

Deitermann TSD

Panneau d'isolation aux bruits d'impact et de désolidarisation. Pour sols et murs

Avec P.V. d'essai

Nature et propriétés

Panneau en fibres synthétiques de désolidarisation et d'amélioration de l'isolation aux bruits d'impact au sol.

- Pour travaux intérieurs
- Pour sols et murs
- Epaisseurs de 4 mm, 9 mm et 15 mm
- Convient pour les chapes de ciment récentes à partir de 2 à 5 jours
- Haute résistance à la compression – même pour des charges de circulation jusqu'à 5 kN/m².

Caractéristiques

Base	Fibres synthétiques avec revêtement des deux côtés
Couleur	Gris
Format	100 x 60 cm
Classe au feu (DIN 4102)	B 2

Caractéristiques techniques 4 mm

Conductibilité thermique (DIN 52612)	0,16 W/mK
Résistance thermique (DIN 52612)	0,05 m² K/W
Poids	env. 2,8 kg/m²
Réduction des bruits d'impact au sol collé avec Deitermann KMH Flex + Fix	10 dB (DIN EN ISO 140-8)
Coefficient de transmission de la chaleur (DIN 52612)	21,50 W /m²K
Module élasticité (DIN 53457)	699 MN/m²
Coefficients de dilatation à la chaleur	30 µm/m
Résistance à la compression (DIN EN 826)	590 kN/m² (avec 10% de compression)
Densité du flux de diffusion de la vapeur d'eau	21,2 g (m² x d)

Caractéristiques techniques 9 mm

Conductibilité thermique (DIN 52612)	0,16 W/mK
Résistance thermi-	0,08 m² K/W

que(DIN 52612)	
Poids	env. 6,1 kg/m²
Réduction des bruits d'impact au sol collé avec Deitermann KMH Flex + Fix	10 dB (DIN EN ISO 140-8)
Coefficient de transmission de la chaleur (DIN 52612)	13,11 W /m²K
Module élasticité (DIN 53457)	556 MN/m²
Coefficients de dilatation à la chaleur	25 µm/m
Résistance à la compression (DIN EN 826)	1330 kN/m² (avec 10% de compression)
Densité du flux de diffusion de la vapeur d'eau	11,3 g (m² x d)

Caractéristiques techniques 15 mm

Conductibilité thermique (DIN 52612)	0,16 W/mK
Résistance thermique (DIN 52612)	0,10 m² K/W
Poids	env. 10,3 kg/m²
Réduction des bruits d'impact au sol collé avec Deitermann KMH Flex + Fix	11 dB (DIN EN ISO 140-8)
Coefficient de transmission de la chaleur (DIN 52612)	10,41 W /m²K
Module élasticité (DIN 53457)	418 MN/m²
Coefficients de dilatation à la chaleur	28 µm/m
Résistance à la compression (DIN EN 826)	2190 kN/m² (avec 10% de compression)
Densité du flux de diffusion de la vapeur d'eau	19,1 g (m² x d)

Domaines d'application

DEITERMANN TSD convient pour être recouvert de revêtements céramiques sur :

- Supports en bois
- Béton et chapes

- Anciens carrelages et revêtements en pierre naturelle adhérents
- Chapes chauffantes et supports mixtes
- Eléments de travaux d'enduits et de second œuvre au niveau des murs
- Charges de circulation jusqu'à 5 kN/m².

Selon l'ensemble de la structure existante, la réduction des bruits d'impact au sol peut atteindre 11 décibels. Les revêtements céramiques peuvent être collés directement avec le mortier-colle fluide DEITERMANN KMH Flex + Fix.

Pour la pose de panneaux DEITERMANN TSD dans des locaux humides ou soumis à la stagnation d'eau, nous recommandons d'appliquer le mortier d'étanchéité flexible SUPERFLEX D 2 comme étanchéité après utilisation du fixateur de fond EUROLAN TG 2 directement sur DEITERMANN TSD.

Les revêtements céramiques sont posés sur l'étanchéité avec le mortier-colle DEITERMANN KMH Flex + Fix ou KM Flex.

Les panneaux DEITERMANN TSD peuvent également servir de matériau de désolidarisation ou de couche intermédiaire isolante dans les structures en bois ainsi que pour la rénovation, sur les supports mal isolés dans les constructions anciennes et neuves.

Mise en œuvre

Préparation des supports

Supports admissibles : chapes ciment, chapes anhydrites, chapes chauffantes, béton, plaques d'asphalte, carrelages, parquets et panneaux de particules (qualité marine).

Le support doit être ferme, plan, sec et propre.

Les chapes de ciment portantes récentes doivent être recouvertes à partir du 2ème ou 5ème jour. Rectifier les défauts de planéité des supports minéraux, avant de poser les panneaux DEITERMANN TSD avec le mortier-colle DEITERMANN KMH Flex + Fix sur des petites surfaces moyennant une épaisseur jusqu'à 10 mm (s'il s'agit de supports farinants, appliquer préalablement le fixateur de fond EUROLAN TG 2).

Les défauts de planéité des planchers en parquets doivent être préalablement corrigés avec le mortier auto-nivellant de ragréage des sols DEITERMANN GM Plus ou GM 40.

Pour pose sur chapes chauffantes, utiliser DEITERMANN TSD en 4 mm d'épaisseur.

