

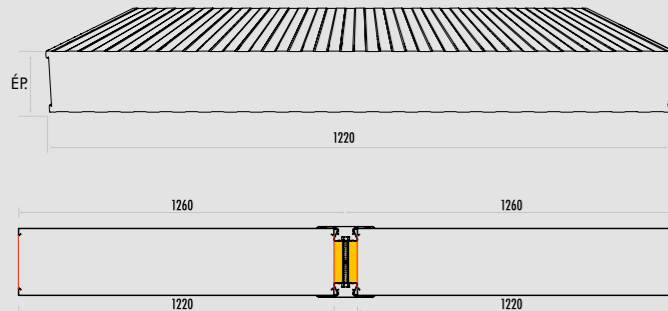


Ice

la panneau de dernière génération pour le secteur de la réfrigération

ICE est le panneau de dernière génération qui hérite et fait évoluer les traditions de l'isolation industrielle dans le secteur de la réfrigération et de l'atmosphère contrôlée ICE est le panneau métallique isolant conçu pour la construction d'entrepôts frigorifiques à basse température et pour les chambres froides à atmosphère contrôlée.

Le système spécial conçu par NAV Silex du "joint à injecter sur place" garantit la qualité et la résistance des joints et de leur fixation, pour un produit capable de garantir des performances d'isolation supérieures.



AVEC ISOLANT PUR

Fabriqué à partir de résines de polyuréthane (PUR) exemptes de CFC et de HCFC, il présente une densité indicative de 35-40 kg/m³, comme suit par la déclaration CE de conformité et les essais laboratoire. Coefficient de conductivité thermique à 10°C (UNI EN 12667) : 0,020-0,023 W/mk.

AVEC ISOLANT PIR

Fabriqué en polyisocyanurate sans CFC et de HCFC d'une densité indicative de 35-40 kg/m³, permettant d'obtenir la classe de réaction au feu B-s1, d0, selon la déclaration de conformité CE et des essais en laboratoire. Coefficient de conductivité thermique à 10°C (UNI EN 12667) : 0,020-0,023 W/mk.

AVEC ISOLANT PIR SUPREME

Choisissez le panneau avec l'isolant Suprême pour une meilleure isolation. Demander des informations au bureau technique

FINITIONS



Rainuré

Lisse

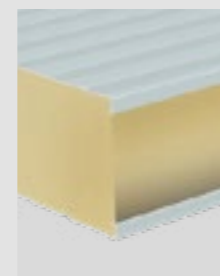
Le système de "joint à injecter sur site" du panneau ICE permet d'effectuer une fixation cachée avec rupture de pont thermique, ce qui est fondamental pour la création d'unités de stockage autoportantes à basse température et pour les applications où une fixation murale intermédiaire est nécessaire pour le contreventement.

Le panneau ICE synonyme de la plus haute qualité, résultat de plus de 50 ans d'expérience dans la conception et la construction de chambres froides.



LARGEUR
1260 mm
LARGEUR UTILE
1220 mm
LONGUEUR MAXIMALE
15000 mm
Joint max 13500 mm

ÉPAISSEURS DISPONIBLES
100-120-150-180-200-220-240-260 mm



CERTIFICATIONS

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

REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES

Les panneaux isolants Silex NAV peuvent être fabriqués avec des supports métalliques en acier galvanisé, en acier Aluzinc, en acier inoxydable, en aluminium, en cuivre ou en d'autres métaux spéciaux. Chacun d'entre eux est produit par des aciéries sélectionnées et peint selon la méthode du coil coating, afin de donner des garanties de durabilité appropriées en utilisant des produits de peinture à base de polyester simple ou haute durabilité, de polyuréthane, de polyamide, de plastisol ou de PVDF.

En plus des couleurs standard disponibles, spéciales sur demande, des couleurs personnalisées peuvent être réalisées sur commande.



