

## Indice d'incendie

---

Choisissez ▼

### Épaisseur (mm)

---

50 300

### Valeur R (m<sup>2</sup>K/W)

---

1.423 9.488

### Valeur U (m<sup>2</sup>K/W)

---

0.104 0.628

## Surfaces

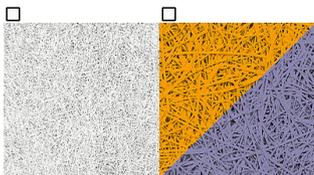


laine de bois liée au ciment gris  
 laine de bois liée au ciment blanc  
 laine de bois superfine liée au ciment blanc

## Peintures

### Options

---



Peinture blanche 1 couche  
 Couleur RAL/NCS selon groupe 1-4

## Usinage des bords

### Standard

---



AK-70 (12 mm)  
rainure et crête  
4 côtés

### Options supplémentaires

---



AK-01 biseau 4  
côtés

Nr. d'article  
36 / 36

## UNITEX L-EPS KD Type 2



### Isolation thermique pose rapportée

Panneaux isolants multicouches avec âme en polystyrène expansé Lambda L-EPS et parement sur la face apparente en laine de bois liée au ciment. Bords AK-70 rainure + crête 4 côtés.

#### Propriétés



**Certifié eco 2**



**Montage économique et efficace**



**Absorption acoustique**



**Surface ininflammable 6q.3**



**Surface stable et durable**



**Isolation thermique**

**Gamme**

N° art	Type	Épaisseur (mm)	Format (mm)	Format utile (mm)	Valeur R (m²K/W)	Valeur U (W/m²K)	Poids ~kg/Panneau	Palette Pièce	Palette m²
□F5840 50 37000	UNITEX L-EPS KD 50/2	10+ 40	1000x600	988x588	1.423	0.628	2.94	88	52.80
□F5840 50 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 50/2	10+ 40	1000x600	988x588	1.423	0.628	2.94	88	52.80
□F5840 50 37300	UNITEX L-EPS KD superfine WZ 50/2	10+ 40	1000x600	988x588	1.423	0.628	2.94	88	52.80
□F5840 60 37000	UNITEX L-EPS KD 60/2	10+ 50	1000x600	988x588	1.746	0.522	3.03	72	43.20
□F5840 60 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 60/2	10+ 50	1000x600	988x588	1.746	0.522	3.03	72	43.20
□F5840 60 37300	UNITEX L-EPS KD superfine WZ 60/2	10+ 50	1000x600	988x588	1.746	0.522	3.03	72	43.20
□F5840 75 37000	UNITEX L-EPS KD 75/2	10+ 65	1000x600	988x588	2.230	0.417	3.17	60	36.00
□F5840 75 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 75/2	10+ 65	1000x600	988x588	2.230	0.417	3.17	60	36.00
□F5840 75 37300	UNITEX L-EPS KD superfine WZ 75/2	10+ 65	1000x600	988x588	2.230	0.417	3.17	60	36.00
□F5841 00 37000	UNITEX L-EPS KD 100/2	10+ 90	1000x600	988x588	3.036	0.312	3.39	44	26.40
□F5841 00 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 100/2	10+ 90	1000x600	988x588	3.036	0.312	3.39	44	26.40
□F5841 00 37300	UNITEX L-EPS KD superfine WZ 100/2	10+ 90	1000x600	988x588	3.036	0.312	3.39	44	26.40
□F5841 25 37000	UNITEX L-EPS KD 125/2	10+ 115	1000x600	988x588	3.843	0.249	3.62	36	21.60
□F5841 25 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 125/2	10+ 115	1000x600	988x588	3.843	0.249	3.62	36	21.60
□F5841 25 37300	UNITEX L-EPS KD superfine WZ 125/2	10+ 115	1000x600	988x588	3.843	0.249	3.62	36	21.60
□F5841 50 37000	UNITEX L-EPS KD 150/2	10+ 140	1000x600	988x588	4.649	0.208	3.84	30	18.00
□F5841 50 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 150/2	10+ 140	1000x600	988x588	4.649	0.208	3.84	30	18.00
□F5841 50 37300	UNITEX L-EPS KD superfine WZ 150/2	10+ 140	1000x600	988x588	4.649	0.208	3.84	30	18.00
□F5841 75 37000	Unitex L-EPS KD 175/2	10+ 165	1000x600	988x588	5.456	0.178	4.07	26	15.60
□F5841 75 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 175/2	10+ 165	1000x600	988x588	5.456	0.178	4.07	26	15.60

