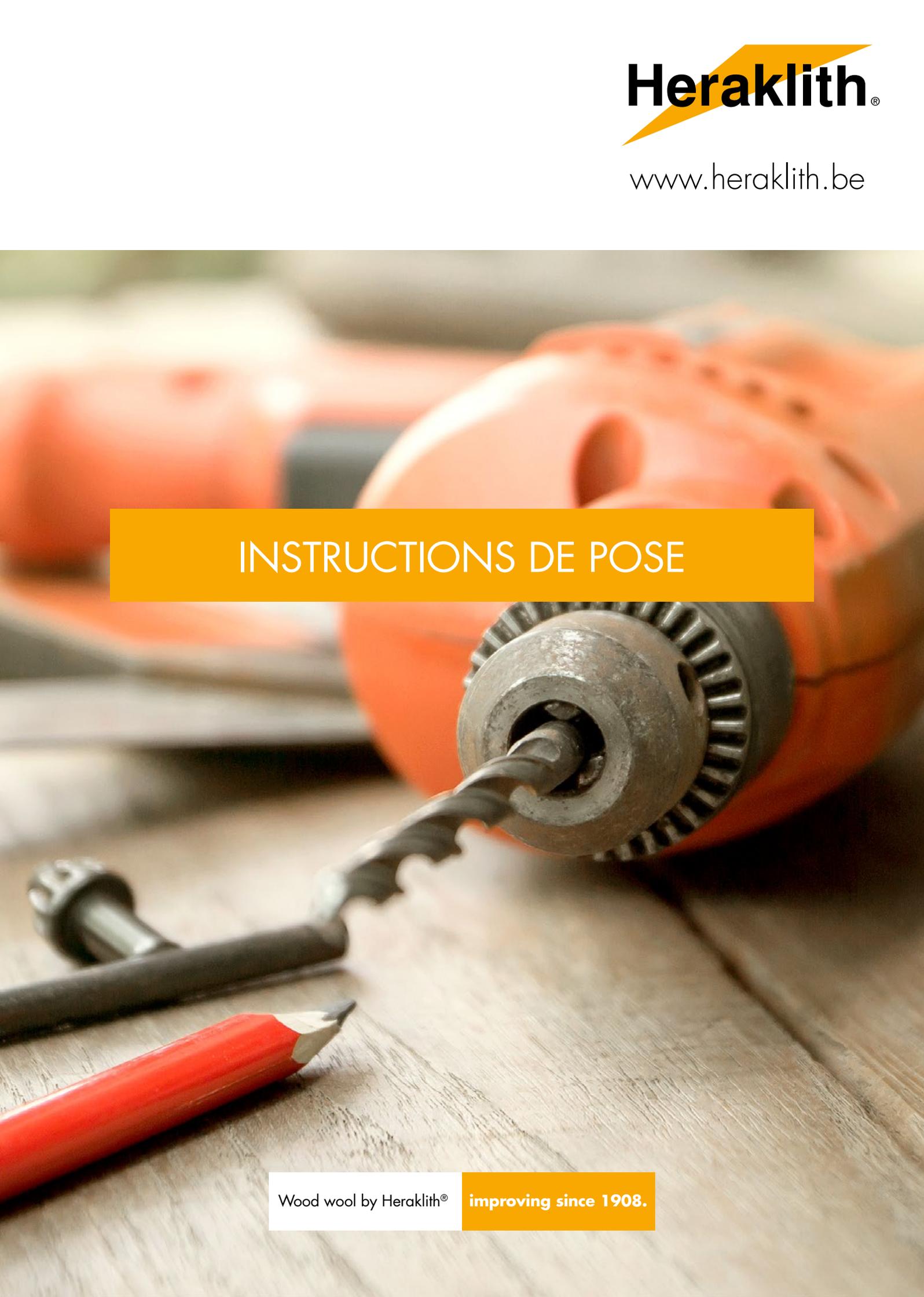


The logo for Heraklith, featuring the brand name in a bold, black, sans-serif font. A yellow diagonal shape cuts through the top of the letters 'e' and 'r'.

www.heraklith.be

A close-up, shallow depth-of-field photograph of an orange and black power drill lying on a wooden surface. The drill bit is the central focus, with a red pencil and a screwdriver lying nearby. The background is blurred, showing another power drill.

INSTRUCTIONS DE POSE

Wood wool by Heraklith® **improving since 1908.**

CONTENU

1	GÉNÉRALITÉS.....	3
2	CONTRÔLE À LA LIVRAISON.....	3
3	STOCKAGE, PROTECTION ET ACCLIMATATION.....	3
4	DOMAINES D'APPLICATION.....	3
5	TOLÉRANCES.....	3
6	POIDS DES PANNEAUX.....	3
7	PRINCIPES DE FIXATION.....	4
	■ 7.1 MOYENS DE FIXATION.....	4
	■ 7.2 POINTS DE FIXATION.....	6
	■ 7.2.1 DIRECTEMENT CONTRE LE BÉTON.....	6
	■ 7.2.2 STRUCTURE EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD 60/27.....	7
	■ 7.3 QUADRILLAGE DE FIXATION.....	7
	■ 7.3.1 DIRECTEMENT CONTRE LE BÉTON.....	7
	■ 7.3.2 STRUCTURE EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES.....	9
	■ 7.4 PANNEAUX RECOUPÉS.....	10
	■ 7.4.1 MONTAGE CONTRE LE BÉTON.....	10
	■ 7.4.2 STRUCTURE EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES.....	11
	■ 7.5 FIXATION IGNIFUGE.....	12
	■ 7.5.1 PANNEAU DE FINITION A2 (25 MM – REI 60).....	12
	■ 7.5.2 TEKTALAN A2 SMARTTEC A2 (50 MM - REI 120-180).....	13
	■ 7.5.3 TEKTALAN A2 SMARTTEC (50-225 MM - STABILITÉ AU FEU 30 MINUTES).....	14
8	MONTAGE.....	15
	■ 8.1 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES.....	15
	■ 8.2 DES PANNEAUX ENDOMMAGÉS.....	15
	■ 8.3 MANIPULATION DES PANNEAUX.....	15
	■ 8.4 SENS DE LA POSE.....	16
	■ 8.5 CONSEILS DE COUPE.....	16
	■ 8.6 TEKTALAN A2 SMARTTEC CONTRE BÉTON.....	17
	■ 8.6.1 DÉTAILS STANDARDS POUR TEKTALAN A2 SMARTTEC.....	19
	■ 8.7 HERATEKTA+ & HERAFOAM CONTRE BÉTON.....	20
	■ 8.7.1 DÉTAILS STANDARDS POUR HERATEKTA+.....	22
	■ 8.8 BANDE DE RECOUVREMENT.....	23
	■ 8.9 PANNEAUX MASSIFS CONTRE BÉTON.....	24
	■ 8.10 PANNEAUX MASSIFS SUR STRUCTURE EN BOIS.....	26
	■ 8.11 PANNEAUX MASSIFS CONTRE PROFILÉS MÉTALLIQUES CD.....	28
	■ 8.12 PANNEAUX MASSIFS DANS UNE STRUCTURE POUR PLAFOND DÉMONTABLE.....	30
9	PERCEMENTS ET PASSAGES DE TECHNIQUES.....	32
10	PANNEAUX COLORÉS.....	32
11	ÉVITER LES TACHES D'HUMIDITÉ.....	33
12	ENTRETIEN ET NETTOYAGE.....	33
13	CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES.....	33
14	INFORMATION COMPLÉMENTAIRES.....	33

1 GÉNÉRALITÉS

Prescriptions à suivre pour tous nos panneaux en fibre de bois:

- Tous les produits Heraklith® en fibre de bois sont pourvus de certificats internationaux. Les informations relatives aux produits sont publiées sur notre site Internet www.heraklith.be.
- Sur la base des conditions générales de vente et de livraison applicables, une garantie n'est accordée sur les panneaux en fibre de bois livrés par Knauf et sur le matériel de fixation que si toutes les instructions figurant dans le présent document « Instructions de pose » sont strictement respectées, ce qui doit être démontré par la personne ayant procédé à la pose.
- Les panneaux en fibre de bois sont emballés sur palettes avec des cornières de protection. Chaque palette est pourvue d'une étiquette portant les informations requises sur le produit.

2 CONTRÔLE À LA LIVRAISON

Le bon de livraison doit toujours être signé après le déchargement, avec la mention de la date et de l'heure de la livraison, de la quantité de produits livrés et de leur qualité (contrôle visuel d'éventuels dommages). Les dommages apparents ou autres irrégularités doivent être signalés au moment de la livraison sur le bon de livraison, faute de quoi la responsabilité de Knauf en cas de dommages ne pourra plus être invoquée.

STOCKAGE, PROTECTION ET ACCLIMATATION

- Avant utilisation, laisser les panneaux en fibre de bois s'acclimater durant au moins 48 heures sur le lieu de la pose, à une température et hygrométrie qui sera également celle de la situation finale.
- L'emballage doit être retiré durant l'acclimatation. ruimte waar de houtwolpanelen worden verwerkt.
- L'espace dans lequel les panneaux sont entreposés pour acclimatation doit toujours offrir une protection contre l'influence directe de l'humidité, comme la pluie et les fuites d'eau.

- Avant leur utilisation, conserver les panneaux à l'horizontale, de préférence sur la palette d'origine ou posés sur trois voliges en bois.
- Monter les panneaux, pour les applications à l'intérieur, dans un espace ventilé. Ne pas utiliser d'appareil de chauffage dans l'espace où les panneaux en fibre de bois sont posés.

4 DOMAINES D'APPLICATION

Les panneaux en fibre de bois Heraklith® sont liés au ciment et peuvent être utilisés tant à l'intérieur qu'en semi-extérieur. Les endroits semi-extérieurs sont entre autres : les parkings couverts, le dessous de balcons et les parties de bâtiments en porte-à-faux. Les panneaux Heraklith® ne doivent pas être directement exposés à l'eau (de pluie). En cas de doute sur le caractère approprié du domaine d'application, prendre contact avec le service technique Knauf.

5 TOLÉRANCES

Tous les panneaux en fibre de bois sont produits conformément à la norme européenne EN 13168 et aux tolérances correspondantes. Les tolérances peuvent varier d'un produit à l'autre et sont indiquées sur la fiche produit. Ces fiches techniques peuvent être consultées sur notre site Internet.

6 POIDS DES PANNEAUX

Le poids des panneaux massifs en fibre de bois dépend du type et de l'épaisseur du panneau. Le poids par mètre carré est indiqué sur la fiche technique de chaque type de panneau.

7 PRINCIPES DE FIXATION

■ 7.1 MOYENS DE FIXATION

L'assortiment Heraklith® comprend divers éléments de fixation. Pour un montage directement contre du béton standard (2000-2600 kg/m³), deux types de fixations existent : la 'cheville à frapper massive' et la 'vis à béton DDS plus'. Pour la fixation sur structure en bois et des profilés métalliques CD 60/27, des vis universelles Unidrive sont disponibles.

Tout le matériel de fixation doit être positionné conformément au schéma et au quadrillage de fixation correspondant au type de panneau concerné. Les divers schémas sont décrits au paragraphe 7.2. Les divers quadrillages de fixation sont décrits au paragraphe 7.3.

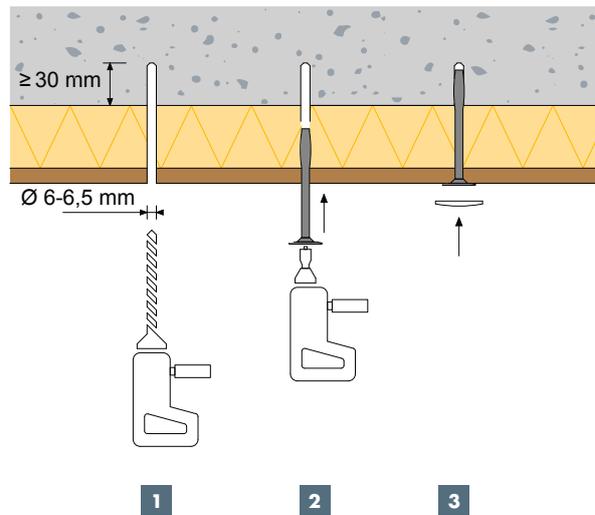
Cheville à frapper massive

La cheville à frapper massive convient pour le béton standard d'une densité de 2000-2600 kg/m³. Un forêt de 6,5 mm est livré avec chaque boîte de fixation. Les types de béton plus tendres et/ou plus anciens peuvent nécessiter un forêt de diamètre plus petit. Il convient donc de toujours vérifier en premier lieu si la cheville à frapper reste bien en place dans un trou réalisé avec le forêt livré par défaut.

1. À l'aide d'une perceuse à percussion, forer le béton à travers le panneau pré-perforé conformément au schéma de fixation indiqué.
2. Retirer le forêt et placer la pièce d'aide au montage sur la perceuse. Enfoncer la cheville dans le trou percé et mettre la perceuse en position de percussion. 'Frapper' la cheville dans le béton avec la machine à percussion.
3. Recouvrir la tête de cheville avec le capuchon plastique livré avec la cheville.

Conseil pratique :

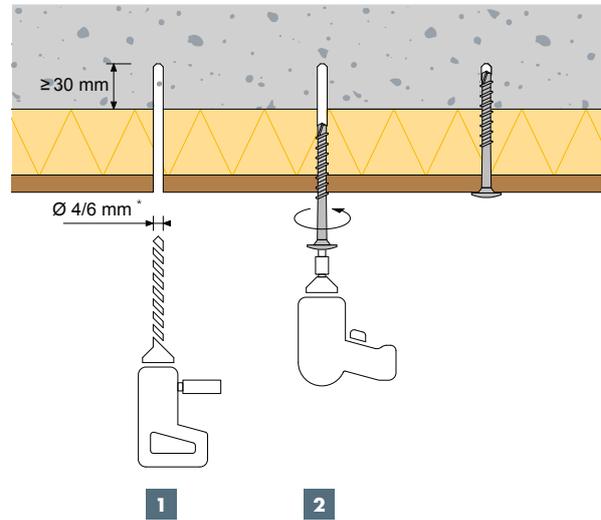
Vérifiez le diamètre et la longueur dont vous avez besoin pour un montage correct des panneaux en fibre de bois. Vous trouverez plus d'informations sur les fiches de produit de nos matériels de fixation sur le site www.heraklith.be



Vis à béton DDS *plus* / Unidrive

La Vis à béton DDS *plus* convient pour le béton standard d'une densité de 2000-2600 kg/m³. Nous conseillons d'utiliser de façon standard un forêt de 6 mm de diamètre. Les types de béton plus tendres et/ou plus anciens peuvent nécessiter un forêt de diamètre plus petit. Il convient donc de toujours vérifier en premier lieu si la cheville reste bien en place dans un trou réalisé avec le forêt livré par défaut.

1. À l'aide d'une perceuse à percussion, forer le béton à travers le panneau pré-perforé conformément au schéma de fixation correspondant.
2. Enfoncer la vis dans le trou percé dans le panneau et la visser à la machine dans le béton.

