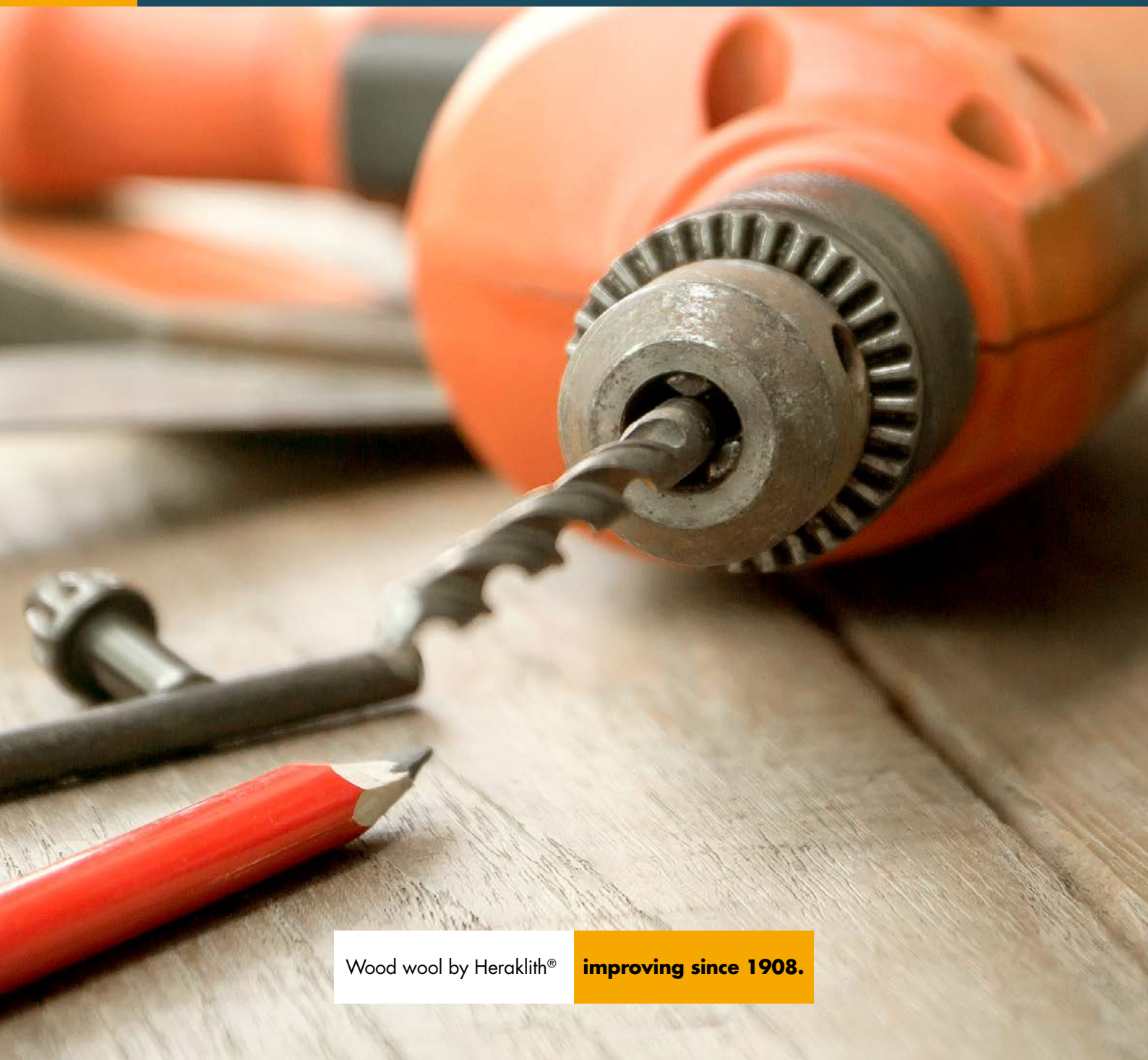


Heraklith®

www.heraklith.be

INSTRUCTIONS POUR LA POSE



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

INDICE

1	GÉNÉRALITÉS	3
2	CONTRÔLE À LA LIVRAISON	3
3	STOCKAGE, PROTECTION ET ACCLIMATATION	3
4	DOMAINE 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 180)	13
	■ 7.5.3 TEKTALAN A2 (85-225 MM – REI 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 CONSEIL DE COUPE	16
	■ 8.6 HERAFAOM CONTRE BÉTON	17
	■ 8.6.1 DÉTAILS STANDARDS POUR HERAFOAM	19
	■ 8.6.2 MONTAGE ALTERNATIF POUR HERAFOAM	20
	■ 8.7 TEKTALAN CONTRE BÉTON	21
	■ 8.7.1 DÉTAILS STANDARD POUR TEKTALAN	23
	■ 8.8 HERATEKTA CONTRE BÉTON	24
	■ 8.8.1 DÉTAILS STANDARD POUR HERATEKTA	26
	■ 8.9 BANDE DE RECOUVREMENT	27
	■ 8.10 PANNEAUX MASSIFS CONTRE BÉTON	28
	■ 8.11 PANNEAUX MASSIFS CONTRE LATTES EN BOIS	30
	■ 8.12 PANNEAUX MASSIFS CONTRE PROFILÉS MÉTALLIQUES CD	32
	■ 8.13 PANNEAUX MASSIFS DANS UN CADRE DE FAUX-PLAFOND	34
9	TRANSITS / PÉNÉTRATIONS ?	36
10	PANNEAUX COLORÉS	36
11	ÉVITER LES TACHES D'HUMIDITÉ	37
12	ENTRETIEN / NETTOYAGE	37
13	CONNAISSANCES SPÉCIFIQUES	37
14	AUTRES INFORMATIONS	37



1 GÉNÉRALITÉS

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

- Tous les produits Heraklith® en laine de bois sont pourvus de certificats internationaux. Les informations relatives au produit sont publiées sur notre site Internet www.heraklith.be.
- Sur la base des conditions générales de vente et de livraison applicables de Knauf Insulation, une garantie n'est accordée sur les panneaux en ciment et laine de bois livrés par Knauf Insulation et sur le matériel de fixation que si toutes les instructions figurant dans le présent document « Instructions pour la pose » sont strictement respectées, ce qui doit être démontré par la personne ayant procédé à la pose.
- Les panneaux en ciment et laine 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

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

3 STOCKAGE, PROTECTION ET ACCLIMATATION

- Avant utilisation, laisser les panneaux en ciment et laine de bois s'acclimater durant au moins 48 heures sur le lieu de la pose, à une température qui sera également celle de la situation finale.
- Durant l'acclimatation, l'emballage doit être retiré.

- 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 poutrelles 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 laine de bois sont posés.

4 DOMAINE D'APPLICATION

Les panneaux en laine 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 clientèle.

5 TOLÉRANCES

Tous les panneaux en ciment et laine 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 www.heraklith.be

6 POIDS DES PANNEAUX

Le poids des panneaux massifs en ciment et laine 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 matériels de fixation. Pour un montage directement contre du béton normal (2000-2600 kg/m³), deux types de matériel de fixation 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 les profilés métalliques CD, 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.

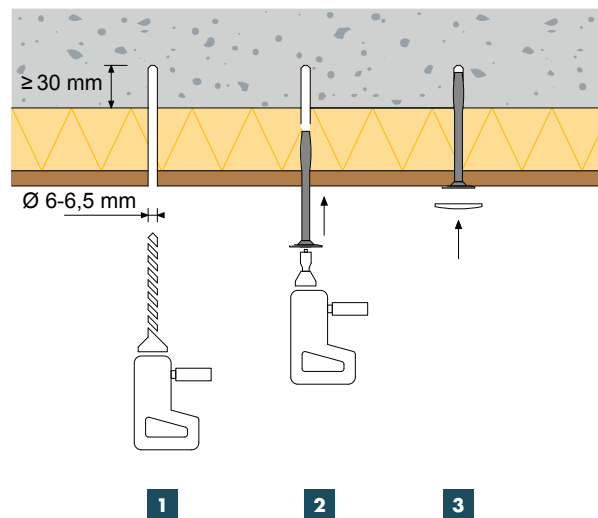
Cheville à frapper massive

La cheville à frapper massive convient pour le béton normal d'une densité de 2000-2600 kg/m³. Un forêt SDS de 6,5 mm est livré en série en tant que produit de service. 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.

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 auxiliaire de 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 bouchon de structure livré.

CONSEIL PRATIQUE :

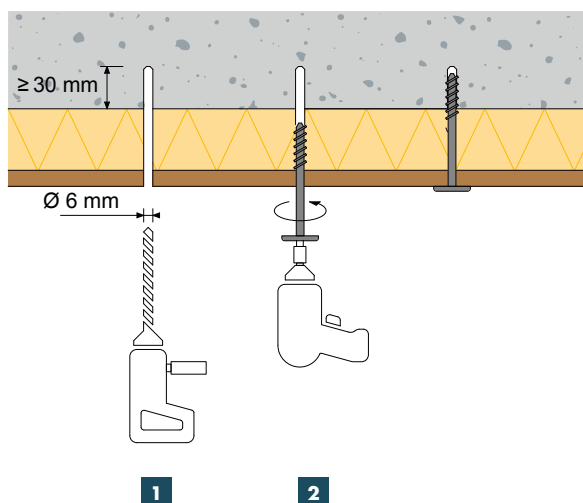
Vérifiez le diamètre et la longueur dont vous avez besoin pour un montage correct des panneaux en ciment et laine de bois. Vous trouverez plus d'informations sur les fiches de produit de nos matériels de fixation sur le site www.heraklith.be



Vis à béton DDS plus

La vis DDS convient pour le béton normal 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.

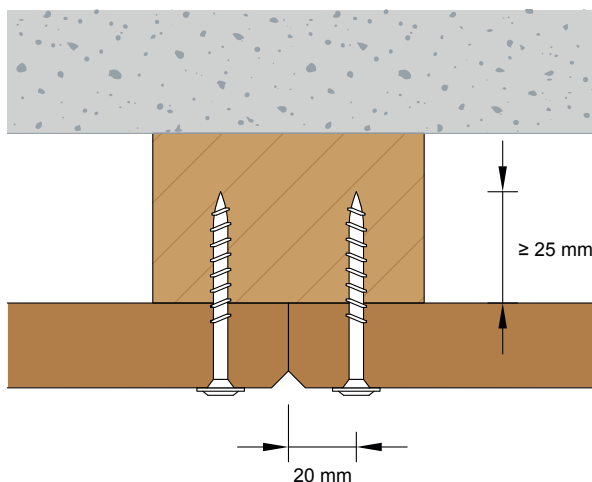
1. À l'aide d'une perceuse à percussion, forer le béton à travers le panneau pré-perforé conformément au schéma de fixation correspondant.
2. Enfoncer la vis dans le trou percé dans le panneau et la visser à la machine dans le béton.