□F5841 75 37300	Unitex L-EPS KD superfine WZ 175/2	10+ 165	1000x600	988x588	5.456	0.178	4.07	26	15.60
□F5842 00 37000	UNITEX L-EPS KD 200/2	10+ 190	1000x600	988x588	6.262	0.155	4.29	22	13.20
□F5842 00 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 200/2	10+ 190	1000x600	988x588	6.262	0.155	4.29	22	13.20
□F5842 00 37300	UNITEX L-EPS KD superfine WZ 200/2	10+ 190	1000x600	988x588	6.262	0.155	4.29	22	13.20
□F5842 25 37000	UNITEX L-EPS KD 225/2	10+ 215	1000x600	988x588	7.068	0.138	4.52	20	12.00
□F5842 25 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 225/2	10+ 215	1000x600	988x588	7.068	0.138	4.52	20	12.00
□F5842 25 37300	UNITEX L-EPS KD superfine WZ 225/2	10+ 215	1000x600	988x588	7.068	0.138	4.52	20	12.00
□F5842 50 37000	UNITEX L-EPS KD 250/2	10+ 240	1000x600	988x588	7.875	0.124	4.74	18	10.80
□F5842 50 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 250/2	10+ 240	1000x600	988x588	7.875	0.124	4.74	18	10.80
□F5842 50 37300	UNITEX L-EPS KD superfine WZ 250/2	10+ 240	1000x600	988x588	7.875	0.124	4.74	18	10.80
□F5842 75 37000	UNITEX L-EPS KD 275/2	10+ 265	1000x600	988x588	8.681	0.113	4.97	16	9.60
□F5842 75 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 275/2	10+ 265	1000x600	988x588	8.681	0.113	4.97	16	9.60
□F5842 75 37300	UNITEX L-EPS KD WZ superfine 275/2	10+ 265	1000x600	988x588	8.681	0.113	4.97	16	9.60
□F5843 00 37000	UNITEX L-EPS KD 300/2	10+ 290	1000x600	988x588	9.488	0.104	5.19	14	8.40
□F5843 00 37200	UNITEX L-EPS KD WZ 300/2	10+ 290	1000x600	988x588	9.488	0.104	5.19	14	8.40
□F5843 00 37300	UNITEX L-EPS KD WZ superfine 300/2	10+ 290	1000x600	988x588	9.488	0.104	5.19	14	8.40

