



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 percé 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 sous «Systèmes de fixation» ainsi que «Préparation» et «Montage».

Indications relatives au produit et à l'utilisation

Revêtements de plafonds et murs

Dokumente

Les documents suivants font partie intégrante des instructions relatives aux produits et à leur mise en œuvre :

- Fiches techniques des produits
- Déclarations de performance (DoP)
- Plan de pose pour les revêtements de plafond et de mur

Vous trouverez les documents relatifs aux produits respectifs dans la zone de téléchargement de notre site Internet.

Domaine d'application

Produits adaptés pour un montage ultérieur sur les plafonds et les murs dans la liste ci-dessous :

UNIAKUSTIK Standard	UNIAKUSTIK Multicouche	UNIAKUSTIK Design	UNIAKUSTIK Baffles
<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	<ul style="list-style-type: none">– Rhombe– Rhombe Mini– Tiles– Puzzle– V-Line
			<ul style="list-style-type: none">– Baffles

Planification

Sur la base de l'ensemble de notre gamme de produits avec différentes surfaces, traitements des chants, toutes les teintes RAL / NCS, différents types de montage ainsi que des accessoires, nous avons la possibilité de proposer des systèmes et solutions acoustiques individuels et optimisés pour votre objet, pour les nouvelles constructions et les rénovations. Nous nous réjouissons de votre prise de contact et vous conseillons volontiers.

L'adéquation ou les domaines d'application de nos produits peuvent varier en fonction de l'objet, de la construction, de l'utilisation de l'espace ainsi que d'autres conditions générales. Nous vous recommandons donc de faire vérifier au préalable les exigences, notamment en matière de protection contre l'incendie, de résistance aux lancers de balles, de durabilité, de catégorie de corrosivité (p. ex. pour les piscines couvertes) et d'acoustique, par des spécialistes appropriés ou par nos conseillers techniques Dietrich

Tous les panneaux UNIAKUSTIK sont classés dans le groupe de réaction au feu RF 1 (BKZ 6q.3) et peuvent être utilisés sans restriction dans toutes les utilisations et voies fuites. Pour Minergie Eco, les panneaux UNIAKUSTIK sont certifiés eco 1 à l'intérieur et à l'extérieur de la couche d'étanchéité à l'air, les panneaux UNIAKUSTIK SW sont certifiés eco 2 à l'extérieur de la couche d'étanchéité à l'air.

Les panneaux UNIAKUSTIK et les trappes de visite sont testés selon les normes DIN 18032-3 et DIN EN 13964 en matière de résistance aux balles et aux chocs. Elles peuvent être utilisés sans restriction comme revêtement de plafond. En cas d'utilisation comme revêtement mural, il convient de consulter au préalable nos conseillers techniques.

Dans le cas d'une fixation visible ou d'un montage invisible et démontable avec des profilés en T, il est recommandé de prendre contact au préalable avec nos conseillers Dietrich.

Surfaces Peintures

Pour les panneaux sans peinture, il est normal et possible que des différences de structure et de couleur apparaissent entre les panneaux. Cela est dû au processus de fabrication et de l'utilisation de matières premières naturelles. Dans le cas d'une surface en ciment gris, des différences de couleur considérables peuvent apparaître entre les panneaux. Dans le cas des plaques liées au ciment gris sans peinture, le chanfrein apparaît visuellement plus clair que la surface en raison de la laine de bois coupée latéralement et donc visible. Si le planificateur ou le maître d'ouvrage souhaite une surface de couleur uniforme, il faut impérativement prévoir une peinture dans l'appel d'offres. Les panneaux UNIAKUSTIK sont livrables dans les 4 couleurs standard : blanc / gris clair / gris foncé / noir ainsi que dans toutes les teintes RAL et NCS. Les panneaux UNIAKUSTIK SW sont livrables dans la couleur standard blanc ainsi que dans toutes les teintes RAL et NCS. Pour les couleurs métalliques, cela doit être testée au préalable avec Dietrich. Dietrich ne recommande pas de peindre ou de pulvériser les panneaux sur le chantier, car une application incorrecte de la peinture peut nuire à l'effet acoustique et optique et/ou entraîner une déformation des panneaux.

