



## Vis à béton structurée BS-K

Revêtements des murs et plafonds + acoustique pose rapportée,  
Isolation thermique pose rapportée

Avec tige et rondelle intégrée.

### Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Montage ultérieur des panneaux isolants multicouches et légers sous dalles ou contre murs
Support	Béton
Produits	Pour tous les produits UNITEX, UNICEM et UNIAKUSTIK
Matériau	Vis: Métal galvanisé; Rondelles: Métal galvanisé avec couverture en plastique, RAL et NCS sur demande
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Ø Vis / Ø Rondelles	7.5 mm (Tête de vis 10 mm) / 35 mm
Entraînement	Torx T30
Ø Perçage / Profondeur perçage	6 mm / Profondeur d'ancrage + 10 mm
Montage	Les vis sont directement vissées dans le trou de forage sans tampon.

### Gamme

Vis à béton structurée BS-K								
N° art.	Type	Couleur	Longueur mm	Épaisseur max. du panneau en mm			Emballage	
				Béton	Brique pleine	Brique creuse	UQ	UE
941 050	BS-KB	Beige	50	25			Pièce	100
941 075	BS-KB	Beige	75	50			Pièce	100
941 085	BS-KB	Beige	85	60			Pièce	100
941 100	BS-KB	Beige	100	75			Pièce	100
941 125	BS-KB	Beige	125	100			Pièce	100
941 150	BS-KB	Beige	150	125			Pièce	100
941 175	BS-KB	Beige	175	150			Pièce	100
941 200	BS-KB	Beige	200	175			Pièce	100
941 225	BS-KB	Beige	225	200			Pièce	100
941 250	BS-KB	Beige	250	225			Pièce	100
941 275	BS-KB	Beige	275	250			Pièce	100
941 300	BS-KB	Beige	300	275			Pièce	100
941 325	BS-KB	Beige	325	300			Pièce	100
942 050	BS-KG	Gris	50	25			Pièce	100
942 075	BS-KG	Gris	75	50			Pièce	100
942 085	BS-KG	Gris	85	60			Pièce	100
942 100	BS-KG	Gris	100	75			Pièce	100
942 125	BS-KG	Gris	125	100			Pièce	100
942 150	BS-KG	Gris	150	125			Pièce	100
942 175	BS-KG	Gris	175	150			Pièce	100
942 200	BS-KG	Gris	200	175			Pièce	100
942 225	BS-KG	Gris	225	200			Pièce	100
942 250	BS-KG	Gris	250	225			Pièce	100
942 275	BS-KG	Gris	275	250			Pièce	100
942 300	BS-KG	Gris	300	275			Pièce	100
942 325	BS-KG	Gris	325	300			Pièce	100
959 050	BS-KW	Blanc	50	25			Pièce	100
959 075	BS-KW	Blanc	75	50			Pièce	100
959 085	BS-KW	Blanc	85	60			Pièce	100
959 100	BS-KW	Blanc	100	75			Pièce	100
959 125	BS-KW	Blanc	125	100			Pièce	100
959 150	BS-KW	Blanc	150	125			Pièce	100
959 175	BS-KW	Blanc	175	150			Pièce	100
959 200	BS-KW	Blanc	200	175			Pièce	100
959 225	BS-KW	Blanc	225	200			Pièce	100
959 250	BS-KW	Blanc	250	225			Pièce	100
959 275	BS-KW	Blanc	275	250			Pièce	100
959 300	BS-KW	Blanc	300	275			Pièce	100
959 325	BS-KW	Blanc	325	300			Pièce	100

# Indications relatives au produit et à l'utilisation

## Revêtements de plafonds et murs

### Produits

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

UNIAKUSTIK Standard	UNIAKUSTIK panneaux multicouches	UNIAKUSTIK Design	Baffles UNIAKUSTIK
<ul style="list-style-type: none"><li>- extremefine</li><li>- superfine</li><li>- fine</li><li>- large</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- SW superfine</li><li>- SW fine</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Line</li><li>- Line Design</li><li>- Tilt Line</li><li>- Curves</li><li>- Dots</li><li>- Rhombe</li><li>- Rhombe Mini</li><li>- Tiles</li><li>- Puzzle</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Baffles</li></ul>

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 [www.dietrich-isol.ch/fr](http://www.dietrich-isol.ch/fr)).

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

#### Montage contre le support et la sous-construction en bois ou en métal

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



AK-01  
Biseau 4 côtés  
Pour UNIAKUSTIK Standard  
et UNIAKUSTIK SW

Autres traitements sur demande.

#### Options

Pour UNIAKUSTIK Standard  $\geq 35$  mm



VK-09  
Rainure long +  
biseau 4 côtés (K5-N)



VK-10  
Rainure et battue long +  
biseau 4 côtés (K5-FN)

### Systemes 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 > Systemes de fixation et plans de pose.

## 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 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 dimension après la pose des panneaux. Il s'agit d'une réaction physique normale et non pas d'un défaut, ce phénomène n'est, donc 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 UNIAKUSTIK 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 et fixés à l'aide de vis à béton structurée DDS, vis à béton pour cadres BRS ou vis à béton BS.

### Support en bois et sous-construction en bois ou en métal

Les panneaux doivent être posés décalés à joints serrés contre la sous-construction conformément aux schémas et fixés à l'aide de vis à fixation rapide.

### Montage dans des profils en T visibles

Les panneaux doivent être installés dans les profils pré-montés en respectant un espace suffisant pour les insérer.

Les plans de pose dimensionnés et les plans de perçage peuvent être téléchargés sur le site web [www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements](http://www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements) > Plans de pose

En cas de système de montage différent 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 UNIAKUSTIK, UNIAKUSTIK SW et UNIAKUSTIK Design sont disponibles départ usine dans toutes les couleurs RAL ou NCS. Il n'est pas recommandé de pulvériser ou de peindre les panneaux UNIAKUSTIK sur place, car une mauvaise application de la peinture peut détériorer leur aspect visuel et leur effet acoustique, et provoquer une déformation des panneaux. Dietrich décline toute responsabilité à cet égard.

## Protection incendie

L'indice d'incendie de 6q.3 des panneaux UNIAKUSTIK permet habituellement une utilisation sans aucune restriction. Les exigences de 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. 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 de faire au préalable un examen 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.

# 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>