



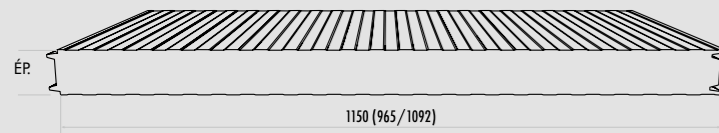
Wet

Le panneau de protection contre l'humidité et la condensation

Le panneau WET résout les problèmes techniques très compliqués dans le milieu de l'isolation thermique, de la barrière à vapeur, de la tenue climatique des locaux et de la réaction et résistance au feu.

WET est le panneau métallique isolé en polyuréthane conçu pour assurer des performances techniques élevées: isolation thermique maximale, barrière contre l'humidité et la condensation, la meilleure classe de réaction et résistance au feu.

Spécialement conçu pour le secteur de la réfrigération avec des environnements climatisés et atmosphère contrôlée et dans le milieu de la préfabrication pour la réalisation de murs de maison et modules d'habitation, le panneau WET trouve un domaine d'utilisation important dans la construction de chambres climatisées et partout où il y a de forts changements thermiques.



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

ÉPAISSEURS PANNEAUX
DISPONIBLES
50-60-80-100-120mm.



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

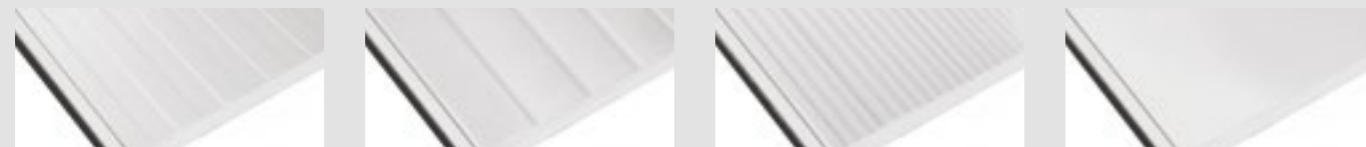
CERTIFICATIONS

CE EN 14509
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.

FINITIONS



Latté

Rainuré

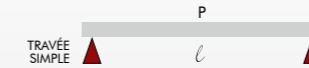
Diamanté

Lisse

NOTE TECHNIQUE: Lors de l'installation des panneaux WET 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 0,5 mm

Largeur efficace
appui : 100 mm

ÉPaisseur PANNEAU (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	POIDS (Kg/m ²)
50	510	340	250	200	140	105	80	60	50							9,60
60	615	410	305	245	170	125	95	75	60	50						10,00
80	825	550	410	325	230	170	130	100	80	65	55					10,70
100	1000	685	515	410	290	210	160	125	100	85	70	60	50			11,50
120	1000	730	545	435	345	255	195	155	125	100	85	70	60	55		12,20

PRESSION

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

Largeur efficace
appui : 100 mm

ÉPaisseur PANNEAU (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	POIDS (Kg/m ²)
50	515	345	255	205	150	110	85	65	55							10,40
60	620	415	310	250	185	135	100	80	65	55	50					10,80
80	830	555	415	330	245	180	140	110	85	70	60	50				11,60
100	1000	690	520	415	310	225	175	135	110	90	75	65	55			12,30
120	1000	735	550	440	365	275	210	165	135	110	90	80	65	65	50	13,10

POSE HORIZONTALE

PRESSION

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

Largeur efficace
appui : 100 mm

ÉPaisseur PANNEAU (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	POIDS (Kg/m ²)
50	455	260	165	105	70	50										9,60
60	560	330	210	140	100	70	50									10,00
80	770	470	310	215	155	115	85	60								10,70
100	985	610	415	295	215	160	120	95	70	55						11,50
120	1000	720	515	375	280	210	160	125	100	80	60	50				12,20

PRESSION

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

Largeur efficace
appui : 100 mm

ÉPaisseur PANNEAU (mm)	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5	8	POIDS (Kg/m ²)
50	460	270	170	115	75	55										10,40
60	565	335	220	150	105	75	55									10,80
80	775	475	320	225	165	120	90	65	50							11,60
100	990	615	425	305	225	170	130	100	80	60						12,30
120	1000	725	525	385	290	225	175	135	105	85	70	55				13,10

U transmittance	50	60	80	100	120
(U) EN 14509 = W/m ² K	0,43	0,36	0,28	0,22	0,18
(K) EN ISO 6946 = W/m ² K	0,40	0,33	0,25	0,20	0,17

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).