



TTACK®

Le seul panneau au monde pour toits plats

TYPES DE REVÊTEMENTS MÉTALLIQUES

Acier galvanisé par système d'immersion à chaud en continu système SENDZIMIR (UNI EN 10346) et prépeint sur des lignes continues avec des cycles haute résistance, PVDF (fluorure de polyvinylidène), du côté visible un apprêt est appliqué à la partie intérieure du panneau.

ISOLATION

Fabriqué en mousse de polyuréthane rigide conforme aux normes en vigueur.

- Composition de la formulation type résines polyuréthanes (PUR ou PIR)
- Coefficient de conductivité thermique $\lambda = 0,023 \text{ W/Mk}$
- Densité moyenne $40 \text{ kg/m}^3 \pm 10\%$
- Résistance à la compression $\geq 0,11 \text{ MPa}$ (à 10 % de déflexion).
- Résistance à la traction $\geq 0,1 \text{ MPa}$
- Résistance au cisaillement $\geq 0,1 \text{ Mpa}$
- Anigroscopique car il est à plus de 95% à cellules fermées
- Valeur d'adhérence aux substrats 1 kg/cm^2
- Coefficient de transmission thermique U selon la norme EN14509



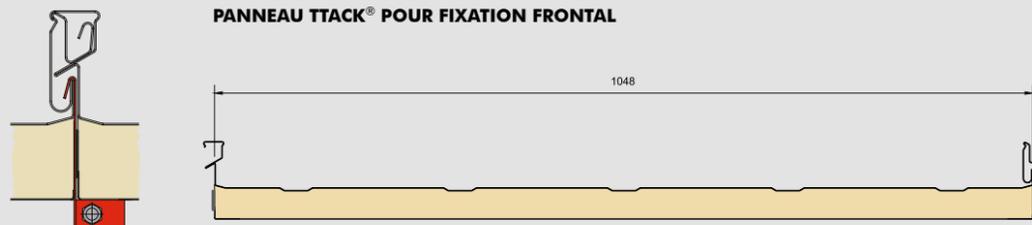
TTack est un produit certifié CAM (critères environnementaux minimaux) demande d'informations.

JOINT

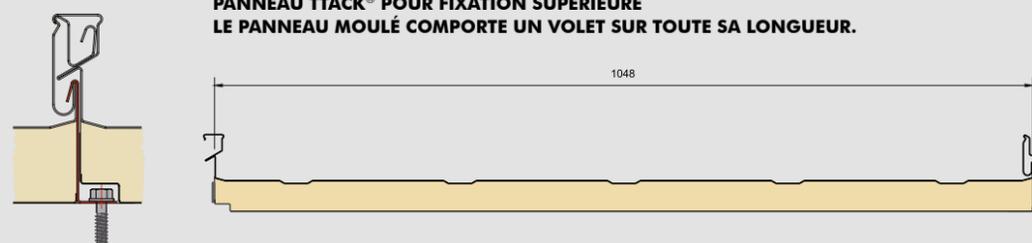
Le joint du panneau TTACK® est conçu pour éviter tout type d'infiltration et la présence de ponts thermiques. Un joint continu est inséré pendant la production.

TOUS LES AVANTAGES DE TTACK®

- Réduction des coûts de la structure, en passant d'une toiture inclinée à une toiture plate ou en augmentant le volume intérieur
- Exploitation des hauteurs maximales prévues par les exigences municipales
- Économie d'énergie en raison de la récupération du volume inutilisé.
- Gain de temps, pour faciliter la pose grâce au joint spécial d'emboîtement
- TTack® a également été conçu pour couvrir et isoler les toits plats existants recouverts d'un revêtement, sans avoir à retirer aucun matériau



PANNEAU TTACK® POUR FIXATION FRONTAL



PANNEAU TTACK® POUR FIXATION SUPÉRIEURE
LE PANNEAU MOULÉ COMPORTE UN VOLET SUR TOUTE SA LONGUEUR.

Propriétés statiques (kg/m²)



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

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	POIDS (Kg/m ²)
50	260	195	155	105	75		10,84
80	415	315	255	205	155	120	12,04
100	520	390	315	260	215	170	12,84
120	625	470	380	310	265	220	13,64
150	785	590	470	390	335	290	14,84

Calcul du dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'Annexe E de la norm AE UNI EN 14509. Limite de flèche normale : $1/200 \ell$

Face EXTERNE :
Acier 0,8 mm
Face INTERNE :
Acier 0,5 mm

ÉPAISSEUR PANNEAU (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	4	POIDS (Kg/m ²)
50	275	210	169	131	90		13,23
80	435	325	269	215	170	135	14,43
100	540	410	335	275	230	185	15,23
120	645	485	395	335	285	235	16,03
150	795	605	485	410	345	310	17,23

Calcul du dimensionnement statique réalisé selon les exigences de l'Annexe E de la norm AE UNI EN 14509. Limite de flèche normale : $1/200 \ell$

U transmittance	50	80	100	120	150
W/m ² K	0,44	0,28	0,22	0,19	0,15
Kcal/m ² h °C	0,38	0,24	0,19	0,16	0,13

TOLÉRANCES (Voir les normes UNICMI)

Épaisseur des revêtements : selon les normes de référence pour les produits utilisés.

Longueur : si $\leq 3000 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$; si $> 3000 \text{ mm} \pm 10 \text{ mm}$

Épaisseur du panneau : si $\leq 100 \text{ mm} \pm 2 \text{ mm}$; si $> 100 \text{ mm} \pm 2 \%$

Déviations de la perpendicularité : so = déviation horizontale

donc $\leq 0,6 \%$ de la largeur nominale couverte

Déséquilibre : max 3 mm

PROTECTION DU BARDAGE MÉTALLIQUE

Tous les panneaux sont fabriqués à partir des matériaux métalliques prépeints mentionnés ci-dessus, sont fournis sur demande avec film adhésif en polyéthylène pour éviter d'endommager la couche peinte. Si le matériau est fourni sans film de protection, LATTONEDIL n'est pas responsable de tout dommage à la couche de peinture.

Le film de protection doit être entièrement retiré la pose des panneaux et, en tout cas, dans un délai maximum de trente jours à compter de la préparation des matériaux.

Les panneaux, encore recouverts du film protecteur, ne doivent pas être exposés à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes.