

Heraklith®

www.heraklith.be

INSTRUCTIONS DE POSE



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

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 LATTES EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD	7
	■ 7.3 QUADRILLAGE DE FIXATION	8
	■ 7.3.1 DIRECTEMENT CONTRE LE BÉTON	8
	■ 7.3.2 LATTES EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD	9
	■ 7.4 ADAPTATEURS	10
	■ 7.4.1 MONTAGE CONTRE LE BÉTON	10
	■ 7.4.2 LATTES EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD	11
	■ 7.5 FIXATION IGNIFUGE	12
	■ 7.5.1 A2 PANNEAU DE FINITION (25 MM – REI 60)	12
	■ 7.5.2 TEKTALAN A2 (50 MM - REI 120-180)	13
	■ 7.5.3 TEKTALAN A2 (85-225 MM - REI 120-180)	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 CONTRE BÉTON	17
	■ 8.6.1 DÉTAILS STANDARDS POUR TEKTALAN	19
	■ 8.7 HERATEKTA ET 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 CONTRE LATTES EN BOIS	26
	■ 8.11 PANNEAUX MASSIFS CONTRE PROFILÉS MÉTALLIQUES CD	28
	■ 8.12 PANNEAUX MASSIFS DANS UN CADRE DE FAUX-PLAFOND	30
9	TRANSITS / PERCEMENTS ?	32
10	PANNEAUX COLORÉS	32
11	ÉVITER LES TACHES D'HUMIDITÉ	33
12	ENTRETIEN / NETTOYAGE	33
13	CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES	33
14	AUTRES INFORMATIONS	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 ciment et 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 ciment et 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.

CONTRÔLE À LA LIVRAISON

- 2** 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.

3 STOCKAGE, PROTECTION ET ACCLIMATATION

- Avant utilisation, laisser les panneaux en ciment et 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.

- 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 ciment et 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 ciment et 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 des divers types de panneaux. Les fiches produits peuvent être consultées sur notre site Internet.

6 POIDS DES PANNEAUX

Le poids des panneaux massifs en ciment et fibre de bois dépend du type et de l'épaisseur du panneau. Le poids par mètre carré est indiqué sur la fiche produit 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 une fixation ignifuge de panneaux Tektalan et de panneaux de finition A2, il faut toujours utiliser la vis à béton DDS *plus*. Pour la fixation contre des lattes en bois et des profilés métalliques CD 60/27, des vis à bois et vis à métal Heraklith® 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.

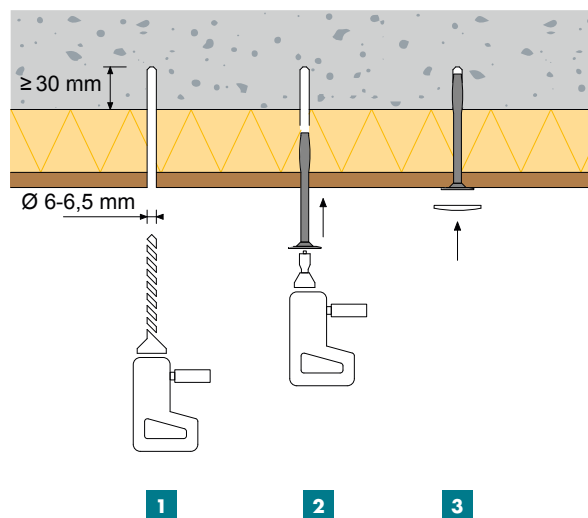
Cheville à frapper massive

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 deux boîtes de fixations. 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 à l'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 cheville avec le capuchon plastique livré avec.

CONSEIL PRATIQUE :

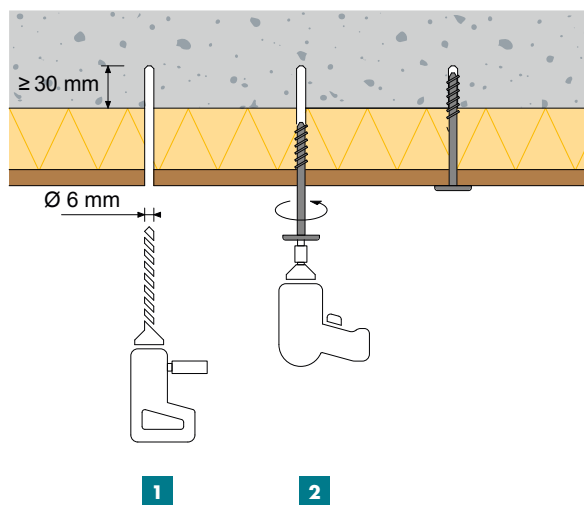
Vérifiez le diamètre et la longueur dont vous avez besoin pour un montage correct des panneaux en ciment et fibre de bois. Vous trouverez plus d'informations sur les fiches de produit de nos matériels de fixation sur le site www.heraklith.be



Vis à béton DDS plus

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.

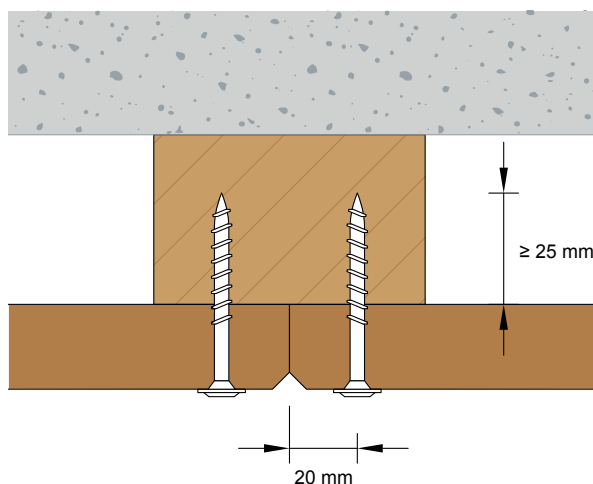
1. À l'aide d'une perceuse à percussion, forer le béton à travers le panneau pré-perforé conformément au schéma de fixation correspondant.
2. Enfoncer la vis dans le trou percé dans le panneau et la visser à la machine dans le béton.



Vis à bois

Déterminer l'entraxe entre les lattes du dessus conformément au quadrillage recommandé au paragraphe 7.3.2. Les vis doivent présenter une longueur minimale de 25mm supérieure à celle du panneau qu'elles doivent fixer.

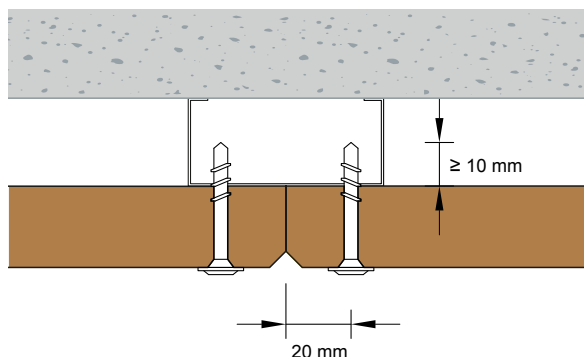
Nous conseillons pour le montage contre des lattes en bois d'utiliser nos vis à bois Heraklith®. L'encollure frontale aide durant le montage à éviter que la vis fasse craquer le panneau. L'encollure frontale permet d'éviter un détachement du panneau en cas de vent violent. Avec l'utilisation des vis à bois Heraklith®, il est inutile de percer les panneaux à l'avance.



Vis à métal

Déterminer l'entraxe entre les profilés métalliques CD60/27 du dessus conformément au quadrillage recommandé au paragraphe 7.3.2. Les vis doivent présenter une longueur minimale de 10mm supérieure à celle du panneau qu'elles doivent fixer.

Nous conseillons pour le montage contre des profilés métalliques CD60/27 d'utiliser nos vis à métal Heraklith®. L'encollure frontale aide durant le montage à éviter que la vis fasse craquer le panneau. L'encollure frontale permet d'éviter un détachement du panneau en cas de vent violent. Avec l'utilisation des vis à métal Heraklith®, il est inutile de percer les panneaux à l'avance.



7.2 POINTS DE FIXATION

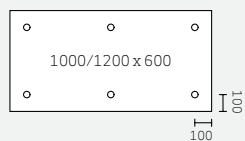
Les croquis qui suivent indiquent les schémas prescrits par Heraklith® pour la fixation. Les divers schémas sont classés en fonction du

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

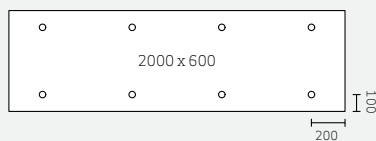
7.2.1 DIRECTEMENT CONTRE LE BÉTON

Panneau de finition A2

Fixation à 6 points : ignifuge*



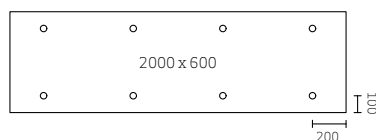
Fixation à 8 points



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

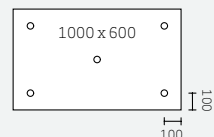
Panneau de base

Fixation à 8 points

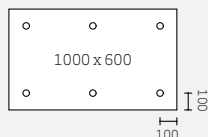


Tektalan A2

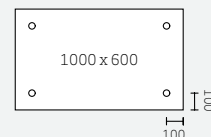
Fixation à 5 points : ignifuge*



Fixation à 6 points : ignifuge**



Fixation à 4 points



* Épaisseur du panneau : 50 mm
 Surface : Béton standard (2000-2600 kg/m³)
 ■ Fixation : Heraklith® | Cheville à frapper massive
 Résistance au feu : REI 120 [EN 1365-2 / EN 13501-2]
 ■ Fixation : Heraklith® | Vis à béton DDS
 Résistance au feu : REI 180 [EN 1365-2 / EN 13501-2]

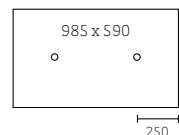
Rapport n° : 18203

** Épaisseur du panneau : 75-225 mm
 Surface : Béton standard (2000-2600 kg/m³)
 ■ Fixation : Heraklith® | Cheville à frapper massive
 Résistance au feu : REI 120 [EN 1365-2 / EN 13501-2]
 ■ Fixation : Heraklith® | Vis à béton DDS
 Résistance au feu : REI 180 [EN 1365-2 / EN 13501-2]

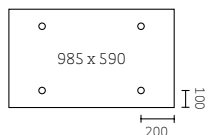
Rapport n° : 18204

Heratekta / Herafoam

Fixation à 2 points*

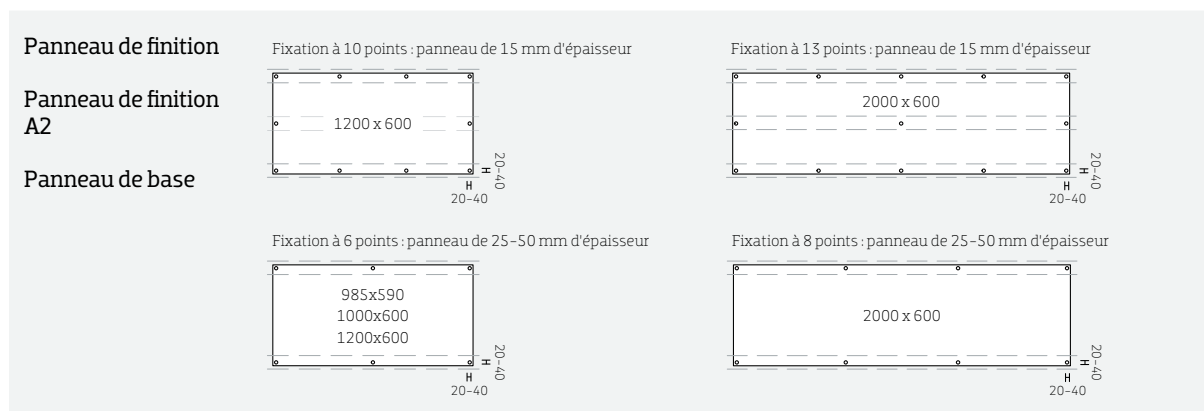


Fixation à 4 points



* Pour les applications intérieures sans charge de vent

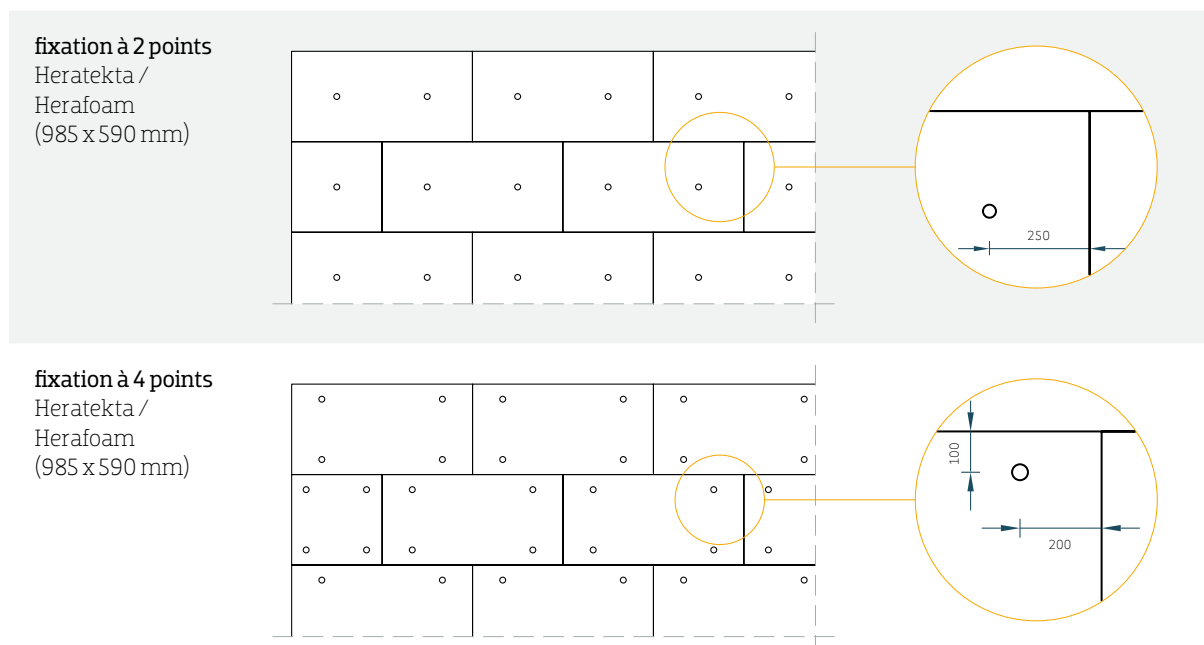
■ 7.2.2 LATTES EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD



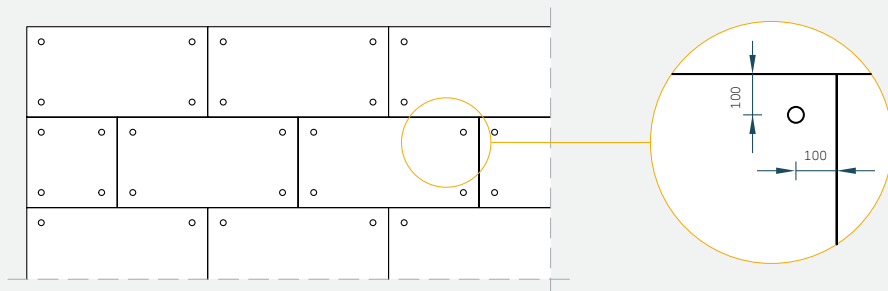
■ 7.3 QUADRILLAGE DE FIXATION

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.

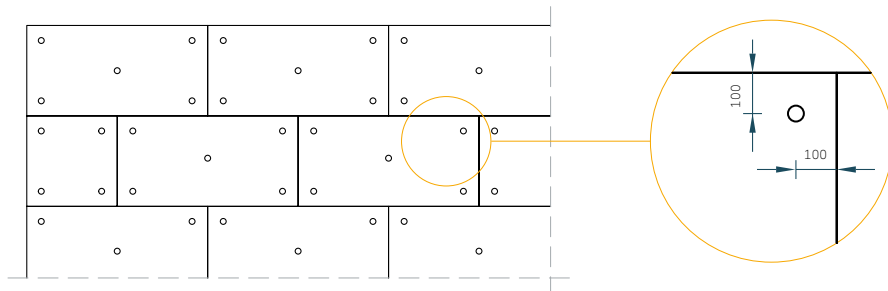
■ 7.3.1 DIRECTEMENT CONTRE LE BÉTON



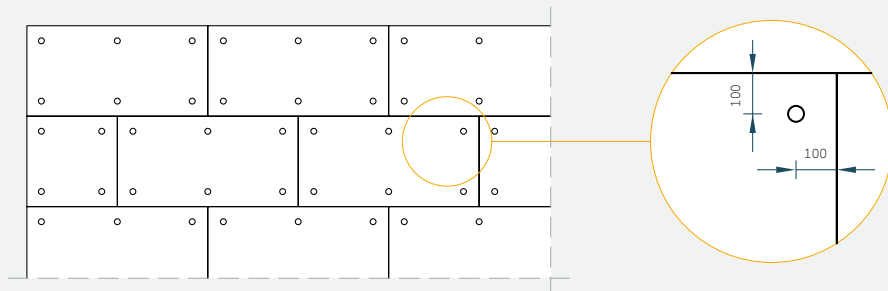
fixation à 4 points
Tektalan A2
(1000 x 600 mm)



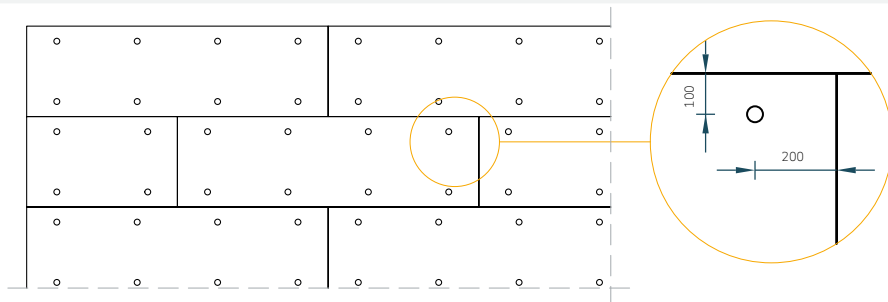
fixation à 5 points
Tektalan A2
(1000 x 600 mm)



fixation à 6 points
Tektalan A2
(1000 x 600 mm)



fixation à 8 points
Panneau de
 finition A2
(2000 x 600 mm)



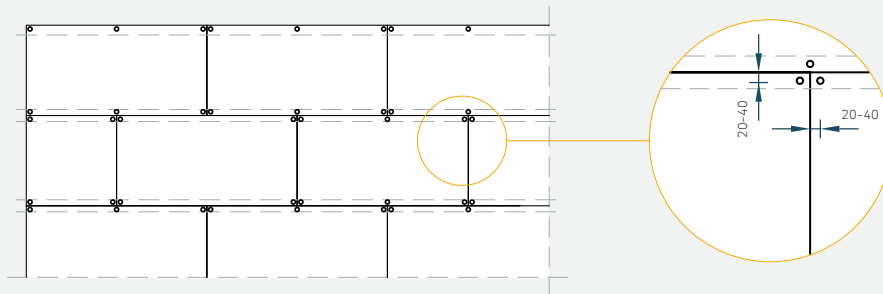
■ 7.3.2 LATTES EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD 60/27

fixation à 6 points

panneau de
 finition
 panneau de
 finition A2

(985x590)
(1000x600)
(1200x600)

25-50 mm
 épaisseur du
 panneau

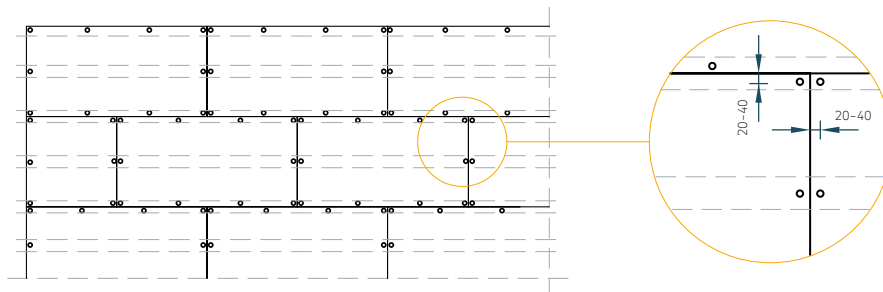


fixation à 10 points

panneau de
 finition A2

(1200 x 600 mm)

15 mm épaisseur
 du panneau

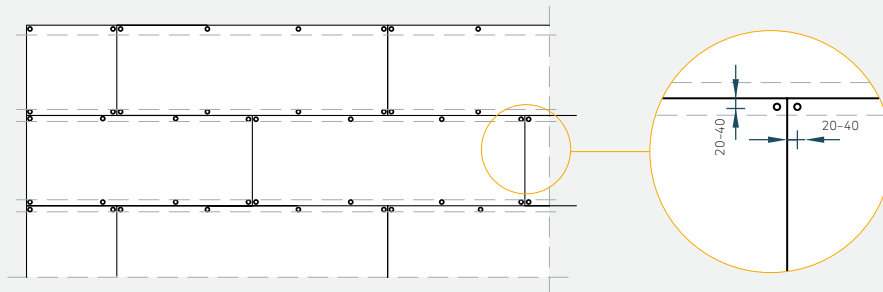


fixation à 8 points

panneau de
 finition A2
 panneau de base

(2000 x 600 mm)

25-50 mm
 épaisseur du
 panneau



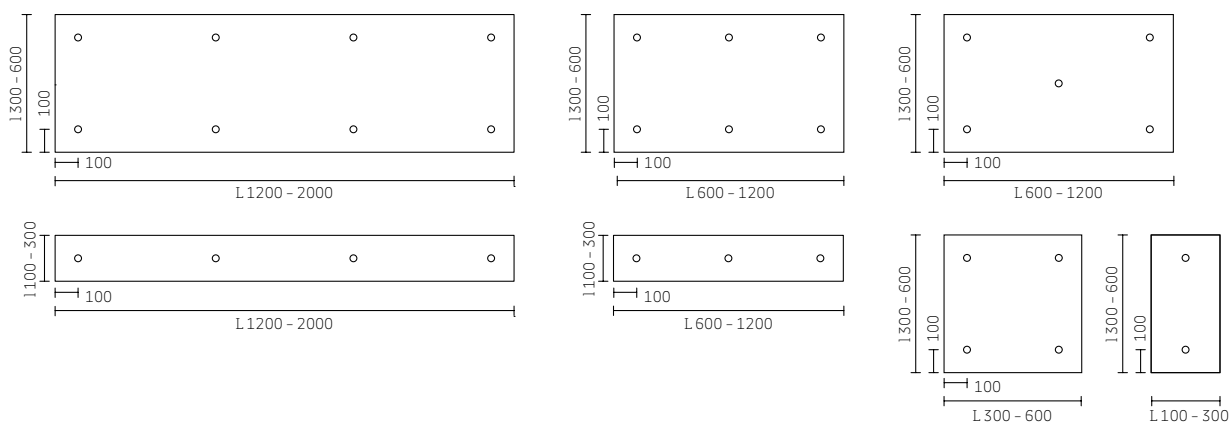
■ 7.4 ADAPTATEURS

■ 7.4.1 MONTAGE CONTRE LE BÉTON

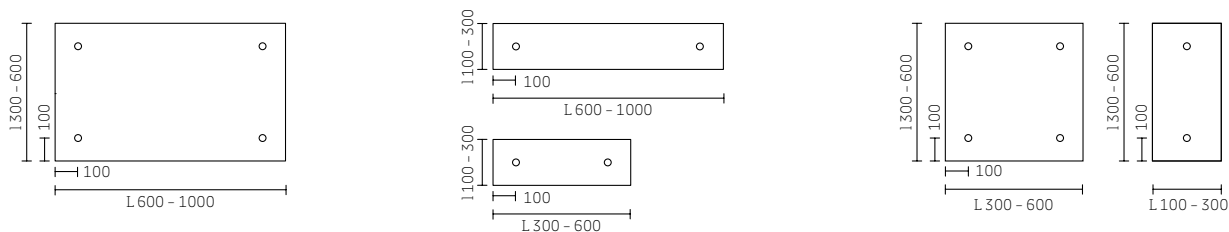
Attention !
Ne jamais utiliser moins de deux fixations par adaptateur.

