



# Vis structurées pour bois et profilés

Revêtements des murs et plafonds + acoustique pose rapportée  
by Troldekt®

## Caractéristiques techniques

Domaine d'application	Montage ultérieur des panneaux acoustiques pour les plafonds et les murs
Support	Sous construction bois et profilés métalliques
Produits	Pour tous les produits UNIAKUSTIK (sans UNIAKUSTIK SW)
Matériau	Acier galvanisé et thermolaqué, RAL et NCS sur demande
Protection incendie	Fixation résistante au feu
Ø Vis / Ø Têtes de vis	4.2 mm / 13 mm
Entraînement	PH 2 (Cruciforme)
Montage	Les vis auto-taraudeuses sont vissées directement au travers du panneau dans la sous-construction.

## Gamme

Vis structurées pour bois et profilés								
N° art.	Type	Couleur	Longueur mm	Épaisseur max. du panneau en mm			Emballage	
				Béton	Brique pleine	Brique creuse	UQ	UE
901 645		Blanc 101	45	35			Pièce	100
901 646		Beige	45	35			Pièce	100
901 647		Gris	45	35			Pièce	100
901 647		Gris clair 202	45	35			Pièce	100
901 647		Gris foncé 208	45	35			Pièce	100
901 648		Noir 207	45	35			Pièce	100
901 655		Blanc 101	55	35			Pièce	100
901 656		Beige	55	35			Pièce	100
901 657		Gris	55	35			Pièce	100
901 657		Gris clair 202	55	35			Pièce	100
901 657		Gris foncé 208	55	35			Pièce	100
901 658		Noir 207	55	35			Pièce	100
901 675		Blanc 101	70	35			Pièce	100
901 676		Beige	70	35			Pièce	100
901 677		Gris	70	35			Pièce	100
901 677		Gris clair 202	70	35			Pièce	100
901 677		Gris foncé 208	70	35			Pièce	100
901 678		Noir 207	70	35			Pièce	100
901 685		Blanc 101	80	35			Pièce	100
901 686		Beige	80	35			Pièce	100
901 687		Gris	80	35			Pièce	100
901 687		Gris clair 202	80	35			Pièce	100
901 687		Gris foncé 208	80	35			Pièce	100
901 688		Noir 207	80	35			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» sur les pages 40-41 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"><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.