



UNITEX HS Type 3

Revêtement de coffrage

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé EPS 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)50-TR15-CI3

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D	W/m × K	Polystyrène HS	0.038	SIA 279	
	λ	W/m × K	Parement en laine de bois	0.080	EN 13168	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ		Polystyrène HS	~40		
	μ		Parement en laine de bois	2-5		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX HS Type 3	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ	Polystyrène HS	5.1	AEAI	11182
		BKZ	Parement en laine de bois	6q.3	AEAI	18171/-72
Résistance à la compression CS(10)	kPa		UNITEX HS Type 3	≥50		

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
532 025 1	25/3	5 + 15 + 5	2000 × 600		0.521	1.447	5.44	80	96.00
532 035 1	35/3	5 + 25 + 5	2000 × 600		0.784	1.048	5.62	58	69.60
532 050 1	50/3	5 + 40 + 5	2000 × 600		1.179	0.741	5.88	44	52.80
532 060 1	60/3	5 + 50 + 5	2000 × 600		1.442	0.620	6.06	36	43.20
532 075 1	75/3	5 + 65 + 5	2000 × 600		1.837	0.498	6.34	30	36.00
532 100 1	100/3	5 + 90 + 5	2000 × 600		2.494	0.375	6.78	22	26.40
532 125 1	125/3	5 + 115 + 5	2000 × 600		3.152	0.301	7.24	18	21.60
532 150 1	150/3	5 + 140 + 5	2000 × 600		3.810	0.251	7.68	15	18.00

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> <p>AK-95 rainure 4 côtés et languette en bois</p> </div> <div> <p>AK-80 (12 mm) battue 4 côtés des 35 mm</p> </div> <div> <p>AK-70 (12 mm) rainure et crête 4 côtés des 50 mm</p> </div> </div>

Surfaces

Standard
<p>Laine de bois liée au ciment gris 2 mm</p>

Systèmes de fixation

Fixation recommandée
<p>Ancrage intégré</p>

Photo ci-dessus :
Traitement des bords
AK-95 rainure 4 côtés et
languette en bois,
ancrage intégré

Indications relatives au produit et à l'utilisation

Fond de coffrage

Documents

Les documents suivants font partie intégrante des instructions relatives aux produits et à leur mise en œuvre :

- Fiches techniques des produits
- Déclarations de performance (DoP)
- Plan de pose pour le montage en fond de coffrage

Vous trouverez les documents susmentionnés relatifs aux produits respectifs dans la zone de téléchargement de notre site Internet.

Domaine d'application

Produits adaptés pour fond de coffrage dans la liste ci-dessous :

- | | | |
|----------------------|--------------------|----------------------|
| – UNITEX SW TYP 3 | – UNITEX HS TYP 3 | – UNITEX P-EPS TYP 3 |
| – UNITEX L-EPS TYP 3 | – UNITEX XPS TYP 3 | – UNICEM B |

Planung

L'adéquation ou les domaines d'application de nos produits peuvent varier en fonction de l'objet, de la construction, de l'utilisation de l'espace ainsi que d'autres conditions générales. Nous vous recommandons donc de faire vérifier au préalable les exigences, notamment en matière de protection contre l'incendie et de durabilité, ainsi que les spécifications énergétiques, acoustiques et de physique du bâtiment par des spécialistes appropriés ou par nos conseillers techniques Dietrich.

Les panneaux isolants mis en place ne permettent pas de transmettre des charges lourdes en compression lors de la construction d'étages supérieurs. Les étais de construction, les étais télescopiques ou autres étaitements doivent être appuyés des deux côtés directement sur la dalle en béton.

La pose en fond de coffrage n'est pas recommandée pour les surfaces verticales telles que les murs ou les poutres en raison des possibilités insuffisantes de fixation des panneaux.

Afin de minimiser les éventuelles infiltrations de laitance de ciment dans les joints des panneaux, nous vous recommandons d'ajouter les chants suivants :



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

Avec les chants AK-95, les languettes en bois sont coupées en usine à la bonne longueur, de sorte qu'aucun travail supplémentaire ne soit nécessaire sur le chantier.

Selon l'épaisseur de la dalle en béton, les conditions météorologiques et la consistance du béton utilisé, il est possible que la laitance de ciment s'infilte à travers les joints des panneaux malgré la configuration des chants. Nous recommandons donc, dans la mesure du possible, de ne pas utiliser de béton fluide ou autoplaçant.