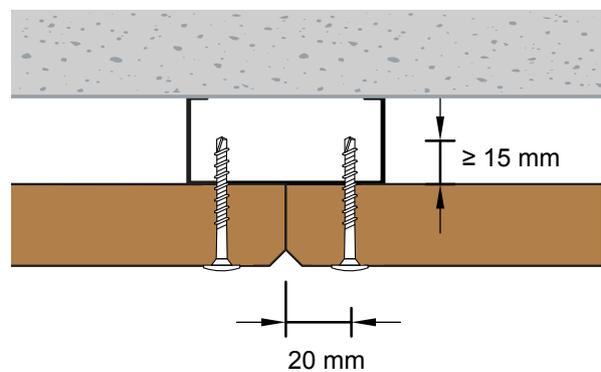
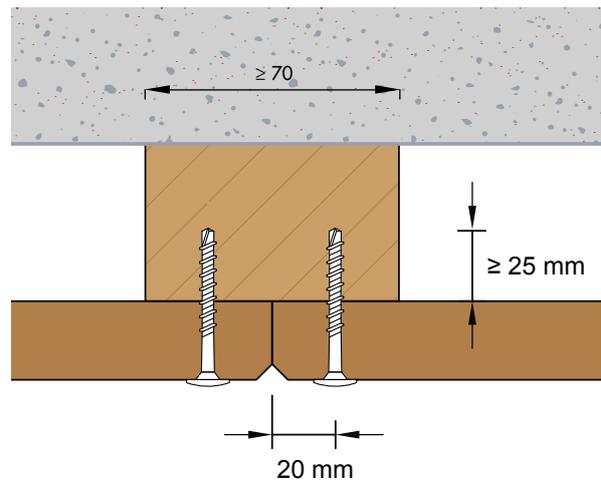


* DDS *plus* et Unidrive Large: Ø 6 mm
Unidrive Small: Ø 4 mm

Unidrive

Déterminez l'épaisseur de votre sous-construction bois ou métallique selon le mode de fixation décrit au paragraphe 7.3.2. Prenez comme longueur minimale de vis l'épaisseur du panneau à fixer plus 25mm.

La vis Unidrive peut aussi bien s'utiliser pour un montage contre structure bois que pour un montage contre structure constituée de profilés métalliques. La tête de vis permet le passage de celle-ci aussi bien à travers le panneau en fibre de bois que à travers la structure de support. Cela signifie que l'utilisation de la vis Unidrive ne nécessite pas de pré-perçement.



7.2 POINTS DE FIXATION

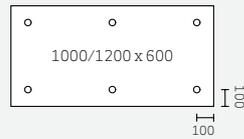
Les croquis qui suivent indiquent les schémas prescrits par Heraklith® pour la fixation. Les divers schémas sont classés en fonction du

type de produit et, le cas échéant, des dimensions. Toutes les dimensions sont indiquées en millimètres.

7.2.1 DIRECTEMENT CONTRE LE BÉTON

Panneau de finition A2

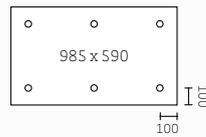
Fixation à 6 points : ignifuge*



* Épaisseur du panneau : 25 mm
 Surface : Béton standard (2000-2600 kg/m³)
 Fixation : Heraklith® | Vis à béton DDS plus
 Résistance au feu: REI 60 [EN 1365-2 / EN 13501-2]
 Rapport n°: 16211

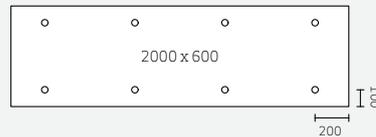
Panneau de finition

Fixation à 6 points



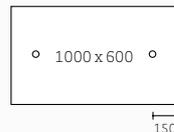
Panneau de base

Fixation à 8 points

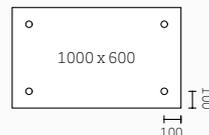


Tektalan A2 SmartTec

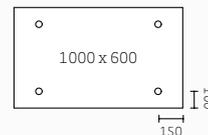
Fixation à 2 points



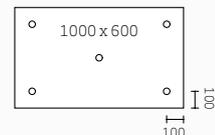
Fixation à 4 points



Fixation à 4 points : ignifuge



Fixation à 5 points : ignifuge



Fixations par panneau

Épaisseur du panneau	Application intérieure standard sans charge de vent	Stabilité au feu 30 minutes*	REI20** + Résistance au feu	REI180*** + Résistance au feu
≤ 75 mm	4	4	5	5
100 - 225 mm	2	4	5	5

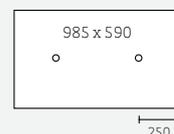
* Le montage avec la **cheville à frapper massive Heraklith®** ou la **vis à béton DDS plus** contre du béton normal donne une stabilité au feu de **30 minutes** (rapport sur demande)

** Le montage avec la **cheville à frapper massive Heraklith®** contre du béton normal donne une résistance au feu de **120 minutes** (conformément au rapport n°: 20859 / 20860)

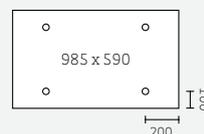
*** Le montage avec la vis à béton **Heraklith® | DDS plus contre** du béton normal donne une résistance au feu de **180 minutes** (conformément au rapport n°: 20859 / 20860)

Heratekta+ / Herafoam

Fixation à 2 points*

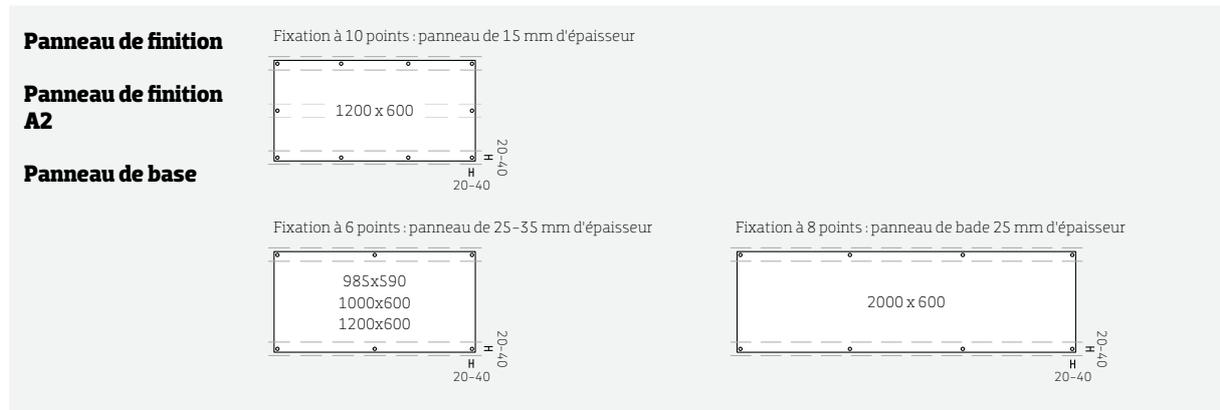


Fixation à 4 points



* Pour les applications intérieures sans charge de vent

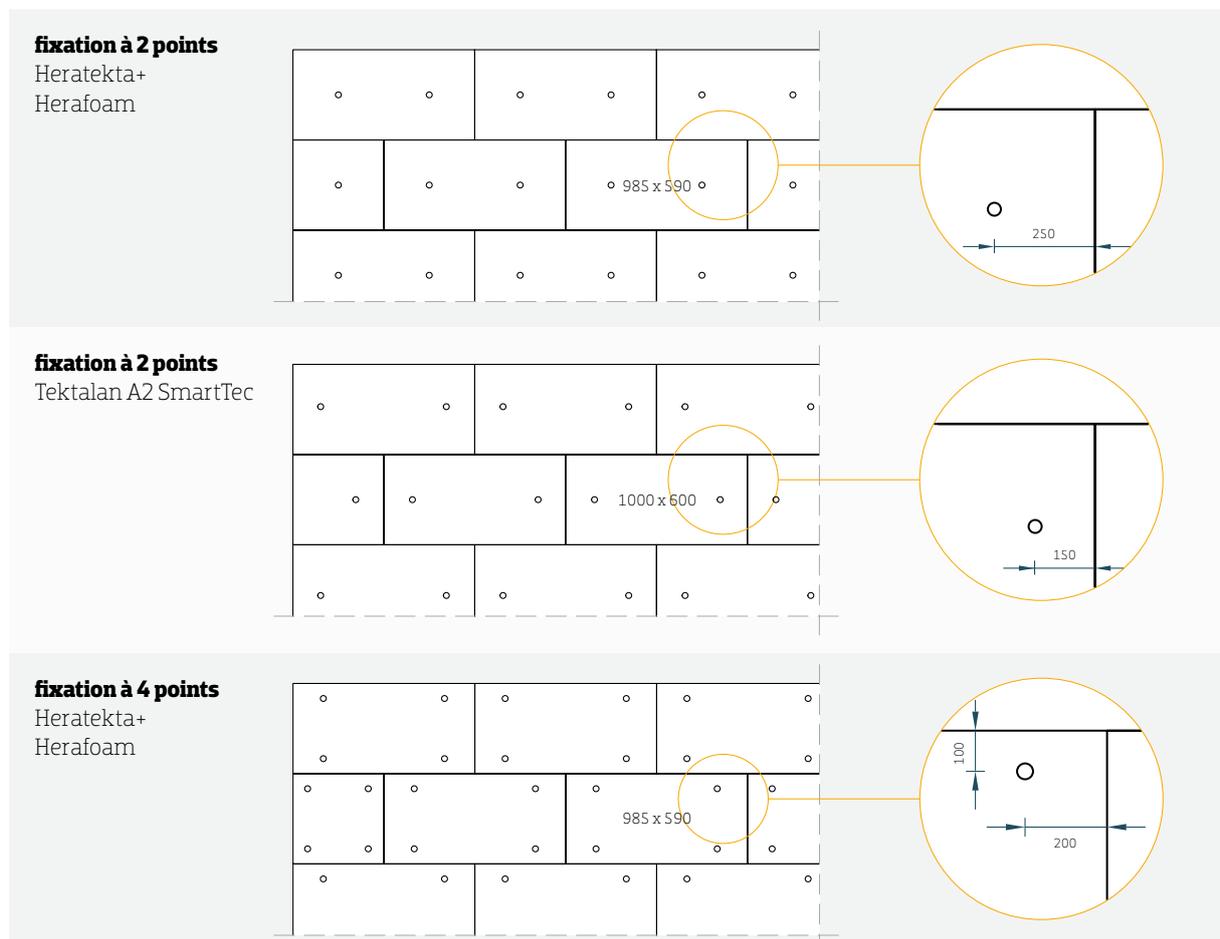
7.2.2 STRUCTURE EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD 60/27



7.3 QUADRILLAGE DE FIXATION

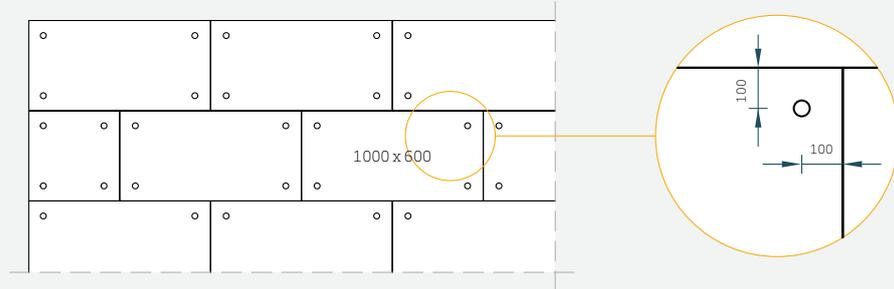
Le positionnement et les dimensions des divers schémas de fixation doivent être appliqués en combinaison avec les quadrillages de fixations indiqués ci-dessous. Toutes les dimensions sont indiquées en millimètres.

7.3.1 DIRECTEMENT CONTRE LE BÉTON

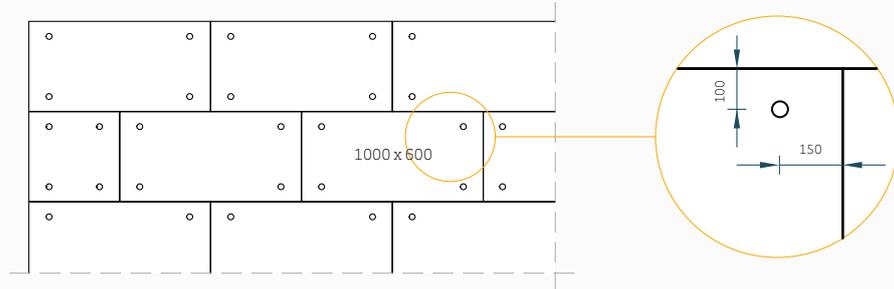


fixation à 4 points

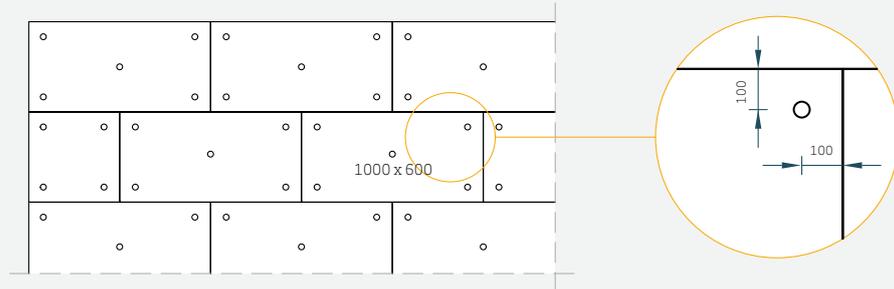
Tektalan A2 SmartTec

**fixation à 4 points:
ignifuge**

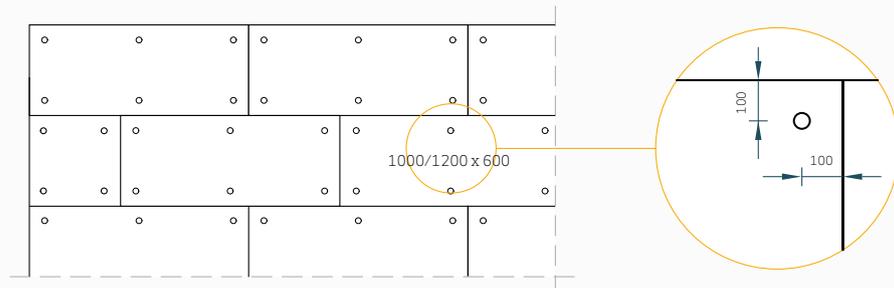
Tektalan A2 SmartTec

**fixation à 5 points:
ignifuge**

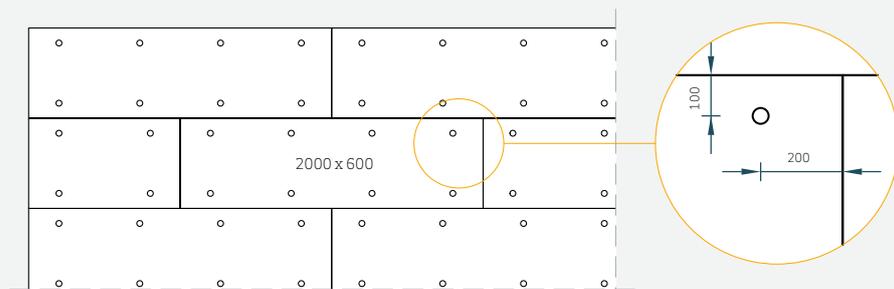
Tektalan A2 SmartTec

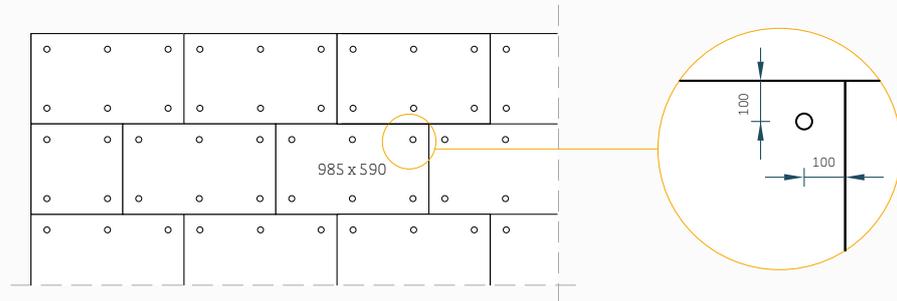
**fixation à 6 points**

Panneau de base

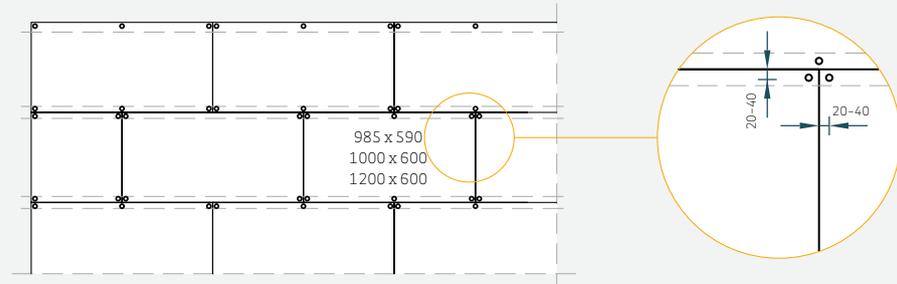
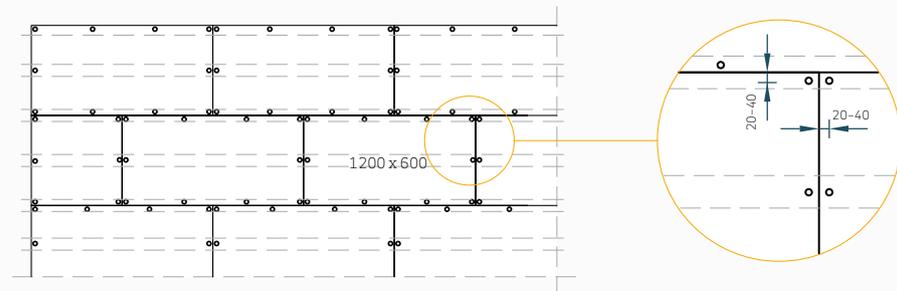
**fixation à 8 points**