Vis à bois

Déterminer l'entraxe entre les lattes du dessus conformément au quadrillage recommandé au paragraphe 7.3.2. Longueur minimale des vis, épaisseur du panneau plus 25 mm.

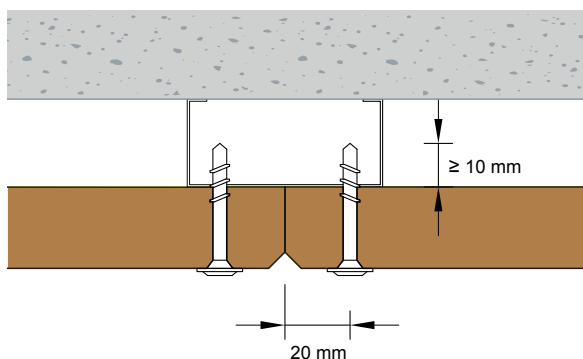
Nous conseillons pour le montage contre des lattes en bois d'utiliser nos vis à bois Heraklith®. Le collet frontal aide durant le montage à éviter que la vis fasse craquer le panneau. Le collet frontal permet d'éviter un détachement du panneau en cas de vent violent. Avec l'utilisation des vis à bois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



Vis à métal

Déterminer l'entraxe entre les profilés métalliques CD du dessus conformément au quadrillage recommandé au paragraphe 7.3.2. Longueur minimale des vis, épaisseur du panneau plus 10 mm.

Nous conseillons pour le montage contre des profilés métalliques CD d'utiliser nos vis à métal Heraklith®. Le collet frontal aide durant le montage à éviter que la vis fasse craquer le panneau. Le collet frontal 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 les points de fixation.

Les divers schémas sont rangés 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 décoratif A2

Fixation à 6 points : **ignifuge***

1000/1200 x 600

Fixation à 8 points

2000 x 600

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

Base

Fixation à 8 points

2000 x 600

Tektalan A2

Fixation à 5 points : **ignifuge***

1000 x 600

Fixation à 6 points : **ignifuge****

1000 x 600

Fixation à 4 points

1000 x 600

* **Épaisseur du panneau** : 50 mm
Surface : Béton normal (2000-2600 kg/m³)
Fixation : Heraklith® | vis à béton DDS plus
Résistance : REI 180 [EN 1365-2 / EN 13501-2]
Rapport n° : 18203

** **Épaisseur du panneau** : 75-225 mm
Surface : Béton normal (2000-2600 kg/m³)
Fixation : Heraklith® | vis à béton DDS plus
Résistance : REI 180 [EN 1365-2 / EN 13501-2]
Rapport n° : 18204

Heratekta

Fixation à 2 points*

985 x 585

Fixation à 4 points**

985 x 585

* Pour les applications intérieures sans charge de vent

** Pour les applications extérieures avec charge de vent

Herafoam

Fixation à 2 points*

1200 x 600

Fixation à 4 points**

1200 x 600

* **Épaisseur du panneau** : 75-175 mm rainure bifonctionnelle tout autour

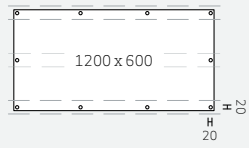
** **Épaisseur du panneau** : 50 en > 175 mm et/ou pour les modèles sans rainure bifonctionnelle

7.2.2 LATTES EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD

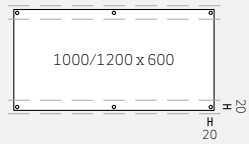
Panneau de finition
décoratif A2

Base

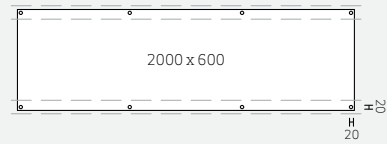
Fixation à 10 points : panneau de 15 mm d'épaisseur



Fixation à 6 points : panneau de 25-50 mm d'épaisseur



Fixation à 8 points : panneau de 25-50 mm d'épaisseur

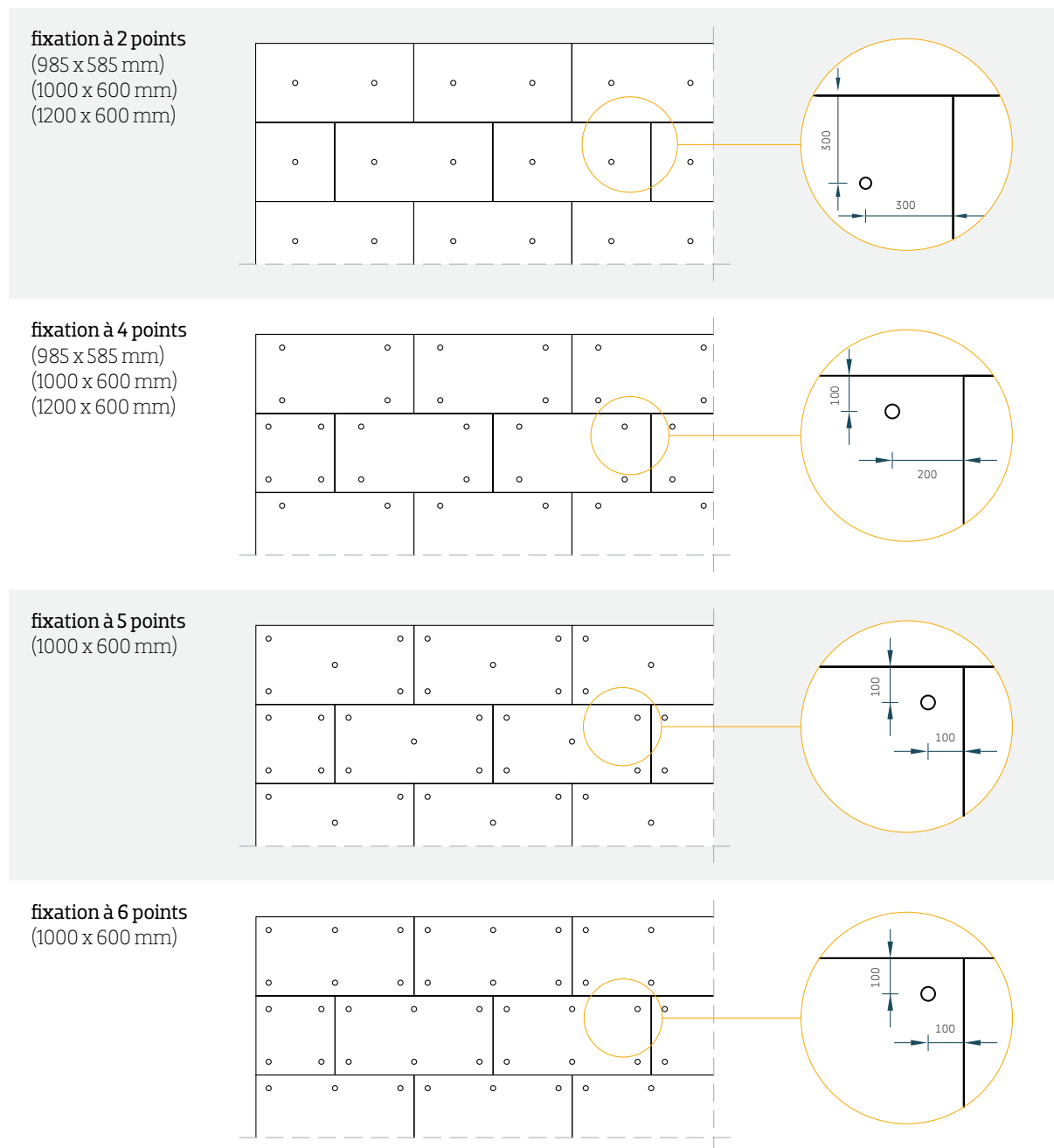


■ 7.3 QUADRILLAGE DE FIXATION

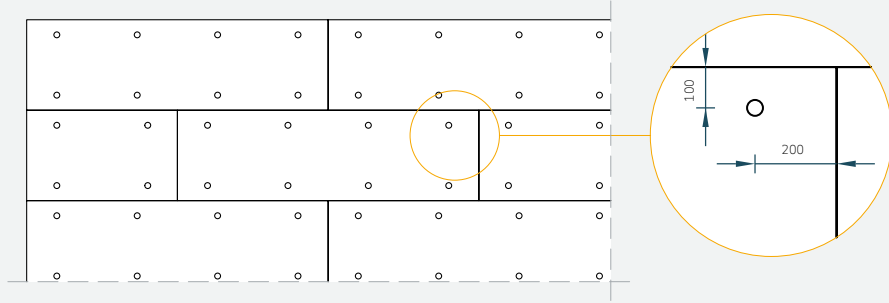
Le positionnement et les dimensions des divers schémas de fixation doivent être appliqués en combinaison avec les quadrillages de fixations indiqués ci-dessous.

Toutes les dimensions sont indiquées en millimètres.

