



DIRECTIVES DE POSE

Tektalan® A2-SD TwinTec

CONTENU

Tektalan® A2-SD TwinTec

■ INTRODUCTION	3
Abréviation d'application selon la norme DIN 4108-10:	3
Domaines d'application	3
Documents applicables	3
■ MONTAGE / FIXATION	3
Stockage	3
Outils	3
Accessoires	3
Type de montage	4
Supports appropriés	4
Pose	4
■ APPLICATION	4
Sans application de crépi ultérieur	4
Poutre avec bande de recouvrement	5
Finition avec profilé triangulaire pour obtenir un joint d'ombre	6
Poutre avec découpe Tektalan® A2-SD TwinTec	6
Raccordement mural	7
Support du plafond après décoffrage	7
Coloration des plaques sur chantier	7



INTRODUCTION

ABRÉVIATION D'APPLICATION SELON LA NORME DIN 4108-10:

DI-dm

DOMAINES D'APPLICATION

Pour l'isolation thermique et acoustique, la protection incendie, pour la pose en fond de coffrage (bétonné) pour les plafonds de sous-sols et de parkings souterrains ainsi que pour les plafonds au-dessus de passages ouverts, les éléments en béton saillants et protégés contre l'humidité, convient aux dalles de couverture jusqu'à 65 cm d'épaisseur.

DOCUMENTS APPLICABLES

- Fiches techniques du produit
- Fiche de données de sécurité
- DOP (déclaration de performance)
- Respecter les conditions de chantier sur www.heraklith.de/allgemeine-baustellenbedingungen

MONTAGE / FIXATION

STOCKAGE

Tektalan® A2-SD TwinTec sont des panneaux de haute qualité pour une utilisation visible. Les panneaux doivent donc être stockés à plat et protégés de l'humidité et de la saleté. Remarque: Utiliser des housses ou bâches pour protéger des intempéries.

OUTILS

- Scie circulaire de table ou scie circulaire ayant une profondeur de coupe correspondante
- Lame de scie à pointe en carbure de tungstène (lame Widia)

ACCESSOIRES

- Plaque de recouvrement des bords avant (fabriquée en chantier, galvanisée ou enduit blanc)
- Bande de recouvrement Heraklith [2.0] pour les panneaux à bords droits ou chanfreinés
- Bandes de recouvrement Heraklith [1.0] pour les panneaux à bords droits ou chanfreinés
- Colle pour bande de recouvrement Heraklith

FIXATIONS APPROPRIÉES

- Étrier de fixation Heraklith
- Ancre en acier inoxydable Heraklith



Laine de bois 2 mm



Battue



Feuille étagée chanfreinée

CONSEILS GÉNÉRAUX

Application:

Pour le bétonnage en fond de coffrage

- Hauteur de bétonnage: max. 65 cm
- Prendre en compte la perte de couverture de 3,3 %



FIXATIONS APPROPRIÉES



Étrier de fixation Heraklith



Ancre en acier inoxydable Heraklith

TYPE DE MONTAGE

Pour le bétonnage en fond de coffrage

SUPPORTS APPROPRIÉS

La pose a lieu sur des coffrages nettoyés et non huilés

POSE

- Le côté sans couche de laine de bois doit être orienté vers le haut, vers le béton/l'armature
- Pose sur des panneaux de coffrage avec joints (évacuation de l'eau)
- S'assurer qu'il n'y a pas d'eau sur les panneaux de coffrage avant de commencer la pose
- N'utilisez que des panneaux avec battue (considérez une perte de couverture de 3,3%)
- Avant d'insérer les panneaux dans le coffrage, il convient de fixer au panneau la sécurité d'adhésion adéquate: les étriers de fixation Heraklith ou les éléments d'ancrage en acier inoxydable Heraklith
- Lors de la pose, il faut bien serrer les plaques les unes contre les autres
- Les tiges d'armature ne doivent pas être posées directement sur les panneaux Tektalan. Il est recommandé d'utiliser des entretoises avec une surface de contact plus grande (plinthes)
- Avant de commencer le montage, il est essentiel de vérifier que l'eau ne puisse pas pénétrer par les cavités du plafond



Plinthes sur panneaux Tektalan
(poser les plinthes de manière à ce que les bords ouverts soient orientés vers l'armature)

APPLICATION

SANS APPLICATION DE CRÉPI ULTÉRIEUR

3 éléments d'ancrage en acier inoxydable Heraklith par panneau sont nécessaires pour bétonner les panneaux selon le schéma de fixation suivant.