Panneau de base

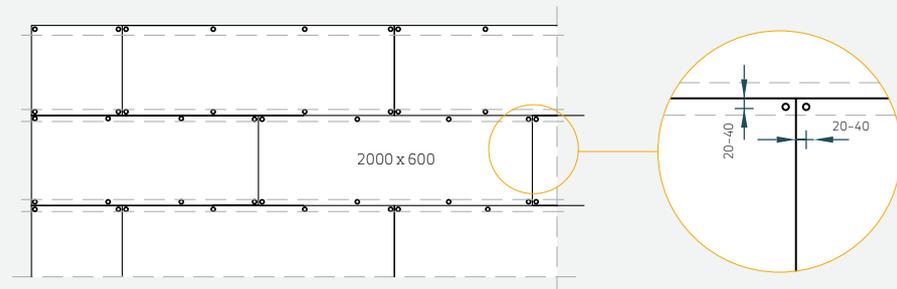


fixation à 6 pointspanneau de
 finition

■ 7.3.2 STRUCTURE EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES

fixation à 6 pointspanneau de
 finition
 panneau de
 finition A225-35 mm
 épaisseur du
 panneau**fixation à 10 points**panneau de
 finition A215 mm épaisseur
 du panneau**fixation à 8 points**

Panneau de base



■ 7.4 PANNEAUX RECOUPÉS

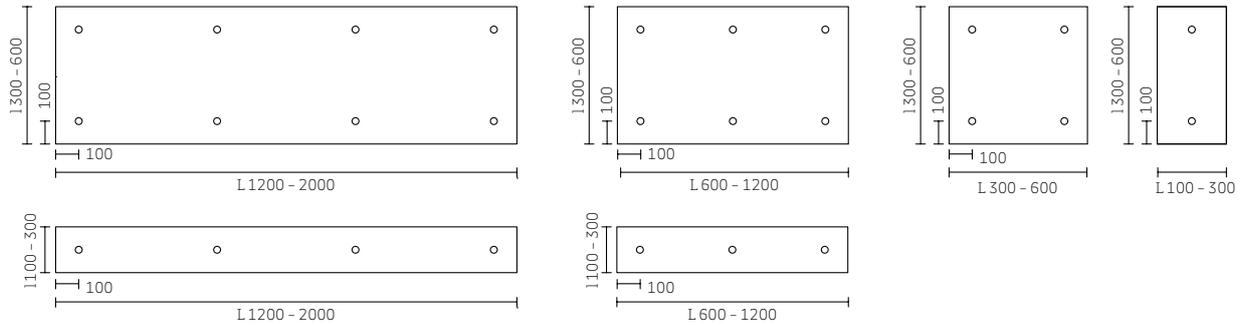
Attention !

Ne jamais utiliser moins de deux fixations par panneau recoupé.

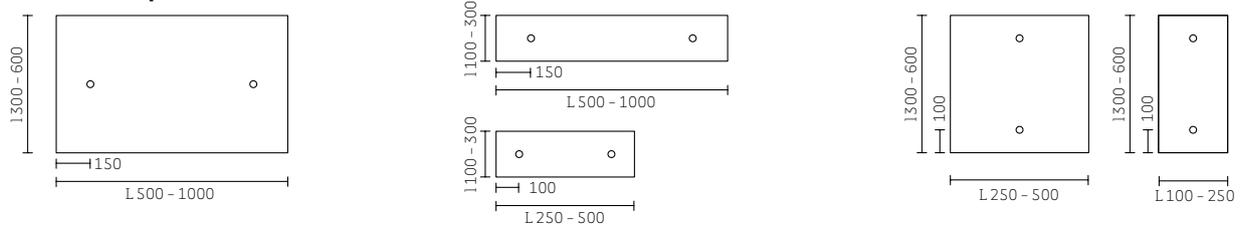
L = Longueur
l = Largeur

■ 7.4.1 MONTAGE CONTRE LE BÉTON

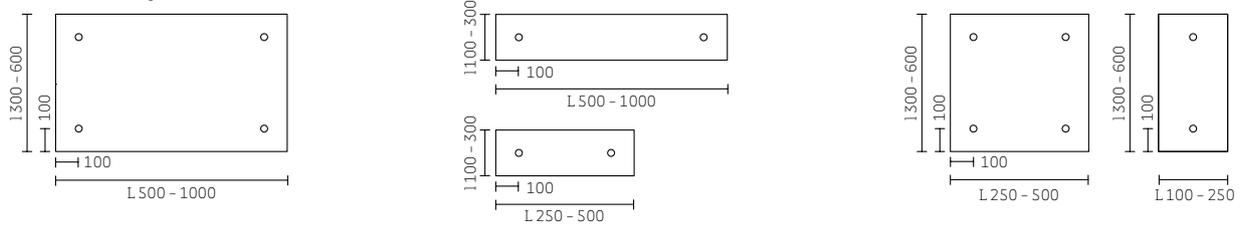
Fixations à 8 points et 6 points



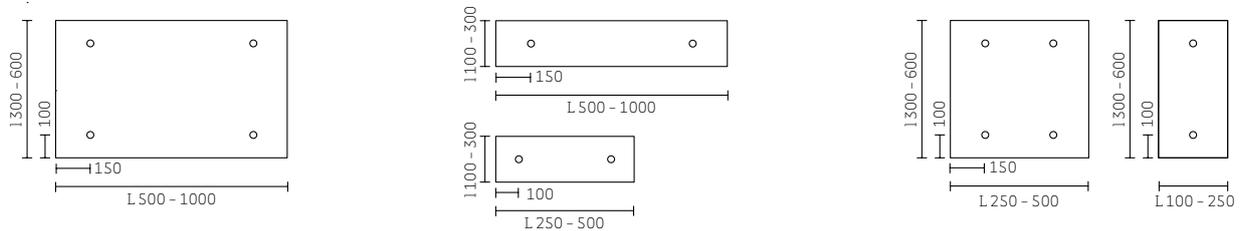
Fixation à 2 points Tektalan A2 SmartTec



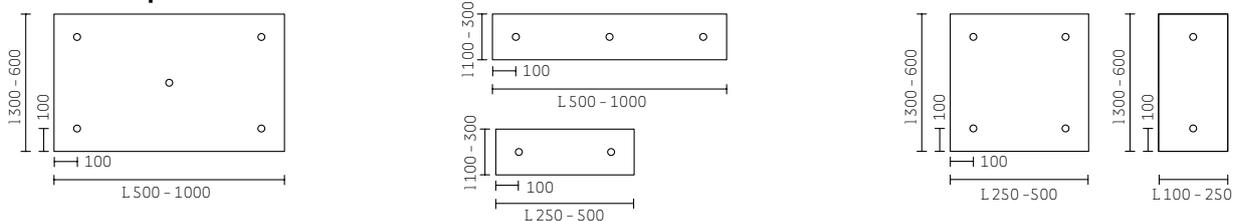
Fixation à 4 points Tektalan A2 SmartTec

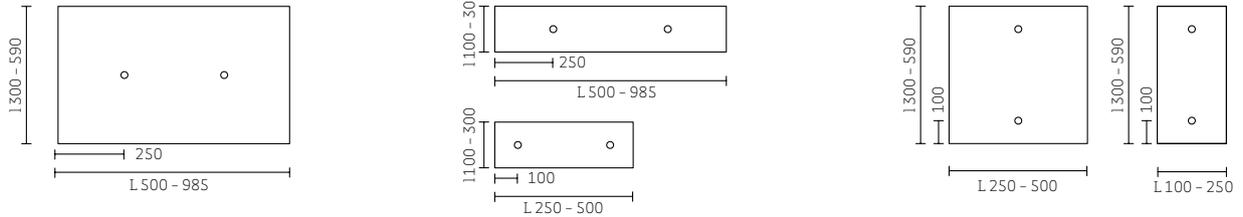
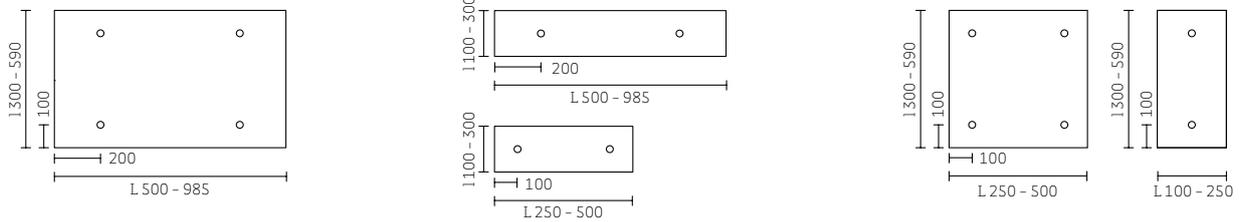


Fixation à 4 points Tektalan A2 SmartTec ignifuge

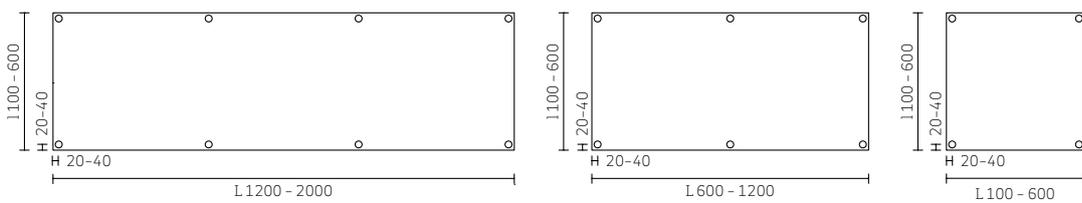
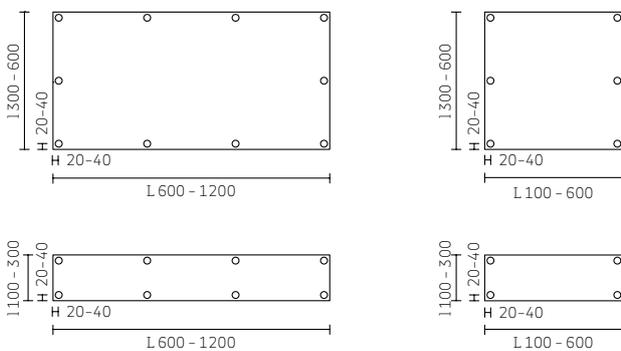


Fixation à 5 points Tektalan A2 SmartTec



Fixation à 2 points Heratekta+ & Herafoam**Fixation à 4 points Heratekta+ & Herafoam**

■ 7.4.2 STRUCTURE EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES

Panneau de 25-35 mm d'épaisseur**Panneau de 15 mm d'épaisseur**

■ 7.5 FIXATION IGNIFUGE

Pour les applications ignifuges, il faudra toujours utiliser les positions des points de fixation et les quadrillages indiqués ci-dessous. Pensez également à la surface et au matériel de fixation.

■ 7.5.1 PANNEAU DE FINITION A2 (25 MM – REI 60)

Surface

Sol en béton massif (2000-2600 kg/m³)

Applicable sur

Heraklith® | Panneau de finition A2
Épaisseur du panneau : 25 mm

Matériel de fixation Heraklith® approprié

Heraklith® | vis à béton DDS *plus*

Résistance au feu

REI 60 [EN 1365-2 / EN 13501-2]

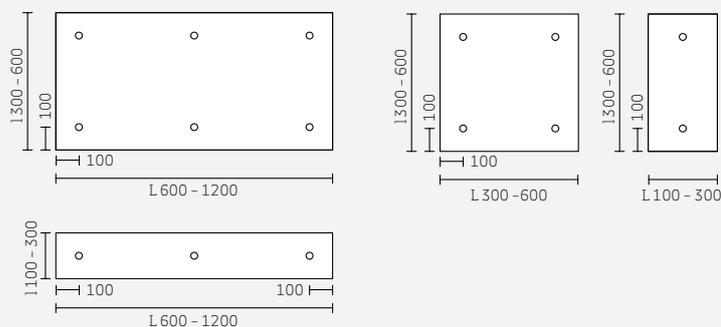
Rapport n° : 16211 [Warringtonfire, à Gand]

Ignifuge

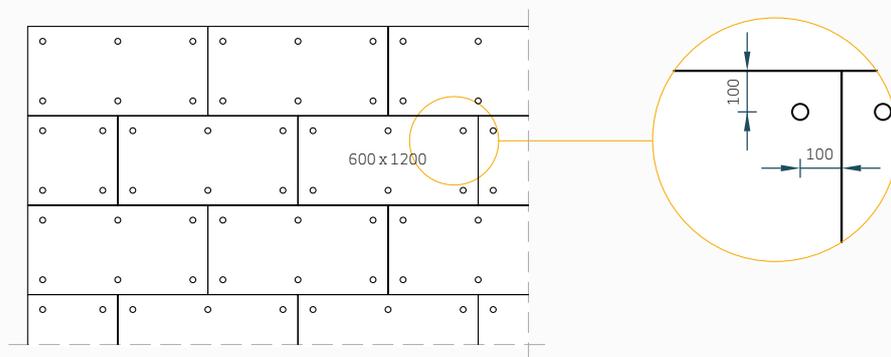
30 min. [NBN 713.020]

Rapport no.: 2014-A-018

Points de fixation



Quadrillage de fixation



7.5.2 TEKTALAN A2 SMARTTEC A2 (50 MM - REI 120-180)

Surface

Sol en béton massif (2000-2600 kg/m³)

Applicable sur

Heraklith® | Tektalan A2 SmartTec

Épaisseur du panneau : 50 mm

Attaches Heraklith® appropriées

Heraklith® | Cheville à frapper massive [REI 120]