■ 7.3.1 DIRECTEMENT CONTRE LE BÉTON



fixation à 8 points
(2000 x 600 mm)

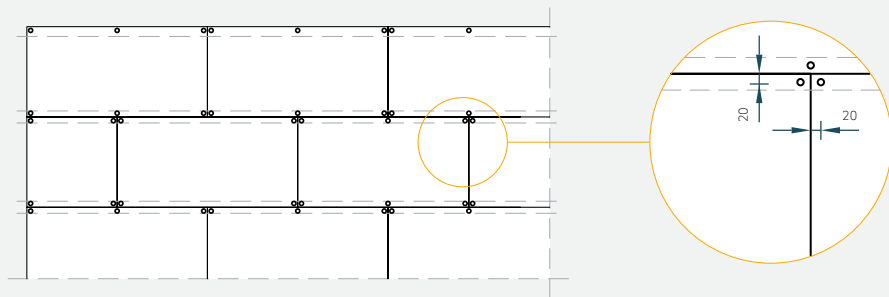


■ 7.3.2 LATTES EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD

fixation à 6 points
(1000 x 600 mm)
(1200 x 600 mm)

panneau de
 finition décoratif A2

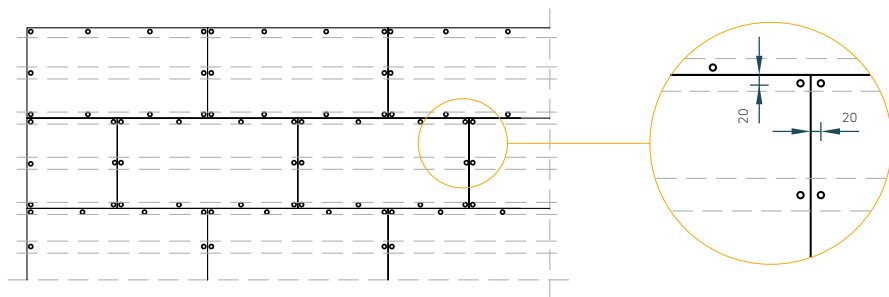
25-50 mm épaisseur
 du panneau



fixation à 10 points
(1200 x 600 mm)

panneau de finition
 décoratif A2

15 mm épaisseur du
 panneau

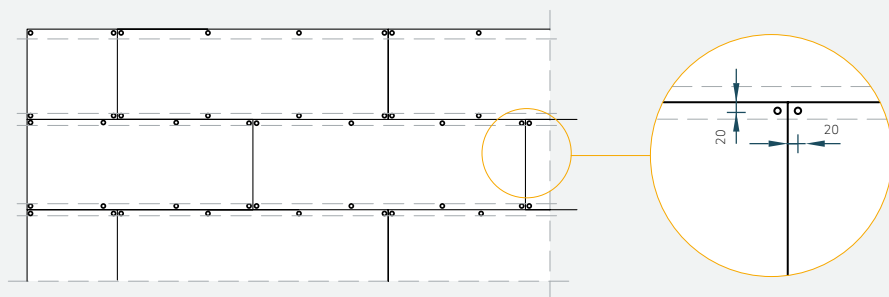


fixation à 8 points
(2000 x 600 mm)

panneau de finition
 décoratif A2

base

25-50 mm épaisseur
 du panneau



■ 7.4 ADAPTATEURS

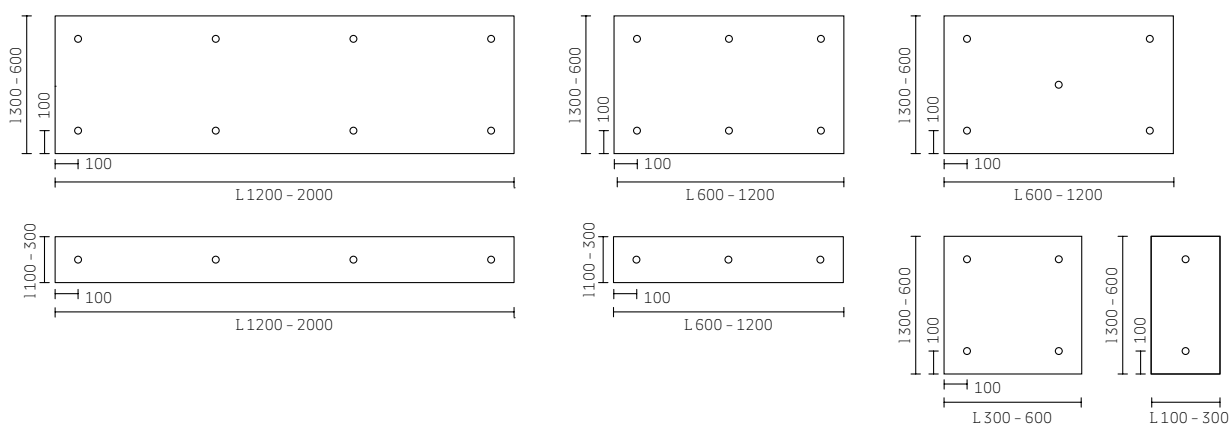
■ 7.4.1 MONTAGE CONTRE LE BÉTON

Attention !

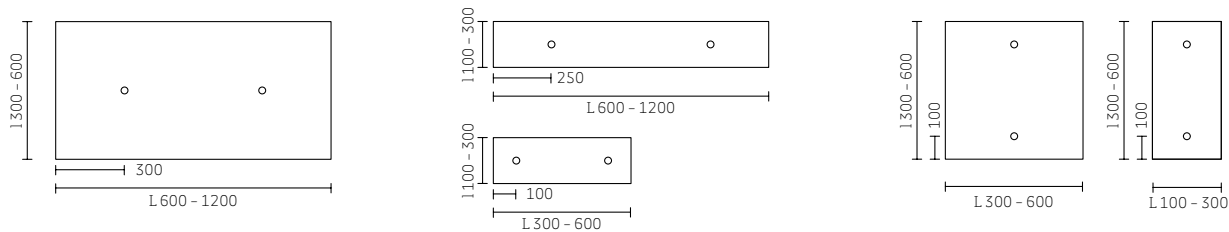
Ne jamais utiliser moins de deux fixations par adaptateur.

L = Longueur l = Largeur

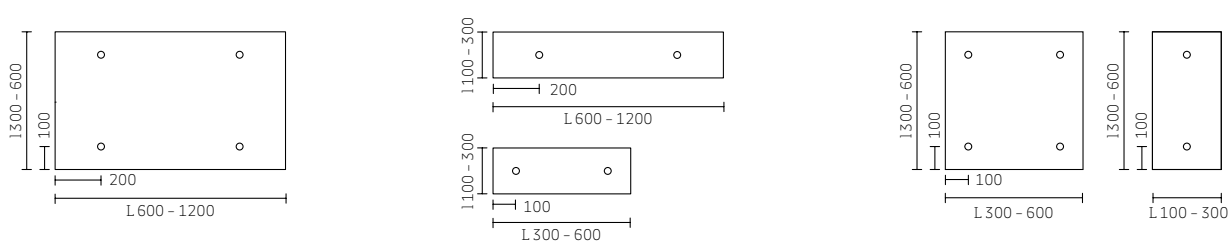
Fixations à 8 points, 6 points et 5 points



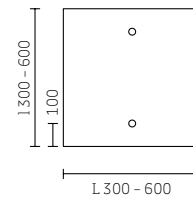
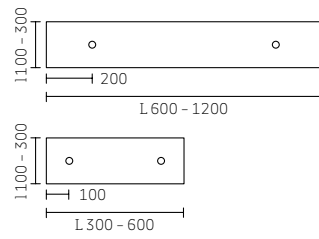
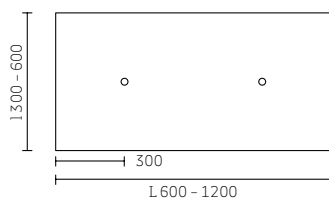
Fixation à 2 points Heratekta



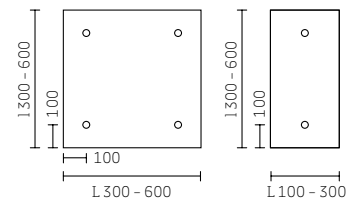
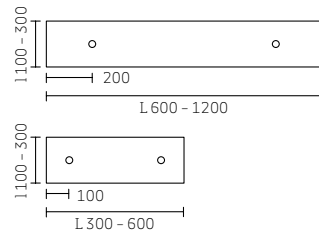
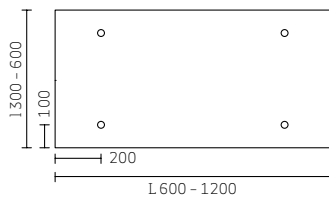
Fixation à 4 points Heratekta



Fixation à 2 points Herafoam

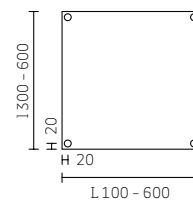
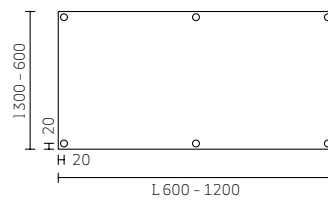
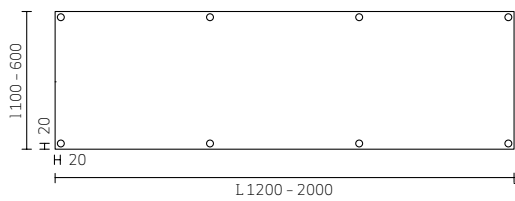


Fixation à 4 points Herafoam

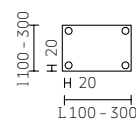
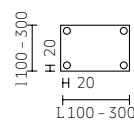
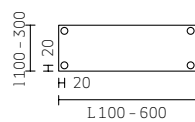
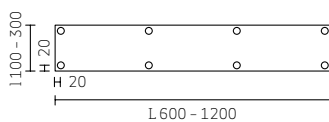
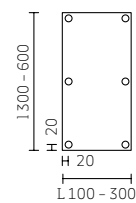
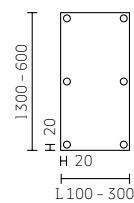
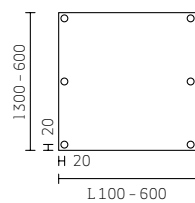
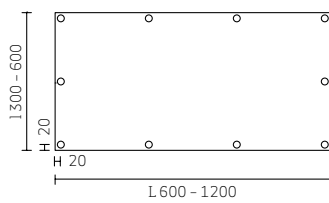


■ 7.4.2 LATTES EN BOIS / PROFILÉS MÉTALLIQUES CD

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 A2 PANNEAU DE FINITION (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

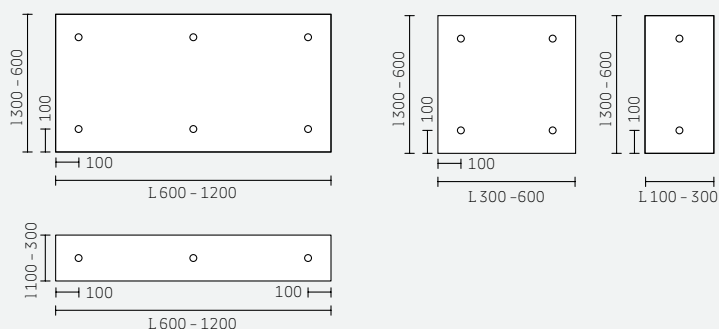
Épaisseur du panneau : 25 mm

Stabilité au feu

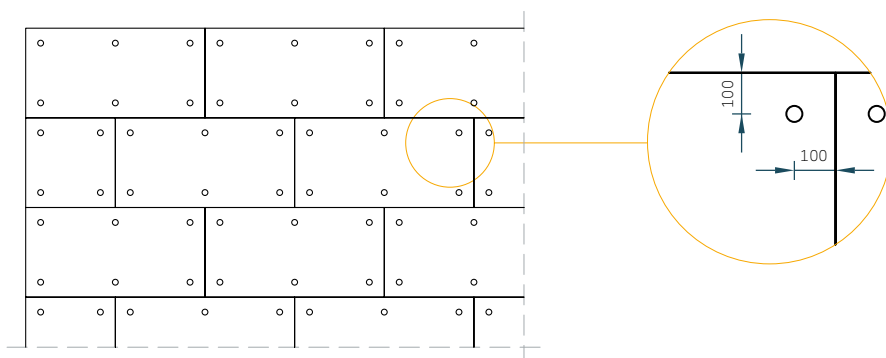
REI 60 [EN 1365-2 / EN 13501-2]

