

UNITEX SW Type 3

Fond de coffrage



Panneaux isolants multicouches avec âme en laine de roche résistante à la compression et parement sur les 2 faces en laine de bois liée au ciment

Illustration avec options: AK-95 rainure+langnette en bois 4 côtés et ancrage intégré Inox V2A départ usine

Propriétés



Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ	W/m × K W/m × K	Laine de roche	0.040	SIA 279	
			Parement en laine de bois	0.100		
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Laine de roche	1		
			Parement en laine de bois	2 à 5		
Indice d'incendie CH		BKZ BKZ	Laine de roche Parement en laine de bois	6q.3 6q.3	AEAI AEAI	Z18171
Résistance à la compression CS(10)	kPa		UNITEX SW 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	Pièce	Palette m ²
632 035	35 /3	5+25+5	2000×600		0.725	1.117	11.00	58	69.6
632 050	50 /3	5+40+5	2000×600		1.100	0.787	13.10	40	48.0
632 060	60 /3	5+50+5	2000×600		1.350	0.658	14.60	32	38.4
632 075	75 /3	5+65+5	2000×600		1.725	0.528	16.70	26	31.2
632 100	100 /3	5+90+5	2000×600		2.350	0.397	20.30	20	24.0
632 125	125 /3	5+115+5	2000×600		2.975	0.318	23.90	16	19.2
632 150	150 /3	5+140+5	2000×600		3.600	0.265	27.50	14	16.8

En complément de notre gamme de produits standards, nous pouvons également fabriquer des produits optimisés spécialement et individuellement selon vos besoins et exigences. Nos conseillers techniques se tiennent à votre disposition pour l'élaboration d'une solution adaptée à votre objet.

Usinage des bords

Standard	Autres options
<p>AK-99 Droit 4 côtés</p>	<p>Pour diminuer les coulées de laitance par les joints entre panneaux, nous vous conseillons l'usinage de bords suivant:</p> <p>AK-95 Rainure+langnette en bois 4 côtés, dès 35 mm d'épaisseur Sans perte de format util</p> <p>AK-70 Rainure+crête 4 côtés, dès 50 mm d'épaisseur Format utile 1985×585 mm</p> <p>AK-80 Battue 4 côtés, dès 35 mm d'épaisseur Format utile 1985×585 mm</p>

Surfaces Peintures



Systèmes de fixation

Voir page 54.



Indications relatives au produit et à l'utilisation

Fond de coffrage



Fond de coffrage

Produits

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

Panneaux isolants multicouches:

UNITEX L-EPS Type 3

UNITEX HS Type 3

UNITEX XPS Type 3

UNITEX P-EPS Type 3

UNITEX SW Type 3

Panneaux légers:

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 Isol).

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



AK-99 Droit
4 côtés

Pour diminuer les coulées de laitance par les joints entre les panneaux, nous vous conseillons l'usinage de bords suivant:



AK-95 Rainure et languette en bois
4 côtés, dès 35 mm d'épaisseur
Sans perte de format utile
Pour tous les produits

Autres options



AK-70 Rainure et crête
4 côtés, dès 50 mm d'épaisseur
Format utile 1985 x 585 mm
Pour tous les produits UNITEX



AK-80 Battue
4 côtés, dès 35 mm d'épaisseur
Format utile 1985 x 585 mm
Pour tous les produits

Les languettes en bois transversales de l'usinage de 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

Voir Page 54.

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.

Fixations recommandées



Coté de béton Visible

Ancrage intégré Inox V2A
départ usine
Pour tous les produits
P. 54

Autre option



Ancre métallique Inox V2A
6 pièces par panneau
Pour tous les produits
P. 54



Préparation Pose

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.

Les panneaux doivent être posés selon le schéma ci-dessous sur le coffrage tout entier, exempt de salissure, les joints serrés et parfaitement aboutés.



2000 x 600 mm
Ancrage intégré
Inox V2A départ usine ou
6 fixations par panneau

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.

Afin d'éviter ou de corriger une déformation des panneaux exposés au rayonnement solaire, ces derniers doivent être légèrement aspergés d'eau.

Les panneaux verglacés ou gelés doivent être décongelés avant le bétonnage.

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.

Séchage

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.

Surfaces Peintures

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.

Enduits

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 Isol SA décline toute responsabilité et garantie.

Protection incendie

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.

Application Physique du bâtiment

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.

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.

Mentions légales

Toutes les publications paraissent sans exception conformément aux dispositions et aux restrictions de nos conditions générales de vente.