

UNITEX SW KD light Type 2



Montage ultérieur



Panneaux isolants multicouches avec âme en laine de roche et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment
Bords AK-80 battue 4 côtés

Illustration avec options: Surface ciment blanc WZ

Propriétés



Isolation thermique



Surface résistante et durable



Surface ininflammable 6q.3



Protection incendie



Absorption acoustique



Matières premières naturelles



Montage économique et efficace

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D	W/m×K	Laine de roche	0.034	SIA 279	
	λ	W/m×K	Parement en laine de bois	0.075		
	λ	W/m×K	Panneaux particules bois ciment (ZSP)	0.210		
Résistance à la diffusion de vapeur	μ		Laine de roche	1		
	μ		Parement en laine de bois	2 bis 5		
	μ		Panneaux particules bois ciment (ZSP)	~ 54		
Indice d'incendie CH		BKZ	Laine de roche	5.1	AEAI	Z18171
		BKZ	Parement en laine de bois	6q.3		
		BKZ	Panneaux particules bois ciment (ZSP)	A2-s1, d0		

Gamme

N° art.	Type	Épaisseurs mm	Format mm	Format utile mm	Valeur R m²K/W	Valeur U W/m²K	Poids ~kg/Panneau	Pièce	Palette m²
628 100	100/2	90+10	1000×600	985×585	2.780	0.339	6.90	40	24.0
628 125	125/2	115+10	1000×600	985×585	3.516	0.271	8.10	32	19.2
628 150	150/2	140+10	1000×600	985×585	4.251	0.226	9.30	28	16.8
628 170	170/2	160+10	1000×600	988×588	4.839	0.200	10.30	24	14.4
628 190	190/2	180+10	1000×600	988×588	5.427	0.179	11.30	20	12.0
628 210	210/2	200+10	1000×600	988×588	6.016	0.162	12.20	20	12.0
628 230	230/2	220+10	1000×600	988×588	6.604	0.148	13.20	16	9.6
628 250	250/2	240+10	1000×600	988×588	7.192	0.136	14.10	16	9.6
628 270	270/2	260+10	1000×600	988×588	7.780	0.126	15.10	16	9.6
628 290	290/2	280+10	1000×600	988×588	8.369	0.117	16.10	12	7.2

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



AK-80 Battue 4 côtés

Afin de minimiser les différences de niveaux visibles entre les panneaux, nous vous recommandons l'usinage des bords suivant:



AK-01 Biseau 4 côtés

Surfaces Peintures

Standard



Surface Ciment gris GZ

Options



Surface Ciment blanc WZ



Surface Ciment blanc WZ superfine



Surface ZSP



Peinture 1× ou 2× blanc jusqu'à 210 mm d'épaisseur



Peinture RAL clair jusqu'à 210 mm d'épaisseur



Peinture RAL foncé jusqu'à 210 mm d'épaisseur

Indications relatives au produit et à l'utilisation

Montage ultérieur



Montage ultérieur

Produits

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

Panneaux isolants multicouches:

En raison des propriétés du produit et du montage rationnel et efficace avec seulement 2 fixations par panneau, nous vous recommandons d'utiliser les panneaux isolants multicouches **UNITEX KD**:

UNITEX KD
1000 × 600 mm
UNITEX L-EPS KD Type 2
UNITEX HS KD Type 2
UNITEX XPS KD Type 2
UNITEX P-EPS KD Type 2
UNITEX SW KD light Type 3
UNITEX SW KD light Type 2

UNITEX panneaux standards
2000 × 600 mm
UNITEX L-EPS Type 2
UNITEX HS Type 2
UNITEX XPS Type 2
UNITEX P-EPS Type 2
UNITEX SW light Type 2

Panneaux légers:

UNICEM panneaux standards
2000 × 600 mm
UNICEM
UNICEM Oeko

Vous trouverez de plus amples informations sur chaque produit sur 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

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



-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 de bord 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

Voir pages 55-60.

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.



IDS Cheville d'isolation
Béton et briques
P. 55



BRS Vis à béton pour cadres
Béton et briques
P. 56



BS Vis à béton
Béton
P. 57



BS-K Vis à béton
Béton
P. 58



DDS Vis pour isolants
Béton
P. 59



DDS-Z Vis pour isolants
Béton
P. 60

Préparation Pose

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.

Afin de minimiser les modifications dues à des facteurs thermiques ou à l'humidité, notamment la rétractation 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.

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.

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.

Support en béton ou en brique

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.



UNITEX KD
1000×600 mm, 2 fixations
par panneau



UNITEX+UNICEM (panneaux standards)
2000×600 mm, 6 fixations par panneau

En cas de systèmes de montage différents ou de fixation sur un autre support, nous vous recommandons de consulter au préalable nos conseillers techniques.

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

Les panneaux isolants multicouches UNITEX KD Type 2 et UNITEX Type 2 sont disponibles au départ d'usine avec diverses surfaces spéciales. Jusqu'à 210 mm d'épaisseur, tous les panneaux isolants multicouches UNITEX KD Type 2 et UNITEX Type 2 ainsi que les panneaux légers UNICEM sont également livrables teintés selon les nuanciers RAL et NCS. Toutes teintes RAL ou NCS, à l'exception du blanc, sont à considérer comme couche d'apprêt, qui nécessite éventuellement un traitement de peinture supplémentaire sur le chantier après montage.

Enduits

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. 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 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.

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.