



Storm

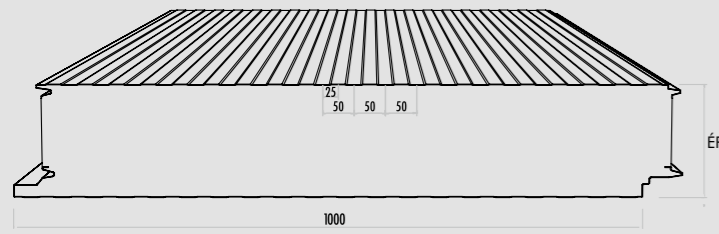
Le panneau pour les chambres froides autoportantes



Conforme à la norme
FDA relative au contact
alimentaire

STORM est le panneau qui unit les éléments architecturaux et d'hautes performances techniques isolation thermique pour la réalisation de chambres froides industrielles. STORM est le panneau métallique isolant conçu pour la construction de structures frigorifiques et d'entrepôts autoportants à basses et moyennes températures, où un résultat esthétique élevé est requis. Les valeurs d'isolation thermiques élevées permettent de combiner la simplicité du montage à sec avec un fixage caché.

Le fraisage spécial du joint de la couche isolante permet une précision maximale dans la géométrie du joint, également renforcée par le double labyrinthe des tôles. La prestation spéciale est le résultat d'une planification longue et minutieuse mûrie en plus de 50 ans de réalisations dans le secteur. Le concepteur peut choisir entre différentes finitions, comme illustré ci-dessous, de la surface externe et interne du panneau il a le choix entre un large éventail de systèmes de peinture et de finition, ce qui permet d'améliorer la valeur architecturale de la surface.



LARGEUR UTILE 1000 mm
LONGUEUR MAXIMALE 15000 mm
ÉPAISSEURS PANNEAUX DISPONIBLES 180-200-220-240mm.

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

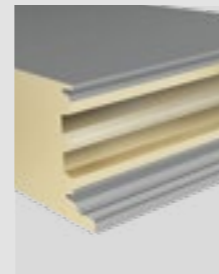
Choisissez le panneau avec l'isolant Suprême pour une meilleure isolation. Demander des informations au bureau technique

CERTIFICATIONS

CE EN 14509
PIR B-s1, d0
PIR EI45 / PIR E60 / PIR REI60 / PIR RE90
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.



FINITIONS



Latté Rainuré Diamanté Lisse

NOTE TECHNIQUE: Lors de l'installation des panneaux STORM pour chambres froides nous conseillons d'appliquer des silicones appropriés dans les encoches des tôles de l'emboîtement pour obtenir une barrière à vapeur.

POSE VERTICALE

Propriétés statiques (kg/m²)



PRESSION

Face EXTERNE :
Acier 0,5 mm
Face INTERNE :
Acier 0,6 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	10,5	11	POIDS (Kg/m ²)
180	610	485	405	345	305	270	220	185	155	130	110	95	85	75	65	60	55	50		16,20
200	630	505	420	360	315	280	245	205	170	145	125	110	95	85	75	65	60	55	50	17,00
220	650	520	435	370	325	290	260	225	190	160	140	120	105	90	80	75	65	60	55	17,70
240	670	535	445	385	335	295	265	245	205	175	150	130	115	100	90	80	70	65	60	18,50

PRESSION

Face EXTERNE :
Acier 0,6 mm
Face INTERNE :
Acier 0,6 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	10,5	11	POIDS (Kg/m ²)
180	620	500	420	360	320	280	240	200	165	140	120	105	90	80	70	65	60	50	50	17,20
200	640	520	430	370	330	290	255	220	185	155	135	115	105	90	80	70	65	60	55	17,80
220	660	530	445	380	340	300	270	235	205	175	150	130	115	100	90	80	70	65	60	18,60
240	680	645	455	395	345	305	275	255	220	190	165	140	125	110	95	85	80	70	65	19,40

POSE HORIZONTALE

PRESSION

Face EXTERNE :
Acier 0,5 mm
Face INTERNE :
Acier 0,6 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	10,5	11	POIDS (Kg/m ²)
180	595	475	390	335	290	245	200	165	135	110	95	75	65	55						16,20
200	615	490	405	345	300	265	235	190	155	130	110	95	80	65	55					17,00
220	635	505	420	355	310	275	245	210	175	145	125	105	90	80	70	60	50			17,70
240	655	520	430	370	320	280	250	230	190	160	135	115	100	85	75	65	55	50		18,50

PRESSION

Face EXTERNE :
Acier 0,6 mm
Face INTERNE :
Acier 0,6 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	10,5	11	POIDS (Kg/m ²)
180	610	485	400	345	300	255	215	175	145	120	100	85	70	60	50					17,20
200	625	500	415	355	310	275	245	205	175	145	125	105	90	75	65	55				17,80
220	645	515	430	365	320	285	255	220	200	170	145	120	105	90	75	65	55			18,60
240	665	530	440	380	330	290	260	240	205	190	165	140	120	105	90	75	65	55	50	19,40

U transmittance	180	200	220	240
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,13	0,12	0,11	0,10
(K) EN ISO 6946 = W/m ² K	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).