Travaux préparatoires

Avant le début du montage, il convient de vérifier et de s'assurer que la zone de montage est sèche et que l'eau ne peut pas s'infiltrer pendant et après le montage.

Pendant les mois d'hiver, il faut veiller à ce que la température ambiante soit limitée de manière à éviter la formation de condensation pendant et après le montage. Afin d'éviter les irrégularités de la surface des panneaux, il convient d'éliminer les irrégularités du support avant le montage, les supports irréguliers doivent être égalisés.

Tous les travaux générant de la poussière, de l'humidité ou de la chaleur doivent être effectués avant le montage.

Livraison

La livraison s'effectue sur des palettes doublées avec un semi-remorque ou une remorque, sur demande également avec un camion solo. Le client est toujours responsable du déchargement. Sur demande, une plaque hydraulique, un camion-grue ou un élévateur embarqué peuvent être mis à disposition moyennant des frais.

Stockage

L'emballage d'origine n'offre aucune protection contre les intempéries. La marchandise doit être protégée de l'humidité, de la saleté et être stockée à plat et de manière appropriée sur le chantier.

Afin de minimiser les variations dimensionnelles dues à la chaleur ou à l'humidité, telles que le retrait ou le gonflement des panneaux, nous recommandons de stocker les panneaux à découvert dans les conditions climatiques ambiantes du local où aura lieu la pose. Comme la laine de bois possède une grande capacité d'absorption de l'humidité, de petites variations dimensionnelles sont possibles même après le montage. Il s'agit d'une réaction physique normale et non d'un défaut et de ce fait il n'existe aucun droit de garantie.

Montage

Pour l'usinage et le montage des panneaux, nous recommandons les outils suivants :

- une scie circulaire de table ou manuelle avec rail de guidage et lame de scie en métal
- Perceuse avec mèche à béton 6 mm. Dans la brique terre cuite et la brique pleine les trous doivent être percés sans fonction de percussion, sinon l'adhérence du matériau de fixation est réduite. Pour le bois ou les profilés CD, les vis sont autoperforantes.
- Mèche-cloche pour les découpes rondes
- Pour les vis : visseuse (sans percussion !)
- Support télescopique

Lors du montage, nous recommandons le port d'un équipement de protection individuelle EPI conformément aux recommandations de la SUVA.

Les panneaux déformés sous l'influence de la chaleur ou de l'humidité doivent être stockés à l'envers. Si aucune modification n'est constatée, les panneaux ne doivent pas être mis en œuvre et nos conseillers de vente doivent être contactés.

Les panneaux doivent être posés conformément aux plans de pose et de perçage sur un support entièrement sec et être bien plaqués l'un contre l'autre. Dietrich recommande de marquer au préalable les positions des vis sur les panneaux.

Dans le cas d'une fixation visible ou d'un montage invisible et démontable avec des profilés en T, il doit y avoir suffisamment d'espace vide libre au-dessus des panneaux pour l'insertion ou le retrait des panneaux.

Pour le montage de baffles, de systèmes de montage spéciaux ou la fixation sur un support autre que du béton, du bois ou des profilés CD, nos collaborateurs vous conseilleront volontiers.

Le matériel de fixation doit être posé à fleur de la surface et ne pas être enfoncé dans la couche de finition. Vous trouverez le matériel de fixation approprié et la longueur nécessaire pour tout type de supports au chapitre Fixations ou sur notre site Internet. Pendant et après le montage, les panneaux ne doivent pas être exposés à un séchage rapide sur le chantier au moyen de souffleries d'air froid ou chaud ou de déshumidificateurs à grande puissance.

Avant la remise de l'ouvrage ou l'application de peinture, les panneaux devraient être nettoyés des particules de bois et de ciment non adhérentes à l'aide d'un aspirateur, sans exercer de pression sur la surface. Une fois le montage terminé, les panneaux doivent être nettoyés à l'aide d'un aspirateur.