Rapport n° : 16211 [Warringtonfire, à Gand]

Points de fixation



Quadrillage de fixation



7.5.2 TEKTALAN A2 (50 MM - REI 180)

Surface

Sol en béton massif (2000-2600 kg/m³)

Matériel de fixation Heraklith® approprié

Heraklith® | vis à béton DDS *plus*

Applicable sur

Heraklith® | Tektalan A2

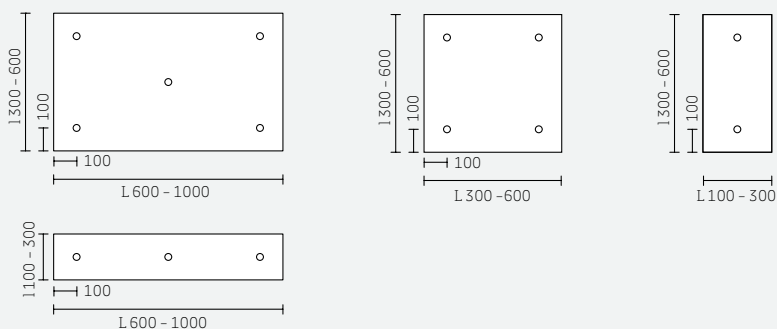
Épaisseur du panneau : 50 mm

Stabilité au feu

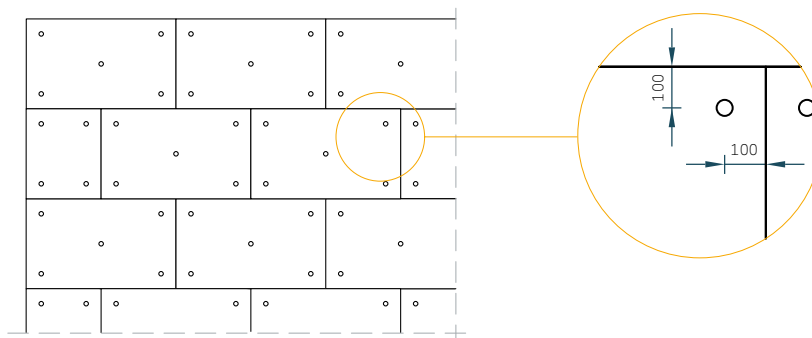
REI 180 [EN 1365-2 / EN 13501-2]

Rapport n° : 18203 [Warringtonfire, à Gand]

Points de fixation



Quadrillage de fixation



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

Surface

Sol en béton massif (2000-2600 kg/m³)

Matériel de fixation Heraklith® approprié

Heraklith® | vis à béton DDS *plus*

Applicable sur

Heraklith® | Tektalan A2

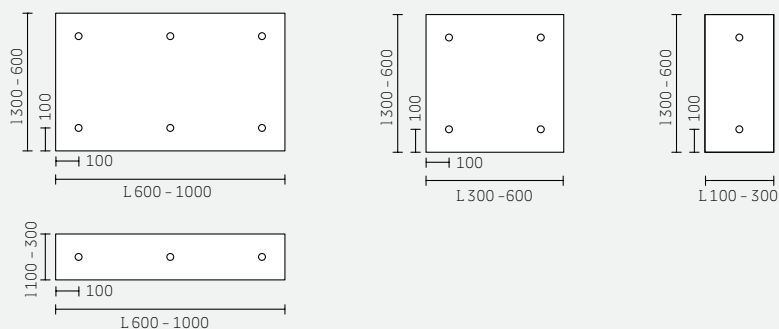
Épaisseur du panneau : 85-225 mm

Stabilité au feu

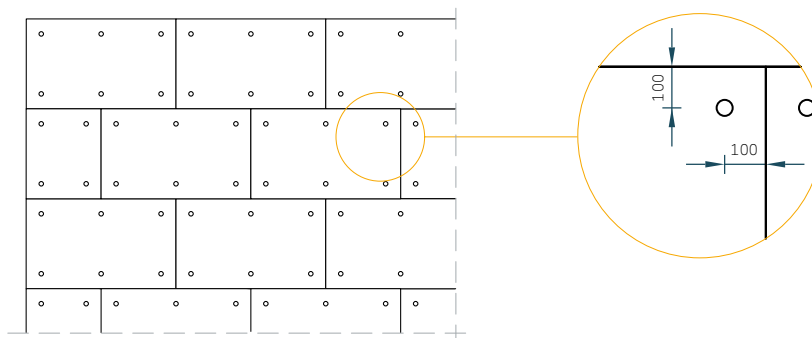
REI 180 [EN 1365-2 / EN 13501-2]

Rapport n° : 18204 [Warringtonfire, à Gand]

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 les niveaux de poussière à un minimum.



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



Limitez les contacts directs avec la peau pour éviter les mécaniques. Portez une protection adéquate des voies respiratoires dans les environnements poussiéreux.



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



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



Évacuez les produits superflus conformément aux prescriptions locales.

■ 8.2 DES PANNEAUX ENDOMMAGÉS

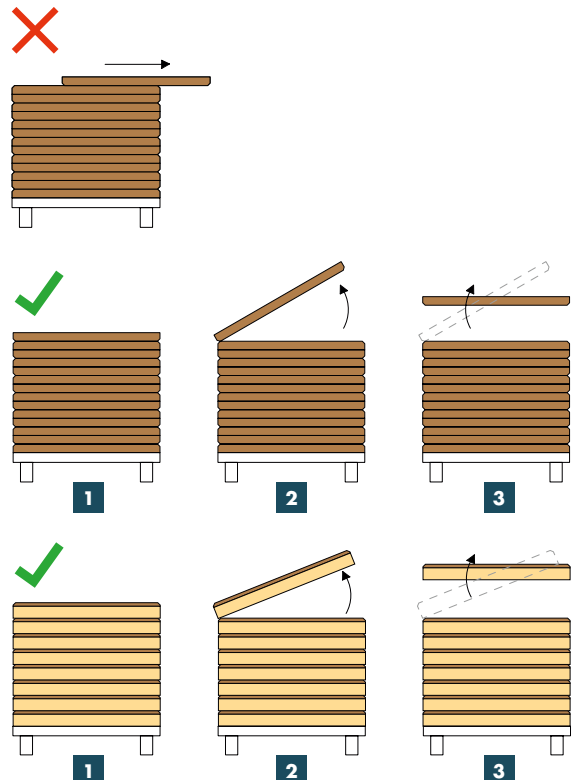
Ne montez jamais les panneaux endommagés. Si vous suspectez que les panneaux sont endommagés pendant la production, vous devez le signaler immédiatement à la partie de vente ou vous avez commandé ces panneaux. Ils peuvent décider, en consultation avec vous, quelle est la prochaine étape.

■ 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

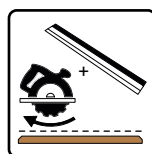
Les panneaux empilés sur la palette sont tous dans le même sens de production et doivent également être posés dans ce sens. Faites exécuter de préférence les panneaux en ciment et laine de bois avec les bords biseautés (facette) et les poser en quinconce.

■ 8.5 CONSEIL DE COUPE



Scie circulaire fixe

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



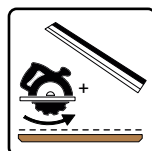
Scie circulaire (sens de rotation vers l'avant)

- 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.
- Vu le conseil avec le visage exposé vers le bas.

■ 8.6 HERAFOAM CONTRE BÉTON

Surface

- Béton normal (2000-2600 kg/m³)

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Heraklith® | Cheville à frapper massive
- Heraklith® | 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, voir le paragraphe 7.1).
- Perceuse sans fil[Ⓒ] pour le perçage préalable des panneaux en ciment et laine 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 Heraklith®).
- Poteau télescopique[Ⓓ]
- Scie égoïne[Ⓔ]
- Autre : ruban mètre/instrument de mesure numérique[ⓕ], Fil de marquage, tréteaux[ⓖ], gabarit de forage[ⓗ].

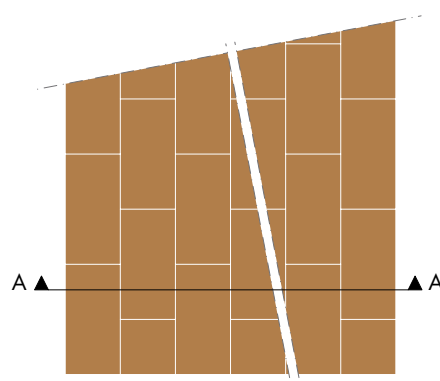
Doutes quant au montage correct ?