Heraklith® | Vis à béton DDS *plus* [REI 180]

Résistance au feu

Heraklith® | Cheville à frapper massive:

REI 120 [EN 1365-2 / EN 13501-2]

Rapport no.: 20859 / 20860

Heraklith® | Vis à béton DDS *plus*:

REI 180 [EN 1365-2 / EN 13501-2]

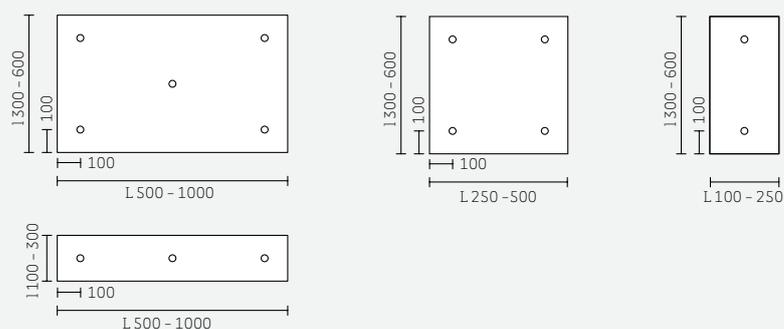
Rapport no.: 20859 / 20860

Ignifuge

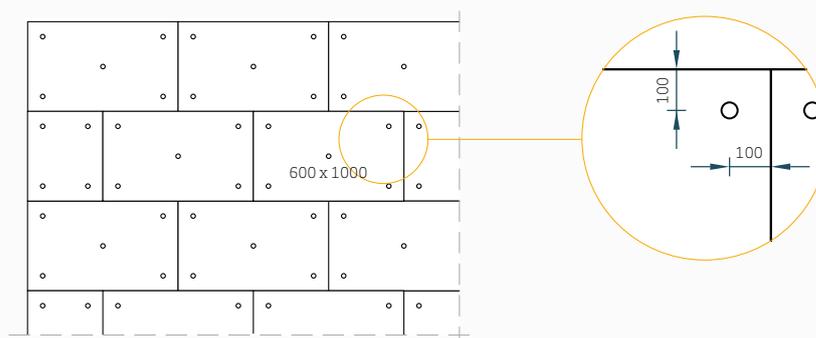
30 min. [NBN 713.020]

Rapport no.: Sur demande

Points de fixation



Quadrillage de fixation



7.5.3 TEKTALAN A2 SMARTTEC (50-225 MM - STABILITÉ AU FEU 30 MINUTES)

Surface

Sol en béton massif (2000-2600 kg/m³)

Applicable sur

Heraklith® | Tektalan A2 SmartTec

Épaisseur du panneau : 50 mm

Attaches Heraklith® appropriées

Heraklith® | Cheville à frapper massive [REI 120]

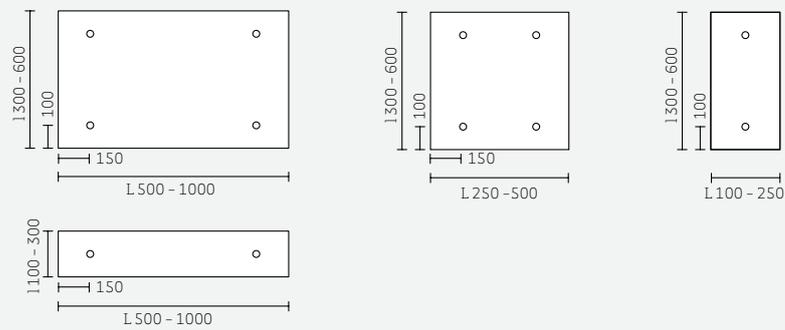
Heraklith® | Vis à béton DDS *plus* [REI 180]

Résistance au feu

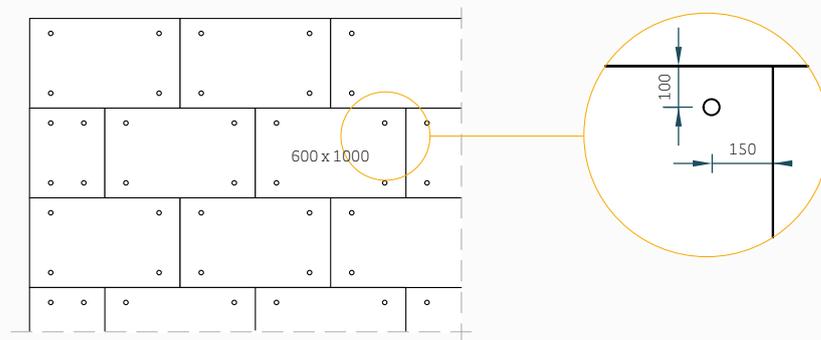
30 min. [NBN 713.020]

Rapport no.: Sur demande

Points de fixation



Quadrillage de fixation



8 MONTAGE

■ 8.1 INSTRUCTIONS GÉNÉRALES



Veillez si possible à une ventilation naturelle sur le lieu de travail pour limiter le niveau de poussière au minimum.



Après un contact avec la peau, rincez bien à l'eau froide pour réduire les picotements.



Limitez les contacts directs avec la peau. Portez une protection adéquate des voies respiratoires dans les environnements poussiéreux et fermés.



Veillez si possible à un dispositif d'aspiration dans les environnements poussiéreux pour limiter le niveau de poussière au minimum.



Portez des lunettes de sécurité en travaillant avec du matériel d'isolation en fibre minérale au-dessus des épaules ou dans des environnements poussiéreux.



Évacuez les produits superflus conformément aux prescriptions locales.

■ 8.2 DES PANNEAUX ENDOMMAGÉS

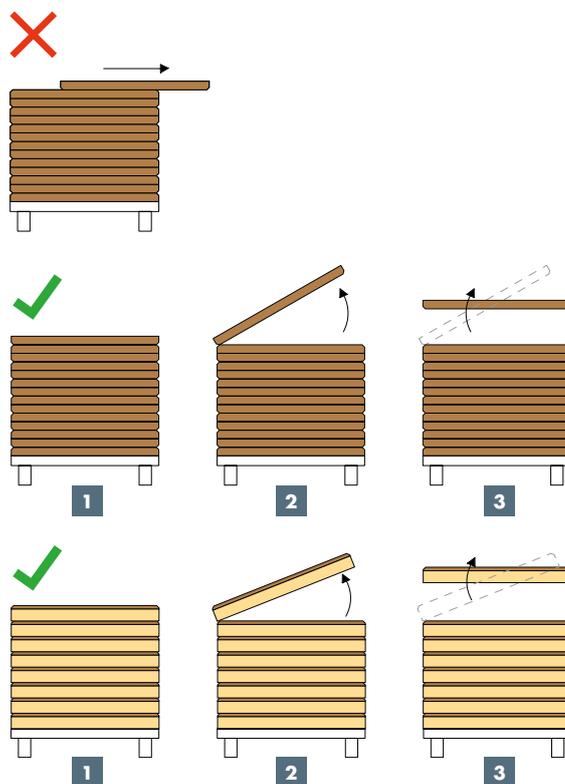
Ne montez jamais les panneaux endommagés. Si vous suspectez que les panneaux ont été endommagés pendant la production, ou durant le transport vous devez le signaler immédiatement à votre fournisseur.

■ 8.3 MANIPULATION DES PANNEAUX

- Retirez les panneaux de la palette en les faisant basculer. Vous éviterez ainsi de les endommager.
- Balayez éventuellement les fibres détachées et/ou la poussière avec une brosse souple.
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.

Attention !

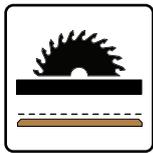
Voir au chapitre 10 pour la manipulation des panneaux colorés.



■ 8.4 SENS DE LA POSE

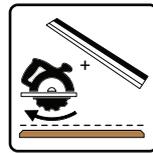
Les panneaux empilés sur la palette sont tous dans le même sens de production et doivent également être posés dans ce sens. Choisissez de préférence les panneaux en fibre de bois avec les bords biseautés et une pose en quinconce.

■ 8.5 CONSEILS DE COUPE



Scie circulaire fixe

- Sciez le panneau avec la face apparente tournée vers le haut.
- Disque recommandé : Carbide (disque « widia »).



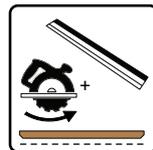
Scie circulaire (sens de rotation vers l'avant)

- Faites toujours usage d'un rail de guidage.
- Sciez le panneau avec la face apparente tournée vers le haut.



Scie égoïne

- Sciez le panneau avec la face apparente tournée vers le haut.
- La denture de la scie doit convenir pour le bois.



Scie circulaire (sens de rotation vers l'arrière)

- Faites toujours usage d'un rail de guidage.
- Sciez le panneau avec la face apparente tournée vers le bas.

----- Panneau latéral visible

■ 8.6 TEKALAN A2 SMARTTEC CONTRE BÉTON

Surface

- Béton standard (2000-2600 kg/m³)

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Cheville à frapper massive
- Vis à béton DDS *plus*
- Unidrive

Sécurité

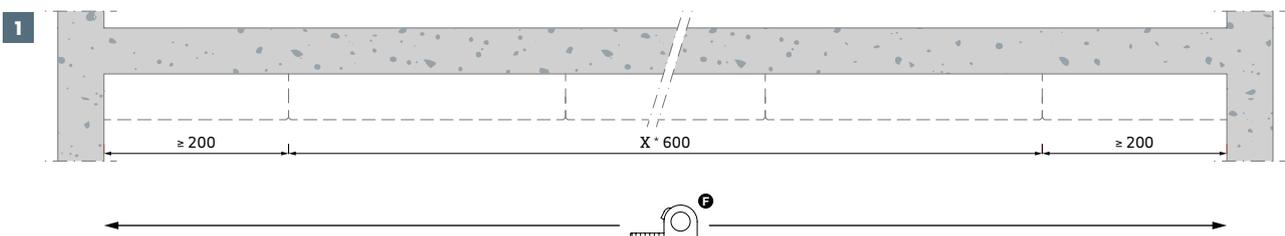
Respectez toujours les prescriptions de sécurité mentionnées dans le paragraphe 8.1.

Outils

- Scie circulaire fixe ou manuelle[ⓐ] avec rail de guidage et profondeur de coupe supérieure à l'épaisseur du panneau.
 - Disque recommandé : Carbide (disque « widia »).
- Perceuse électrique à percussion[ⓑ] (le diamètre de forage dépend du choix du matériel de fixation au paragraphe 7.1).
- Perceuse sans fil[Ⓒ] pour le perçage préalable des panneaux en fibre de bois.
- Pour vis à béton DDS *plus* : Perceuse/tournevis électrique avec support d'embout. Taille du mors : Torx 30
- Pour cheville à frapper massive : Perceuse à percussion avec accessoire d'aide au montage. (Livré en série avec les chevilles à frapper massives)
- Poteau télescopique[ⓓ].
- Scie égoïne[ⓔ].
- Autre : mètre ruban/instrument de mesure numérique[ⓕ], Fil de marquage, tréteaux[ⓖ], gabarit de forage[ⓗ].

Doutes quant au montage correct ?
Dans ce cas, prenez toujours contact avec le service technique avant de continuer le travail.

Section A A

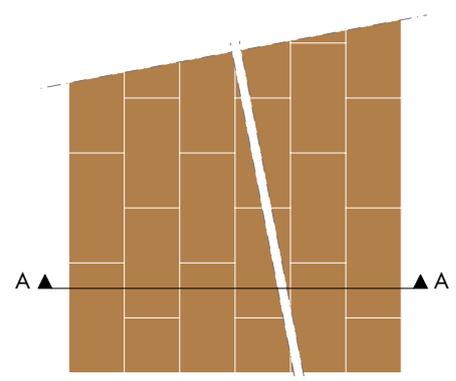


Généralités

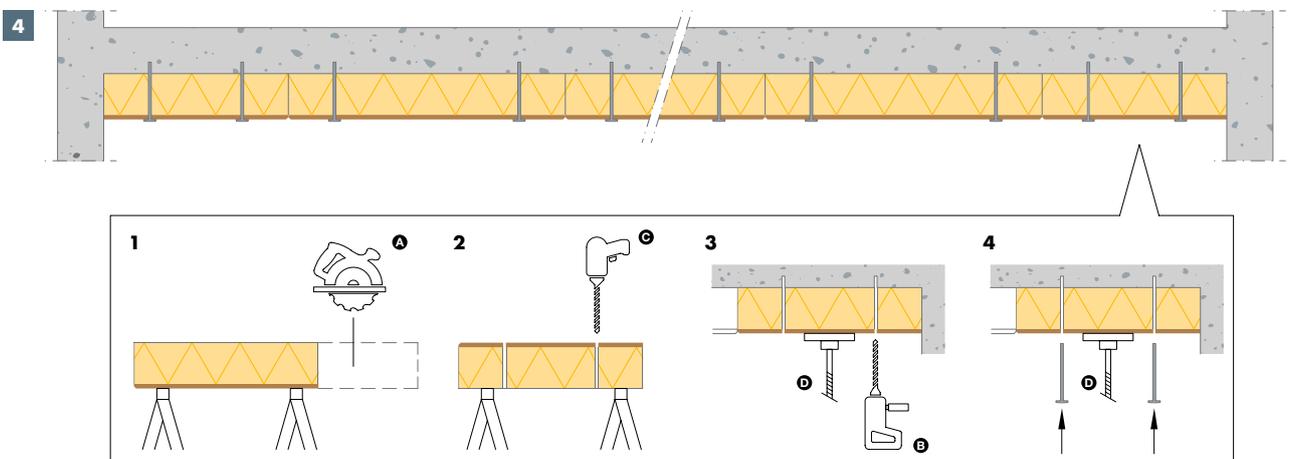
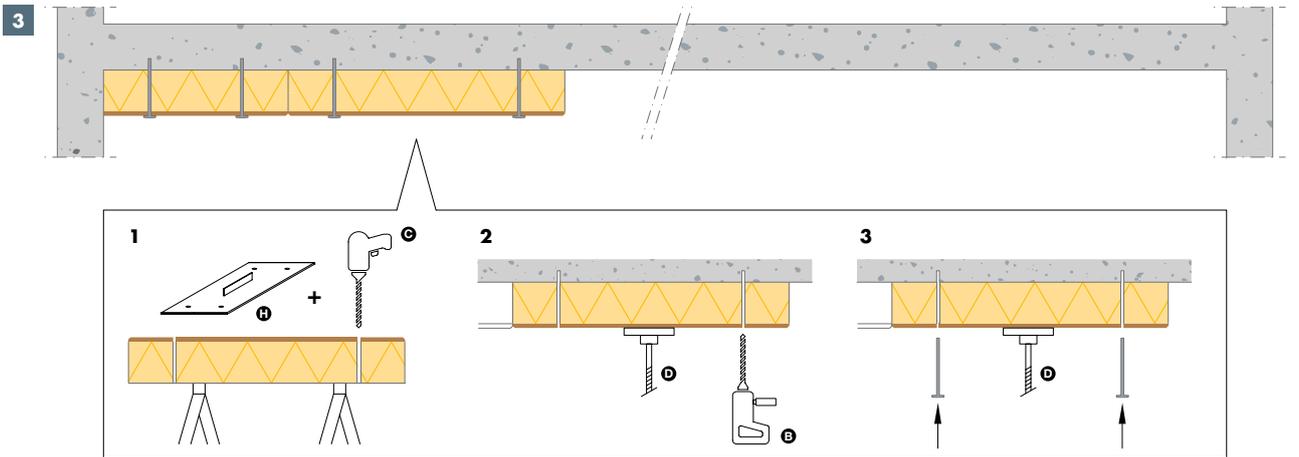
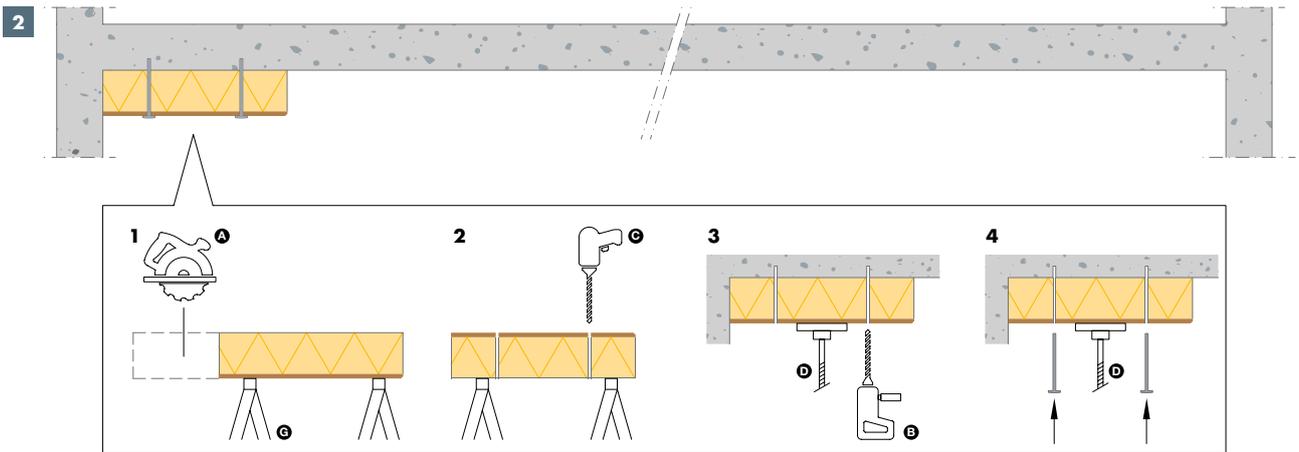
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se casser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre recommandé pour les fixations, tel que prescrit au paragraphe 7.2 et pour les panneaux recoupés, paragraphe 7.4.

