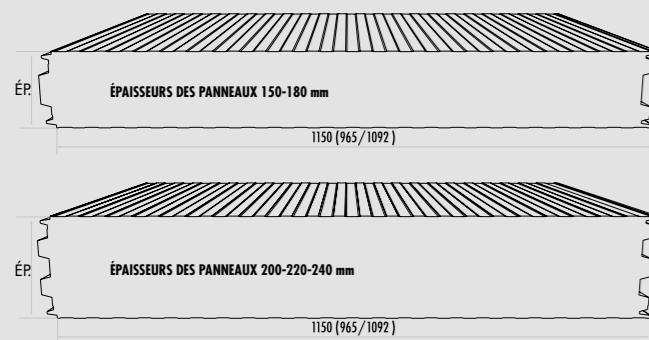




Frost

Le panneau de chambre froide à haute performance

Le panneau FROST est la solution idéale pour la construction de chambres froides à haute performance d'isolation thermique avec des temps d'installation limités. FROST est le panneau métallique isolant à base de polyuréthane pour la construction de chambres froides industrielles pour basses et moyennes températures. La performance d'isolation thermique obtenue par le panneau est le résultat d'une planification longue et minutieuse



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.

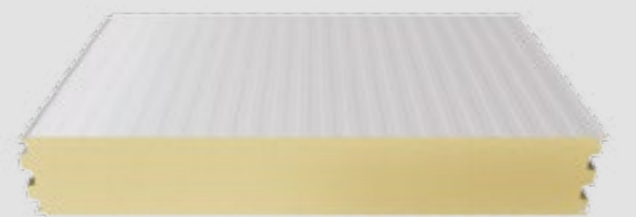
AVEC ISOLANT PIR SUPREME
Choisissez le panneau avec l'isolant Suprême pour une meilleure isolation. Demander des informations au bureau technique

FINITIONS



Conforme à la norme
FDA relative au contact
alimentaire

fruit de plus de 50 ans d'expérience et de réalisations dans le secteur de la réfrigération. Le panneau FROST est l'évolution de la réfrigération industrielle car il permet de combiner des valeurs d'isolation thermique très élevées avec la simplicité de montage à sec des panneaux. Toutes les surfaces des panneaux peuvent être en acier ou en acier inoxydable et autres métaux et sont disponibles différents systèmes de peinture conçus pour protéger les parements du panneau.

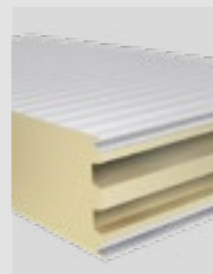


LARGEUR UTILE
1150 mm (965/1092 su richiesta)
LONGUEUR MAXIMALE
15000 mm

ÉPAISSEURS PANNEAUX
DISPONIBLES
150-180-200-220-240mm.

CERTIFICAZIONI

CE EN 14509
EPD UNI ISO 14025
PIR B-s2, d0 / PIR B-s1, d0
PIR EI30 / PIR EI45
PIR Zulassung Nr.Z-10.49-589
PIR VKF 5.3
PIR B-s1, d0 Avis technique 2/15-1684
PIR CLASSE 0-2 AS/NZS 1530.3-1999
LEED

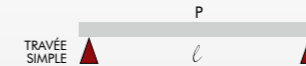


REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES

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.

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)
150	580	460	385	320	245	190	155	130	105	90	80	60	50					13,40
180	610	485	405	345	295	230	185	155	130	110	95	80	70	65	55	50		14,52
200	630	505	420	360	315	260	210	170	145	120	105	90	80	70	65	55	55	15,28
220	650	520	435	370	325	285	230	190	160	135	115	100	90	80	70	60	55	16,04
240	675	540	450	385	335	300	250	205	175	145	125	110	95	85	75	70	60	16,80

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)
150	610	485	405	345	305	270	220	185	155	130	110	95	85	75	65	60	55	14,20
180	615	490	410	350	305	250	200	165	140	120	100	90	75	70	60	55	50	15,37
200	635	510	430	365	320	275	225	185	155	130	115	100	85	75	65	60	60	16,13
220	650	520	435	370	325	290	245	205	170	145	125	110	95	85	75	65	60	16,89
240	680	545	455	390	340	310	270	220	185	160	135	120	105	90	80	75	65	17,65

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)
150	565	450	375	290	230	180	145	115	95	75	60	50						13,40
180	595	475	395	335	290	240	195	155	130	105	90	75	60	50				14,52
200	620	490	405	345	300	265	225	185	155	130	105	90	75	60	50			15,28
220	640	505	420	355	310	275	245	210	175	145	125	105	90	75	65	55		16,04
240	660	525	435	370	320	285	255	230	190	160	135	115	100	85	75	65	55	16,80

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)
150	570	455	380	305	240	195	155	125	105	85	70	55	50					14,20
180	600	480	405	340	300	250	205	170	140	115	95	80	65	55				15,37
200	625	500	410	350	310	275	235	200	165	140	115	100	85	70	60	50		16,13
220	645	510	425	360	315	280	250	220	195	165	135	115	100	85	70	60	50	16,89
240	665	530	440	375	325	290	260	235	205	185	160	135	115	100	85	70	60	17,65

U transmittance	150	180	200	220	240
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,15	0,12	0,11	0,10	0,09
(K) EN ISO 6946 = W/m ² K	0,14	0,11	0,10	0,09	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).