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

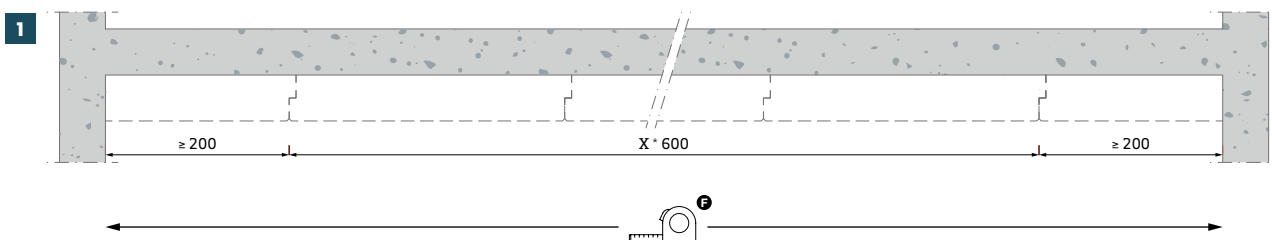


Généralités

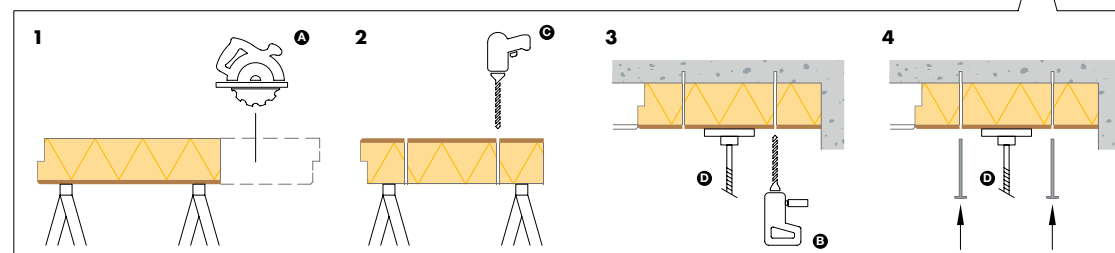
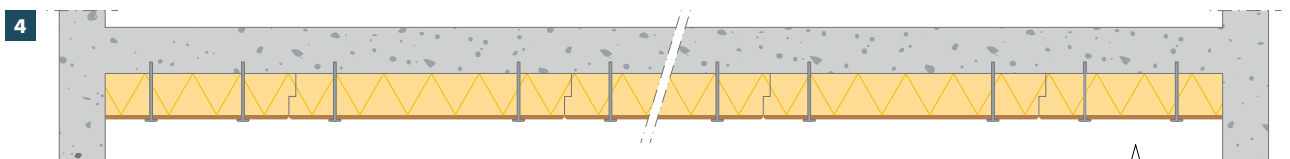
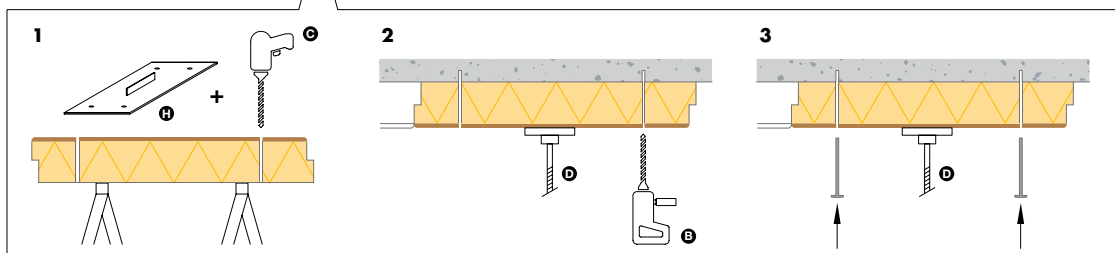
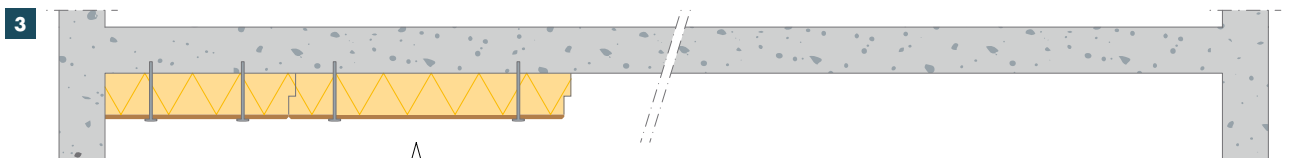
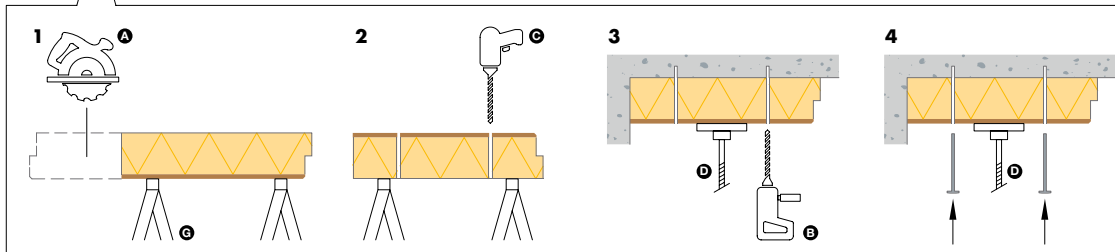
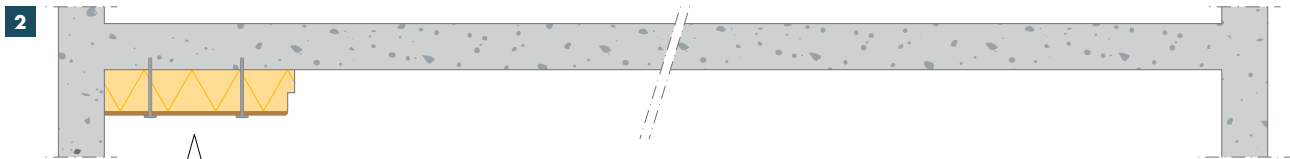
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils ou d'autres matériaux sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneaux. Respectez toujours le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



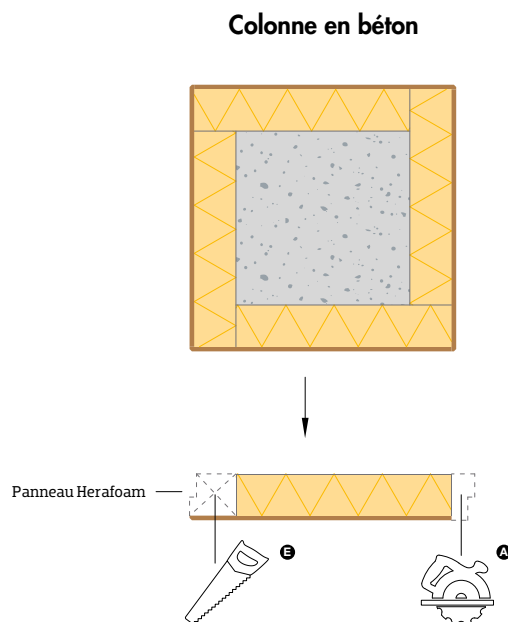
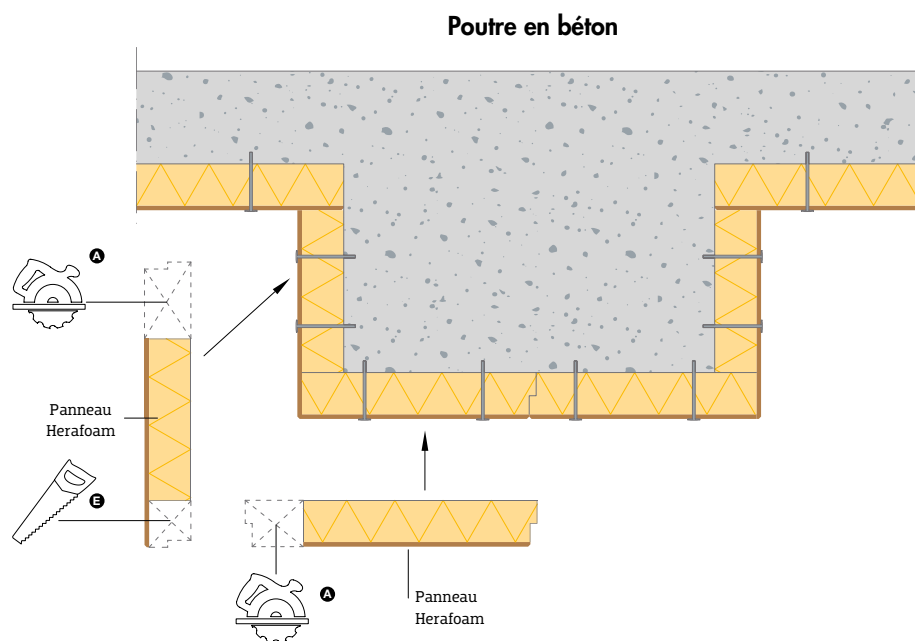
Section A A



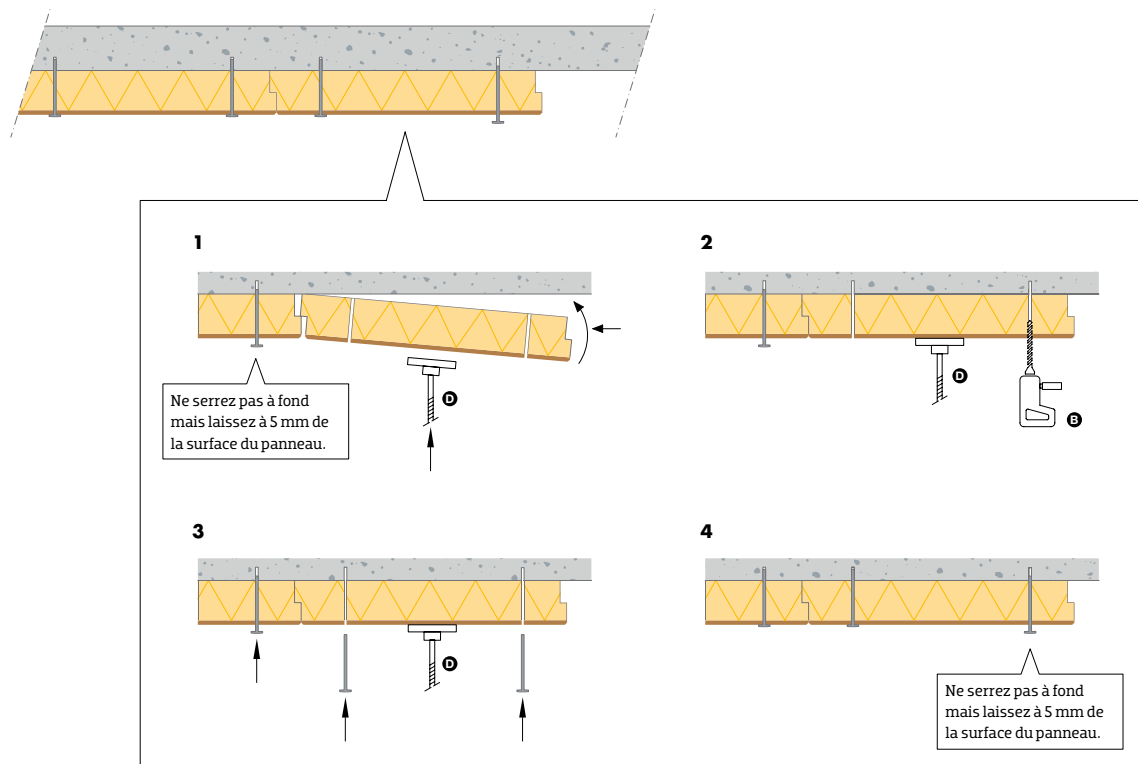
Vue de dessous plafond



■ 8.6.1 DÉTAILS STANDARD POUR HERAFOAM



■ 8.6.2 MONTAGE ALTERNATIF POUR HERAFOAM



■ 8.7 TEKTALAN CONTRE BÉTON

Surface

- Béton normal (2000-2600 kg/m³)

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Heraklith® | Cheville à frapper massive
- Heraklith® | 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 laine 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 Heraklith®)
- 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 clientèle avant de continuer le travail.