L = Longueur l = Largeur

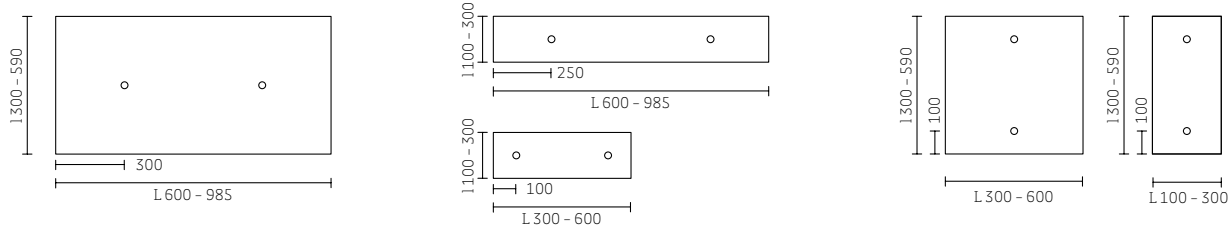
Fixations à 8 points, 6 points et 5 points



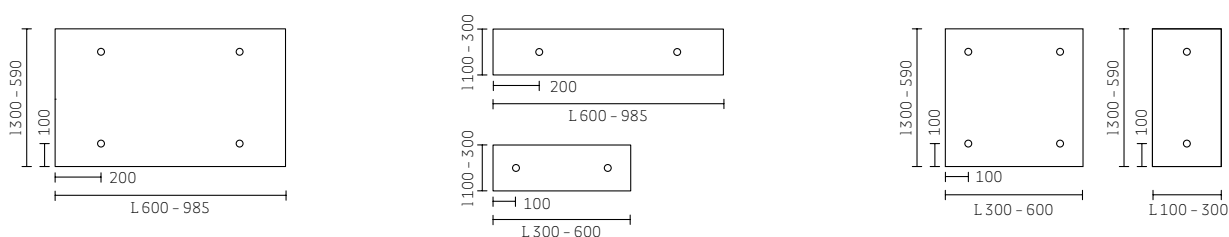
Fixation à 4 points Tektalan A2



Fixation à 2 points Heratekta et Herafoam

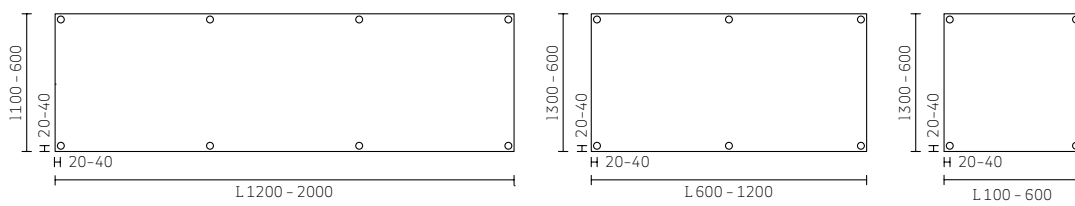


Fixation à 4 points Heratekta et Herafoam

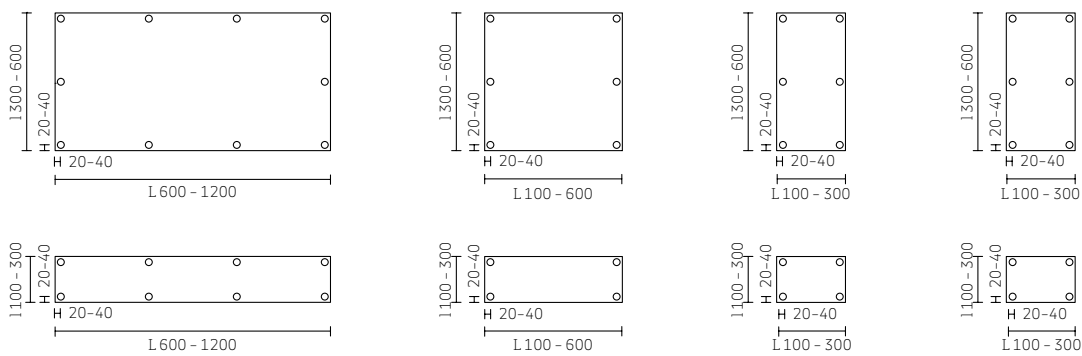


■ 7.4.2 LATTES EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD 60/27

Panneau de 25-50 mm d'épaisseur



Panneau de 15 mm d'épaisseur



7.5 FIXATION IGNIFUGE

Pour les applications ignifuges, 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)

Matériel de fixation Heraklith® approprié

Heraklith® | vis à béton DDS *plus*

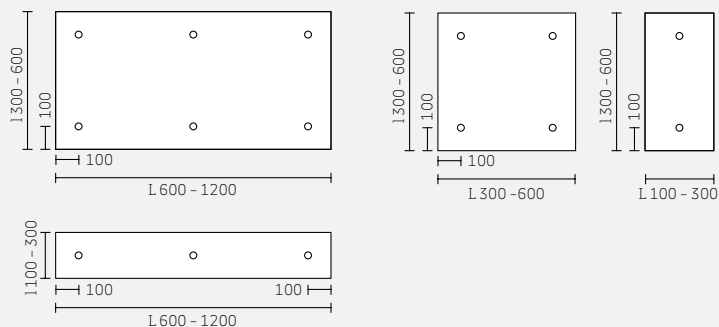
Applicable sur

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

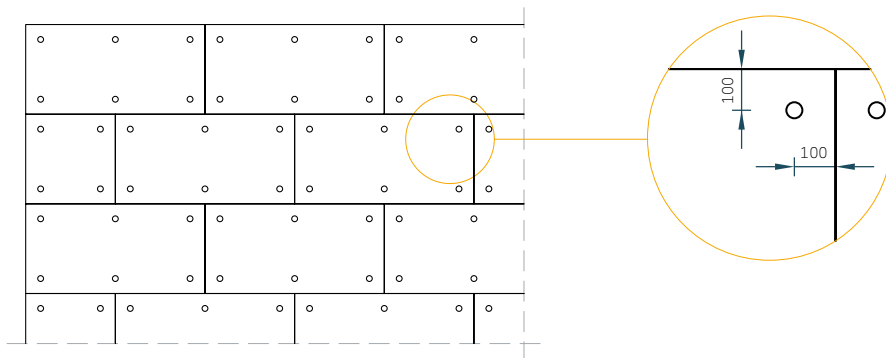
Résistance au feu

REI 60 [EN 1365-2 / EN 13501-2]
Rapport n° : 16211 [Warringtonfire, à Gand]

Points de fixation



Quadrillage de fixation



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

Surface

Sol en béton massif (2000-2600 kg/m³)

Applicable sur

Heraklith® | Tektalan A2

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]

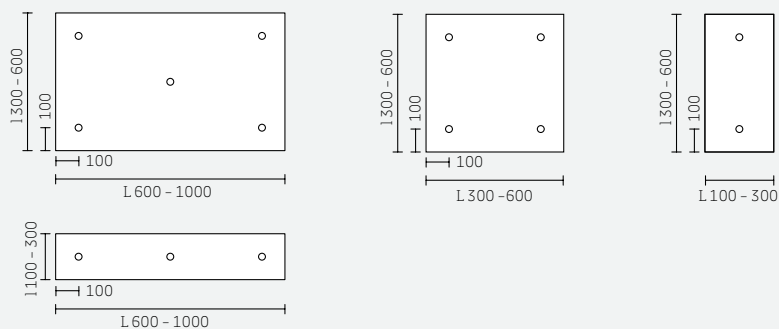
Rapport no.: 18203

Heraklith® | Vis à béton DDS *plus*:

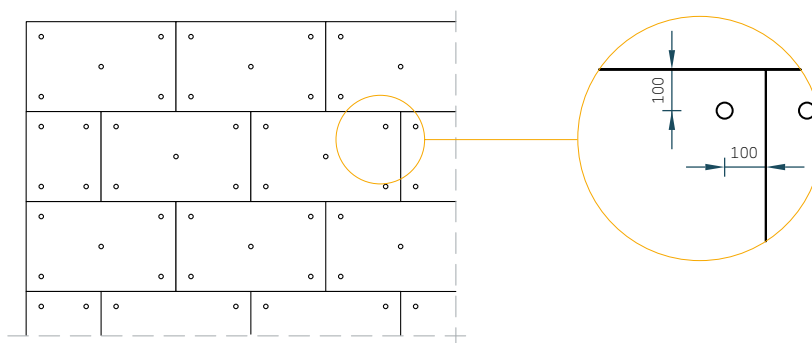
REI 180 [EN 1365-2 / EN 13501-2]

Rapport n° : 18203

Points de fixation



Quadrillage de fixation



7.5.3 TEKTALAN A2 (85-225 MM - REI 120-180)

Surface

Sol en béton massif (2000-2600 kg/m³)

Applicable sur

Heraklith® | Tektalan A2

Épaisseur du panneau : 75-225 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]

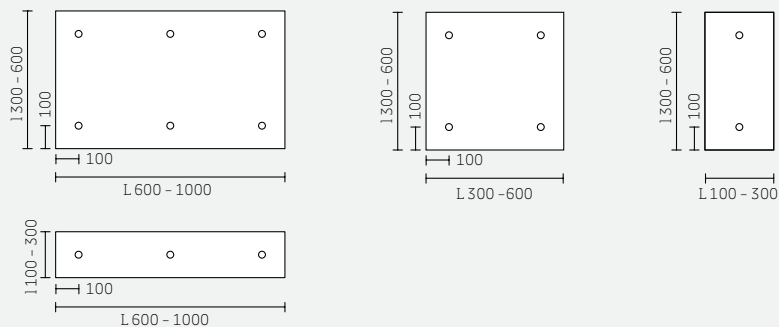
Rapport no.: 18204

Heraklith® | Vis à béton DDS *plus*:

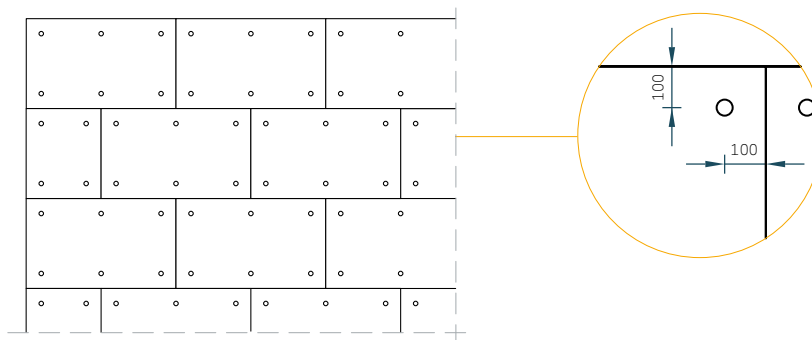
REI 180 [EN 1365-2 / EN 13501-2]

Rapport no.: 18204

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

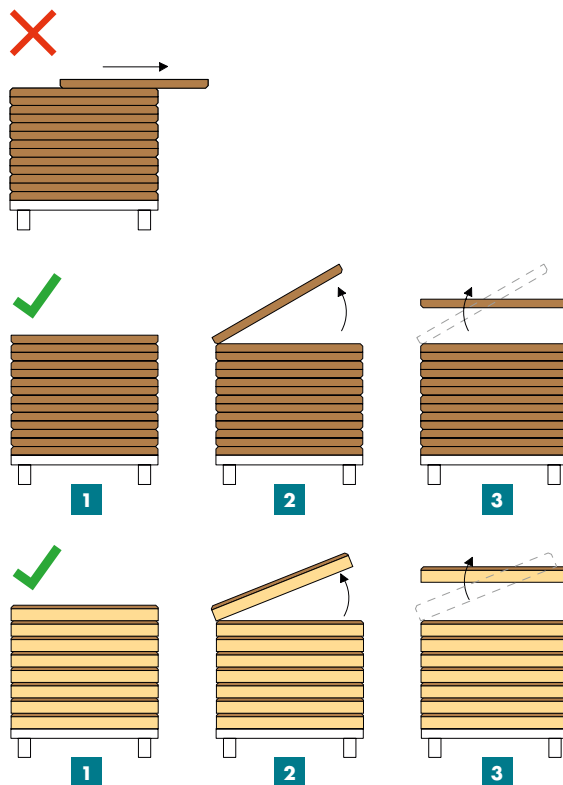
Ne montez jamais les panneaux endommagés. Si vous suspectez que les panneaux ont été endommagés pendant la production, ou durant le transport vous devez le signaler immédiatement à votre fournisseur.

