



Vis à béton structurée DDS

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

Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Montage ultérieur des panneaux isolants multicouches, légers et acoustiques sous dalles ou contre murs
Support	Béton
Produits	Pour tous les produits UNITEX, UNICEM et UNIAKUSTIK
Matériau	Métal galvanisé. Tête de vis recouverte d'un matériau en plastique (structure laine de bois), RAL et NCS sur demande
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Ø Vis / Ø Tête de vis	7.3 mm / 25 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 DDS									
N° art.	Type	Couleur	Longueur mm	Épaisseur max. du panneau en mm			Emballage		
				Béton	Brique pleine	Brique creuse	UQ	UE	
912 050	DDS	Blanc	50	25			Pièce	100	
912 075	DDS	Blanc	75	50			Pièce	100	
912 085	DDS	Blanc	85	60			Pièce	100	
912 100	DDS	Blanc	100	75			Pièce	100	
912 125	DDS	Blanc	125	100			Pièce	100	
912 150	DDS	Blanc	150	125			Pièce	100	
912 175	DDS	Blanc	175	150			Pièce	100	
912 200	DDS	Blanc	200	175			Pièce	100	
913 050	DDS	Beige	50	25			Pièce	100	
913 075	DDS	Beige	75	50			Pièce	100	
913 085	DDS	Beige	85	60			Pièce	100	
913 100	DDS	Beige	100	75			Pièce	100	
913 125	DDS	Beige	125	100			Pièce	100	
913 150	DDS	Beige	150	125			Pièce	100	
913 175	DDS	Beige	175	150			Pièce	100	
913 200	DDS	Beige	200	175			Pièce	100	

Utilisation

Vous trouverez de plus amples informations concernant l'adéquation et l'utilisation du matériel de fixation dans nos «indications relatives au produit et à l'utilisation» pour le domaine d'application correspondant ou sur notre site web sur les fiches techniques des produits respectifs dans les sections «Systèmes de fixation» et «Préparation et Pose».

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

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).

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 ≥ 35 mm



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



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

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.

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 > 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.

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.
	<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>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.</p> <p>Les plans de pose dimensionnés et les plans de perçage peuvent être téléchargés sur le site web www.dietrich-isol.ch/fr/telechargements > 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>
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 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.
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. Dietrich 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.