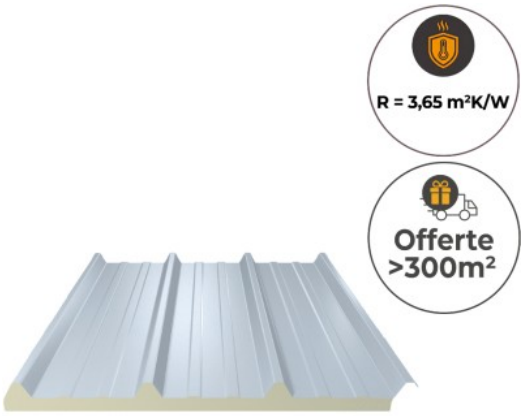
PANNEAU SANDWICH TOITURE 80 MM
Référence : 19088



RESUME

Le panneau sandwich de toiture 80mm est la solution de référence pour l'isolation thermique performante des bâtiments chauffés ou régulés en température.

Grâce à sa forte résistance thermique (R = 3,65 m²K/W), il offre près de 30 % d'isolation en plus par rapport au 60mm, permettant des économies d'énergie massives toute l'année.

Conçu avec une âme en mousse rigide PIR et deux parements d'acier laqué, ce complexe 2-en-1 assure une étanchéité totale et un confort thermique optimal en été comme en hiver.

Les points forts :

- Haute performance thermique
- Sécurité incendie certifiée

Pour toute commande de nos panneaux sandwichs couverture, 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
Gris Anthracite - RAL 7016	2,80 m
Bleu Nuit - RAL 5008	2,80 m
Brun Rouge - RAL 8012	2,80 m
Gris Ombre - RAL 7022	2,80 m
Blanc Pur - RAL 9010	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
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
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	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	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 choisir le panneau sandwich toiture 80 mm ?

L'épaisseur 80 mm s'impose dès que le bâtiment nécessite un maintien de température constant et une efficacité énergétique élevée.

Il est particulièrement préconisé pour :

- Les ateliers et locaux professionnels chauffés : réduction

immédiate de la facture de chauffage et confort optimal des équipes au travail.

- Les bâtiments agricoles et d'élevage : maintien d'un climat intérieur stable et protection du bétail ou des récoltes sensibles.

- Les commerces et locaux tertiaires : respect des exigences de confort thermique et isolation acoustique renforcée contre les bruits de pluie.

- La rénovation énergétique globale : remplacement des couvertures anciennes pour atteindre des standards d'isolation modernes.

Pour toutes demandes de personnalisation (couleurs, dimensions spécialisées), merci de nous faire une demande de devis.

Pour raviver l'aspect visuel et protéger vos éléments de couverture : optez pour une peinture de rénovation pour toit.

Pour sécuriser les accès aux gaines techniques et combles : installez une trappe de visite coupe-feu.

Pour la projection d'enduits et le traitement de vos façades : équipez-vous d'une machine à crépir manuelle.

Appliquez un cordon de mastic et colle pour jointoiement dans la jonction avant emboitement.

Pour équiper les halls d'immeubles et copropriétés : consultez nos modèles de bloc de boîtes aux lettres résidence.

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

Attention : recoupe < 2000 = sur consultation

Mise en œuvre du panneau sandwich toiture épaisseur 80 mm

Pour tirer le meilleur parti de la performance thermique du panneau 80 mm et garantir l'étanchéité de vos locaux chauffés, voici les points clés à respecter lors du montage :

- Choix de la visserie adaptée : en raison de l'épaisseur de 80 mm, veillez à utiliser des vis autoperceuses longues avec cavaliers et rondelles EPDM, dimensionnées pour traverser l'isolant et s'ancrer solidement dans la panne (bois ou tôle acier).

- Rupture totale des ponts thermiques : lors du chevauchement latéral des plaques, appliquez un cordon de mastic d'étanchéité dans la jonction avant emboîtement. Cela garantit un bouclier 100 % hermétique à l'air et empêche la moindre infiltration d'humidité.

- Traitement des extrémités (faîtières & égouts) : équipez votre toiture de closoirs en mousse polyéthylène découpés au profil de l'onde pour obstruer les vides d'air sous faîtière et empêcher les passages d'air ou la pénétration d'oiseaux.

- Manutention & Sécurité : affichant un poids de 11,60 kg/m², prévoyez un maniement à deux personnes minimum (ou un équipement de levage à ventouses pour les longueurs supérieures à 6 m afin d'éviter le vrillage de la plaque lors de la montée sur charpente.

Pour finaliser votre installation et garantir une étanchéité parfaite, découvrez toutes nos pièces pliées standard et accessoires de finition (faîtières, rives, solins et bouchons) sur notre page dédiée.

Caractéristiques techniques du panneau sandwich 80 mm

- Épaisseur d'isolant : 80 mm.
- Poids du panneau : 11,60 kg/m².
- Composition isolante : mousse rigide PIR (polyisocyanurate) expansée sans HCFC (40 kg/m³).
- Parements acier : tôle S320GD galvanisée de 0,50 mm (extérieur) / 0,40 mm (intérieur).
- Largeur utile couverte : 1 000 mm (1 mètre linéaire = 1 m² couvert).
- Profil extérieur : 3 ondes 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.
- Normes & Sécurité : | NF EN 10346 / NF P 34-310 | Conforme aux règles RAGE Panneaux Sandwich.