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!

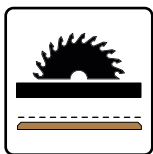
Voir au chapitre 10 pour la manipulation des panneaux colorés.



■ 8.4 SENS DE LA POSE

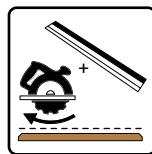
Les panneaux empilés sur la palette sont tous dans le même sens de production et doivent également être posés dans ce sens. Choisissez de préférence les panneaux en ciment et fibre de bois avec les bords biseautés et une pose en quinconce.

■ 8.5 CONSEILS DE COUPE



Scie circulaire fixe

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



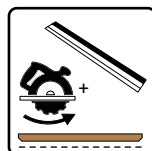
Scie circulaire (sens de rotation vers l'avant)

- 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 TEKTALAN CONTRE BÉTON

Surface

- Béton standard (2000-2600 kg/m³)

Matériel de fixation Heraklith® approprié

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

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 ciment et 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 de montage. (Livré en série avec les chevilles à frapper massives)
- Poteau télescopique[Ⓓ].
- Scie égoïne[Ⓔ].
- Autre : ruban mètre/instrument de mesure numérique[Ⓕ], Fil de marquage, tréteaux[Ⓖ], gabarit de forage[Ⓖ].



Généralités

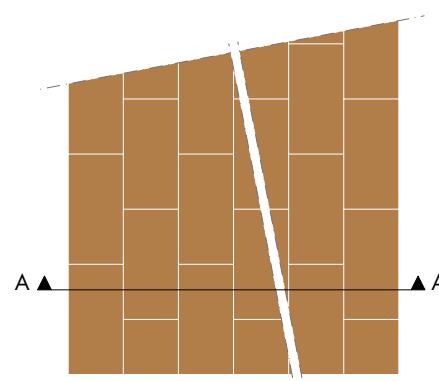
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se casser..
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre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

Capacité ignifuge

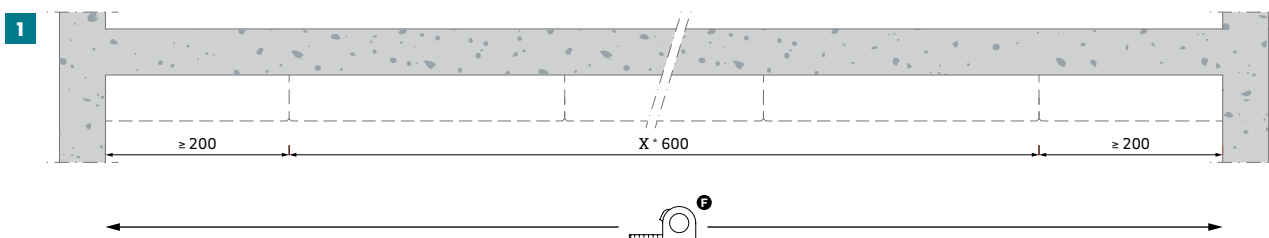
Pour les applications ignifuges, respectez la quantité et le type de fixation prescrits au paragraphe 7.5.

Doutes quant au montage correct ?

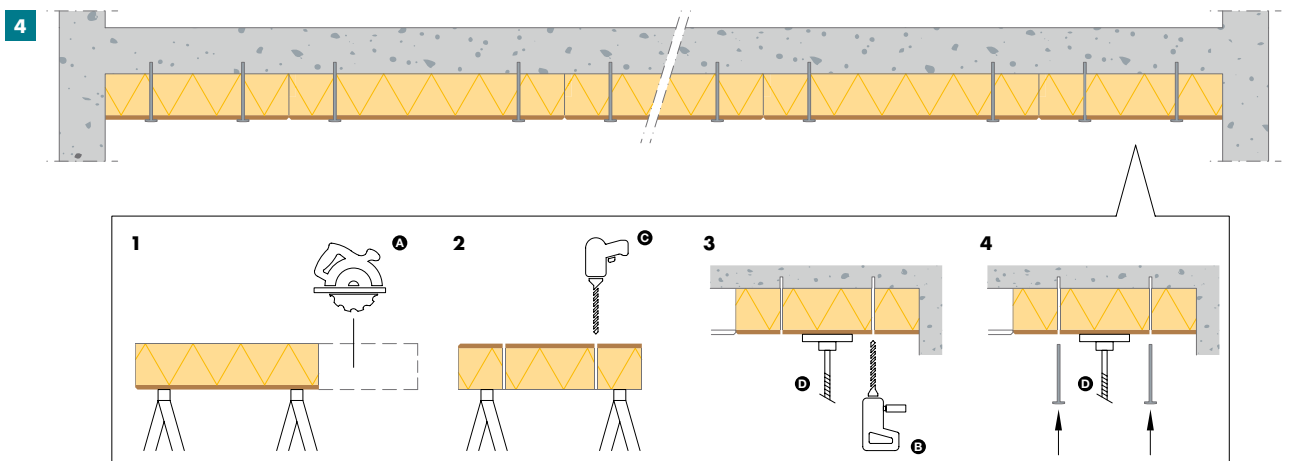
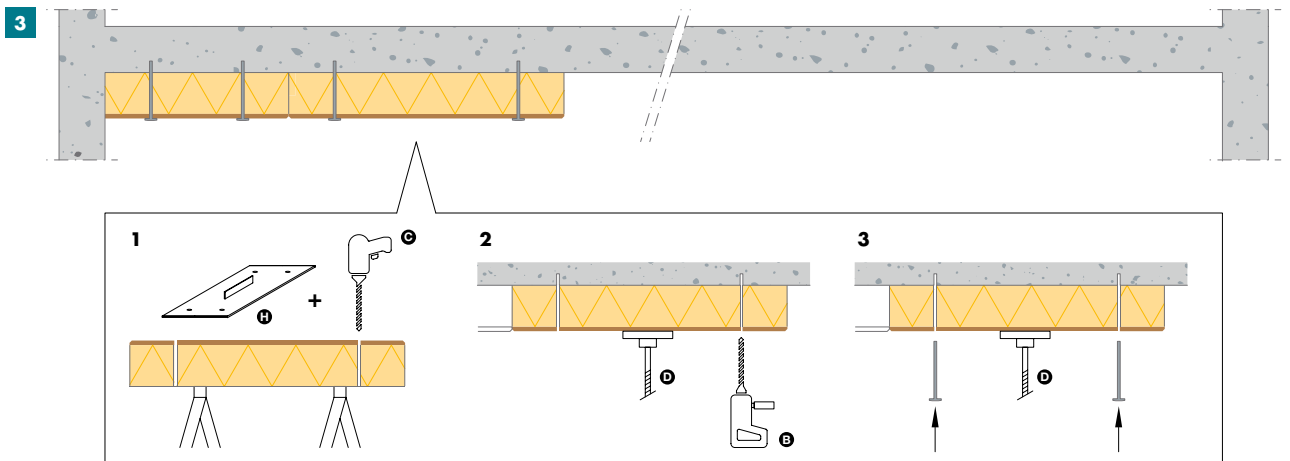
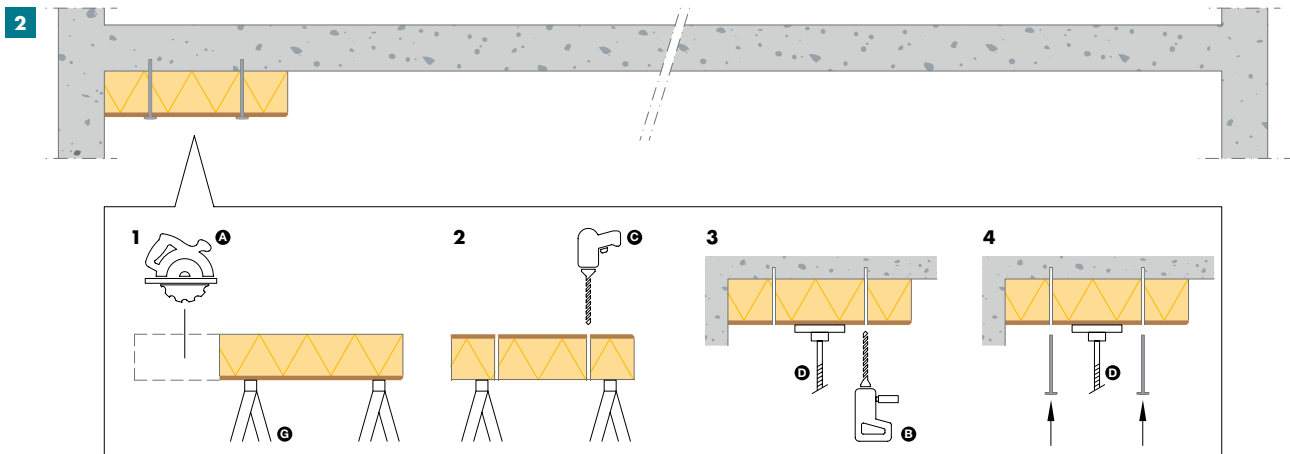
Dans un tel cas, prenez toujours contact avec le service technique avant de continuer le travail.



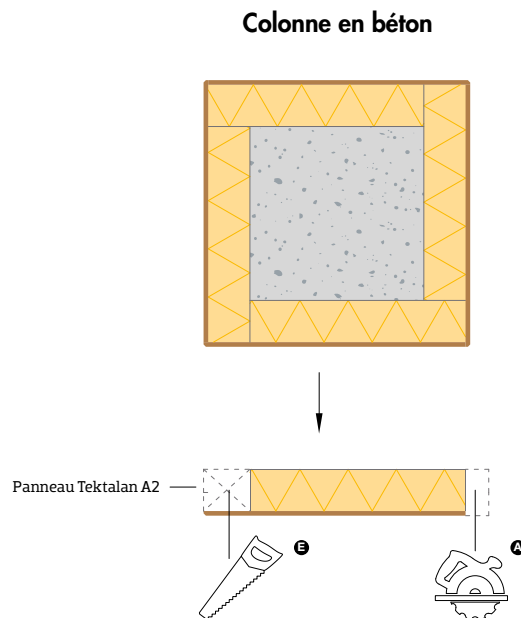
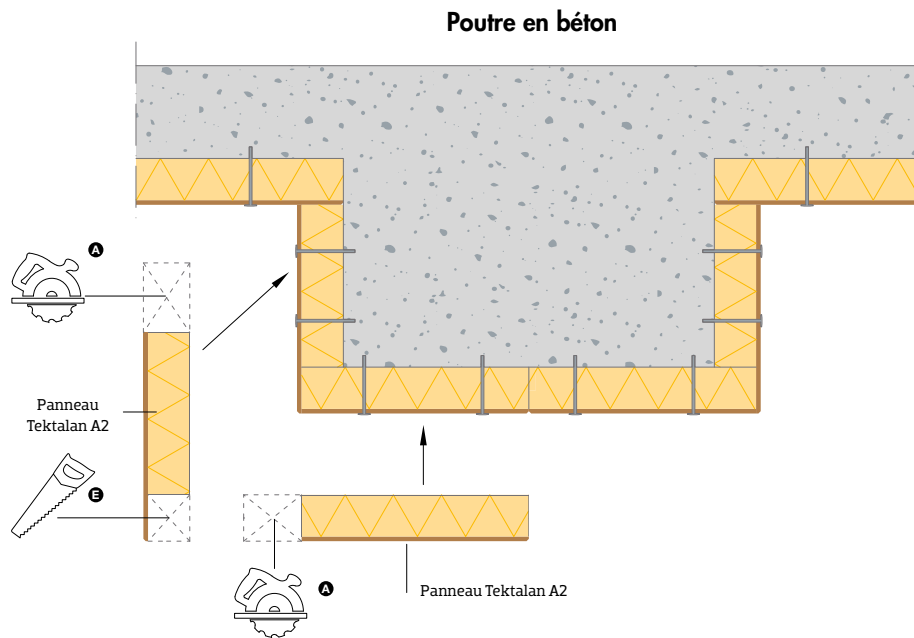
Section A A



Plafond vu du dessous



■ 8.6.1 DÉTAILS STANDARDS POUR TEKTALAN A2



■ 8.7 HERATEKTA ET HERAFOAM CONTRE BÉTON

Surface

- Béton standard (2000-2600 kg/m³)

Matériel de fixation Heraklith® approprié

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

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 de montage. (Livré en série avec les chevilles à frapper massives.
- Poteau télescopique[ⓐ].
- Scie égoïne[ⓐ].
- Autre : ruban mètre/instrument de mesure numérique[ⓐ], fil de marquage, tréteaux[ⓐ].

