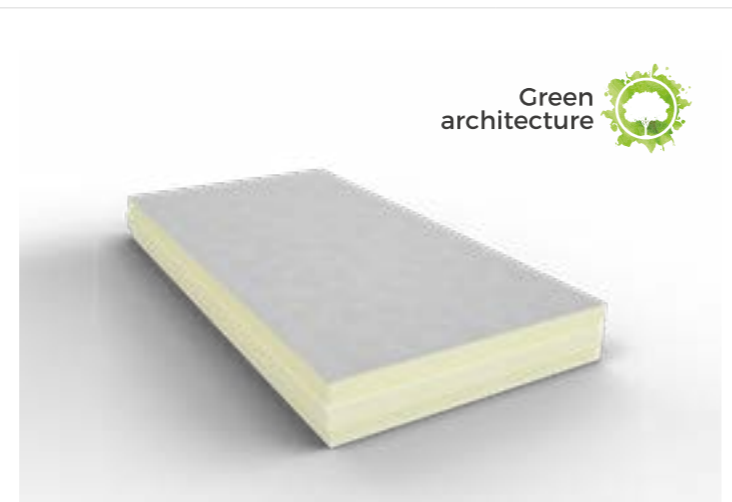


termPIR® ETX **Données concernant le produit:**

Description du panneau: Les panneaux isolants termPIR® ETX sont constitués d'un noyau d'isolation thermique en mousse PIR rigide. Ils sont recouverts d'un revêtement perméable aux gaz (ETX), dédié à la paroi double couche du système ETICS avec une structure épaisse de voile de verre. Les panneaux ci-dessus doivent être fixés avec l'impression contre le mur, sinon des problèmes de durabilité de la façade peuvent se produire.*

Certificats / Attestation:

| | |
|---|---|
| Marquage CE | ■ |
| Certifications de systèmes ISO 9001, ISO 14001 | ■ |
| Conformité aux normes EN 13165+A2 et EN 13172 | ■ |
| Déclaration environnementale EPD (type III) | ■ |
| Certificat environnemental (type III) | ■ |
| Empreinte carbone | ■ |
| (Leed & Breeam) Green Card | ■ |
| Attestation de PZH [Institut National de l'Hygiène] | |
| VOC | |
| Marque de qualité et certification Keymark | ■ |
| Essais de propriétés thermiques: ITB [Institut de la technique de construction] | ■ |
| Classification d'incendie | ■ |
| Panneau à base de produits SVT | |
| Panneau à base de produits EPDD | ■ |
| SundaHUS | |
| BVB | |
| SWAM | |
| Certyfikat pour le systemu ETICS | |
| Autorisation de mise sur le marché dans l'UE | ■ |



* La superficie de couverture des planches avec une fraise est inférieure de 2 à 4 %.

Informations sur la sécurité du produit: Informations sur les substances contenues dans le produit, telles que visées aux articles 31 et 33 du règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH): Non applicable.

Notices: Les panneaux doivent être posés en une ou plusieurs couches en utilisant la méthode de pose décalée. Les planches doivent adhérer fermement les unes aux autres. Assurer la stabilité du support. Fixer mécaniquement avec des vis, suspendre ou coller - selon le type de support et d'imperméabilisation. Attention à ne pas visser les vis à travers le panneau. Protection contre les intempéries. Les panneaux ne sont pas un élément porteur. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le catalogue technique disponible sur www.termpir.eu.

