

# Ice

Con un giunto da iniettare in opera si ottengono le massime prestazioni isolanti



ICE è il pannello metallico coibentato ideato per la realizzazione di celle frigorifere a bassa temperatura e per le celle ad atmosfera controllata.

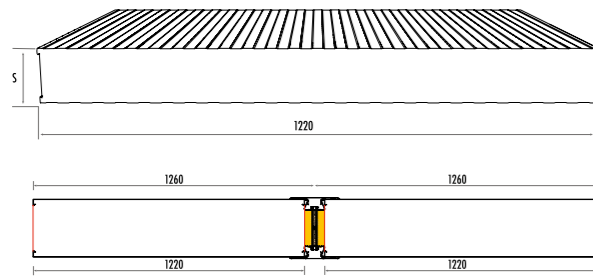
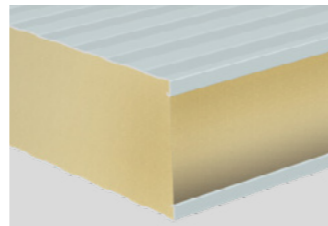
Lo speciale sistema progettato da NAV System del "giunto da iniettare in opera" garantisce qualità e robustezza della tenuta dei giunti e del loro fissaggio, per un prodotto capace di prestazioni di isolamento superiori. Il sistema a "giunto da iniettare in opera" del pannello ICE

permette, infatti, di effettuare dei fissaggi a scomparsa con taglio termico, fondamentali per la realizzazione di magazzini autoportanti a bassa temperatura e per le applicazioni dove si rende necessario un fissaggio intermedio a parete per la controventatura.

Il pannello ICE è sinonimo di massima qualità, frutto di un'esperienza di 60 anni di progettazione e realizzazione di celle frigorifere



Conforme alle normative FDA per il contatto con gli alimenti



**CERTIFICAZIONI**  
CE EN 14509  
EPD UNI ISO 14025  
PIR **B-s2, d0**  
PIR **EI30 / PIR EI60**  
PIR VKF 5.3  
**LEED**

## CON ISOLANTE PUR

Realizzato in resine poliuretaniche (PUR) esenti da CFC e HCFC, ha una densità indicativa di 35-40 kg/m<sup>3</sup>, come risulta da dichiarazione di conformità CE e dai test di laboratorio. Coefficiente di conducibilità 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/m<sup>3</sup>, in grado di ottenere la classe di reazione al fuoco B-s2, d0, come da dichiarazione di conformità CE e da test di laboratorio. Coefficiente di conducibilità termica a 10°C (UNI EN 12667): 0,020-0,023 W/mk.

## FINITURE



## 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).

## 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.

## LARGHEZZA UTILE

1260 mm

## LARGHEZZA UTILE

1220 mm

## LUNGHEZZA MASSIMA

15000 mm

## SPESSORI PANNELLO DISPONIBILI

100-120-150-180-200-220-240-260 mm.

## MONTAGGIO VERTICALE PROPRIETÀ STATICHE kg/m<sup>2</sup>

Spessore nominale lamiera  
**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

## LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

Spessore nominale lamiera  
**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,6 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

## LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

## MONTAGGIO A SOFFITTO PROPRIETÀ STATICHE kg/m<sup>2</sup>

Spessore nominale lamiera  
**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

## LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

Spessore nominale lamiera  
**Facciata ESTERNA:**  
Acciaio 0,6 mm  
**Facciata INTERNA:**  
Acciaio 0,5 mm

## LARGHEZZA EFFICACE DEGLI APPOGGI 100 mm

## PUR / PIR

U Trasmittanza	100	120	150	180	200	220	240	260
(U) EN 14509 = W/m <sup>2</sup> K	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
(U) EN 14509 = Kcal/m <sup>2</sup> h°C	0,19	0,16	0,13	0,11	0,10	0,09	0,08	0,07

## SUPREME

U Trasmittanza	100	120	150	180	200	220	240	260
(U) EN 14509 = W/m <sup>2</sup> K	0,177	0,148	0,119	0,099	0,089	0,081	0,075	0,069
(U) EN 14509 = Kcal/m <sup>2</sup> h°C	0,152	0,127	0,102	0,085	0,077	0,070	0,064	0,059

Calcolo eseguito in accordo all'Allegato E della Norma UNI EN 14509. Azione del vento sulla faccia esterna, gradiente termico ΔT=0, colori chiari limite freccia normale 1/100 per montaggio verticale, 1/200 per montaggio a soffitto. 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 ([www.aippeg.it](http://www.aippeg.it)).