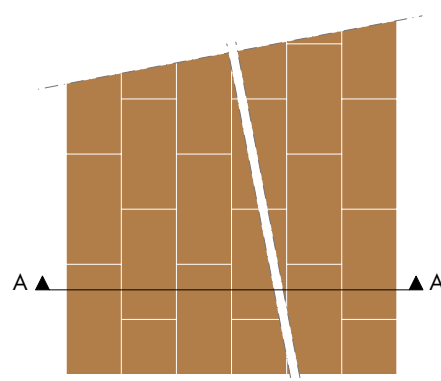


Généralités

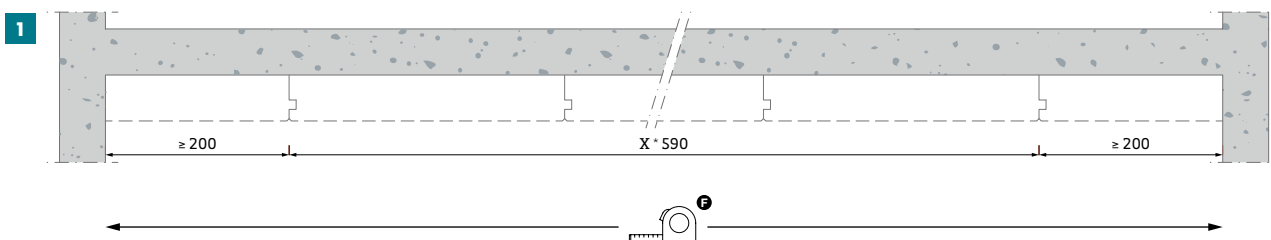
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre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

Doutes quant au montage correct ?

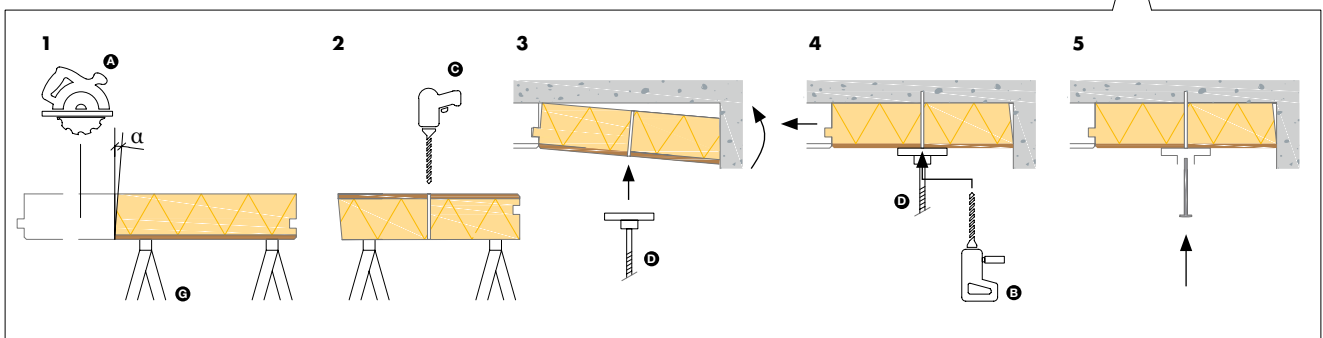
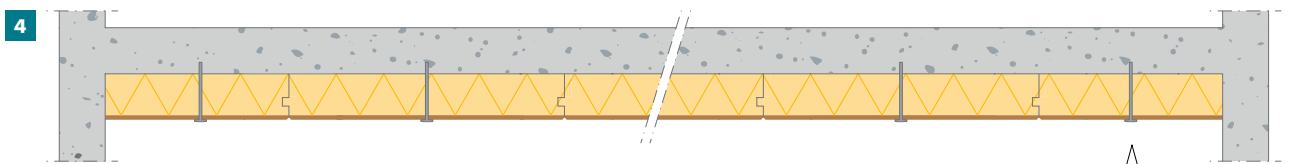
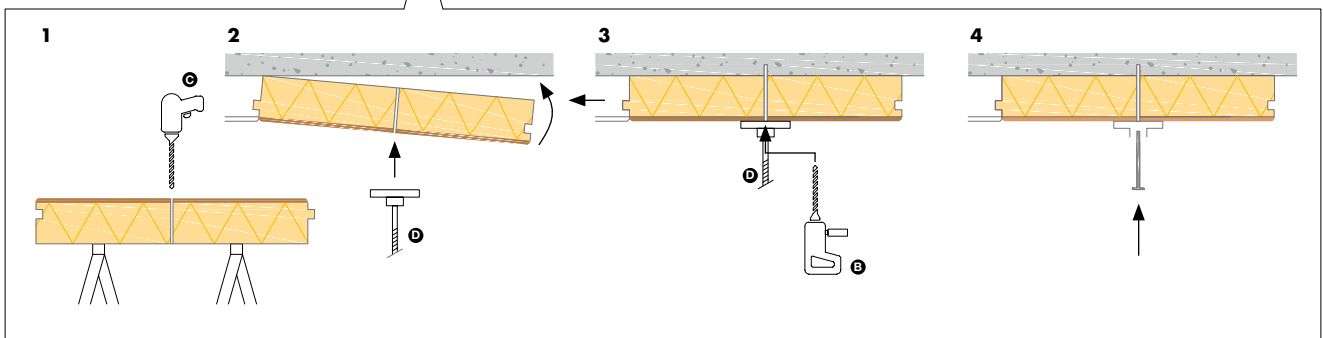
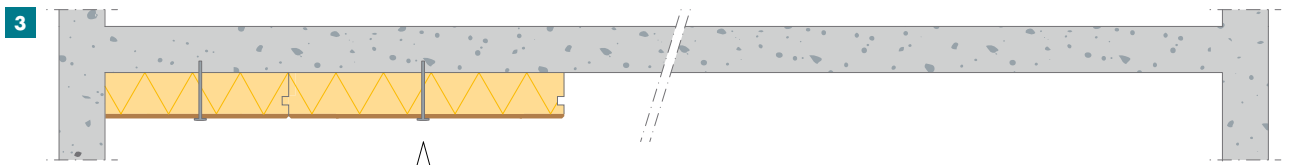
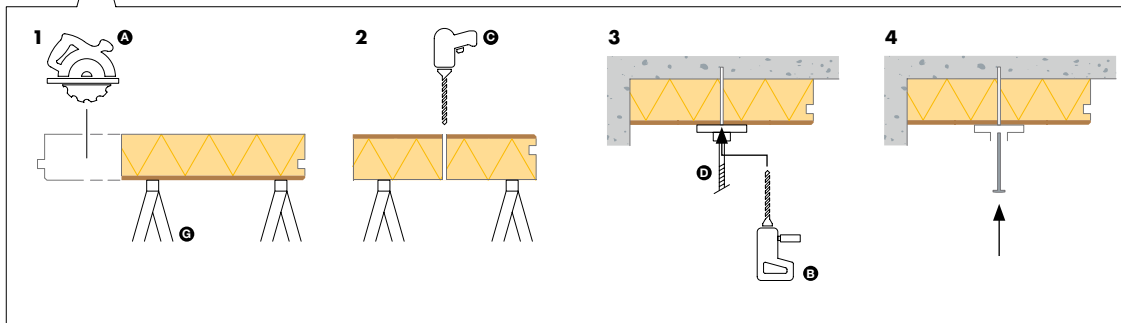
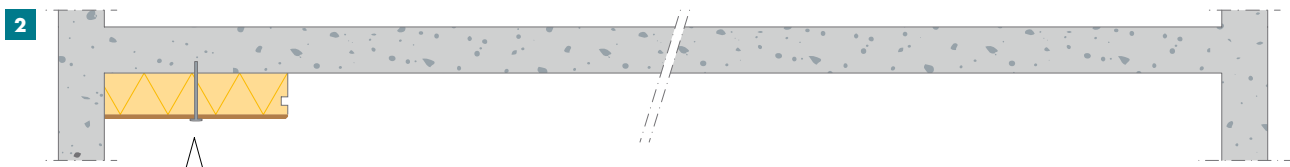
Dans un tel cas, prenez toujours contact avec le service technique avant de continuer le travail.



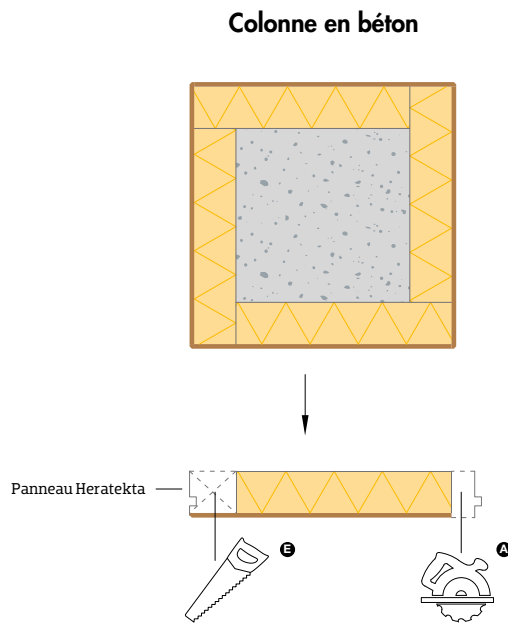
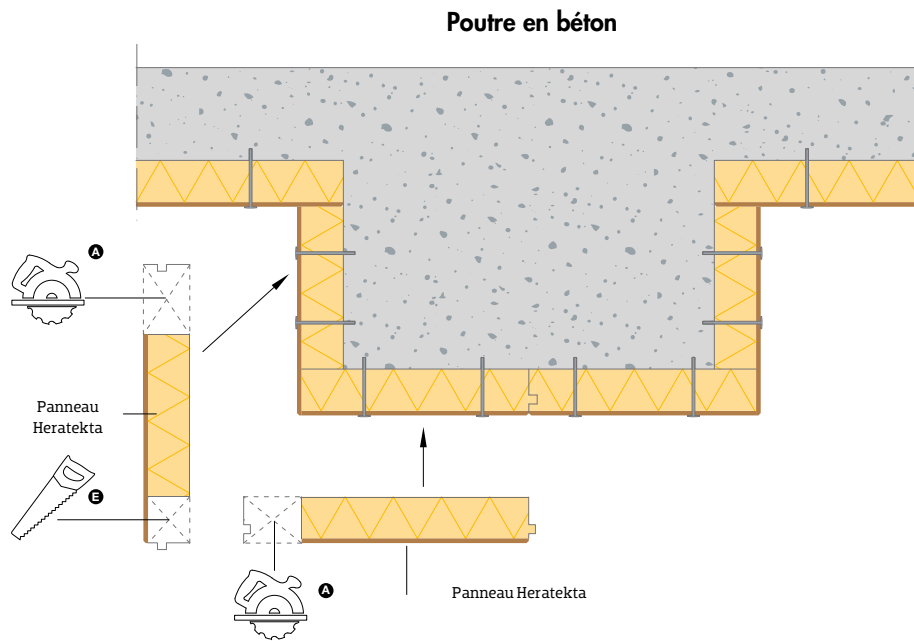
Section A A