Application ignifuge

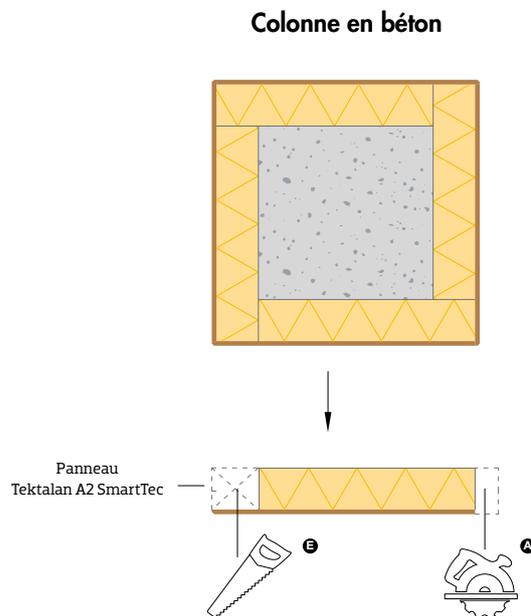
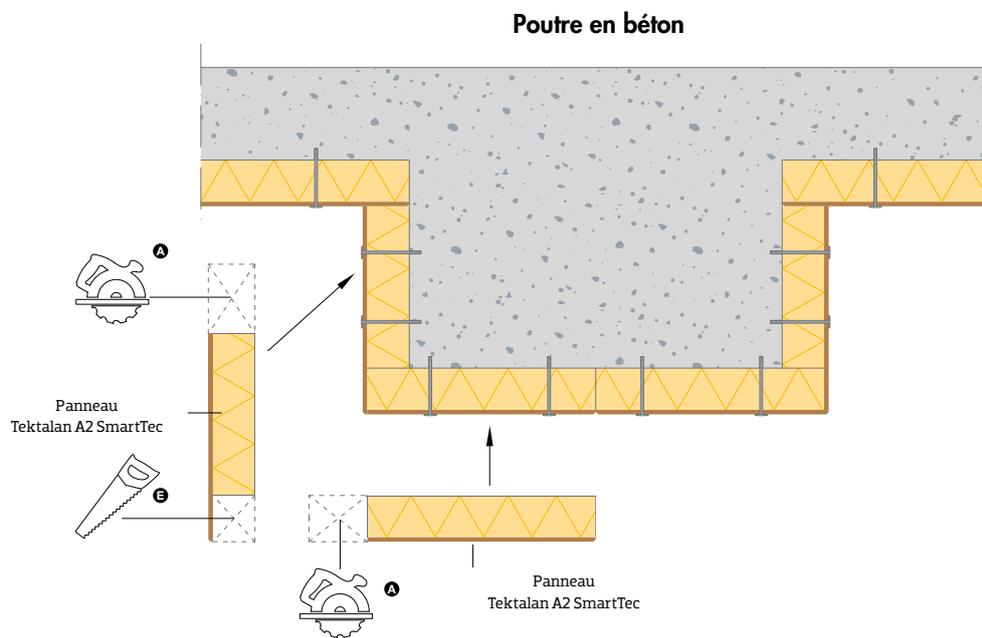
Pour les applications ignifuges, respectez la quantité et le type de fixation prescrits au paragraphe 7.5.



Plafond vu du dessous



■ 8.6.1 DÉTAILS STANDARDS POUR TEKTALAN A2 SMARTTEC



■ 8.7 HERATEKTA+ & HERAFOAM CONTRE BÉTON

Surface

- Béton standard (2000-2600 kg/m³)

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Cheville à frapper massive
- Vis à béton DDS *plus*
- Unidrive

Sécurité

Respectez toujours les prescriptions de sécurité mentionnées au paragraphe 8.1.

Outils

- Scie circulaire fixe ou manuelle  avec rail de guidage et profondeur de coupe supérieure à l'épaisseur du panneau.
 - Disque recommandé : Carbide (disque « widia »).
- Perceuse électrique à percussion  (le diamètre de forage dépend du choix du matériel de fixation au paragraphe 7.1).
- Perceuse sans fil  pour le perçage préalable des panneaux en fibre de bois.
- Pour vis à béton DDS *plus* : Perceuse/tournevis électrique avec support d'embout. Taille du mors : Torx 30.
- Pour cheville à frapper massive : Perceuse à percussion avec accessoires d'aide au montage. (Livré en série avec les chevilles à frapper massives).
- Poteau télescopique .
- Scie égoïne .
- Autre : mètre ruban/instrument de mesure numérique , fil de marquage, tréteaux .

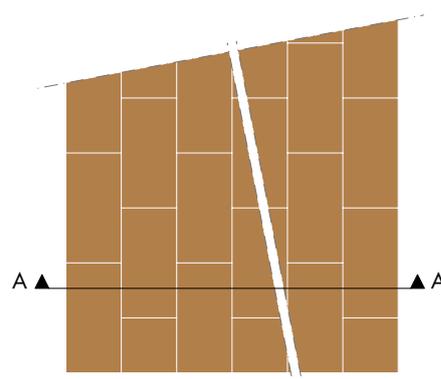
Doutes quant au montage correct ?

Dans ce cas, prenez toujours contact avec le service technique avant de continuer le travail.

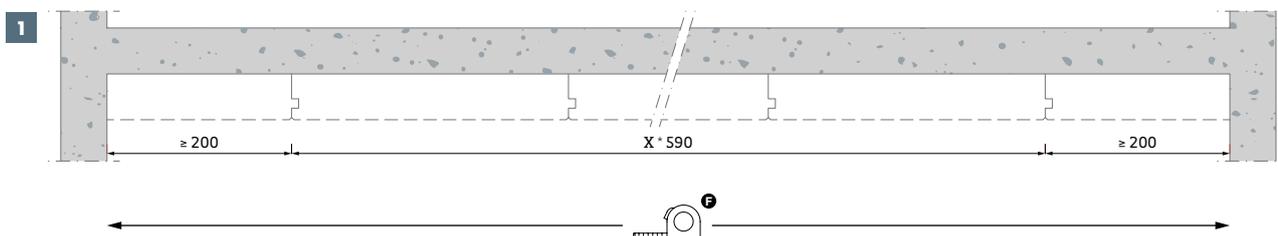


Généralités

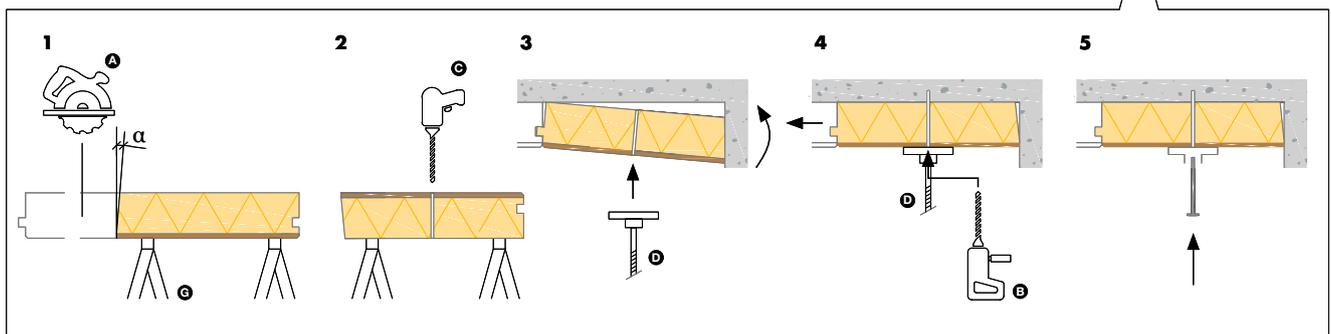
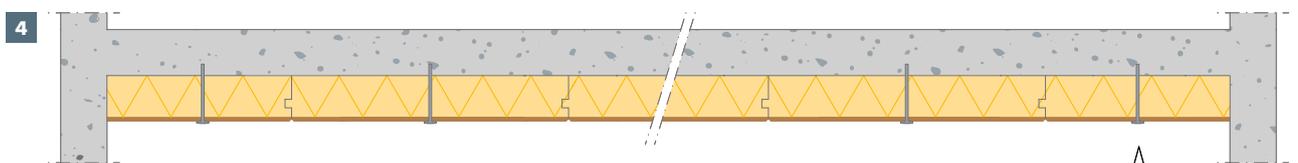
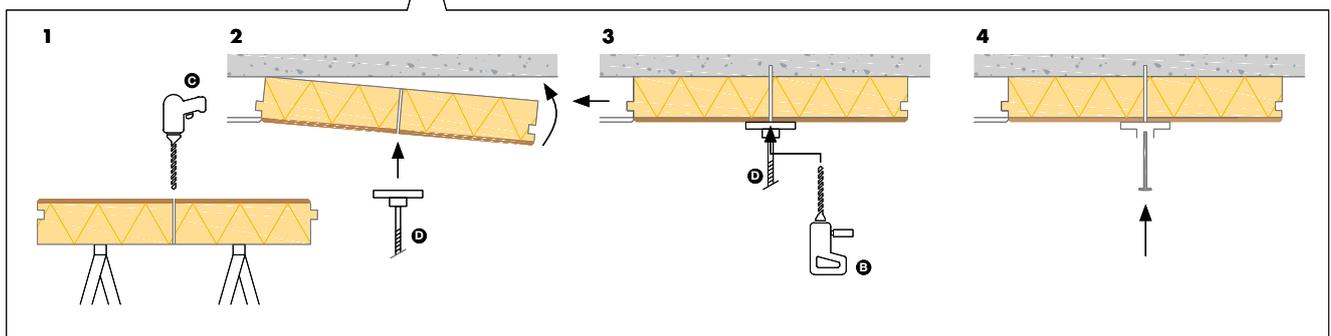
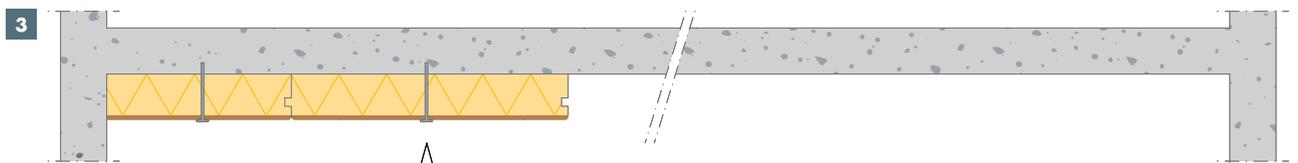
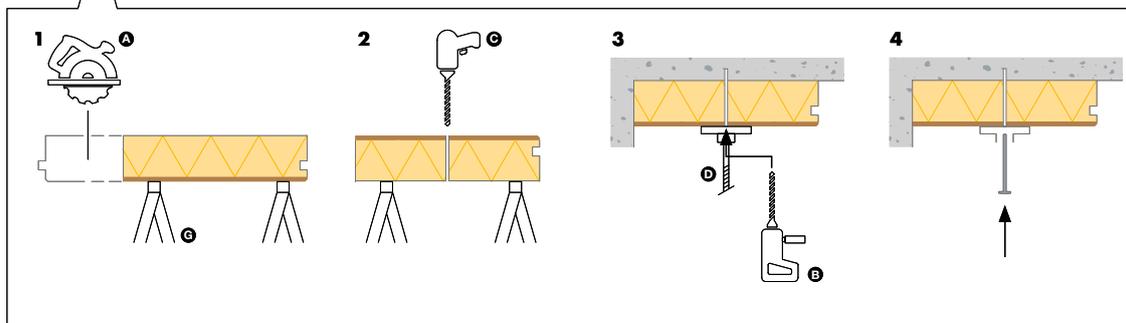
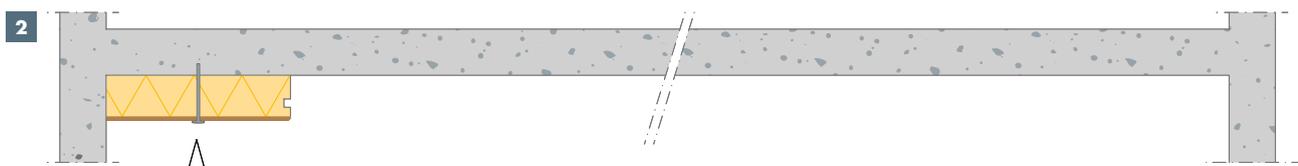
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre recommandé pour les fixations, tel que prescrit au paragraphe 7.2 et pour les panneaux recoupés, paragraphe 7.4.