Pour pose sur supports en bois, utiliser DEITERMANN TSD en 9 mm d'épaisseur.

Les parquets ne doivent pas bouger et doivent être correctement fixées aux lambourdes de bois (voir notice technique de DEITERMANN GM 40). Les panneaux de particules de bois assemblés par rainures et languettes

doivent fermement adhérer au support. Fixer éventuellement avec des vis à bois.

Fixateur de fond

Sur les parquets et les panneaux de particules, appliquer la couche d'accrochage EUROLAN TG 5.

Sur les supports minéraux farinants, appliquer le fixateur de fond EUROLAN TG 2.

Les peintures farinantes ainsi que les peintures en dispersion et les laques résistantes, à l'exception des peintures à base de résine réactive adhésives, doivent être éliminées par moyen mécanique.

Poncer les chapes anhydrites (lorsqu'elles sont suffisamment sèches) et appliquer le fixateur de fond EUROLAN TG 2.

Collage du panneau DEITERMANN TSD

Coller DEITERMANN TSD sur le support avec DEITERMANN KMH FLEX + FIX. Appliquer le mortier-colle régulièrement au peigne (denture 6 mm ou 8 mm selon le support) et enfoncer régulièrement le panneau isolant dans le mortier frais et tapoter. Les panneaux suivants doivent être minutieusement positionnés.

Les panneaux de 4 mm peuvent être découpés au cutter. Pour les panneaux plus épais, utiliser une scie sauteuse ou une meuleuse d'angle fonctionnant à vitesse régulière et un disque de découpe au diamant.

Pour éviter les ponts phoniques au sol, fixer des bandes isolantes de bordure en PE (> 10 mm) sur le mur.

Pour éviter les ponts phoniques en surface, encoller les joints vifs entre les panneaux avec du papier crêpe.

En cas de différences en hauteur aux embrasures des portes, protéger les raccords avec les profilés en laiton ou en aluminium. Coller les panneaux isolants jusqu'aux arêtes du profilé de finition. Lors de la pose, éviter les joints en croix.

Pour coller les panneaux aux murs, utiliser DEITERMANN KM Flex + Fix.

Pose des revêtements céramiques

Après séchage complet de la colle servant au collage des panneaux, soit 3 heures au minimum, poser les revêtements céramiques avec DEITERMANN KMH FLEX + FIX (sols) ou DEITERMANN KM FLEX (murs).

Pour poser les pierres naturelles sensibles à la décoloration, utiliser DEITERMANN KM Flex + Fix blanc. Veiller à toujours travailler en double encollage.

Pour assurer une bonne répartition des charges, poser des revêtements céramiques de 15 x 15 cm au moins et 40 x 40 cm au plus.

Au niveau du sol, appliquer exclusivement des carrelages offrant une haute résistance à la traction-flexion.

Poser les revêtements céramiques avec des joints en croix. Reprendre les joints de dilatation existants au niveau des panneaux DEITERMANN TSD et dans le revêtement céramique. Veiller à ce qu'aucun joint du revêtement céramique ne se superpose avec un joint du panneau au sol. Respecter un décalage entre les deux joints d'au moins 4 cm.

Jointoiement

Après avoir posé le carrelage et les panneaux, jointoyer au bout de 24 heures mini-

mum avec CERINOL Flex, DEITERMANN KF ou KF Fix.

Les joints de dilatation et de raccordement doivent être réalisés avec les mastics élastomères à base de caoutchouc-silicone PLAS-TIKOL FDS ou FDN.

Consommation

La consommation de DEITERMANN TSD est d'environ 1,05 à 1,1 m²/m² en fonction de la dimension du support existant.

Emballage et stockage

Les panneaux DEITERMANN TSD sont livrés dans les épaisseurs 4 mm, 9 mm, 15 mm d'épaisseur (dimensions 600 x 1000 mm). Stocker au sec et à plat. Ne pas stocker à l'extérieur.

Remarques

La mise en œuvre correcte de nos produits n'est pas soumise à notre contrôle. Notre garantie ne porte dès lors que sur la qualité de nos produits dans le cadre de nos conditions générales de vente et de livraison. Nous ne pouvons donc pas assurer la responsabilité des mécomptes éventuels provenant d'une application incorrecte de nos produits.

Respecter les mesures de sécurité mentionnées dans la fiche de sécurité du produit et sur l'étiquette des emballages, en matière de prévention d'accidents corporels et matériels.

La présente notice technique annule et remplace toutes les informations précédentes données sur ce produit.

Nous nous réservons le droit de modifier nos produits dans le sens d'une amélioration de leurs caractéristiques techniques.

Les informations communiquées par nos services et/ou distributeurs et qui ne figurent pas dans la présente notice technique, doivent faire l'objet d'une confirmation écrite.

DEITERMANN

maxit Group

maxit France
4, rue de Mulhouse
68180 Horbourg-Wihr
France
Tél. 03 89 20 10 80
Fax 03 89 20 10 75
Internet www.maxit.fr

maxit France
Allée de la Luye
01150 Saint-Vulbas
France
Tél. 04 74 46 20 80
Fax 04 74 61 58 80
Internet www.maxit.fr

maxit France
Route de Tritteling
570380 Faulquemont
France
Tél. 03 87 29 27 70
Fax 03 87 29 38 98
Internet www.maxit.fr