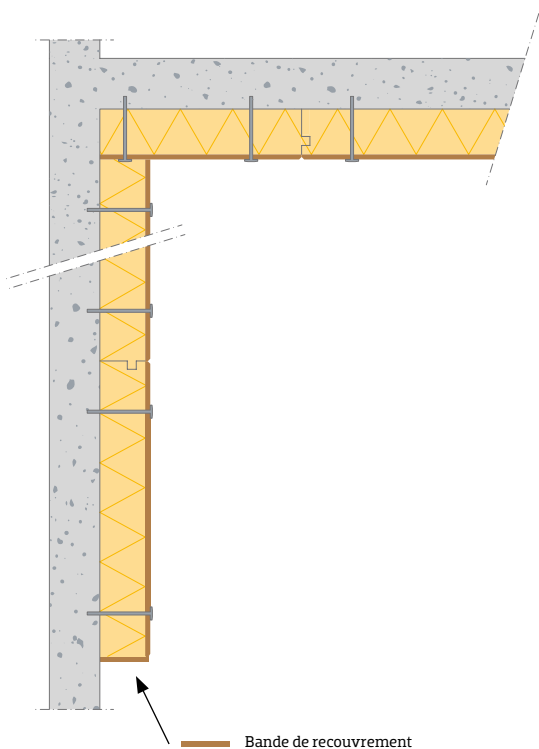
Plafond vu du dessous



■ 8.7.1 DÉTAILS STANDARDS POUR HERATEKTA



■ 8.8 BANDE DE RECOUVREMENT



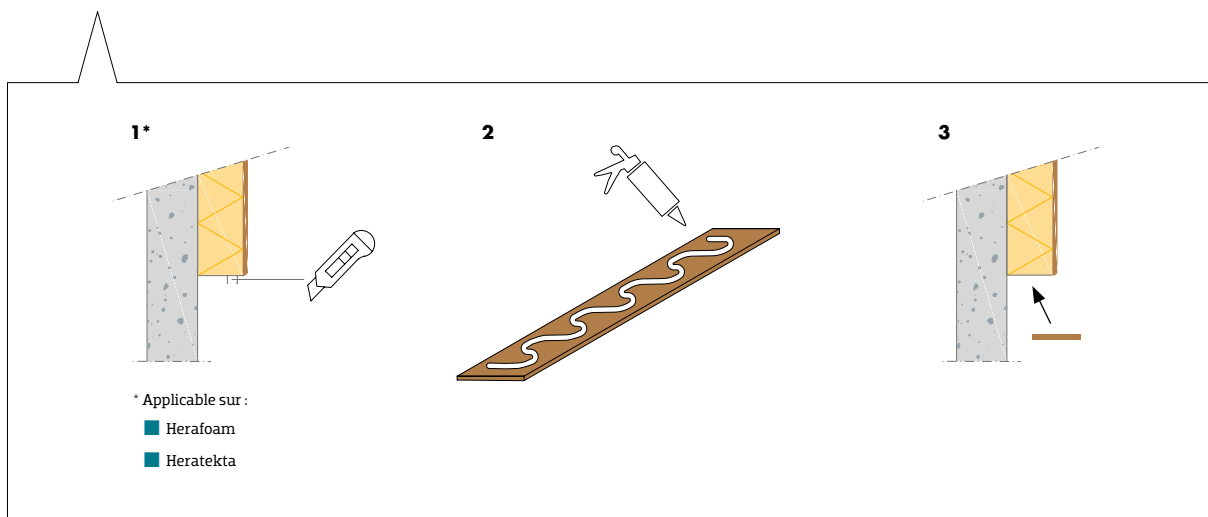
Colle recommandée

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 fermement contre le bord du panneau à finir.



■ 8.9 PANNEAUX MASSIFS CONTRE BÉTON

Surface

- Béton standard (2000-2600 kg/m³)

Applicable sur

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

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Cheville à frapper massive
- Vis à béton DDS

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 de montage. (Livré en série avec les chevilles à frapper massives).
- Poteau télescopique[Ⓓ].
- Scie égoïne[Ⓔ].
- Autre : ruban mètre/instrument de mesure numérique[Ⓕ], fil de marquage, tréteaux[Ⓖ], gabarit de forage[Ⓗ].

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

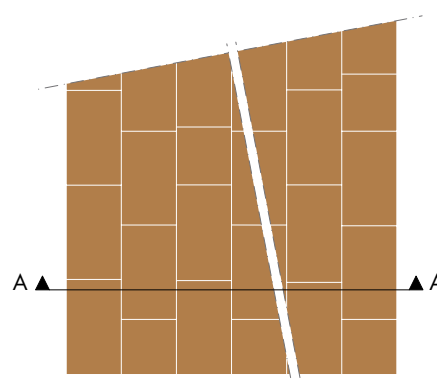


Généralités

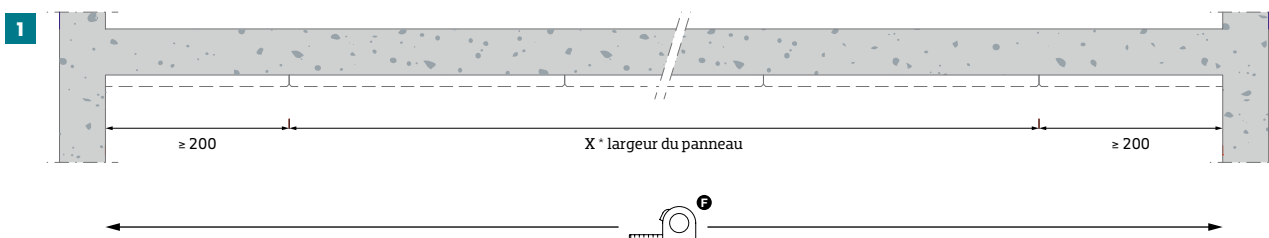
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre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

Capacité ignifuge

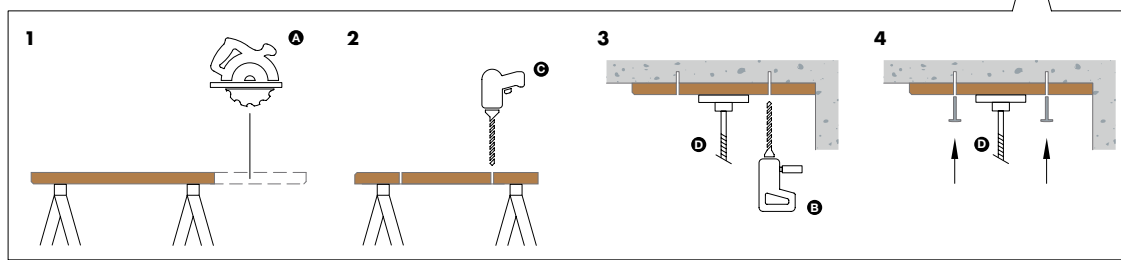
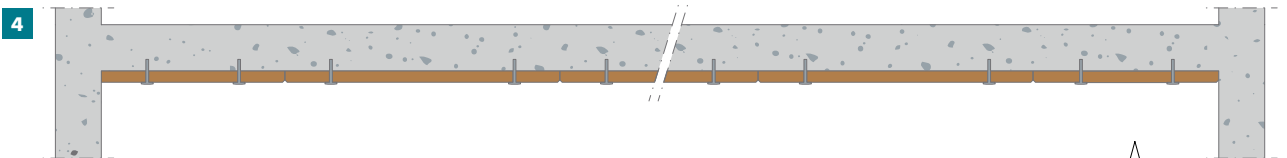
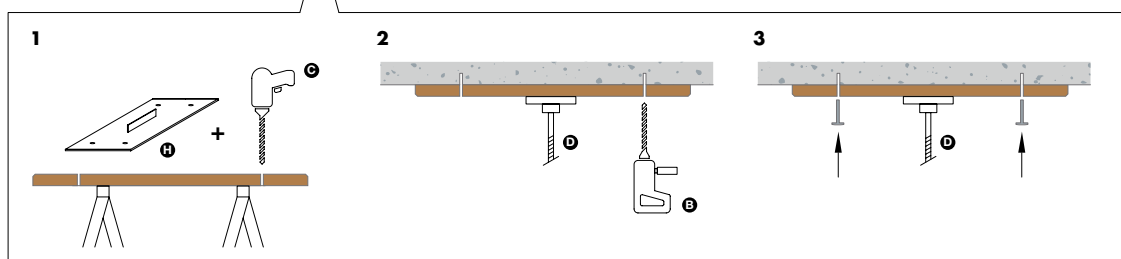
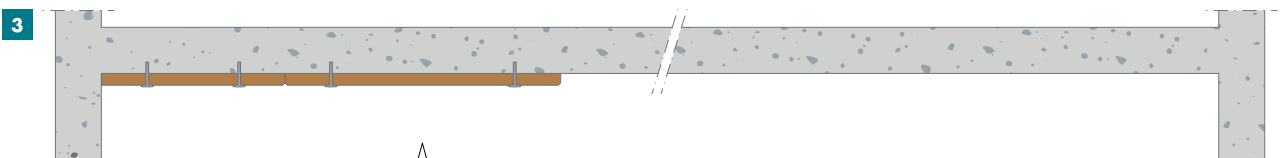
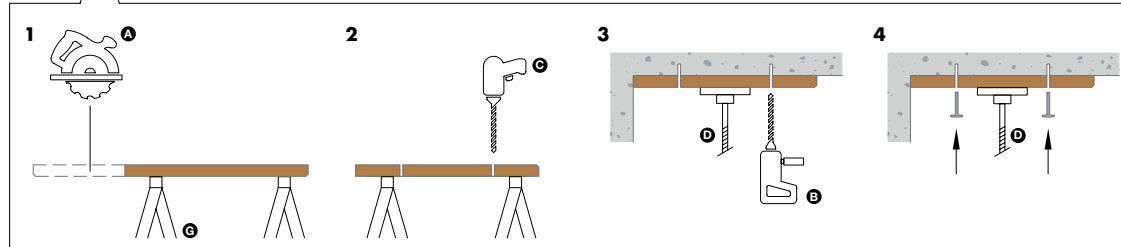
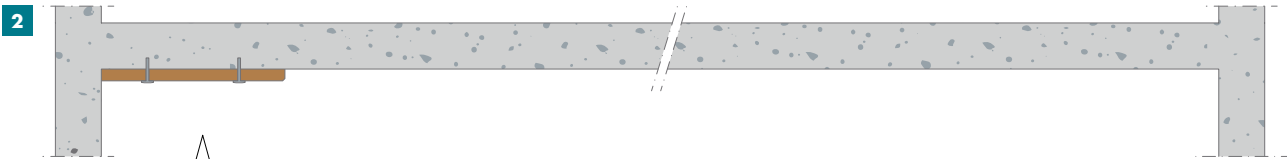
Pour les applications ignifuges, respectez la quantité et le type de fixations prescrit au paragraphe 7.5.



Section A A



Plafond vu du dessous



■ 8.10 PANNEAUX MASSIFS CONTRE LATTES EN BOIS

Applicable sur

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

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Heraklith® | Vis à bois

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 ciment et fibre de bois.
- Poteau télescopique[Ⓛ]
- Scie égoïne[Ⓛ]
- Autre : ruban mètre/instrument de mesure numérique[Ⓛ], fil de marquage, tréteaux[Ⓛ], gabarit de forage[Ⓛ].



Généralités

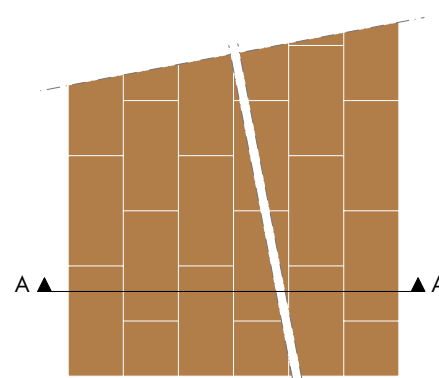
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre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

Attention !

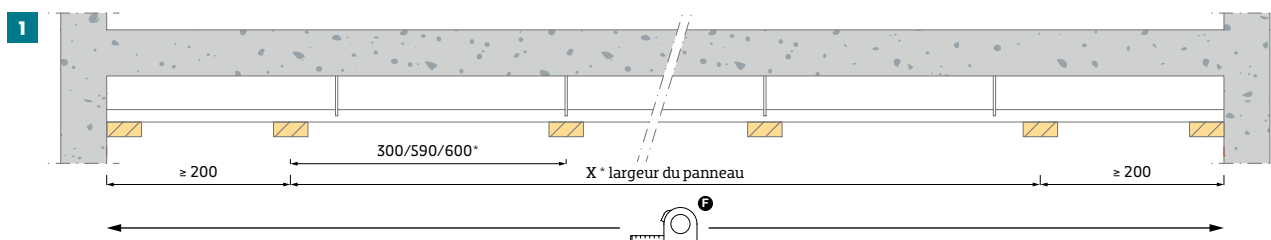
Tenez compte des tolérances dans les dimensions des panneaux lors du montage des lattes en bois.