Conseil

En cas de questions ou d'incertitudes en rapport avec nos produits ou leur mise en œuvre, ainsi qu'en cas d'exigences particulières, nous vous conseillons. Nos collaborateurs se feront un plaisir de vous conseiller sur des solutions pour des constructions et des applications spéciales.

CGV

Toutes les publications sont effectuées sans exception conformément aux dispositions et restrictions contenues dans nos conditions générales de vente (CGV)

Indications relatives au produit et à l'utilisation

Montage ultérieur

Produits

Les documents suivants font partie intégrante des instructions relatives aux produits et à leur mise en œuvre :

- Fiches techniques des produits
- Déclarations de performance (DoP)
- Plan de pose pour le montage ultérieur

Vous trouverez les documents susmentionnés relatifs aux produits respectifs dans la zone de téléchargement de notre site Internet.

Domaine d'application

Produits adaptés pour un montage ultérieur sur les plafonds et les murs dans la liste ci-dessous :

- | | | |
|---------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| – UNITEX SW KD light Typ 2 | – UNITEX L-EPS KD Duro Typ 2 | – UNITEX XPS Typ 2 |
| – UNITEX SW KD light Duro Typ 2 | – UNITEX L-EPS Typ 2 | – UNITEX P-EPS KD Typ 2 |
| – UNITEX SW KD light Typ 3 | – UNITEX HS KD Typ 2 | – UNITEX P-EPS KD Duro Typ 2 |
| – UNITEX SW light Typ 2 | – UNITEX HS Typ 2 | – UNITEX P-EPS Typ 2 |
| – UNITEX SW light Typ 3 | – UNITEX XPS KD Typ 2 | – UNICEM |
| – UNITEX L-EPS KD Typ 2 | – UNITEX XPS KD Duro Typ 2 | – UNICEM Oeko |

Planification

Sur l'ensemble de notre gamme de produits comprenant différents matériaux d'isolation, des surfaces aux propriétés diverses, des différentes configurations des chants, toutes les teintes RAL / NCS ainsi que des accessoires, nous avons la possibilité de proposer des systèmes et solutions d'isolation individuels et optimisés. Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une rénovation nous nous réjouissons de votre prise de contact et vous conseillons volontiers.

L'adéquation ou les domaines d'application de nos produits peuvent varier en fonction de l'objet, de la construction, de l'utilisation de l'espace ainsi que d'autres conditions générales. Nous vous recommandons donc de faire vérifier au préalable les exigences, notamment en matière de protection contre l'incendie et de durabilité, ainsi que les spécifications énergétiques, acoustiques et de physique du bâtiment par des spécialistes appropriés ou par nos conseillers techniques Dietrich.

En raison d'éventuelles exigences en matière de protection contre l'incendie ainsi que d'influences thermiques ou liées à l'humidité, nous recommandons une fixation métallique traversante qui relie mécaniquement toutes les couches des panneaux au support en béton. Dietrich ne recommande pas un montage collé sans fixation mécanique.

Surfaces Peintures Enduits

Des différences de structure, de surface et de nuance de teinte sont possibles et normales. Cela résulte du processus de fabrication et de l'utilisation de matières premières naturelles. Exemple, la configuration en ciment gris. Des différences de couleur considérables peuvent apparaître à l'intérieur des plaques et entre elles. Si le concepteur ou le maître d'ouvrage souhaite une surface de couleur uniforme, l'appel d'offres doit impérativement prévoir une peinture en usine.

Les panneaux multicouches Unitex ainsi que les panneaux monocouches Unicem jusqu'à une épaisseur de 300 mm sont livrables en blanc ainsi que dans toutes les couleurs RAL ou NCS, pour les chants chanfreinés, l'épaisseur maximale pour la peinture est de 200 mm. Dietrich ne recommande pas de peindre ou de pulvériser les panneaux sur le chantier, car une application incorrecte de la peinture peut nuire à l'effet acoustique et/ou déformer les panneaux.