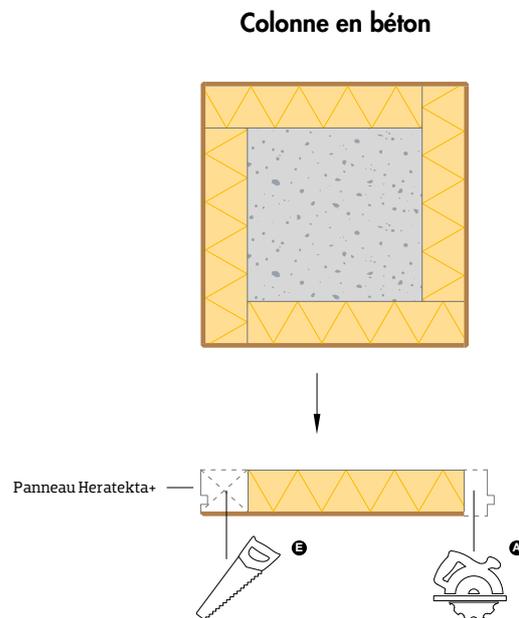
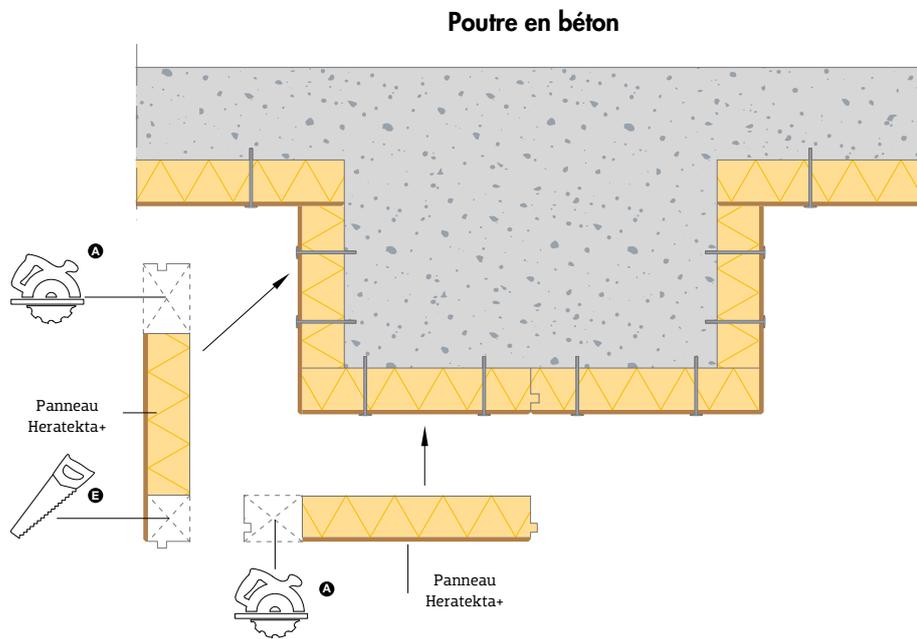
Section A A



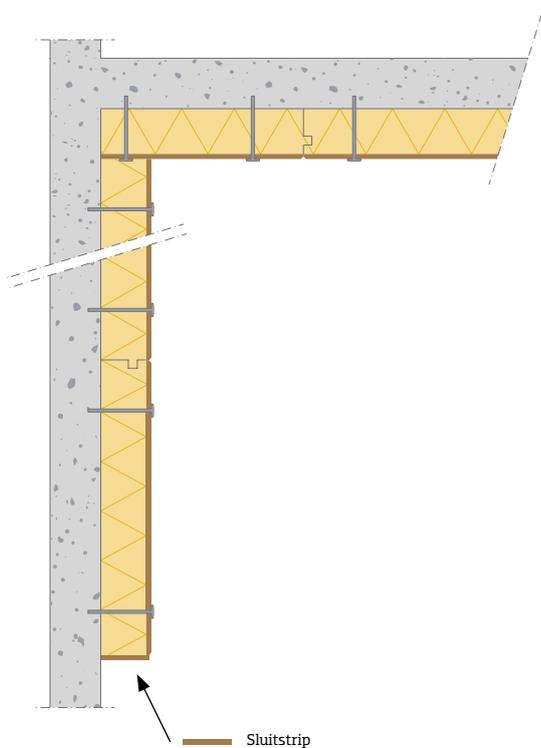
Plafond vu du dessous



■ 8.7.1 DÉTAILS STANDARDS POUR HERATEKTA+



■ 8.8 BANDE DE RECOUVREMENT

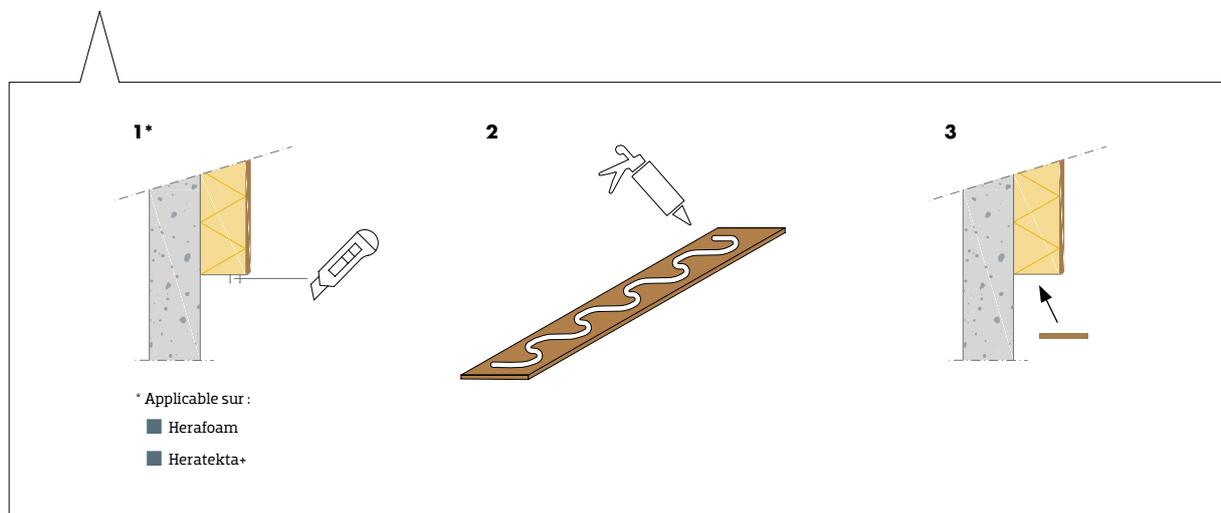


Colle recommandée

High Tack kit de colle pour applications non résistantes au feu. Colle de silicate pour applications résistantes au feu.

Instruction de colle

Appliquer la colle à l'arrière de la bande de recouvrement dans un mouvement de vague et pressez la fermeture contre le bord du panneau à habiller.



■ 8.9 PANNEAUX MASSIFS CONTRE BÉTON

Surface

- Béton standard (2000-2600 kg/m³)

Applicable sur

- Panneau de base
- Panneau de finition
- Panneau de finition A2

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Cheville à frapper massive
- Vis à béton DDS *plus*
- Unidrive

Sécurité

Respectez toujours les prescriptions de sécurité mentionnées au paragraphe 8.1.

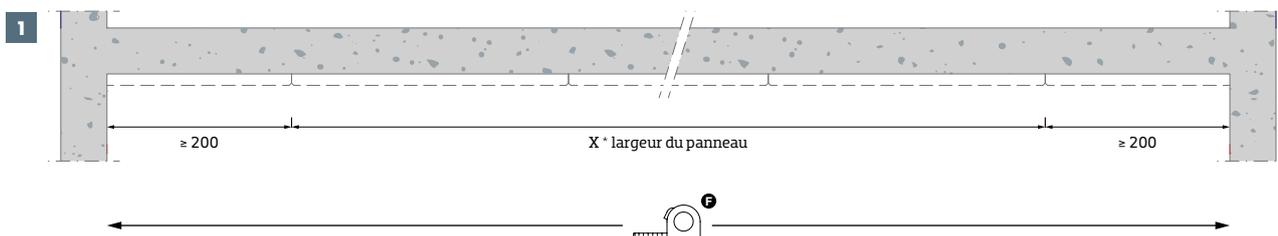
Outils

- Scie circulaire fixe ou manuelle[Ⓐ] avec rail de guidage et profondeur de coupe supérieure à l'épaisseur du panneau.
 - Disque recommandé : Carbide (disque « widia »).
- Perceuse électrique à percussion[Ⓑ] (le diamètre de forage dépend du choix du matériel de fixation au paragraphe 7.1).
- Perceuse sans fil[Ⓒ] pour le perçage préalable des panneaux en fibre de bois.
- Pour vis à béton DDS *plus* : Perceuse/tournevis électrique avec support d'embout. Taille du mors : Torx 30.
- Pour cheville à frapper massive : Perceuse à percussion avec accessoires d'aide au montage. (Livré en série avec les chevilles à frapper massives).
- Poteau télescopique[Ⓓ].
- Scie égoïne[Ⓔ].
- Autre : mètre ruban/instrument de mesure numérique[Ⓕ], fil de marquage, tréteaux[Ⓖ], gabarit de forage[Ⓖ].

Doutes quant au montage correct ?

Dans ce cas, prenez toujours contact avec le service technique avant de continuer le travail.

Section A A

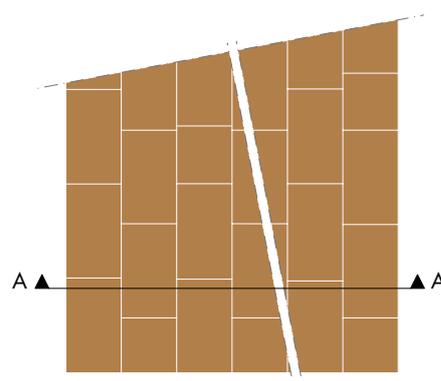


Généralités

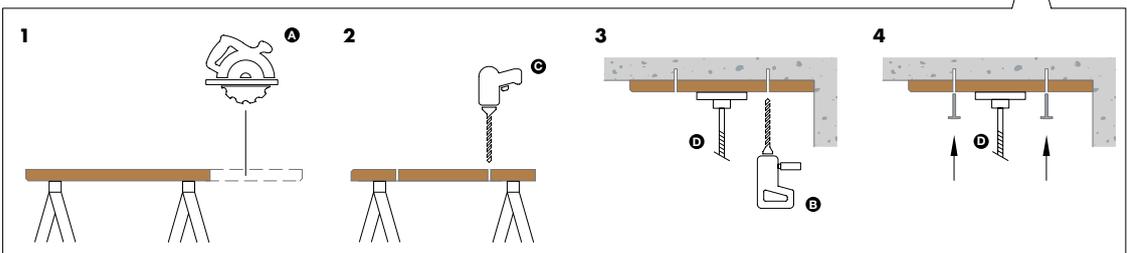
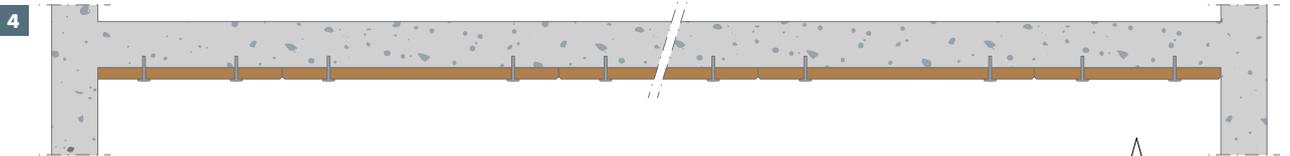
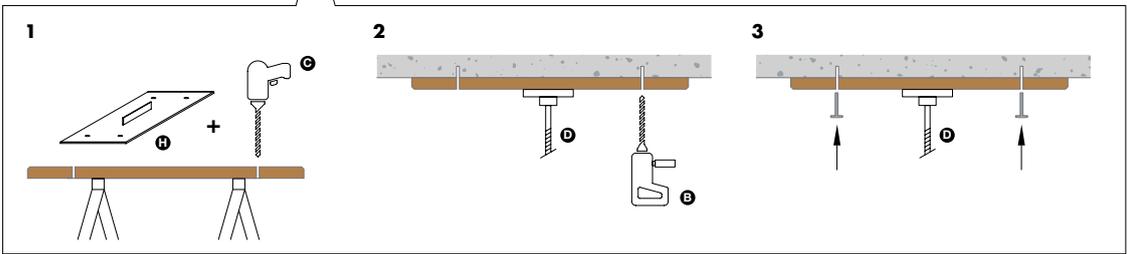
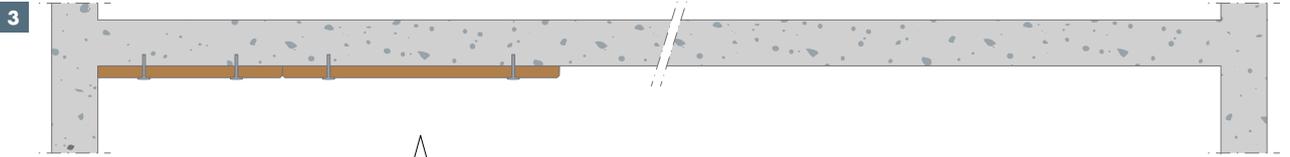
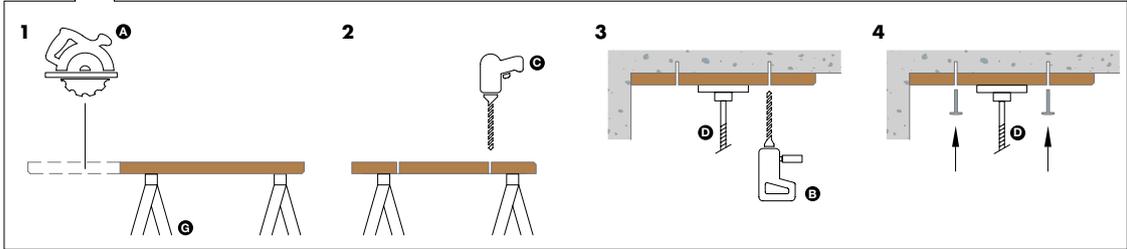
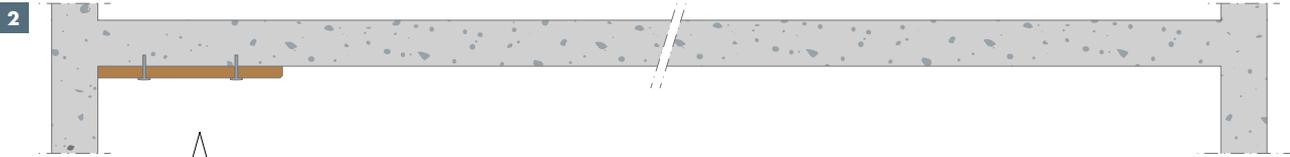
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre recommandé pour les fixations, tel que prescrit au paragraphe 7.2 et pour les panneaux recoupés, paragraphe 7.4.

Application ignifuge

Pour les applications ignifuges, respectez la quantité et le type de fixations prescrit au paragraphe 7.5.



Plafond vu du dessous



■ 8.10 PANNEAUX MASSIFS SUR STRUCTURE EN BOIS

Applicable sur

- Panneau de base
- Panneau de finition
- Panneau de finition A2

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Unidrive

Sécurité

Respectez toujours les prescriptions de sécurité mentionnées au paragraphe 9.1.

Outils

- Scie circulaire fixe ou manuelle  avec rail de guidage et profondeur de coupe supérieure à l'épaisseur du panneau.
 - Disque recommandé : Carbide (disque « widia »).
- Perceuse sans fil  pour le perçage préalable des panneaux en fibre de bois.
- Poteau télescopique 
- Scie égoïne 
- Autre : mètre ruban/instrument de mesure numérique , fil de marquage, tréteaux , gabarit de forage .



Généralités

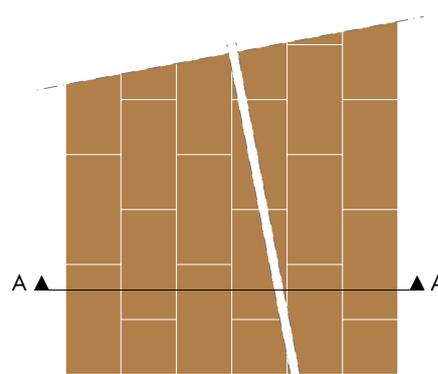
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre recommandé pour les fixations, tel que prescrit au paragraphe 7.2 et pour les panneaux recoupés, paragraphe 7.4.

Attention !