Conforme à la norme
FDA relative au contact
alimentaire

POSE VERTICALE

Propriétés statiques (kg/m²)



PRESSION

Face EXTERNE :
Acier 0,5 mm
Face INTERNE :
Acier 0,5 mm

Largeur efficace
appui : 100 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	POIDS (Kg/m ²)
100	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50	60	50					11,10
120	545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	55						11,90
150	580	460	385	320	245	190	155	130	105	90	80	70	60	50				13,10
180	610	485	405	345	295	230	185	155	130	110	95	80	70	65	55	50		14,20
200	630	505	420	360	315	260	210	170	145	120	105	90	80	70	65	55	50	15,00
220	650	520	435	370	325	285	230	190	160	135	115	100	90	80	70	60	55	15,70
240	675	540	450	385	335	300	250	205	175	145	125	110	95	85	75	70	60	16,50
260	695	555	460	395	345	305	270	225	190	160	140	120	105	90	80	75	65	17,30

PRESSION

Face EXTERNE :
Acier 0,6 mm
Face INTERNE :
Acier 0,5 mm

Largeur efficace
appui : 100 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	POIDS (Kg/m ²)
100	520	415	310	225	175	135	110	90	75	65	55	65	55					11,90
120	550	440	365	275	210	165	135	110	90	80	65	60	50					12,70
150	585	465	390	330	260	205	165	140	115	100	85	75	65	55	50			13,80
180	615	490	410	350	305	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60	55	50	15,00
200	635	510	430	365	320	275	225	185	155	130	115	100	85	75	65	60	55	15,80
220	650	520	435	370	325	290	245	205	170	145	125	110	95	85	75	65	60	16,50
240	680	545	455	390	340	310	270	220	185	160	135	120	105	90	80	75	65	17,30
260	700	560	465	400	350	310	275	240	200	170	150	130	115	100	90	80	70	18,10

POSE HORIZONTALE

PRESSION

Face EXTERNE :
Acier 0,5 mm
Face INTERNE :
Acier 0,5 mm

Largeur efficace
appui : 100 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	POIDS (Kg/m ²)
100	415	295	215	160	120	95	70	55										11,10
120	515	375	280	210	160	125	100	80	60	50								11,90
150	565	450	375	290	230	180	145	115	95	75	60	50						13,10
180	595	475	395	335	290	240	195	155	130	105	90	75	60	50				14,20
200	620	490	405	345	300	265	225	185	155	130	105	90	75	60	50			15,00
220	640	505	420	355	310	275	245	210	175	145	125	105	90	75	65	55		15,70
240	660	525	435	370	320	285	255	230	190	160	135	115	100	85	75	65	55	16,50
260	680	540	445	380	330	290	260	235	210	175	150	125	110	95	85	70	65	17,30

PRESSION

Face EXTERNE :
Acier 0,6 mm
Face INTERNE :
Acier 0,5 mm

Largeur efficace
appui : 100 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	8,5	9	9,5	10	POIDS (Kg/m ²)
100	425	305	225	170	130	100	80	60										11,90
120	525	385	290	225	175	135	105	85	70	55								12,70
150	570	455	380	305	240	195	155	125	105	85	70	55						13,80
180	600	480	405	340	300	250	205	170	140	115	95	80	65	55				15,00
200	625	500	410	350	310	275	235	200	165	140	115	100	85	70	60	50		15,80
220	645	510	425	360	315	280	250	220	195	165	135	115	100	85	70	60	50	16,50
240	665	530	440	375	325	290	260	235	205	185	160	135	115	100	85	70	60	17,30
260	685	545	450	385	335	295	265	240	215	195	180	155	135	115	100	85	75	18,10

U transmittanza	100	120	150	180	200	220	240	260
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,22	0,18	0,15	0,12	0,11	0,10	0,09	0,08
(K) EN ISO 6946 = W/m ² K	0,20	0,17	0,14	0,11	0,10	0,09	0,08	0,08

Largeur efficace de l'appuis 100 mm. Calcul effectué conformément à l'annexe E de la norme UNI EN 14509. Charge d'exploitation uniformément répartie sur la face externe, gradient thermique ΔT = 0, couleurs claires et limite normale de la flèche 1/200. Les données figurant dans les tableaux doivent être considérées comme indicatives, à l'exception des erreurs d'impression ou des omissions. Pour des données actualisées, consultez le site www.nav-system.it Le concepteur est chargé de vérifier les valeurs en fonction des différentes applications. Pour tout ce qui n'est pas spécifié, veuillez vous référer aux normes AIPPEG (www.aippeg.it).