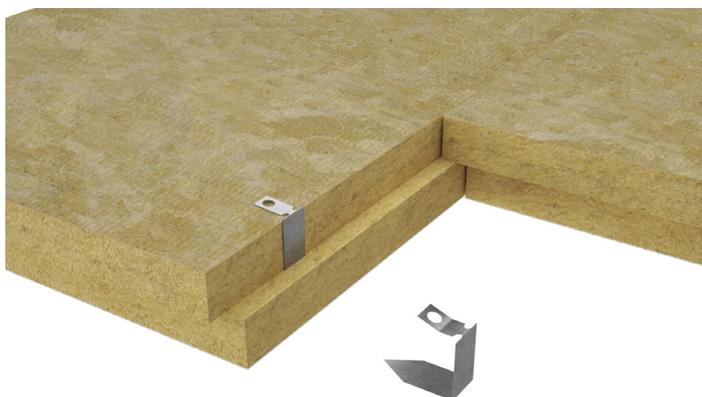


Étrier de fixation Heraklith

pour épaisseur de panneau	Longueur (mm)
75	37,5
100	50
125 / 150 / 175/200	62,5

La longueur des étriers dépend de l'épaisseur du panneau

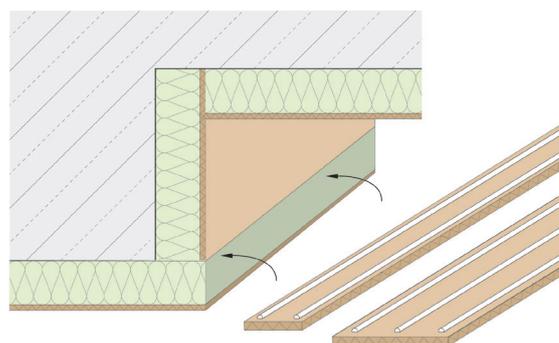
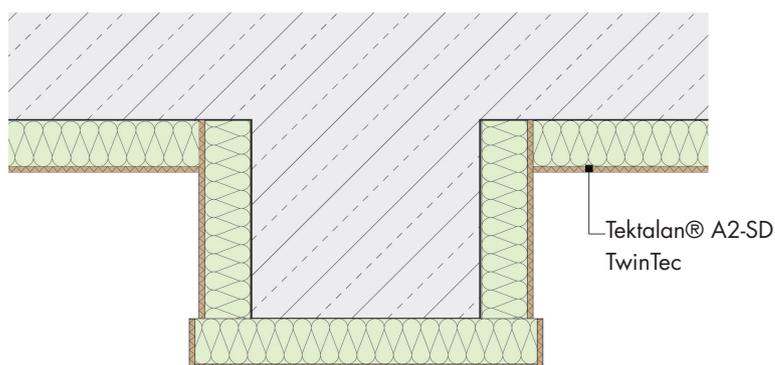
Avant d'insérer le panneau dans le coffrage, les étriers de fixation Heraklith sont enfoncés directement au-dessus de battue présente.



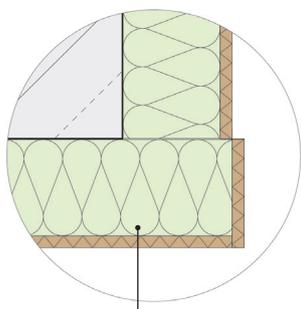
NÉCESSITE DES ÉTRIERS DE FIXATION

- 3 pièces / panneau
- 2,6 pièces / m²

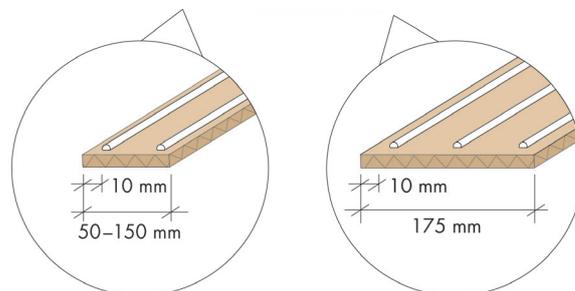
POUTRE AVEC BANDE DE RECOUVREMENT



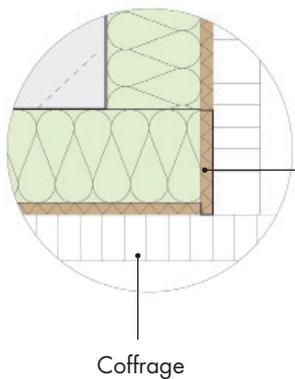
- Appliquer 2 ou 3 cordons de colle d'environ 8 mm de diamètre sur la bande de recouvrement Heraklith
- Placer la bande de recouvrement Heraklith à fleur du bord de coupe du panneau Tektalan et appuyer fermement.



