



UNITEX XPS Type 3

Revêtement de coffrage

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène extrudé XPS et parement sur les 2 faces en laine de bois liée au ciment.

Bords AK-99 droit 4 côtés.

WW-C/3-EN 13168-L1-W1-T1-S1-P1-CS(10)150-TR15-CI3





Caractéristiques techniques

| Descriptif | | | Produit | Valeur | Norme | Certificat |
|-------------------------------------|-------------|---------|---------------------------|--------|----------|------------|
| Conductivité thermique | λ_D | W/m × K | Polystyrène XPS | 0.036 | SIA 279 | |
| | λ | W/m × K | Parement en laine de bois | 0.100 | EN 13168 | |
| Résistance à la diffusion de vapeur | μ | | Polystyrène XPS | ~100 | | |
| | μ | | Parement en laine de bois | 2-5 | | |
| Catégorie de réaction au feu | | | UNITEX XPS Type 3 | RF2 | AEAI | |
| Réaction au feu | | BKZ | Polystyrène XPS | 5.1 | AEAI | |
| | | BKZ | Parement en laine de bois | 6q.3 | AEAI | 18171/-72 |
| Résistance à la compression CS(10) | kPa | | UNITEX XPS Type 3 | ≥150 | | |


Gamme

| N° art. | Type | Épaisseurs mm | Format mm | Format utile mm | Valeur R m ² K/W | Valeur U W/m ² K | Poids ~kg/Panneau | Palette Pièce | Palette m ² |
|-----------|-------|---------------|------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------|---------------|------------------------|
| 591 075 1 | 75/3 | 5 + 65 + 5 | 2000 × 600 | | 1.912 | 0.480 | 9.42 | 30 | 36.00 |
| 591 100 1 | 100/3 | 5 + 90 + 5 | 2000 × 600 | | 2.606 | 0.360 | 10.32 | 22 | 26.40 |

Usinage des bords

| Standard | Options |
|--|---|
|  <p>AK-99 droit 4 cotés</p> | <p>Pour diminuer les coulées de laitance par les joints entre panneaux, nous vous conseillons un usinage de bords alternatif.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>AK-95 rainure 4 côtés et languette en bois</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>AK-80 (12mm) battue 4 côtés</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>AK-70 (12mm) rainure et crête 4 côtés</p> </div> </div> |

Surfaces

| Standard |
|--|
|  <p>Laine de bois liée au ciment gris</p> |

Systèmes de fixation


| Fixation recommandée |
|--|
|  <p>Ancrage intégré</p> |

Photo ci-dessus :
Traitement des bords
AK-70 rainure et crête 4 côtés

Indications relatives au produit et à l'utilisation

Fond de coffrage

Produits

Les produits suivants sont adaptés à ce domaine d'application:





| Panneaux isolants multicouches: | Panneaux légers: |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none">- UNITEX SW Type 3- UNITEX L-EPS Type 3- UNITEX HS Type 3- UNITEX XPS Type 3- UNITEX P-EPS Type 3 | <ul style="list-style-type: none">- UNICEM B |

Vous trouverez de plus amples informations sur chaque produit dans les fiches techniques correspondantes.

Tolérances des produits: Voir déclarations officielles de performance (DoP actuel sur le site web de Dietrich).

Surface/couleur: Les différences de structure, de surface et de couleurs des panneaux sont normales et dues au processus de fabrication et à l'utilisation de matières premières naturelles.

Usinage des bords

| Standard | Options | Autres options | |
|--|---|---|---|
|  AK-99 Droit 4 côtés | <p>Pour diminuer les coulées de laitance par les joints entre les panneaux, nous vous conseillons l'usinage des bords suivant:</p>  AK-95 Rainure et languette en bois 4 côtés, dès 35 mm d'épaisseur Sans perte de format utile Pour tous les produits |  AK-80 Battue 4 côtés, dès 35 mm d'épaisseur Format utile 1988 x 588 mm Pour tous les produits |  AK-70 Rainure et crête 4 côtés, dès 50 mm d'épaisseur Format utile 1988 x 588 mm Pour tous les produits UNITEX sauf pour UNTEX SW Type 3 |

Les languettes en bois transversales de l'usinage des bords AK-95 sont coupées à la bonne longueur au départ de l'usine, donc aucun travail supplémentaire n'est nécessaire sur le chantier.

