



# UNITEX HS KD Type 2

Isolation thermique pose rapportée



Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé EPS et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment.

Bords AK-70 rainure + crête 4 côtés.

WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

## Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	$\lambda_D$	W/m × K	Polystyrène HS	0.038	SIA 279	
	$\lambda$	W/m × K	Parement en laine de bois	0.075	EN 13168	
	$\lambda$	W/m × K	Panneaux particules bois ciment (ZSP)	0.210		
Résistance à la diffusion de vapeur	$\mu$		Polystyrène HS	~40		
	$\mu$		Parement en laine de bois	2-5		
	$\mu$		Panneaux particules bois ciment (ZSP)	~54		
Catégorie de réaction au feu			UNITEX HS KD Type 2	RF2	AEAI	
Réaction au feu		BKZ BKZ	Polystyrène HS Parement en laine de bois Panneaux particules bois ciment (ZSP)	5.1 6q.3 A2-s1, d0	AEAI AEAI EN 13823	11182 18171/-72 31018

## Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m <sup>2</sup> K/W	Valeur U W/m <sup>2</sup> K	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m <sup>2</sup>
524 050 3	50/2	10 + 40	1000 × 600	988 × 588	1.186	0.737	2.94	88	52.80
524 060 3	60/2	10 + 50	1000 × 600	988 × 588	1.449	0.618	3.03	72	43.20
524 075 3	75/2	10 + 65	1000 × 600	988 × 588	1.844	0.497	3.17	60	36.00
524 100 3	100/2	10 + 90	1000 × 600	988 × 588	2.501	0.374	3.39	44	26.40
524 125 3	125/2	10 + 115	1000 × 600	988 × 588	3.159	0.300	3.62	36	21.60
524 150 3	150/2	10 + 140	1000 × 600	988 × 588	3.817	0.251	3.84	30	18.00

## Usinage des bords

Standard	Options
<p>AK-70 (12 mm) rainure et crête 4 côtés</p>	<p>Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant: AK-01</p> <p>AK-01 biseau 4 côtés</p>

## Surfaces Peintures

Standard	Options				
<p>Laine de bois liée au ciment gris</p>	<p>Surface ciment blanc</p>	<p>Surface ciment blanc superfine</p>	<p>Surface ZSP</p>	<p>Peinture blanche 1 couche</p>	<p>Couleur RAL/NCS selon groupe 1-4</p>

Photo ci-dessus :  
Version standard

# Indications relatives au produit et à l'utilisation

## Montage ultérieur

### Produits

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

Panneaux isolants multicouches:		Panneaux légers:
UNITEX KD 1000 × 600 mm	UNITEX panneaux standards 2000 × 600 mm	UNICEM panneaux standards 2000 × 600 mm
– UNITEX SW KD light Type 2	– UNITEX SW light Type 2	– UNICEM
– UNITEX SW KD light Type 3	– UNITEX L-EPS Type 2	– UNICEM Oeko
– UNITEX L-EPS KD Type 2	– UNITEX HS Type 2	
– UNITEX HS KD Type 2	– UNITEX XPS Type 2	
– UNITEX XPS KD Type 2	– UNITEX P-EPS Type 2	
– UNITEX P-EPS KD Type 2		

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

Recommandation: En raison des propriétés du produit et du montage rationnel et efficace, nous vous recommandons d'utiliser les panneaux isolants multicouches UNITEX KD.

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

#### Usinages des bords standards pour panneaux isolants multicouches UNITEX KD départ usine:



AK-70  
Rainure + crête 4 côtés  
UNITEX L-EPS KD, UNITEX HS KD,  
UNITEX XPS KD, UNITEX P-EPS KD



AK-80  
Battue 4 côtés  
UNITEX SW KD light

Afin de minimiser les ponts thermiques sur les panneaux isolants multicouches UNITEX Type 2, format 2000 × 600 mm, nous vous recommandons les usinages des bords suivants:



AK-70  
Rainure + crête 4 côtés  
UNITEX L-EPS, UNITEX HS,  
UNITEX XPS, UNITEX P-EPS