Les panneaux isolants multicouches UNITEX pour le montage ultérieur ou les panneaux monocouches UNICEM ne se prêtent que sous certaines conditions à l'application ultérieure d'un enduit. Pour une éventuelle exécution, seules les directives de mise en œuvre et les conditions de garantie du fabricant de l'enduit sont déterminantes. Dietrich décline toute responsabilité à cet égard.

Travaux préparatoires

Avant le début du montage, il convient de vérifier et de s'assurer que la zone de montage est sèche et que l'eau ne peut pas y pénétrer pendant et après le montage. Pendant les mois d'hiver, il faut veiller à ce que la température ambiante soit limitée de manière à éviter la formation de condensation pendant et après le montage.

Afin d'éviter les irrégularités à la surface des panneaux, il convient d'éliminer les irrégularités du support avant le montage, les supports irréguliers doivent donc être égalisés en conséquence.

Tous les travaux générant de la poussière, de l'humidité ou de la chaleur doivent être effectués avant le montage des panneaux.

Livraison

La livraison s'effectue sur des palettes doublées avec un semi-remorque ou une remorque, sur demande également avec un camion solo. Le client est toujours responsable du déchargement. Sur demande, une plaque hydraulique, un camion-grue ou un élévateur embarqué peuvent être mis à disposition moyennant des frais.

Stockage

L'emballage d'origine n'offre aucune protection contre les intempéries. La marchandise doit être protégée de l'humidité, de la saleté et être stockée à plat et de manière appropriée sur le chantier.

Afin de minimiser les variations dimensionnelles dues à la chaleur ou à l'humidité, telles que le retrait ou le gonflement des panneaux, nous recommandons de stocker les panneaux à découvert dans les conditions climatiques ambiantes du local où aura lieu la pose.

Comme la laine de bois possède une grande capacité d'absorption de l'humidité, de petites variations dimensionnelles sont possibles même après le montage. Il s'agit d'une réaction physique normale et non d'un défaut et de ce fait il n'existe aucun droit de garantie.

Montage

Pour l'usinage et le montage des panneaux, nous recommandons les outils suivants :

- une scie circulaire de table ou manuelle avec rail de guidage et lame de scie en métal
- Perceuse avec mèche à béton 6 ou 8 mm selon le matériel de fixation. Dans la brique terre cuite et la brique pleine les trous doivent être percés sans fonction de percussion, sinon l'adhérence du matériau de fixation est réduite.
- Mèche-cloche pour les découpes rondes
- Pour les vis : visseuse (sans percussion !) avec embout Torx T30. Pour les chevilles à frapper : marteau adapté.
- Support télescopique

Lors du montage, nous recommandons le port d'un équipement de protection individuelle EPI conformément aux recommandations de la SUVA.

Les panneaux doivent être posés conformément aux plans de pose et de perçage sur un support entièrement sec et être bien plaqués l'un contre l'autre. Dietrich recommande de marquer au préalable les positions des vis sur les panneaux.

Le matériel de fixation doit être posé à fleur de la surface et ne pas être enfoncé dans la couche de finition. Vous trouverez le matériel de fixation approprié et la longueur nécessaire pour tout type de supports au chapitre Fixations ou sur notre site Internet.

Les panneaux déformés sous l'influence de la chaleur ou de l'humidité doivent être stockés à l'envers. Si aucune modification n'est constatée, les panneaux ne doivent pas être mis en œuvre et nos conseillers de vente doivent être contactés.

Pendant et après le montage, les panneaux ne doivent pas être exposés à un séchage rapide sur le chantier au moyen de souffleries d'air froid ou chaud ou de déshumidificateurs à grande puissance.

Avant la remise de l'ouvrage ou l'application de peinture, les panneaux devraient être nettoyés des particules de bois et de ciment non adhérentes à l'aide d'un aspirateur, sans exercer de pression sur la surface.

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.

CGV

Toutes les publications sont effectuées sans exception conformément aux dispositions et restrictions contenues dans nos conditions générales de vente (CGV)