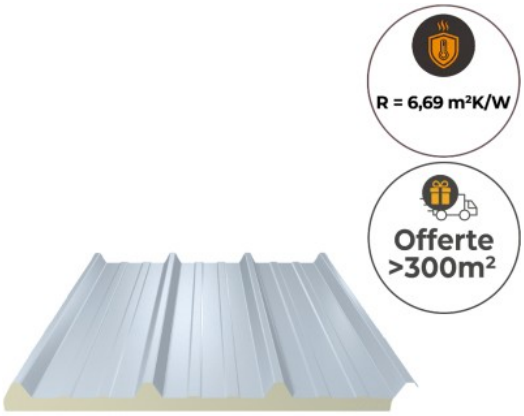
PANNEAU SANDWICH TOITURE 150 MM
Référence : 19812



RESUME

Le panneau sandwich de toiture 150 mm constitue la référence absolue en matière d'isolation thermique pour les exigences climatiques et environnementales les plus extrêmes.

Composé d'une double paroi en acier prélaqué et d'une âme en mousse PIR de 150 mm, il garantit une étanchéité parfaite sur 1 000 mm de largeur utile.

C'est le choix technique privilégié pour les entrepôts frigorifiques, le stockage à température dirigée et les bâtiments à bilan énergétique passif.

Les points forts :

- Isolation thermique ultime
- Protection incendie européenne

Pour toute commande de nos panneaux sandwichs toiture, il est obligatoire de remplir le formulaire de dégagement que vous trouverez dans l'onglet "*téléchargement*".

Livraison offerte (franco de port) dès 300 m² commandés.



DECLINAISONS

Couleur extérieure (RAL)	Longueur du panneau
Bleu Nuit - RAL 5008	2,80 m
Bleu Nuit - RAL 5008	3,10 m
Bleu Nuit - RAL 5008	4,10 m
Bleu Nuit - RAL 5008	5,10 m
Bleu Nuit - RAL 5008	6,10 m
Bleu Nuit - RAL 5008	7,10 m
Bleu Nuit - RAL 5008	8,10 m
Gris Anthracite - RAL 7016	2,80 m
Gris Anthracite - RAL 7016	3,10 m
Gris Anthracite - RAL 7016	4,10 m
Gris Anthracite - RAL 7016	5,10 m
Gris Anthracite - RAL 7016	6,10 m
Gris Anthracite - RAL 7016	7,10 m
Gris Anthracite - RAL 7016	8,10 m
Brun Rouge - RAL 8012	2,80 m
Brun Rouge - RAL 8012	3,10 m
Brun Rouge - RAL 8012	4,10 m
Brun Rouge - RAL 8012	5,10 m
Brun Rouge - RAL 8012	6,10 m
Brun Rouge - RAL 8012	7,10 m
Brun Rouge - RAL 8012	8,10 m
Gris Ombre - RAL 7022	2,80 m
Gris Ombre - RAL 7022	3,10 m
Gris Ombre - RAL 7022	4,10 m
Gris Ombre - RAL 7022	5,10 m
Gris Ombre - RAL 7022	6,10 m
Gris Ombre - RAL 7022	7,10 m
Gris Ombre - RAL 7022	8,10 m
Blanc Pur - RAL 9010	2,80 m
Blanc Pur - RAL 9010	3,10 m
Blanc Pur - RAL 9010	4,10 m
Blanc Pur - RAL 9010	5,10 m
Blanc Pur - RAL 9010	6,10 m
Blanc Pur - RAL 9010	7,10 m
Blanc Pur - RAL 9010	8,10 m

DESCRIPTION

Pourquoi opter pour un panneau sandwich isolé 150 mm ?

Alors que les épaisseurs de 60 mm à 100 mm répondent aux besoins des ateliers et commerces classiques, le panneau sandwich 150 mm s'adresse aux projets d'ingénierie thermique de haut niveau. En affichant un coefficient de transmission thermique Uc de seulement 0,149 W/m²K, ce panneau garantit une isolation maximale sans aucun compromis.