Bandes de recouvrement Heraklith® collées après le décoffrage



- 2 cordons de colle pour les largeurs de 75 à 150 mm, 3 cordons de colle pour les largeurs supérieures à 175 mm
- Distances entre les bords des cordons de colle sur la bande de recouvrement Heraklith: environ 10 mm



Bandes de recouvrement
Heraklith® collées avant la mise
en place dans le coffrage

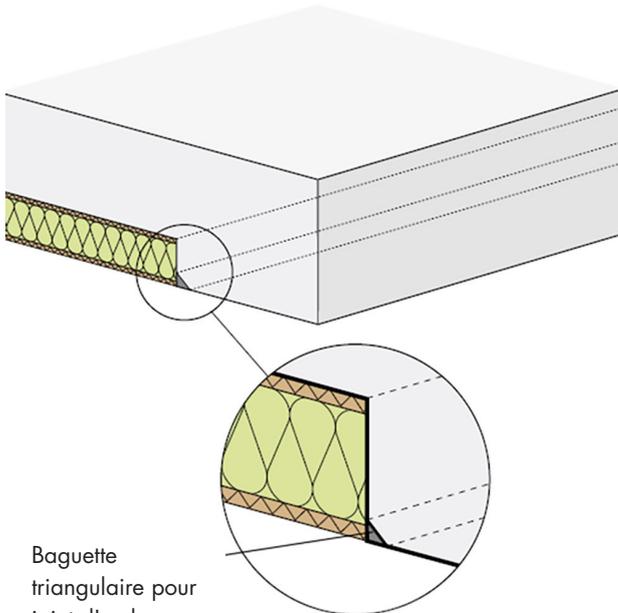
Coffrage

Besoin de colle:
Colle pour bande de recouvrement Heraklith
(sachet tubulaire)

Largeur de la bande	Bandes par sachet tubulaire
75 mm	env. 7,5
100 mm	
125 mm	
150 mm	env. 4,5
175 mm	
200 mm	

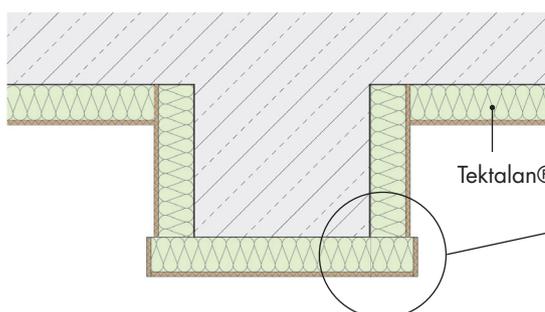
Remarque: 1 bande = 1 mètre linéaire

FINITION AVEC PROFILÉ TRIANGULAIRE POUR OBTENIR UN JOINT D'OMBRE

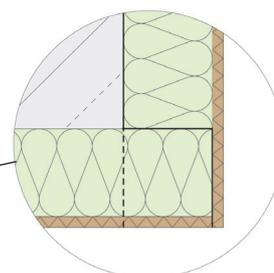


Baguette
triangulaire pour
joint d'ombre

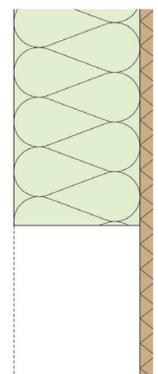
POUTRE AVEC DÉCOUPE TEKTALAN® A2-SD TWINTEC