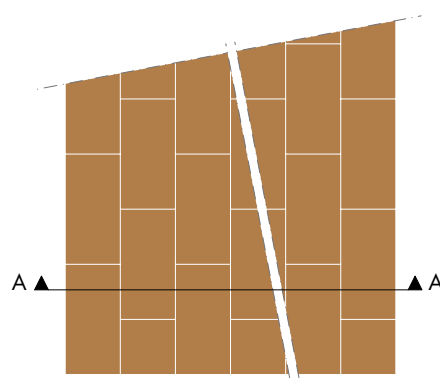


Généralités

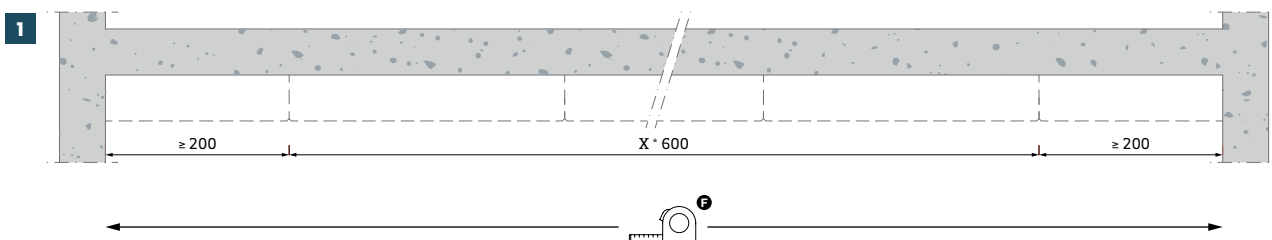
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils u autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre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

Capacité ignifuge

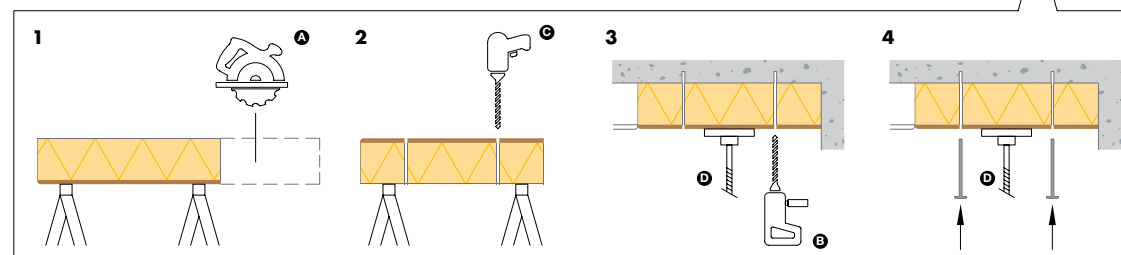
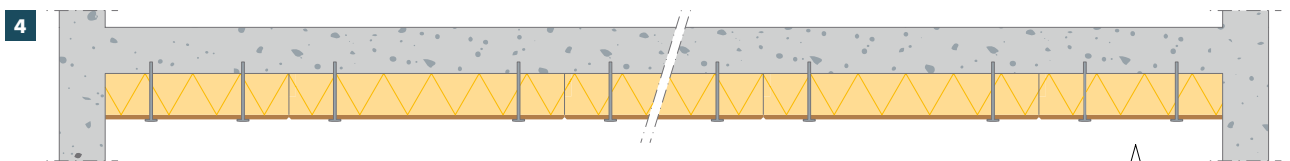
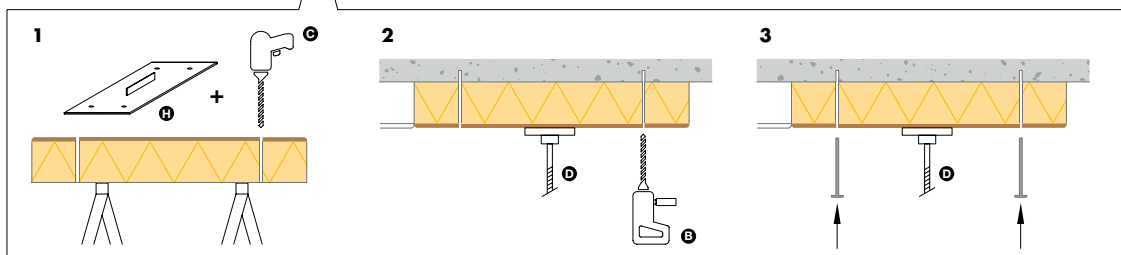
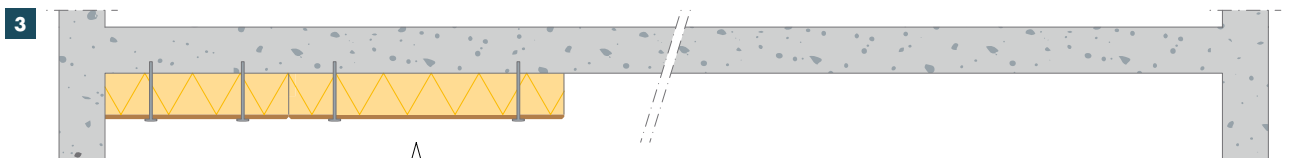
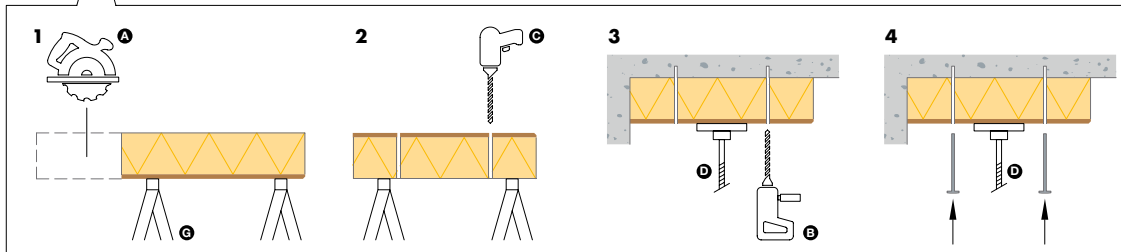
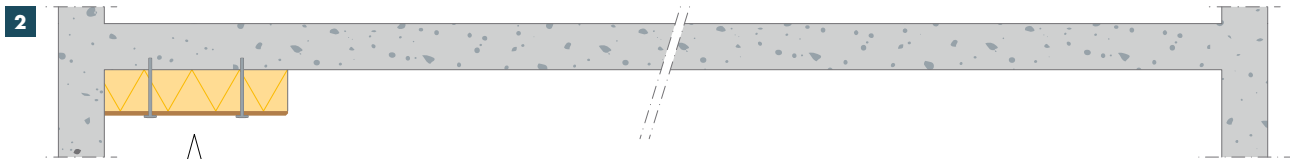
Pour les applications ignifuges, respectez la quantité et le type de fixations prescrits au paragraphe 7.5.



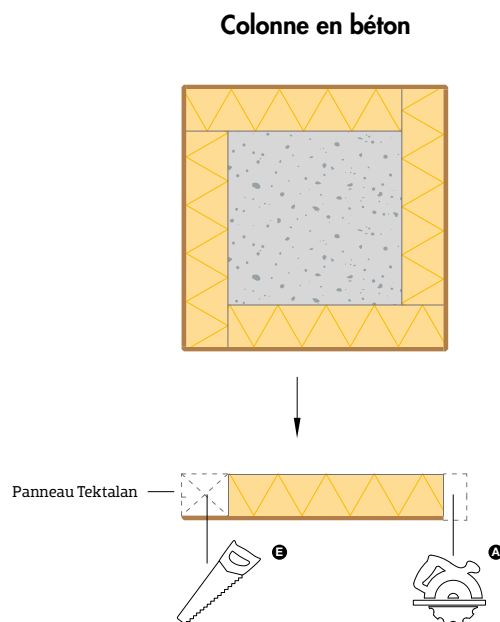
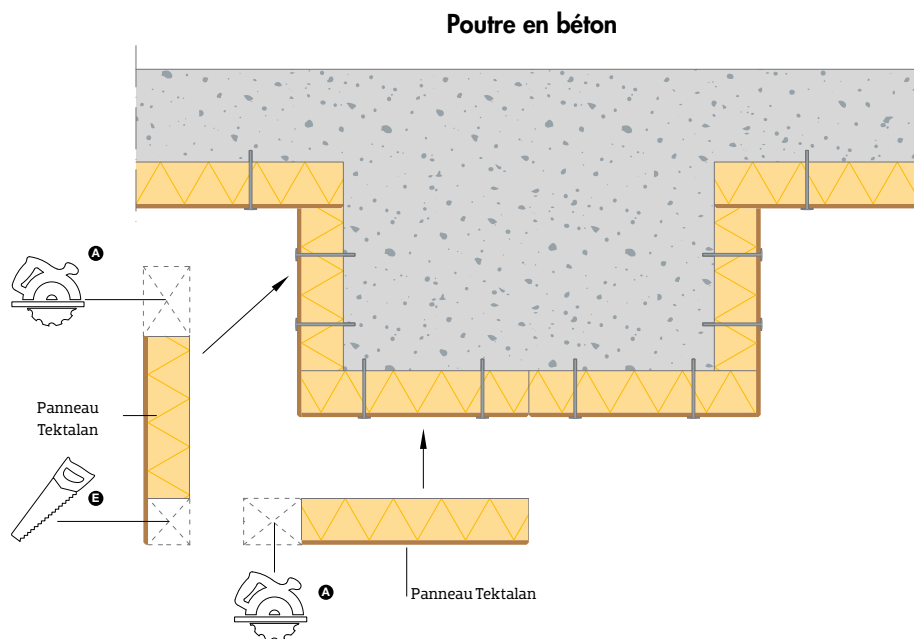
Section A A



Vue de dessous plafond



■ 8.7.1 DÉTAILS STANDARDS POUR TEKTALAN



■ 8.8 HERATEKTA CONTRE BÉTON

Surface

- Béton normal (2000-2600 kg/m³)

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Heraklith® | Cheville à frapper massive
- Heraklith® | 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 laine 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 Heraklith®).
- Poteau télescopique[Ⓓ].
- Scie égoïne[Ⓔ].
- Autre : ruban mètre/instrument de mesure numérique[Ⓕ], fil de marquage, tréteaux[Ⓖ], gabarit de forage[Ⓖ].

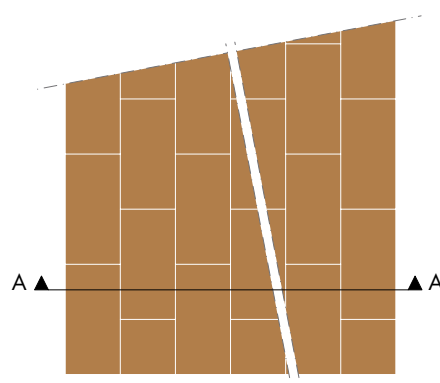
Doutes quant au montage correct ?