Il est spécialement recommandé pour :

- Les bâtiments frigorifiques et chambres froides : entrepôts de produits surgelés, plateformes logistiques sous chaîne du froid et laboratoires agroalimentaires.
- Les constructions à énergie positive (BEPOS) et bâtiments passifs : structures devant limiter au strict minimum l'usage du chauffage et de la climatisation.
- Les zones à fortes contraintes climatiques : bâtiments situés en haute montagne ou dans des régions exposées à des écarts thermiques violents.

Une couleur spécifique ou une découpe sur mesure ? Transmettez-nous directement une demande de devis.

Comparez les différentes épaisseurs et performances thermiques au sein de notre gamme complète de panneaux sandwich pour toiture.

Mettez vos travaux à l'abri des intempéries durant la pose grâce à une bâche toiture.

Pour préparer et lisser vos sols en béton lors du second œuvre : équipez-vous d'une ponceuse sol béton.

Assurez une finition irréprochable de vos revêtements de sol en consultant notre sélection d'outils pour carreleur.

Équipez les accès de vos bâtiments tertiaires et résidentiels en installant une boite aux lettres extérieure collective.

Pour garantir le confort sanitaire de vos équipes sur le terrain : aménagez votre base vie avec nos sanitaires de chantier.

Longueurs mini < 2800 ml / recoupe possible entre 2000 et 2800

Attention : recoupe < 2000 = sur consultation

Pour le panneau sandwich toiture 150 mm, un emballage spécial "octopus" est requis, qui est facturé à +1 €/m².

Comment installer un panneau sandwich 150 mm ?

1. Manutention et levage : utilisez un palonnier à ventouses pour sécuriser le déplacement des plaques sur la charpente, compte tenu de leur poids de 14,40 kg/m².

2. Sens de pose et étanchéité : Emboîtez les panneaux latéralement en remontant face aux vents dominants et déposez un cordon de mastic dans la gorge avant jonction pour maintenir la résistance thermique de R = 6,69 m²K/W.

3. Fixation mécanique : privilégiez des vis autoperceuses extra-longues (220 à 240 mm) équipées de cavaliers et de rondelles EPDM, fixées directement au sommet des 3 ondes pour traverser la hauteur globale de 195 mm.

4. Démoussage transversal : prévoyez un dégagement d'extrémité de 50 à 300 mm en bout de plaque en cas de raccordement sur la longueur du rampant.

5. Finitions périphériques : posez immédiatement des closoirs de faîtage en mousse et des bandes de rives métalliques afin d'isoler la mousse PIR de l'humidité et du rayonnement UV.

Pour finaliser votre installation et garantir une étanchéité parfaite, découvrez tous nos accessoires de ventilation pour toit en panneaux sandwich (faîtières, rives, solins et bouchons) sur notre page dédiée.

Fiches techniques du bac acier panneau sandwich 150 mm épaisseur

- Épaisseur de l'isolant : 150 mm
- Résistance thermique (R) : 6,69 m²K/W
- Transmission thermique (Uc) : 0,149 W/m²K
- Poids surfacique : 14,40 kg/m²
- Composition de l'âme : mousse rigide de polyisocyanurate (PIR) expansée sans HCFC, densité 40 kg/m³
- Parements métalliques : acier S320GD galvanisé en continu selon normes NF EN 10346 et NF P 34-310 (0,50 mm extérieur / 0,40 mm intérieur)
- Revêtement et finition : prélaquage 25 µm selon NF EN 10169+A1 (disponible en gris anthracite RAL 7016, blanc RAL 9010, brun rouge RAL 8012…
- Largeur utile couverte : 1 000 mm (1 m² couvert par mètre linéaire)
- Profil extérieur : 3 ondes de toiture trapézoïdales de 45 mm de hauteur (pas de 333,3 mm)
- Option de démoussage : réalisable de 50 à 300 mm par pas de 50 mm
- Sécurité incendie : Euroclasse B-s2,d0 | Performance feu extérieur Broof(t3)
- Normes & Options : Pose conforme aux règles RAGE Panneaux sandwich | Compatible avec l'installation de panneaux photovoltaïques