



Panneaux acoustiques multicouches en laine de bois fine liée au ciment blanc et un panneau en laine de roche.

Propriétés



Isolation thermique



Surface résistante et durable



Surface ininflammable 6q.3



Absorption acoustique



Régulation de l'humidité



Matières premières naturelles

Caractéristiques techniques

Descriptif			Produit	Valeur	Norme	Certificat
Conductivité thermique	λ_D λ_{D1} λ	W/m × K W/m × K W/m × K	Laine de roche jusqu'à 65 mm Laine de roche à partir de 80 mm Holzwolle	0.037 0.034 0.075	SIA 279 SIA 279	
Résistance à la diffusion de vapeur	μ μ		Laine de roche Laine de bois	1 2 à 5		
Indice d'incendie CH		BKZ BKZ	Laine de roche Laine de bois	6q.3 6q.3	AEAI AEAI	Z18171

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
812 050	50	25+25	2000×600		0.958	0.886	15.60	40	48.0
812 065	65	40+25	2000×600		1.414	0.631	16.10	30	36.0
812 075	75	50+25	2000×600		1.685	0.539	17.10	26	31.2
812 090	90	65+25	2000×600		2.090	0.442	18.70	20	24.0
812 115	115	90+25	2000×600		2.980	0.317	20.70	16	19.2
812 140	140	115+25	2000×600		3.716	0.257	23.10	14	16.8

Autres formats disponibles: 1000×600 mm. Autres formats, épaisseurs ou configurations spéciales sur demande.

Usinage des bords

Standard



AK-99 Droit
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 blanc WZ fine

Options



Surface Ciment gris GZ fine

Numéro d'article
813 XXX



Peinture blanc



Peinture RAL clair



Peinture RAL foncé



Bords teintés 4 côtés

Indications relatives au produit et à l'utilisation

Revêtements de plafonds et murs



Revêtements de plafonds et murs

Produits

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

Panneaux acoustiques:
UNIAKUSTIK extremefine
UNIAKUSTIK superfine
UNIAKUSTIK fine
UNIAKUSTIK large

Panneaux acoustiques multicouches:
UNIAKUSTIK superfine SW
UNIAKUSTIK fine SW

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

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 tous les produits UNIAKUSTIK

Options

Autres usinages des bords sur demande

Systèmes de fixation

Voir pages 56–62.

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.



Vis à béton pour
cadres BRS
Béton et briques

S. 56



Vis à béton BS
Béton

S. 57



Vis à béton
structurée BS-K
Béton

S. 58



Vis à béton
structurée DDS
Béton

S. 59



Vis à béton
DDS-Z
Béton

S. 60



Vis à fixation
rapide
Bois

S. 61



Vis structurées pour
bois et profilés

S. 62

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.

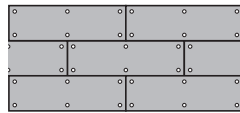
Les panneaux UNIAKUSTIK peuvent être traités ou découpés avec les machines ou les outils couramment utilisés pour le traitement des matériaux à base de bois.



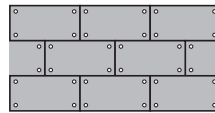
Support en béton ou en brique

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.

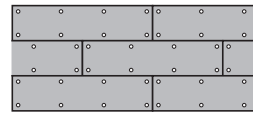
UNIAKUSTIK/UNIAKUSTIK SW toutes les surfaces



2000×600 mm
6 fixations par panneau



1200×600 / 1000×600 mm
4 fixations par panneau

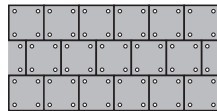


2400×600 mm
8 fixations par panneau

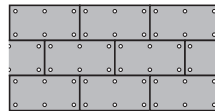
Support en bois et sous-construction en bois ou en métal

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.

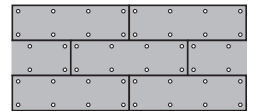
UNIAKUSTIK toutes les surfaces



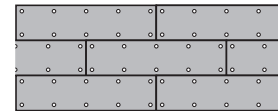
600×600 mm
4 fixations par panneau



1200×600 / 1000×600 mm
6 fixations par panneau



2000×600 mm
8 fixations par panneau



2400×600 mm
10 fixations par panneau

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.

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 acoustiques multicouches UNIAKUSTIK SW WZ sont disponibles au départ d'usine avec diverses surfaces spéciales. Tous les panneaux acoustiques UNIAKUSTIK sont également livrables teintés selon les nuanciers RAL et NCS. Toutes les 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	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 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 de faire au préalable un examen 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 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.