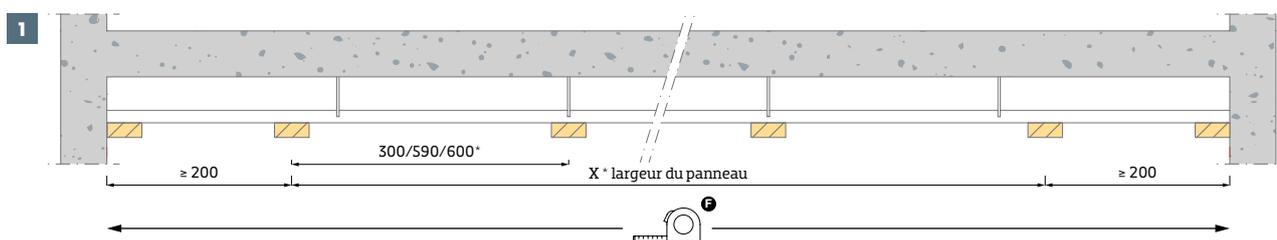
Tenez compte des tolérances dans les dimensions des panneaux lors du montage de la structure en bois.

Doutes quant au montage correct ?

Dans ce cas, prenez toujours contact avec le service technique avant de continuer le travail.



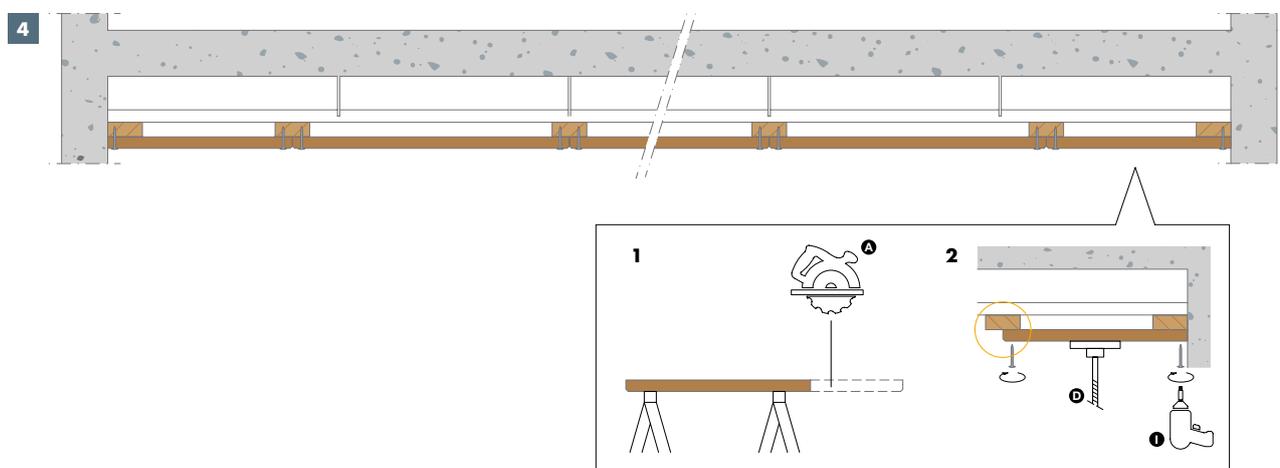
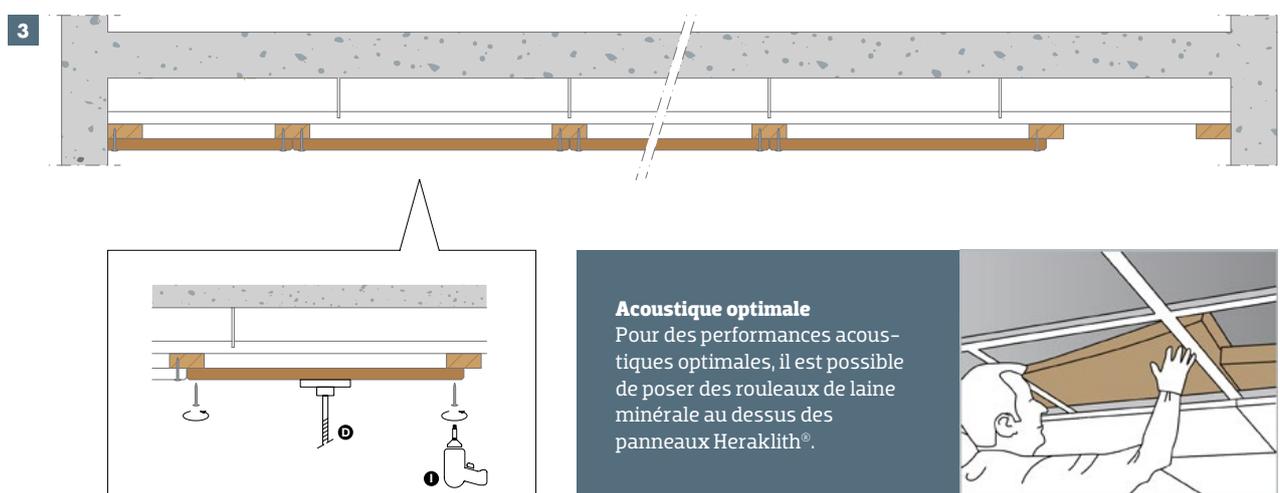
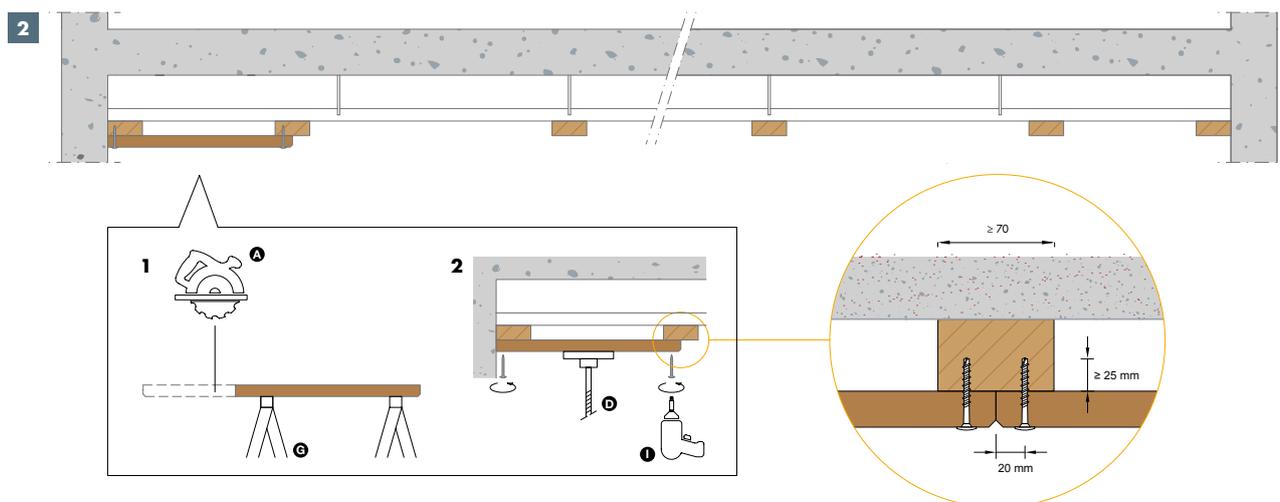
Section A A



* Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 15 [mm] : entraxe 300mm
 Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 25-35 [mm] : entraxe 600mm
 Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 25 [mm] : entraxe 590 mm

Tenez compte des tolérances dans les dimensions des panneaux lors du montage de la structure en bois.

Plafond vu du dessous



■ 8.11 PANNEAUX MASSIFS CONTRE PROFILÉS MÉTALLIQUES CD

Applicable sur

- Panneau de base
- Panneau de finition
- Panneau de finition A2

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Unidrive

Sécurité

Respectez toujours les prescriptions de sécurité mentionnées au paragraphe 8.1.

Outils

- Scie circulaire fixe ou manuelle[Ⓐ] avec rail de guidage et profondeur de coupe supérieure à l'épaisseur du panneau.
 - Disque recommandé : Carbide (disque « widia »).
- Perceuse sans fil[Ⓛ] pour le perçage préalable des panneaux en fibre de bois.
- Poteau télescopique[Ⓜ]
- Scie égoïne[Ⓟ]
- Autre : mètre ruban/instrument de mesure numérique[Ⓡ], fil de marquage, tréteaux, gabarit de forage[Ⓢ].



Généralités

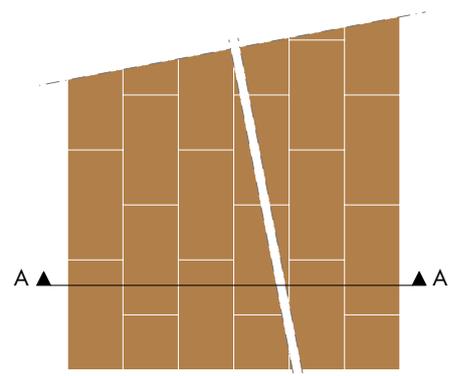
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre recommandé pour les fixations, tel que prescrit au paragraphe 7.2 et pour les panneaux recoupés, paragraphe 7.4.

Attention !

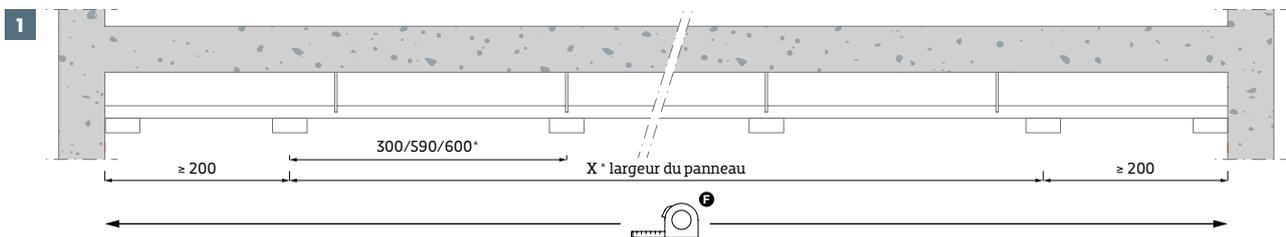
Tenez compte des tolérances dans les dimensions des panneaux lors du montage de la structure en bois.

Doutes quant au montage correct ?

Dans ce cas, prenez toujours contact avec le service technique avant de continuer le travail.



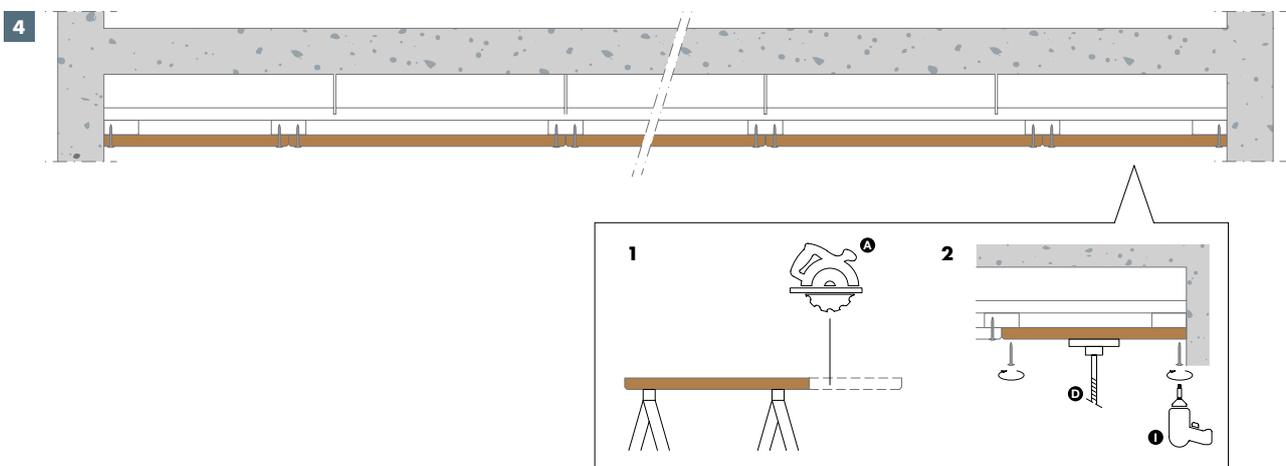
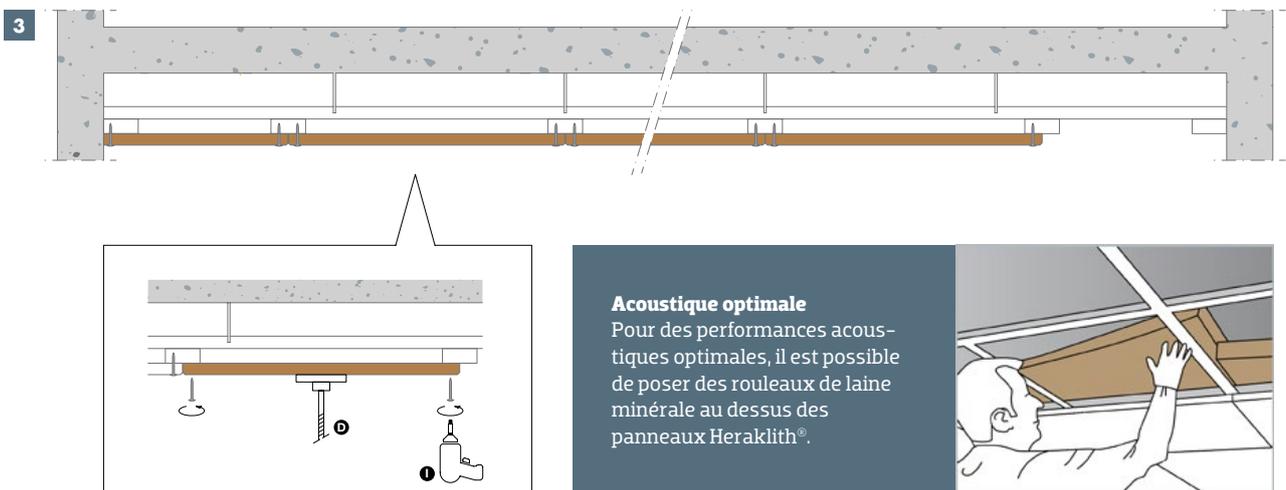
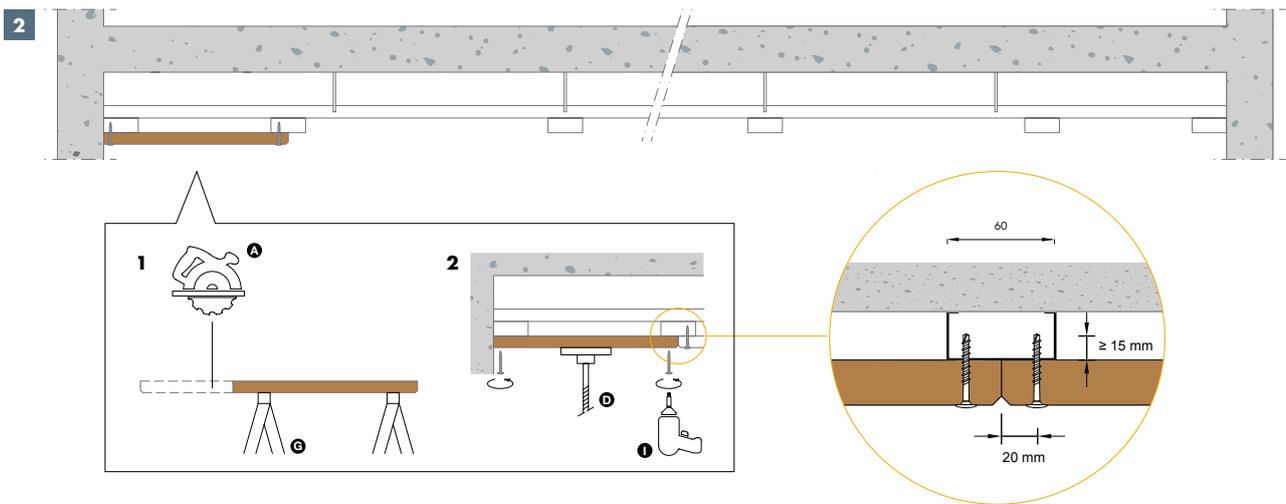
Section A A



- * Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 15 [mm] : entraxe 300mm
- Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 25-35 [mm] : entraxe 600mm
- Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 25 [mm] : entraxe 590 mm

Tenez compte des tolérances dans les dimensions des panneaux lors du montage de la structure en bois.