En raison d'éventuelles exigences en matière de protection contre l'incendie ainsi que d'influences thermiques et liées à l'humidité, nous recommandons un ancrage métallique traversant qui relie mécaniquement toutes les couches des plaques à la dalle en béton. Les plaques avec ancrage intégré en acier inoxydable V2A peuvent être posées directement sur le coffrage et bétonnées sans avoir à redresser les ancrages vers le haut. Les panneaux coupés dont les ancrages intégrés ne sont plus disponibles en nombre suffisant (voir le plan de pose de la mise en place pour fond de coffrage) doivent être sécurisés en plus avec des ancrages en inox en quantité et en longueur correspondantes.

Surfaces Peintures Enduits

Des différences de structure, de surface et de nuance de teinte sont possibles et normales. Cela résulte du processus de fabrication et de l'utilisation de matières premières naturelles. Exemple, la configuration en ciment gris. Des différences de couleur considérables peuvent apparaître à l'intérieur des plaques et entre elles. Si le concepteur ou le maître d'ouvrage souhaite une surface de couleur uniforme, l'appel d'offres doit impérativement prévoir une peinture en usine.

Les surfaces spéciales et les peintures d'usine ne sont pas recommandées pour les panneaux posés en fond de coffrage. Malgré le plus grand soin, il n'est pas possible d'exclure des salissures, des dommages ou des changements de couleur de la surface dus aux processus de fabrication, à la mise en œuvre ou aux intempéries. Il est possible d'appliquer une peinture ultérieurement sur les panneaux déjà posés, mais cela peut entraîner une déformation des panneaux et un décollement entre les couches si la peinture n'est pas appliquée correctement. L'application de peinture au rouleau n'est pas recommandée.

Les panneaux isolants multicouches UNITEX prévus pour le fond de coffrage ou les panneaux légers UNICEM ne se prêtent que sous réserve à un crépissage ultérieur. Pour une éventuelle exécution, seules les directives de mise en œuvre et les conditions de garantie du fabricant de l'enduit sont déterminantes. Dietrich décline toute responsabilité à cet égard.

Travaux préparatoires

Tous les travaux générant de la poussière, de l'humidité ou de la chaleur doivent être effectués avant la pose des panneaux.

Avant la pose, il faut s'assurer que les panneaux de coffrage ont été nettoyés proprement, qu'il n'y ait pas d'eau stagnante et qu'il y ait suffisamment de possibilités d'évacuation d'eau et d'humidité après la pose.

Livraison

La livraison s'effectue sur des palettes doublées avec un semi-remorque ou une remorque, sur demande également avec un camion solo. Le client est toujours responsable du déchargement. Sur demande, une plaque hydraulique, un camion-grue ou un élévateur embarqué peuvent être mis à disposition moyennant des frais.

Stockage

L'emballage d'origine n'offre aucune protection contre les intempéries. La marchandise doit être protégée de l'humidité, de la saleté et être stockée à plat et de manière appropriée sur le chantier.

Pose

Pour travailler les panneaux, nous recommandons les outils suivants :

- Scie circulaire de table ou à main avec rail de guidage et lame de scie en métal
- Mèche-cloche pour les découpes rondes

Lors de l'usinage et de la pose des panneaux, nous recommandons le port d'un équipement de protection individuelle EPI conformément aux recommandations de la SUVA.

Les panneaux déformés sous l'influence de la chaleur ou de l'humidité doivent être stockés à l'envers. Si aucune modification de l'état normal n'est constatée, les panneaux ne doivent pas être mis en œuvre et nos conseillers de vente doivent être contactés. Les panneaux doivent être posés conformément aux plans de pose sur un support nettoyé et entièrement sec.

Afin d'éviter un cintrage des panneaux posés sous l'effet du soleil, ceux-ci doivent être légèrement aspergés d'eau.

Pour la pose de l'armature, il convient d'utiliser des entretoises/étriers de soutien/barrettes d'écartement spéciaux avec une surface d'appui suffisante, comme par exemple des répartiteurs de pression, «FERRO-FIX-I» ou des produits équivalents. Il convient d'éviter que les panneaux soient détrempés de manière prolongée par la pluie ou la neige, car il y a un risque de perte de stabilité et de résistance à la compression des panneaux. En cas de chute de neige notamment, les panneaux posés doivent être recouverts de bâche étanche. Les plaques givrées ou gelées doivent être dégelées avant la mise en place du béton. Pendant et après la pose, les panneaux ne devraient pas être exposés à un séchage rapide du bâtiment au moyen de souffleries d'air chaud ou froid ainsi que déshumidificateurs d'air à grande puissance.

Avant la remise de l'ouvrage ou l'application de peinture, les panneaux doivent être nettoyés à l'aide d'un aspirateur, sans exercer de pression sur la surface, afin d'éliminer les particules de bois et de ciment non adhérentes.

Conseil

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.

CGV

Toutes les publications sont effectuées sans exception conformément aux dispositions et restrictions contenues dans nos conditions générales de vente (CGV)