termPIR® ETX **Données concernant le produit:**

| | |
|--|---|
| Type d'âme: | Mousse rigide de polyisocyanurate (PIR) |
| Densité d'âme: | $\rho = 30 \text{ kg/m}^3$ |
| Coefficient de conductivité thermique déclaré: | pour le ($20 \leq d_N < 80 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,027 \text{ (W/m-K)}$ |
| | pour le ($80 \leq d_N < 120 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,026 \text{ (W/m-K)}$ |
| | pour le ($120 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,025 \text{ (W/m-K)}$ |
| Dimensions standard de panneaux [mm]: | 600 x 1200 (moins la profondeur de la fraise) |
| Dimensions des panneaux sur mesure [mm]: | - |

| Épaisseur [mm]: Résistance thermique: $R_D \text{ [m}^2\text{K/W]}$ | | Coefficient: $U \text{ [W/m}^2\text{K]}$, wg $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$ | | | | | | | |
|---|------|--|------|--------------|------|--------------|------|--|--|
| | | pour le mur | | pour le toit | | pour le sols | | | |
| 20 | 1,10 | 30 | 0,78 | 40 | 0,61 | 50 | 0,49 | | |
| 60 | 0,42 | 70 | 0,36 | 80 | 0,31 | 90 | 0,28 | | |
| 2,20 | 0,42 | 2,55 | 0,37 | 3,05 | 0,31 | 3,45 | 0,28 | | |
| | 0,42 | | 0,36 | | 0,31 | | 0,28 | | |
| 100 | 0,25 | 110 | 0,23 | 120 | 0,20 | 130 | 0,19 | | |
| 3,80 | 0,25 | 4,20 | 0,23 | 4,80 | 0,20 | 5,20 | 0,19 | | |
| | 0,25 | | 0,23 | | 0,20 | | 0,19 | | |
| 140 | 0,17 | 150 | 0,16 | 160 | 0,15 | 170 | 0,14 | | |
| 5,60 | 0,17 | 6,00 | 0,16 | 6,40 | 0,15 | 6,80 | 0,14 | | |
| | 0,17 | | 0,16 | | 0,15 | | 0,14 | | |
| 180 | 0,14 | 190 | 0,13 | 200 | 0,12 | 210 | 0,12 | | |
| 7,20 | 0,14 | 7,60 | 0,13 | 8,00 | 0,12 | 8,40 | 0,12 | | |
| | 0,14 | | 0,13 | | 0,12 | | 0,12 | | |
| 220 | 0,11 | 230 | 0,11 | 240 | 0,10 | 250 | 0,10 | | |
| 8,80 | 0,11 | 9,20 | 0,11 | 9,60 | 0,10 | 10,00 | 0,10 | | |
| | 0,11 | | 0,11 | | 0,10 | | 0,10 | | |

Résistance à la compression à 10% de déformation: $\sigma \geq 120 \text{ kPa}$ $20 \leq d_N < 250 \text{ mm}$



Paramètres du panneau termPIR® ETX dans un système de façade ETICS (pour les panneaux d'une épaisseur minimale de 50 mm) :

| | |
|--|---|
| Réaction au feu (dans l'application finale): | Classe B-s1,d0 |
| Propagation du feu: | NRO, „non propagateur de l'incendie” |
| Certificats: | Le produit est accompagné d'un certificat de conformité délivré sur la base de l'évaluation technique européenne selon les directives ETAG 004. |
| Bâtiments: | Utilisation de panneaux dans les bâtiments à très faible consommation d'énergie: |

| | | |
|--|--|---|
| habitations individuelles, immeubles collectifs | toitures en pente dans le système sur chevrons | |
| habitations individuelles | toitures en pente dans le système sous chevrons | |
| immeubles à usage résidentiel, commercial et industriel | toits plats, terrasses - fixés mécaniquement | |
| | toits plats, terrasses - système collé | |
| | murs extérieurs à trois couches | |
| | murs extérieurs à deux couches dans le système ETICS | ■ |
| | murs de sous-sol et de fondation | ■ |
| | cloisons | |
| | planchers entre étages | |
| plancher sur le sol | | |
| étables, bâtiments industriels | faux plafonds - lavables | |
| bâtiments existants, bâtiments historiques, cages d'escalier | isolation des murs par l'intérieur | |
| bâtiments préfabriqués résistant à la corrosion du béton | murs préfabriqués | |

■ panneaux recommandés pour l'utilisation ■ panneaux utilisables