Doutes quant au montage correct ?

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

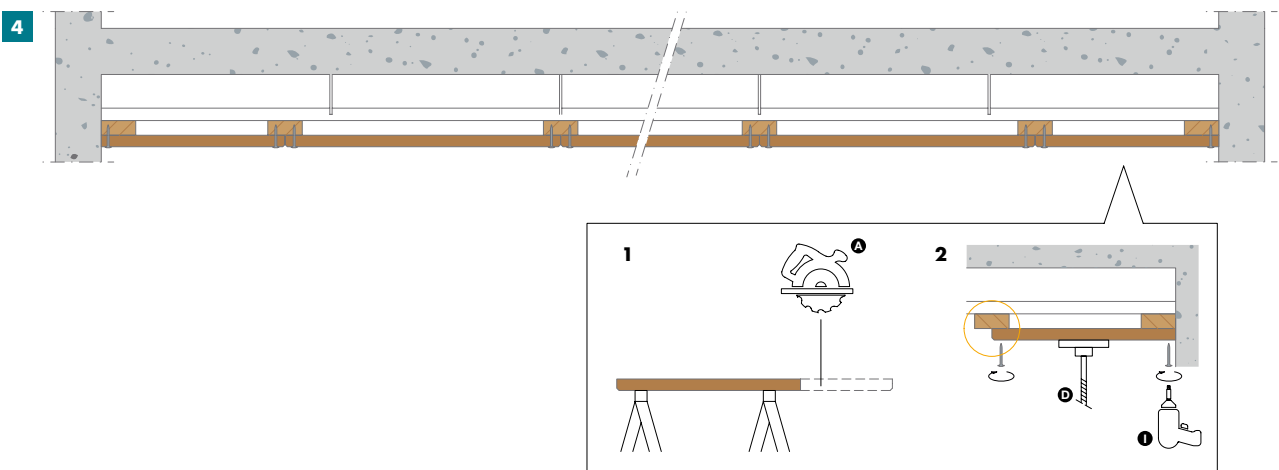
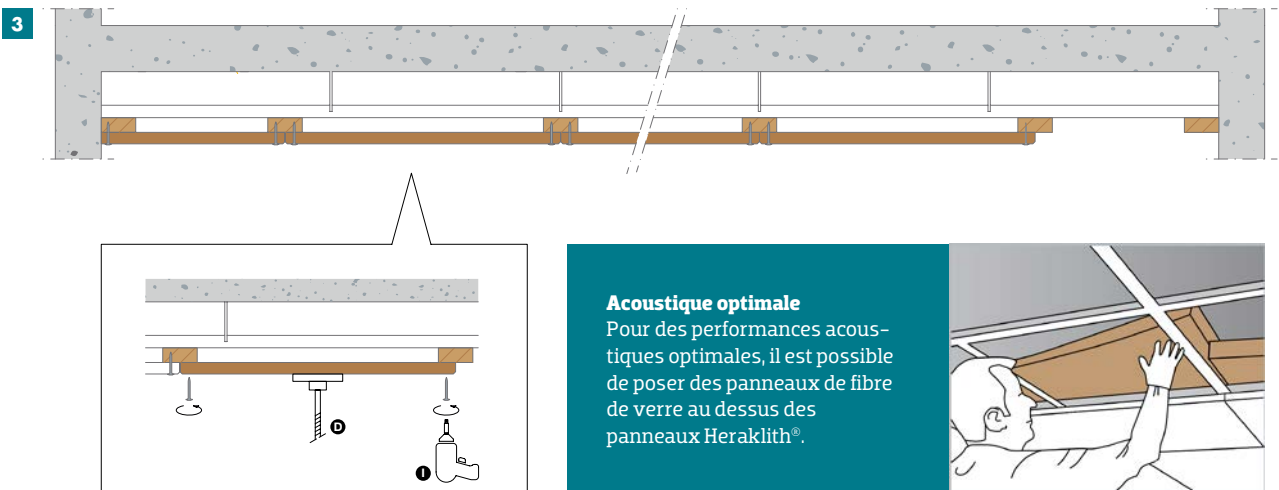
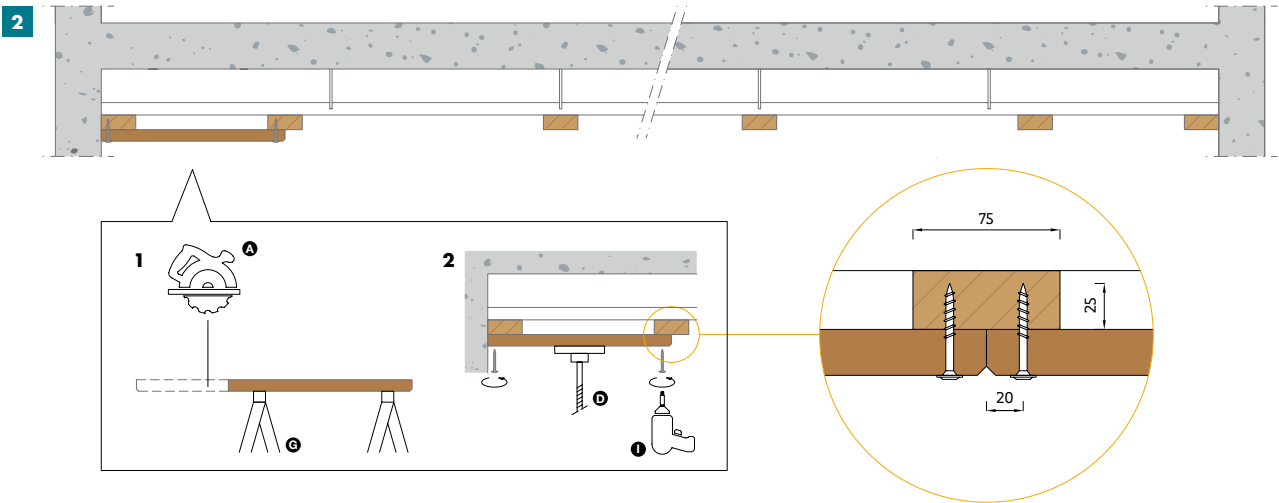


Section A A



* Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 15 [mm] : entraxe 300mm
 Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 25-50 [mm] : entraxe 600mm
 Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 25 [mm] : entraxe 590 mm

Plafond vu du dessous



■ 8.11 PANNEAUX MASSIFS CONTRE PROFILÉS MÉTALLIQUES CD 60/27

Applicable sur

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

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Vis à métal

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 ciment et fibre de bois.
- Poteau télescopique.[Ⓛ]
- Scie égoïne[Ⓛ]
- Autre : ruban mètre/instrument de mesure numérique[Ⓛ], fil de marquage, tréteaux, gabarit de forage[Ⓛ].



Généralités

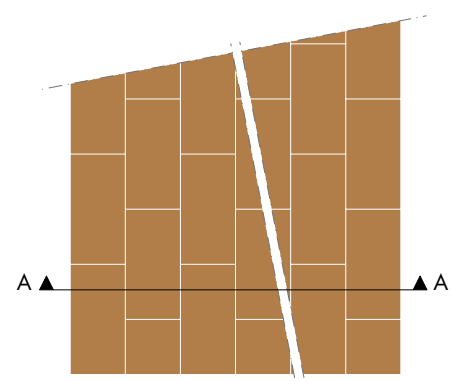
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre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

Attention !

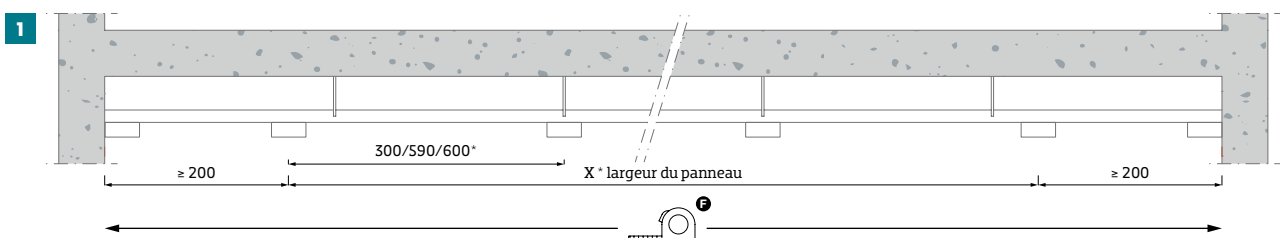
Tenez compte des tolérances dans les dimensions des panneaux lors du montage des lattes en bois.

Doutes quant au montage correct ?

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

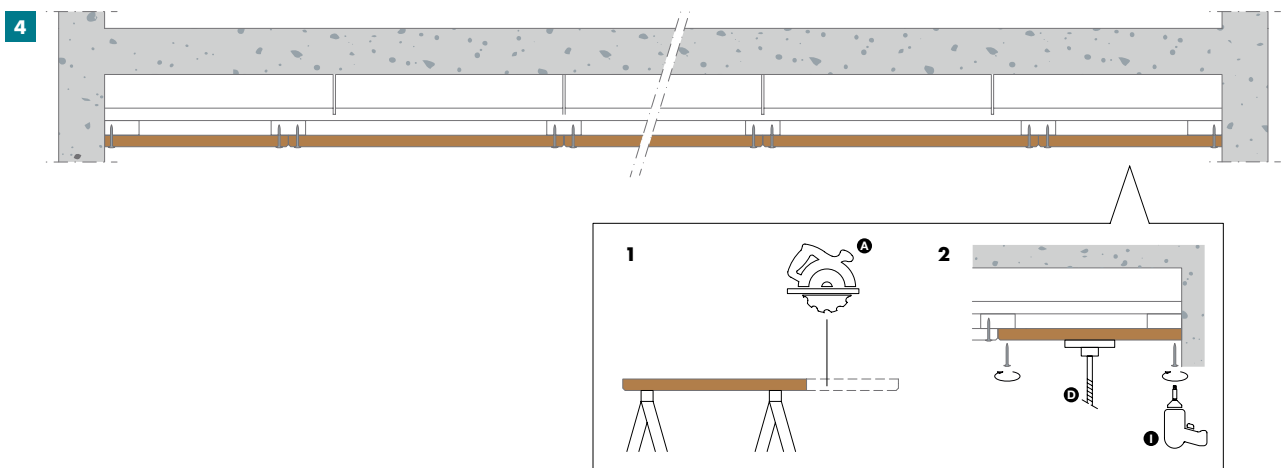
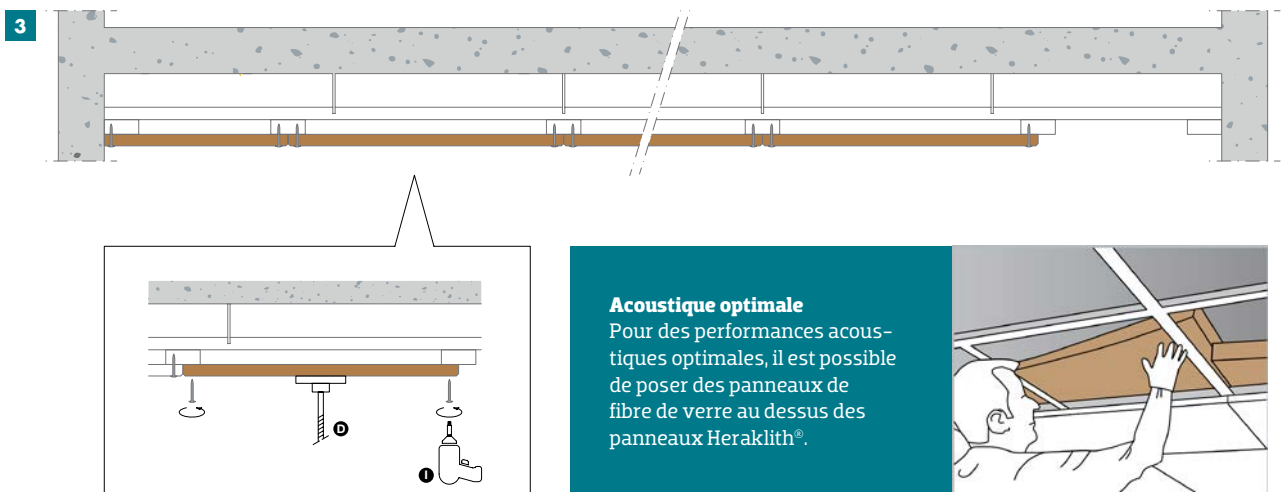
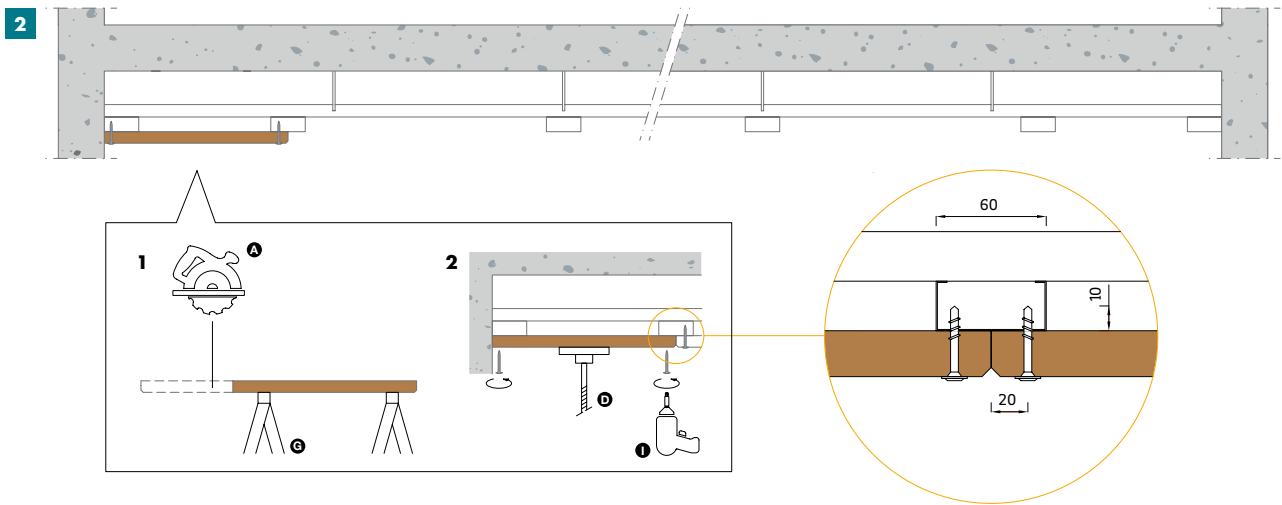