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

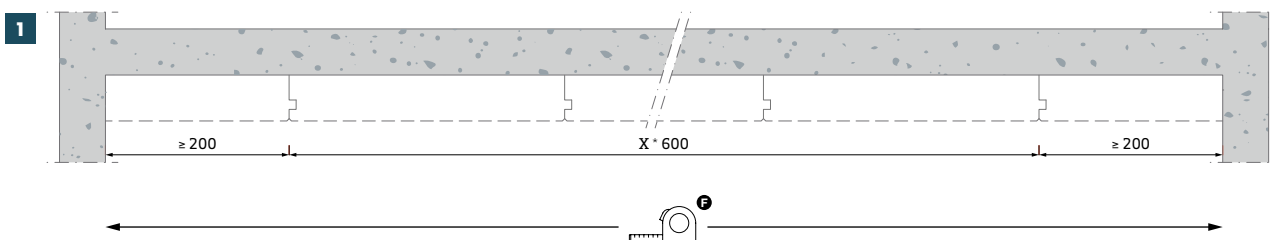


Généralités

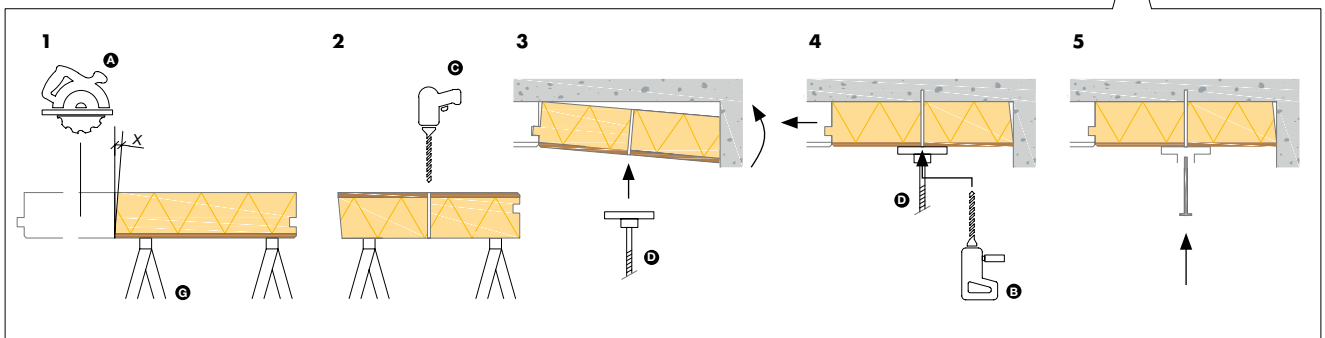
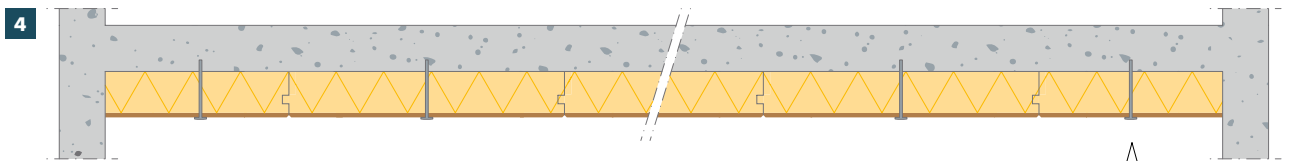
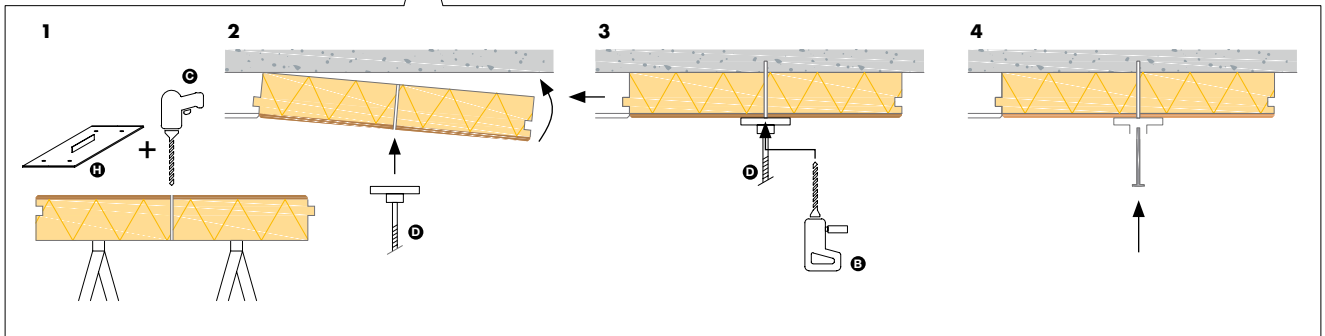
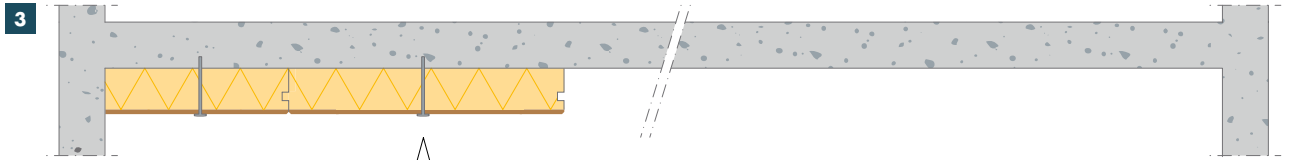
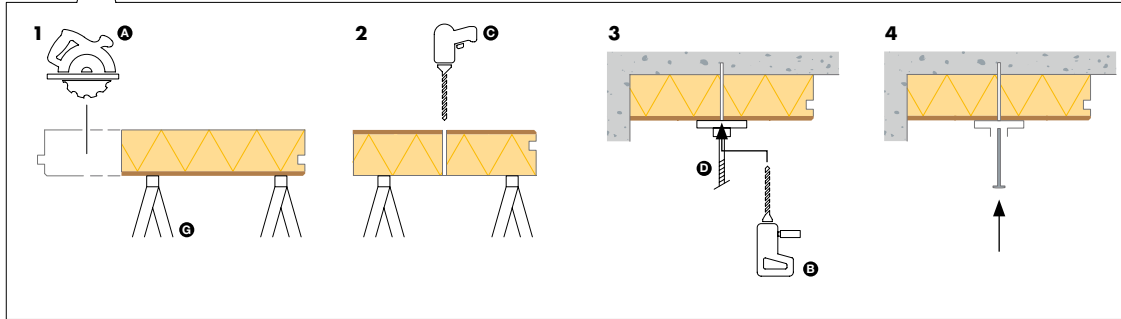
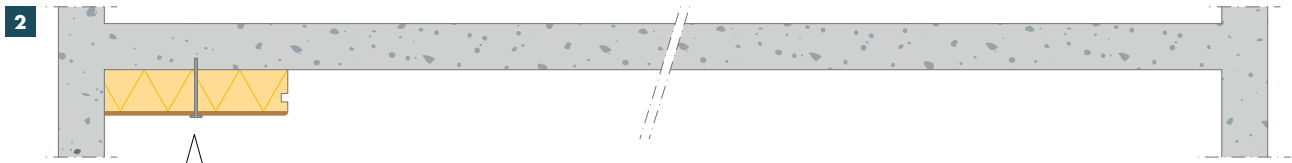
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils u autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre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



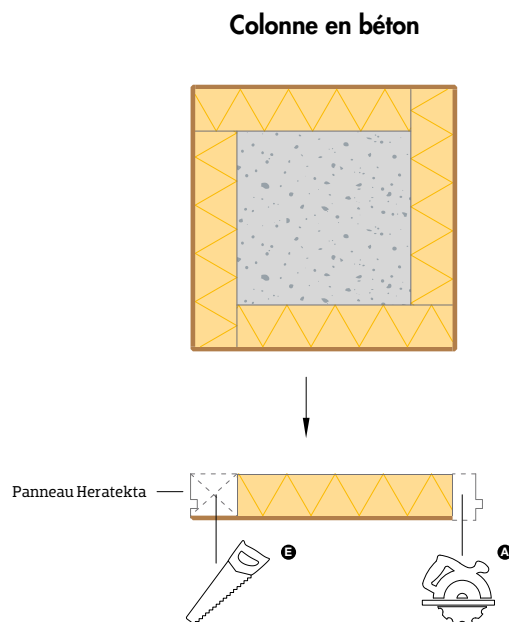
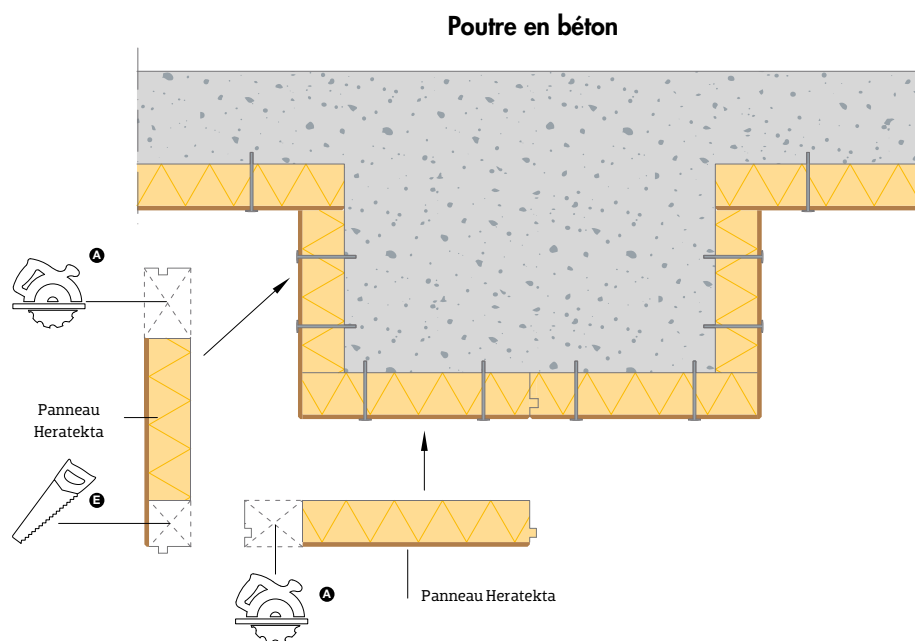
Section A A