*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.*

---

## Systemes de fixation

### Béton

---

□



Vis à béton structurée DDS, blanc  
75

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 75

□



Vis à béton DDS-Z, argentée 75

□



Vis à béton structurée BS-KG, gris  
75

□



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 75

□



Vis à béton structurée DDS, beige  
75

□



Vis à béton DDS-Z, beige 75

□



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 75

□



Vis à béton structurée DDS, blanc  
85

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 85

□



Vis à béton DDS-Z, argentée 85

□



Vis à béton structurée BS-KG, gris  
85

□



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 85

□



Vis à béton structurée DDS, beige  
85

□



Vis à béton DDS-Z, beige 85

□



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 85

□



Vis à béton structurée DDS, blanc  
100

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 100

□



Vis à béton DDS-Z, argentée 100

□



Vis à béton structurée BS-KG, gris  
100

□



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 100

□



Vis à béton structurée DDS, beige  
100

□



Vis à béton DDS-Z, beige 100

□



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 100

□



Vis à béton structurée DDS, blanc  
125

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 125

□



Vis à béton DDS-Z, argentée 125

□



Vis à béton structurée BS-KG, gris  
125

□



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 125

□



Vis à béton structurée DDS, beige  
125

□



Vis à béton DDS-Z, beige 125

□



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 125

□



Vis à béton structurée DDS, blanc  
150

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 150

□



Vis à béton DDS-Z, argentée 150

□



Vis à béton structurée BS-KG, gris  
150

□



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 150

□



Vis à béton structurée DDS, beige  
150

□



Vis à béton DDS-Z, beige 150

□



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 150

□



Vis à béton structurée DDS, blanc  
175

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 175

□



Vis à béton DDS-Z, argentée 175

□



Vis à béton structurée BS-KG, gris  
175

□



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 175

□



Vis à béton structurée DDS, beige  
175

□



Vis à béton DDS-Z, beige 175

□



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 175

□



Vis à béton structurée DDS, blanc  
200

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 200

□



Vis à béton DDS-Z, argentée 200

□



Vis à béton structurée BS-KG, gris  
200

□



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 200

□



Vis à béton structurée DDS, beige  
200

□



Vis à béton DDS-Z, beige 200

□



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 200

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 225



Vis à béton DDS-Z, argentée 225



Vis à béton structurée BS-KG, gris 225



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 225





Vis à béton structurée DDS, beige 225

□



Vis à béton DDS-Z, beige 225

□



Vis à béton structurée BS-KB, beige 225

□



Vis pour isolants EJOT DDS blanc, 250

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 250



Vis à béton DDS-Z, argentée 250



Vis à béton structurée BS-KG, gris  
250



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 250





Vis à béton DDS-Z, beige 250



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 250



Vis à béton DDS-Z, blanc 275



Vis à béton DDS-Z, argentée 275





Vis à béton structurée BS-KG, gris  
275

□



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 275

□



Vis à béton DDS-Z, beige 275

□



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 275

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 300



Vis à béton DDS-Z, argentée 300



Vis à béton structurée BS-KG, gris  
300



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 300





Vis à béton DDS-Z, beige 300

□



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 300

□



Vis à béton DDS-Z, blanc 325

□



Vis à béton DDS-Z, argentée 325

□



Vis à béton structurée BS-KG, gris  
325

□



Vis à béton DDS-Z, beige 325

□



Vis à béton structurée BS-KB,  
beige 325

□



Vis à béton structurée BS-KW,  
blanc 325

---

**Notre personnel se fera un plaisir de vous conseiller**

## Caractéristiques technique

Descriptif		Element	Valeur	
Conductivité thermique	$\lambda_D$	W/mK	laine de bois superfine liée au ciment blanc	0.075
	$\lambda_D$	W/mK	laine de bois liée au ciment blanc	0.075
	$\lambda_D$	W/mK	laine de bois liée au ciment gris	0.075
	$\lambda_D$	W/mK	polystyrène L-EPS	0.031
Indice d'incendie			laine de bois superfine liée au ciment blanc	6q.3
			laine de bois liée au ciment blanc	6q.3
			laine de bois liée au ciment gris	6q.3
			polystyrène L-EPS	5.1
Indice d'incendie				RF2
Résistance à la diffusion de vapeur	$\mu$		laine de bois superfine liée au ciment blanc	2 - 5
	$\mu$		laine de bois liée au ciment blanc	2 - 5
	$\mu$		laine de bois liée au ciment gris	2 - 5
	$\mu$		polystyrène L-EPS	30
Pressures	kPa			50
Clé de codage	L x l	1000 x 600		WW-C/2-EN 13168-L2-W1-T1-S1-P1-CS(10)50-TR15-CI3

# Specifications

## 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)

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## 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.

## Mentions légales

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