Section A A



* Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 15 [mm] : entraxe 300mm
 Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 25-50 [mm] : entraxe 600mm
 Panneau de finition A2 épaisseur de panneau 25 [mm] : entraxe 590 mm

Plafond vu du dessous



■ 8.12 PANNEAUX MASSIFS DANS UN CADRE DE FAUX-PLAFOND

Système de base

Pour cette situation standard, nous partons du même principe qu' système Richter pourvu d'un profilé frontal T24 et d'un profilé transversal T24.

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 : ruban mètre/instrument de mesure numérique[Ⓒ], tréteaux[Ⓓ].

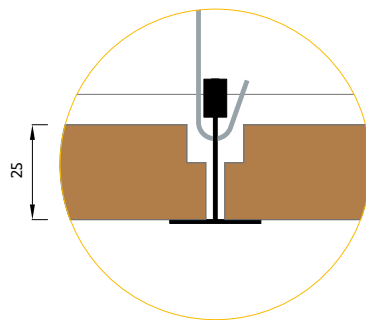
Généralités

- 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.

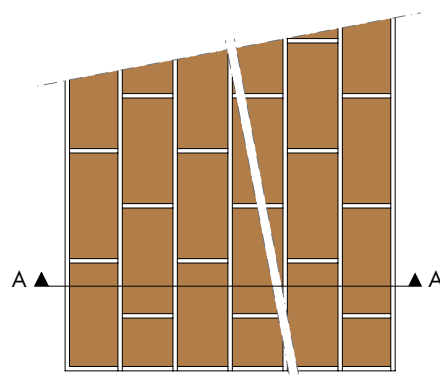


Finition des bords panneaux à encastrer

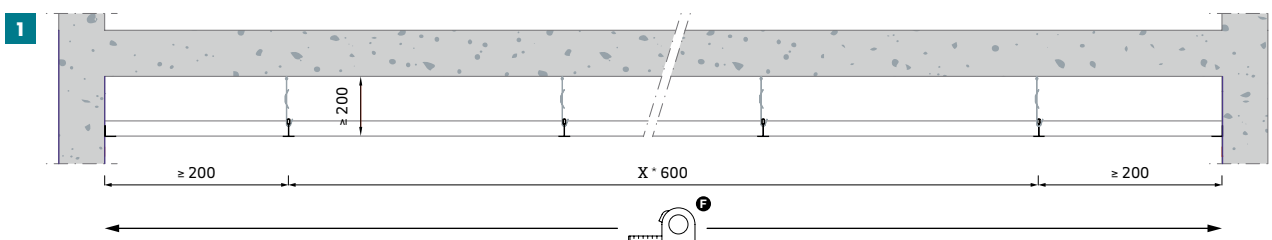
Les panneaux à encastrer ont des bords droits. Les panneaux de 25 mm d'épaisseur et plus sont exécutés avec un bord supérieur fraisé pour une pose plus ajustée dans le cadre du faux plafond.



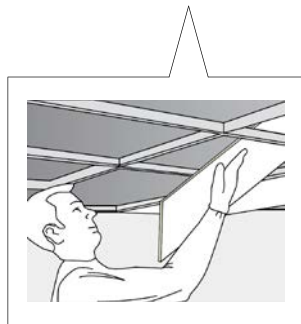
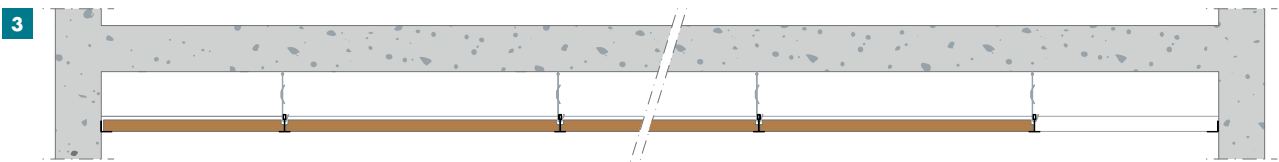
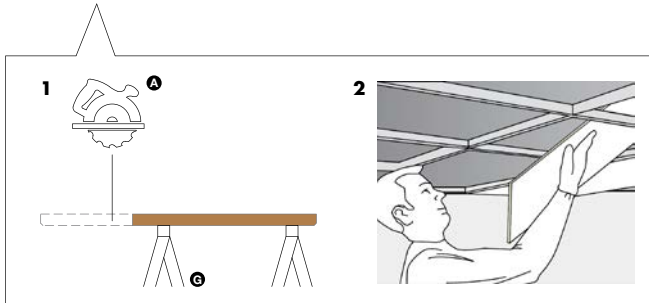
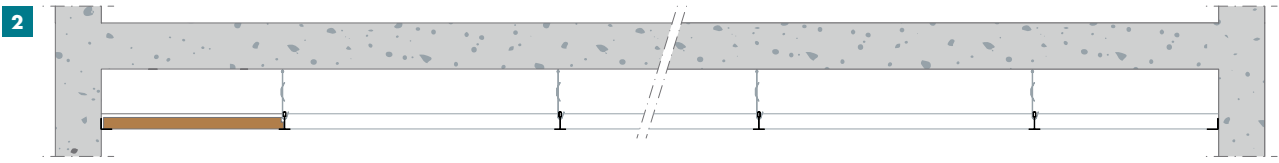
Doutes quant au montage correct ?
 Dans un tel cas, prenez toujours contact avec le service technique avant de continuer le travail.



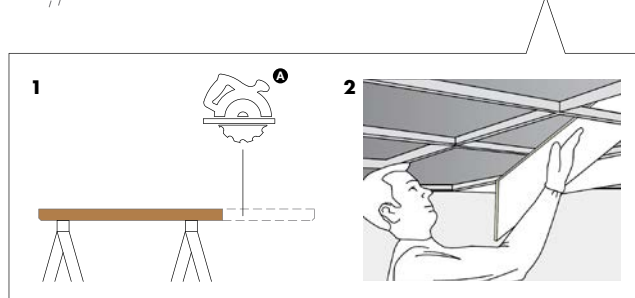
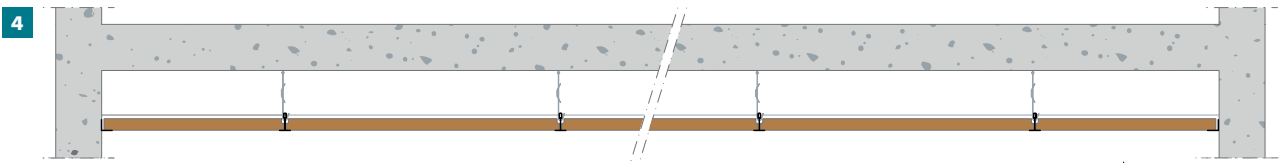
Section A A



Plafond vu du dessous



Acoustique optimale
 Pour des performances acoustiques optimales, il est possible de poser des panneaux de fibre de verre au dessus des panneaux Heraklith®.



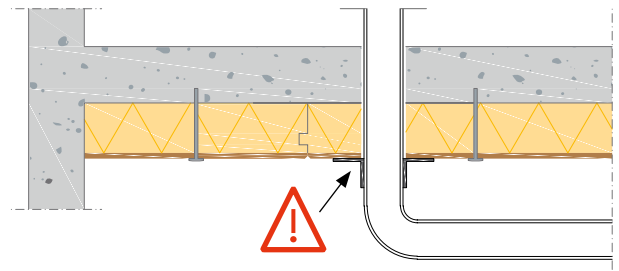
9 TRANSITS / PERCEMENTS ?

Pour maintenir la classification de résistance au feu, il est essentiel que tous les percements soient scellés professionnellement.

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

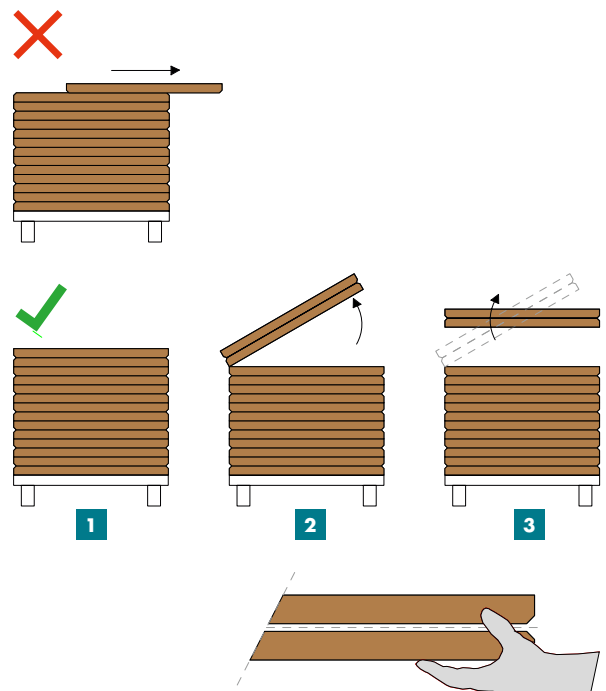
Chaque panneau Heraklith® est unique, la fibre de bois donnant au panneau sa structure typique de fibre ouverte. Plus particulièrement, lorsque la couleur est apposée en usine et contraste avec la couleur naturelle du bois. La couleur de la fibre de bois restera visible dans certaines perspectives. Cela 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.

Au besoin, 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.
- 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 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).
- Appliquer une fine couche d'Herapaint dans la même couleur RAL.

12 ENTRETIEN / NETTOYAGE

Les panneaux en ciment et 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 ciment et 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 le traitement de tels produits pour pouvoir correctement appliquer les instructions de pose. Une pose correcte des panneaux en ciment et 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 incorrecte.

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

14 AUTRES INFORMATIONS

Pour plus d'informations et pour les conditions, prenez contact avec votre fournisseur.

Voulez-vous plus d'informations? Alors contactez-nous.



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