AK-80  
Battue 4 côtés  
UNITEX SW light

Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons les usinages des bords suivants:



AK-01  
Biseau 4 côtés  
Pour tous les produits UNITEX KD Type 2,  
UNITEX Type 2 et UNICEM

### Systèmes de fixation

En raison des éventuelles exigences de la protection contre l'incendie (assurance cantonale du bâtiment), des contraintes thermiques et de l'humidité, nous vous recommandons une fixation mécanique traversant la plaque en métal incombustible reliant l'ensemble du panneau avec le support ou la sous-construction. Le choix et le type de fixation dépendent du support et de la construction. Vous trouverez des informations détaillées sur notre site web au chapitre: Produits > Systèmes de fixation et plans de pose.

<b>Préparation Pose</b>	<p>L'emballage d'origine ne protège pas contre les intempéries. La marchandise doit être stockée de manière appropriée, protégée de l'humidité et autres déprédations.</p> <p>Afin de minimiser les modifications dues à des facteurs thermiques ou à l'humidité, notamment la rétraction du format des panneaux, nous vous recommandons de stocker les panneaux à l'air libre pendant au moins 7 jours dans des conditions climatiques stables et semblables à l'utilisation des futurs locaux (acclimatation). La laine de bois possède une capacité élevée d'absorption d'humidité, il peut se produire des différences de dimensions après la pose des panneaux. Il s'agit d'une réaction physique normale et non pas d'un défaut, donc ce phénomène n'est pas couvert par nos prestations de garantie.</p> <p>Si les panneaux sont voilés en raison des influences thermiques et/ou de l'humidité, il convient de les stocker un certain temps à l'envers. S'ils ne reprennent pas leur forme normale, veuillez ne pas les utiliser et contacter sans délai nos conseillers techniques.</p> <p>Les panneaux 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><b>Support en béton ou en brique</b> Afin d'éviter les différences de niveaux de la surface finie, il convient d'éliminer du support toutes les aspérités, les redents et les éléments non cohésifs avant l'utilisation. Les panneaux doivent être posés décalés à joints serrés contre le support sec et recouvrant toute la superficie, conformément aux schémas.</p> <p>Les plans de pose dimensionnés et les plans de perçage peuvent être téléchargés sur le site web <a href="http://www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements">www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements</a> &gt;Plans de pose</p> <p>En cas de systèmes de montage différents ou de fixation sur un autre support, nous vous recommandons de consulter au préalable nos conseillers techniques.</p>
<b>Séchage</b>	<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>
<b>Surfaces Peintures</b>	<p>Les panneaux isolants multicouches UNITEX KD Type 2 et UNITEX Type 2 sont disponibles au départ d'usine avec diverses surfaces spéciales. Jusqu'à 200 mm d'épaisseur, tous les panneaux isolants multicouches ainsi que les panneaux légers UNICEM sont également livrables teintés selon les nuanciers RAL et NCS. Nous ne recommandons pas de pulvériser ou de peindre les panneaux UNITEX/UNICEM sur le chantier, car une mauvaise application de la peinture altère l'effet acoustique et peut entraîner une déformation des panneaux. Dietrich décline toute responsabilité à cet égard.</p>
<b>Enduits</b>	<p>Les panneaux multicouches UNITEX ou des panneaux légers UNICEM optimisés pour la pose rapportée ne sont que partiellement destinés à être crépis ultérieurement. Pour ce domaine d'application, seules les prescriptions d'utilisation et les conditions de garantie du fabricant de crépi sont valables. Dietrich décline toute responsabilité et garantie.</p>
<b>Protection incendie</b>	<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>
<b>Application Physique du bâtiment</b>	<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 si l'utilisation du produit est conforme et adéquate à la physique du bâtiment par nos conseillers techniques ou par des personnes spécialisées dans ce domaine.</p>
<b>Conseil</b>	<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>
<b>Mentions légales</b>	<p>Toutes les publications paraissent sans exception conformément aux dispositions et aux restrictions de nos conditions générales de vente.</p>