En fonction de l'épaisseur de la dalle, des conditions météorologiques et de la consistance du béton utilisé, des coulées de laitance par les joints des panneaux sont possibles et ce, malgré l'usinage des bords. Par conséquent, nous vous recommandons si possible de ne pas utiliser de béton avec une haute fluidité ni auto-compactant.

Systèmes de fixation

En raison des éventuelles exigences de protection-incendie (assurance cantonale du bâtiment), des contraintes thermiques et de l'humidité, nous vous recommandons un ancrage mécanique en métal traversant la plaque et reliant toutes les couches des panneaux avec la dalle en béton. Les panneaux avec ancrage en acier Inox V2A départ usine, peuvent être mis en place sur le coffrage et bétonnés sans avoir à relever les ancrages.

Vous trouverez des informations détaillées sur notre site web au chapitre: Produits > Systèmes de fixation et plans de pose.

| | |
|--|---|
| <p>Préparation Pose</p> | <p>Les panneaux isolants multicouches UNITEX et les panneaux légers UNICEM peuvent être traités ou découpés avec les machines ou les outils couramment utilisés pour le traitement des matériaux à base de bois.</p> <p>Les panneaux doivent être posés selon le schéma sur le coffrage tout entier, exempt de salissure, les joints serrés et parfaitement aboutés. Les plans de pose dimensionnés peuvent être téléchargés sur le site web www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements > Plans de pose</p> <p>Une saturation totale des panneaux par de l'eau stagnante lors du stockage et sur le coffrage jusqu'à la coulée du béton devrait être évitée.</p> <p>Afin d'éviter ou de corriger une déformation des panneaux exposés au rayonnement solaire, ces derniers doivent être légèrement aspergés d'eau.</p> <p>Les panneaux verglacés ou gelés doivent être décongelés avant le bétonnage.</p> <p>Pour la pose du ferrailage, il convient d'utiliser des distanceurs/barres d'écartement spéciaux dotés d'une surface d'appui suffisante comme par exemple «FERROFIX Isolation» ou des produits semblables.</p> |
| <p>Séchage</p> | <p>Les panneaux ne doivent pas être soumis à un séchage du bâtiment rapide, par exemple au moyen d'appareillage de séchage (air chaud ou froid) ni à des déshumidificateurs puissants.</p> |
| <p>Surfaces Peintures</p> | <p>Des surfaces spéciales ou teintées en usine ne sont pas recommandées pour la pose en fond de coffrage. Malgré toutes les précautions préalables, des salissures, des endommagements, des variations de teinte dus aux processus de fabrication, des déprédations lors de la pose dans le coffrage (pluie etc.) ne peuvent être exclus. L'application ultérieure de peinture est possible, sous réserve de la prise en considération du temps de séchage et des prescriptions du fabricant de peinture.</p> |
| <p>Enduits</p> | <p>Des panneaux multicouches UNITEX ou des panneaux légers UNICEM mis en fond de coffrage ne sont que partiellement destinés à être crépis ultérieurement. Pour ce domaine d'application, seules les prescriptions de mise en œuvre et les conditions de garantie du fabricant de crépi sont valables. La société Dietrich décline toute responsabilité et garantie.</p> |
| <p>Protection incendie</p> | <p>Les exigences envers la protection contre l'incendie de nos panneaux et les systèmes de fixation peuvent varier en fonction de la construction, de la hauteur du bâtiment, de l'affectation et d'autres règlements ou spécifications cantonales. Selon les prescriptions AEAI et nonobstant l'indice d'incendie du matériau isolant et du parement, le choix de la fixation est aussi déterminant pour une validation du système. Nous vous recommandons un examen préalable par l'assurance cantonale du bâtiment et mettons à votre disposition les informations nécessaires relatives à nos produits.</p> |
| <p>Application Physique du bâtiment</p> | <p>Les domaines d'application de nos produits peuvent varier en fonctions de l'objet, de la construction, de l'affectation des locaux, des facteurs extérieurs et de la physique du bâtiment. Pour ces raisons, nous vous recommandons de faire examiner par nos conseillers techniques ou par des personnes spécialisées dans ce domaine afin de déterminer si l'utilisation du produit est conforme et adéquate à la physique du bâtiment.</p> |
| <p>Conseil</p> | <p>Nos employés se tiennent volontiers à votre disposition pour toutes questions ou incertitudes concernant nos produits, leur utilisation ainsi que des domaines d'applications spéciaux.</p> |
| <p>Mentions légales</p> | <p>Toutes les publications paraissent sans exception conformément aux dispositions et aux restrictions de nos conditions générales de vente.</p> |