Plafond vu du dessous



■ 8.12 PANNEAUX MASSIFS DANS UNE STRUCTURE POUR PLAFOND DÉMONTABLE

Système de base

Structure de plafond réalisés au moyen de profilés porteurs T24, d'entretoises de 1200 mm et 600 mm ainsi que de profilés de rives. Les dalles sont déposées dans cette structure.

Applicable sur

Panneau de finition A2.

Sécurité

Respectez toujours les prescriptions de sécurité mentionnées au paragraphe 8.1.

Outils

- Scie circulaire fixe ou manuelle[Ⓐ] avec rail de guidage et profondeur de coupe supérieure à l'épaisseur du panneau.
 - Disque recommandé : Carbide (disque « widia »).
- Scie égoïne[Ⓒ]
- Autre : mètre ruban/instrument de mesure numérique[Ⓓ], tréteaux[Ⓔ].

Généralités

- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.

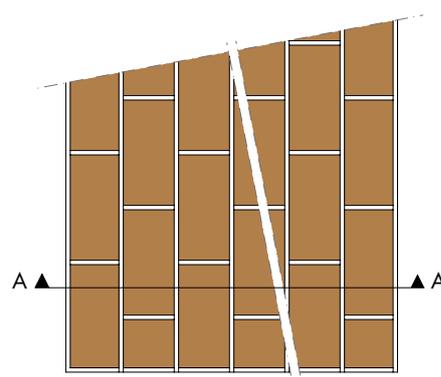
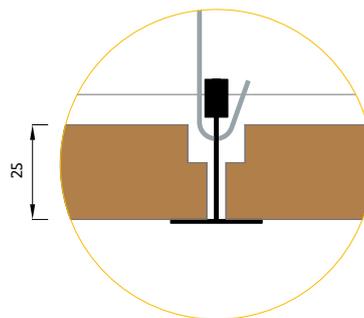
Doutes quant au montage correct ?

Dans ce cas, prenez toujours contact avec le service technique avant de continuer le travail.

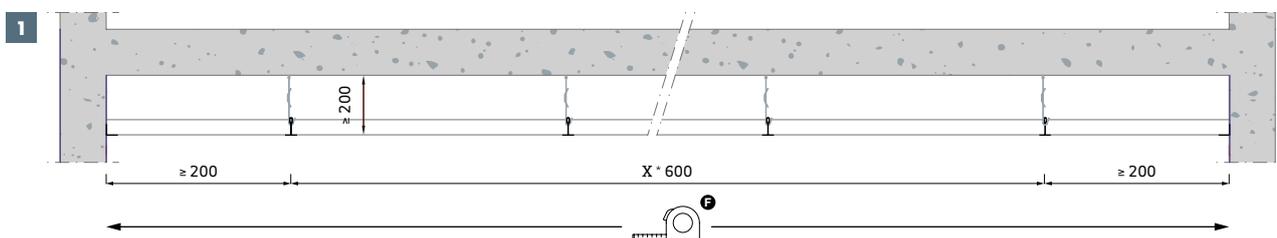


Finition des bords panneaux à encastrer

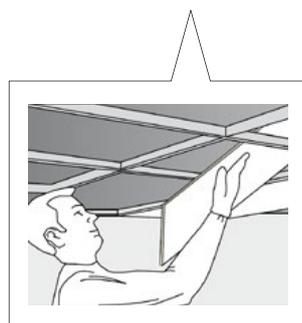
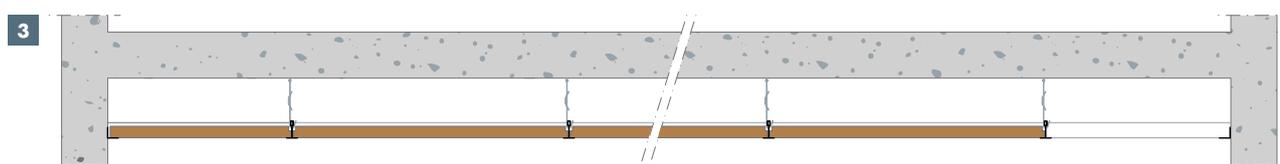
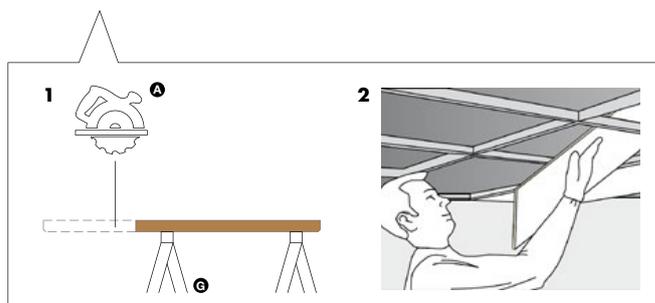
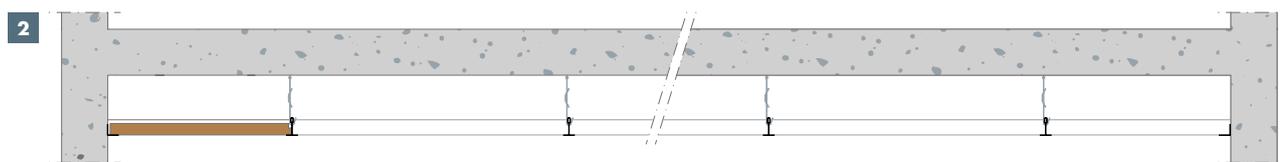
Les panneaux à encastrer ont des bords droits. Les panneaux de 25 mm d'épaisseur et plus sont exécutés avec un bord supérieur fraisé pour une pose plus ajustée dans le cadre du faux plafond.



Section A A

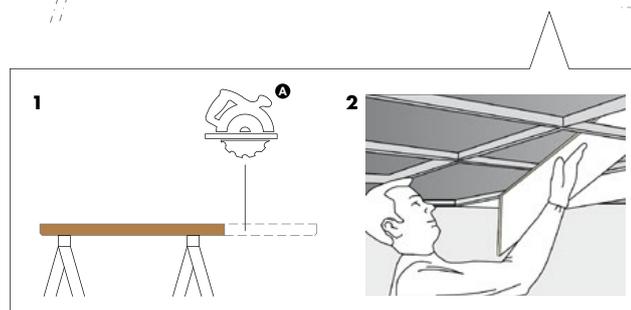
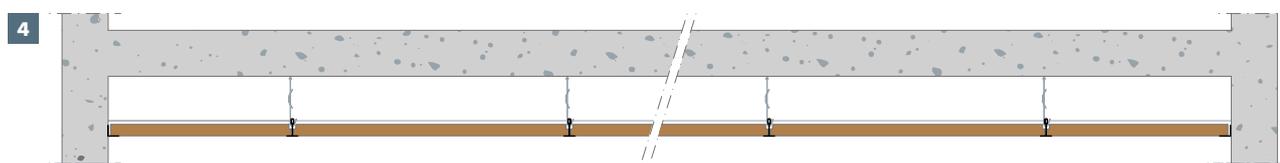


Plafond vu du dessous



Acoustique optimale

Pour des performances acoustiques optimales, il est possible de poser des rouleaux de laine minérale au dessus des panneaux Heraklith®.



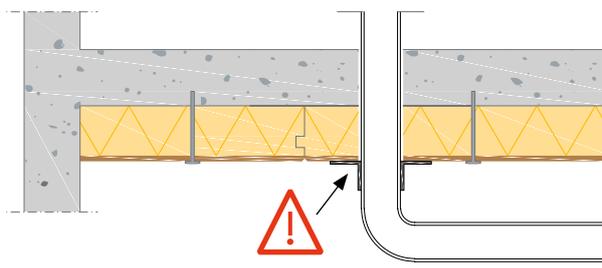
9 PERCEMENTS ET PASSAGES DE TECHNIQUES

Pour maintenir la classification de résistance au feu, il est essentiel que tous les percements soient scellés conformément à la réglementation incendie.

Considérons, par exemple, les situations suivantes:

- Passage de tuyauterie sanitaire
- Traversées de câbles et de chemins de câbles
- Des espaces entre les panneaux

Renseignez-vous auprès d'un spécialiste en matière de resserrage pour les solutions envisageables.



10 PANNEAUX COLORÉS

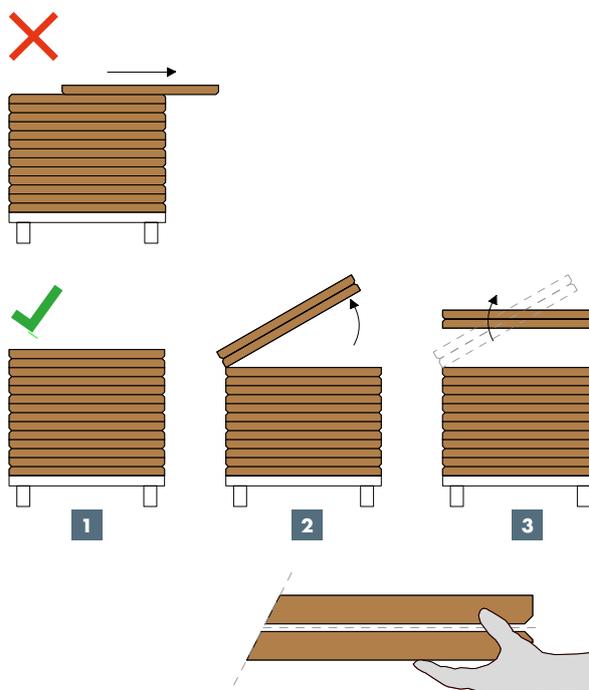
Chaque panneau Heraklith® est unique, la fibre de bois donnant au panneau sa structure typique de fibre naturellement ouverte. Lorsque la couleur est apposée en usine et contraste avec la couleur naturelle du bois. Il se pourrait que celle-ci reste visible sous certaines perspectives et angles d'observation. Cela est inhérent au processus de production et à ce produit naturel. Nous ne pouvons par conséquent pas garantir un taux de couverture de 100 %.

Il est en outre pratiquement impossible de monter des panneaux colorés contrastant sans poussière ou petites marques de coupe. Nous conseillons donc toujours de pulvériser les panneaux après le montage avec de la peinture acrylique à base d'eau. La peinture n'est pas livrée avec les panneaux.

Heraklith® place lors de l'emballage un film de protection entre les panneaux pour éviter les dégâts éventuellement causés par les fibres de bois. Laissez ce film aussi longtemps que possible sur les panneaux pour les protéger contre les dégâts.

Attention !

Laissez ce film aussi longtemps que possible sur les panneaux pour en protéger la surface.



Les mesures de précaution suivantes doivent être prises lorsque vous allez monter des panneaux Heraklith® colorés :

- Déplacez toujours les panneaux par deux, avec les faces apparentes l'une contre l'autre et le film protecteur en place pour éviter les dommages.
- Retirez les panneaux de la palette en les faisant basculer. Ne les tirez pas, le frottement pourrait abîmer la peinture.
- Lors du montage, toujours porter des gants propres et secs. Les mains sales et/ou la transpiration peuvent tacher la couche de finition.
- Posez les panneaux le plus rapidement possible après les avoir déplacés.

11 ÉVITER LES TACHES D'HUMIDITÉ

Les panneaux en fibre de bois sont presque insensibles à l'humidité. Toutefois, la couche de peinture appliquée en usine par Knauf peut brunir au contact de l'eau. Cela est dû à la dissolution par l'eau des pigments dans le bois et leur transport jusqu'à la face apparente.

Les solutions suivantes existent :

- Éviter la pénétration d'eau dans les panneaux en procédant aux retouches, à la protection et au traitement mentionnés dans nos prescriptions.
- Légèrement poncer les panneaux après leur séchage avec du papier abrasif fin (grain 80).
- Les petites taches d'humidité peuvent être légèrement repeintes avec Herapaint dans la même couleur RAL.
- Pour les taches d'humidité importantes, nous recommandons d'appliquer une couche isolante (primaire), puis de repeindre les panneaux en fibre de bois.

12 ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Les panneaux en fibre de bois peuvent être facilement nettoyés avec une brosse ou à l'air comprimé. Ne jamais nettoyer les panneaux à l'eau.

13 CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES

Bien que les panneaux en fibre de bois de Knauf soient livrés avec des instructions détaillées pour la pose, le personnel chargé du montage doit disposer de connaissances spécifiques suffisantes sur de tels produits pour pouvoir correctement appliquer les instructions de pose. Une pose correcte des panneaux en fibre de bois relève donc exclusivement de la responsabilité de celui qui procède à cette pose et Knauf ne saurait être tenu pour responsable d'une éventuelle pose non conforme.

En cas de doute, veuillez toujours prendre contact avec le fournisseur ou consulter les détails et informations sur le site Web www.heraklith.be.

14 INFORMATION COMPLÉMENTAIRES

Prenez contact avec votre fournisseur pour plus de renseignements.

Si vous n'arrivez pas à trouver les informations nécessaires via votre fournisseur alors n'hésitez pas à envoyer un mail à info@knauf.be

Disclaimer

Les informations contenues dans ce catalogue sont uniquement conçues comme des informations générales. Ce catalogue détruit et remplace tous les précédents. Les informations contenues dans cette brochure ne peuvent engendrer aucun droit. Bien que nous prenions grand soin de compiler et d'entretenir nos brochures et d'utiliser des sources considérées comme étant fiables, nous ne pouvons garantir l'exactitude, l'exhaustivité et l'actualité des informations fournies. Knauf Insulation n'accepte aucune responsabilité en ce qui concerne l'exactitude et l'exhaustivité des informations fournies. Tous les prix inclus dans ce catalogue sont hors TVA, indicatifs et peuvent être ajustés périodiquement sans préavis. Si vous passez une commande chez nous, les prix applicables à ce moment-là seront appliqués, comme indiqué plus en détail dans notre devis, dans notre confirmation de commande ou autrement convenu avec vous. Les livraisons sont Franco à partir de 400,- euro. Les prix inclus dans ce catalogue n'impliquent aucun droit de votre part. Il en va de même pour les conditions de service et de produit incluses dans ce catalogue, qui sont celles en mesure lors de l'impression de ce catalogue. Les conditions de service et de produit peuvent également être ajustées périodiquement et ici aussi aucun droit ne peut y être lié. Par ailleurs, aucun droit ne peut être obtenu même si ces conditions ont été ajustées entre-temps. Visitez le site Web de notre agent en Belgique www.albintra.be pour plus d'informations sur nos produits et nos conditions de vente et de livraison.



www.heraklith.be



Knauf Belgique

Rue du Parc Industriel, 1
B- 4480 Engis

Tel: + 32 (0)4 273 83 11
email: info@knauf.be

www.heraklith.be

Heraklith® est une marque
déposée de Knauf Insulation