supports 100 mm	150	340	226	205	155	139	113	86	66	46	13.44
	172	375	251	228	172	155	125	96	73	51	15.14
	200	449	301	274	206	187	149	116	87	61	16.39
	240	484	325	297	223	203	161	126	94	66	18.59

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 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 ² 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

Assorbimento acustico / Sound-absorption

Spessore pannello Panel thickness	50	60	80	100	120	150	172	200	240
AW	0,90	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95

Isolamento acustico / Soundproofing

Spessore pannello Panel thickness	50	60	80	100	120	150	172	200	240
RW	30dB	30dB	33dB	34dB	34dB	34dB	34dB	34dB	34dB

GW
GLASS FIBRE