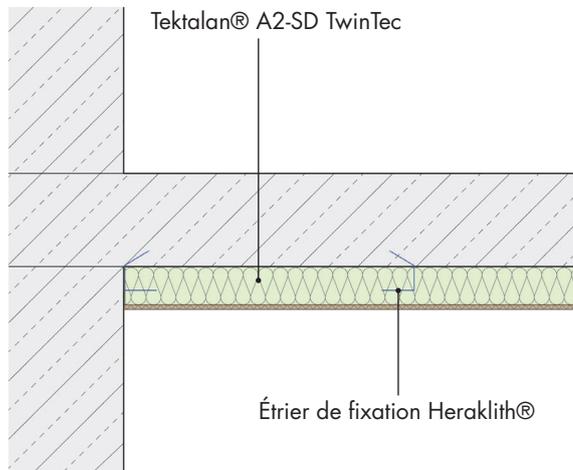
Tektalan® A2-SD TwinTec



Tektalan® A2-SD TwinTec
découpé

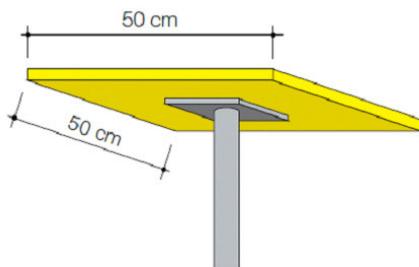


RACCORDEMENT MURAL

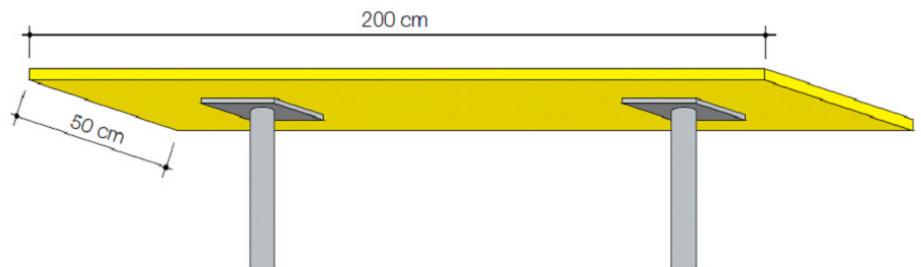


SUPPORT DU PLAFOND APRÈS DÉCOFFRAGE

Support unique



Support double



Par rapport au Tektalan® A2-SD TwinTec bétonné, une charge de surface maximale de 10 kN/m² est autorisée pour le support.

COLORATION DES PLAQUES SUR CHANTIER

Nous recommandons de préférence des peintures au silicate incombustibles (pouvoir calorifique $\leq 3,0$ MJ/kg) pour la coloration sur chantier de Tektalan® A2-SD TwinTec incombustible. L'application de la peinture (env. 2 x 150 ml/m²) s'effectue à l'aide du pulvérisateur airless.

Avant de procéder à la coloration, il convient de vérifier et de s'assurer que les panneaux sont secs, propres et exempts de poussière. Il faut également s'assurer que la pièce est suffisamment aérée après la coloration pour permettre à l'humidité de l'évaporation de la peinture de s'évacuer vers l'extérieur. Si une double coloration est prévue, la deuxième opération de coloration ne doit avoir lieu qu'après séchage complet de la première couche de peinture.

Note: L'application de peinture avec le processus airless n'a aucun effet sur la propriété «absorption acoustique».

DIVERS

Les conduits de ventilation, les tuyaux, etc. doivent être fixés au plafond ou au mur en béton à l'aide de tiges filetées ou de chevilles appropriées.

Les objets légers, tels que les panneaux d'information, les gaines de câbles électriques ou les détecteurs de fumée peuvent être fixés dans la couche supérieure en laine de bois avec des chevilles métalliques, par exemple Fischer GKM. La charge recommandée est de max. 1 kg par cheville. Une cheville par panneau.

La cheville GKM est vissée dans le panneau Tektalan à fleur de la surface dans le montage à fleur. Le filetage auto-perforant et pointu permet une fixation sûre pour la limite de charge admissible de 1 kg mentionnée ci-dessus. La cheville GKM peut recevoir des vis à bois, à tôle et à panneaux d'aggloméré d'un diamètre de 4 à 5 mm.



Votre partenaire pour des systèmes d'isolation innovants.

Knauf Insulation est le spécialiste de l'isolation du groupe Knauf, l'un des principaux fabricants de matériaux de construction. Nous répondons à la demande sans cesse croissante de produits et de systèmes, qui économisent l'énergie dans les bâtiments, améliorent la sécurité et augmentent le confort de vie. Isolations de Knauf Insulation Les produits sont utilisés dans les nouvelles constructions et dans le cadre de la modernisation des bâtiments existants.

Knauf Insulation GmbH
Industriestrasse 30
CH-4622 Egerkingen
T: +41 62 889 1990
F: +41 62 889 1999

kundenservice-schweiz@knaufinsulation.com
www.knaufinsulation.ch

Tous droits réservés, y compris les droits de traitement et de modification, de reproduction photomécanique et de stockage sur support électronique. L'utilisation commerciale des processus et des procédures de travail présentés dans ce document n'est pas autorisée.

Toutes les données techniques indiquées dans ce document ont été reproduites au mieux de nos connaissances et en toute conscience. Elles doivent être adaptées à la situation de chaque bâtiment. Veuillez vous assurer d'être en possession de l'édition la plus récente. La responsabilité d'une installation professionnelle et correcte et le respect des règles de construction incombent au planificateur et à l'entrepreneur en bâtiment.

Nous n'offrons aucune garantie quant à l'actualité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la qualité des informations fournies malgré les plus grands soins apportés. En outre, les normes en la matière et les règles reconnues de la technique s'appliquent. Knauf Insulation est reconnaissant pour toutes les suggestions d'amélioration ou les remarques sur d'éventuelles erreurs.

Heraklith® est une marque déposée de Knauf Insulation.