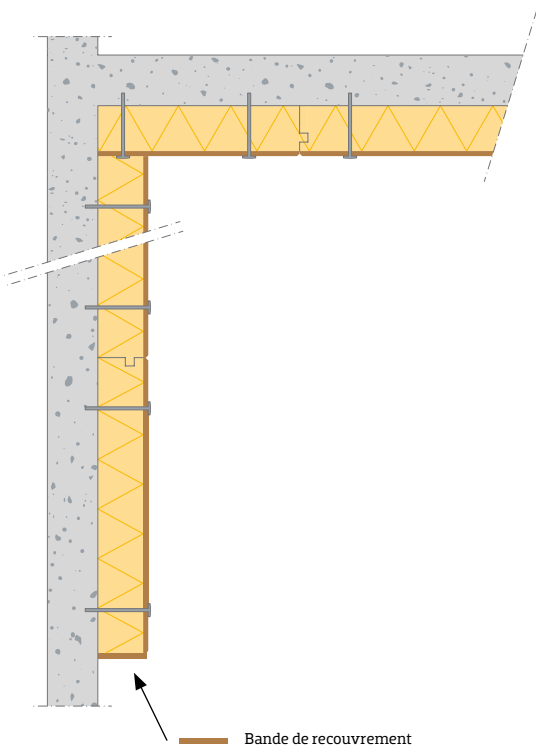
Vue de dessous plafond



■ 8.8.1 DÉTAILS STANDARD POUR HERATEKTA



■ 8.9 BANDE DE RECOUVREMENT



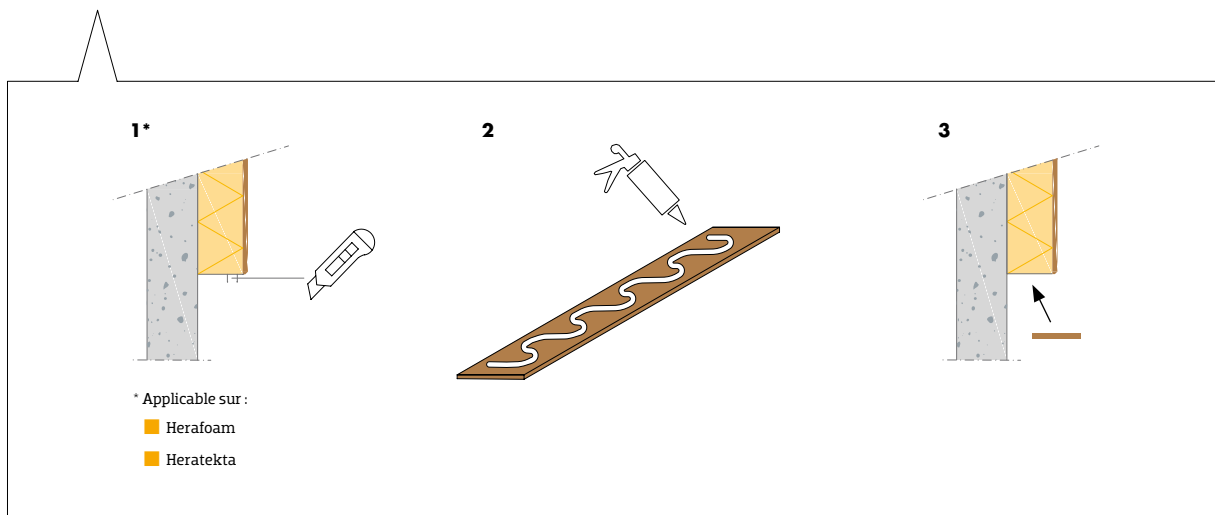
Col recommandé

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 appuyez fermement contre le bord du panneau à être fini.



■ 8.10 PANNEAUX MASSIFS CONTRE BÉTON

Surface

- Béton normal (2000-2600 kg/m³)

Applicable sur

- Heraklith® | Panneau de finition A2
- Heraklith® | Base

Geschikte Heraklith® bevestigingsmiddelen

- Heraklith® | Massieve slagplug [MSP]
- Heraklith® | DDS *plus* Betonschroef

Sécurité

Respectez toujours les prescriptions de sécurité mentionnées au paragraphe 8.1.

Outils

- Scie circulaire fixe ou manuelle^a avec rail de guidage et profondeur de coupe supérieure à l'épaisseur du panneau.
 - Disque recommandé : Carbide (disque « widia »).
- Perceuse électrique à percussion^b (le diamètre de forage dépend du choix du matériel de fixation au paragraphe 7.1).
- Perceuse sans fil^c pour le perçage préalable des panneaux en laine 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 Heraklith®).
- Poteau télescopique^d.
- Scie égoïne^e.
- Autre : ruban mètre/instrument de mesure numérique^f, fil de marquage, tréteaux^g, gabarit de forage^h.

Doutes quant au montage correct ?

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

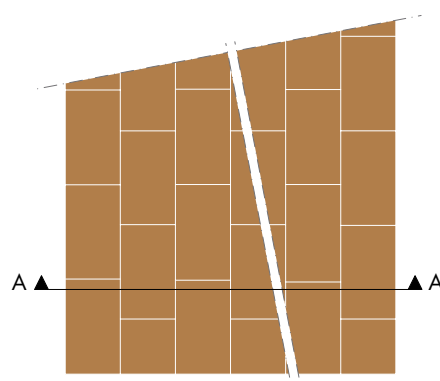


Généralités

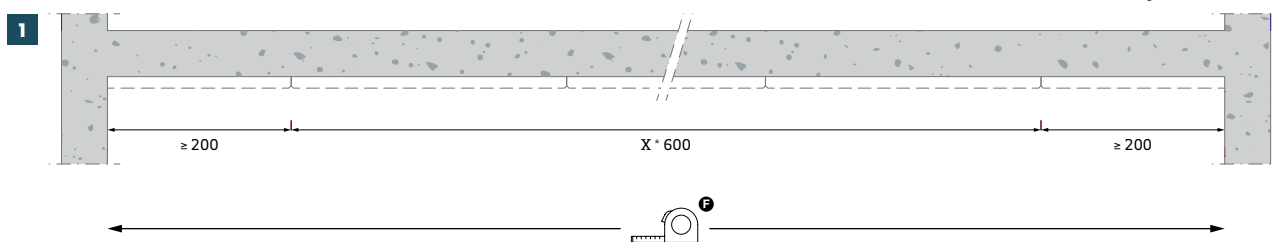
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils u autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre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

Capacité ignifuge

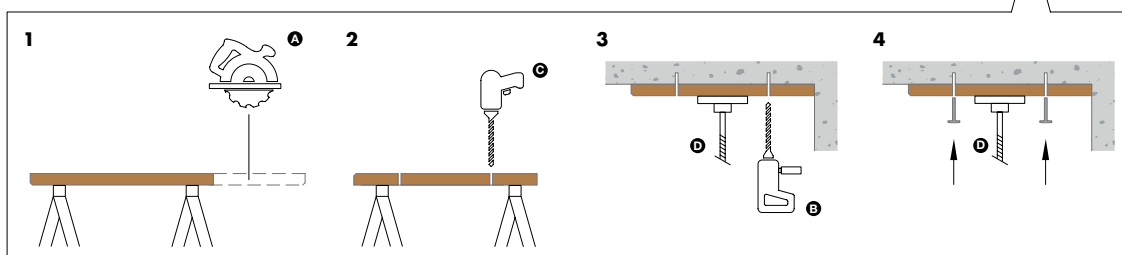
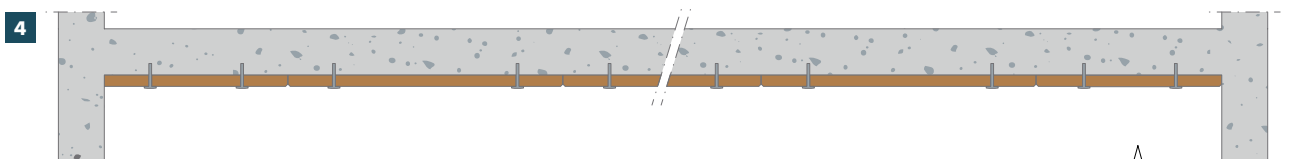
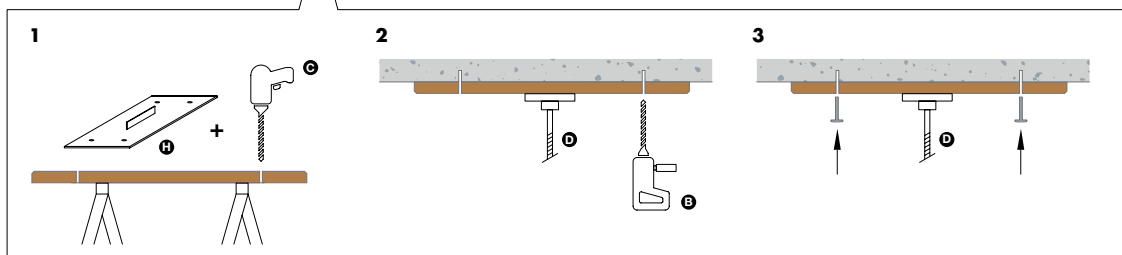
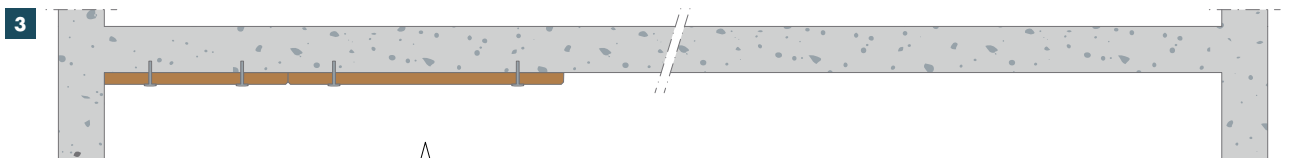
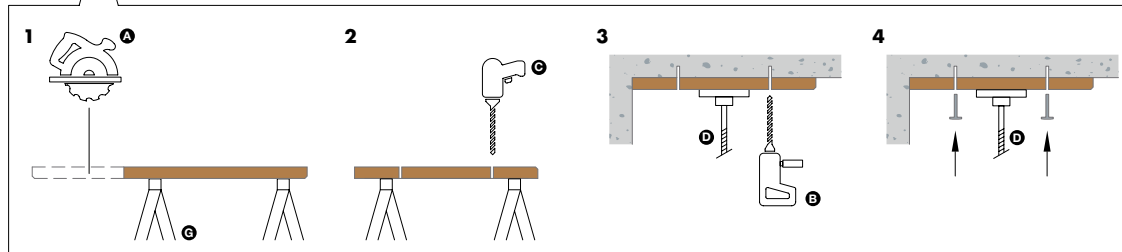
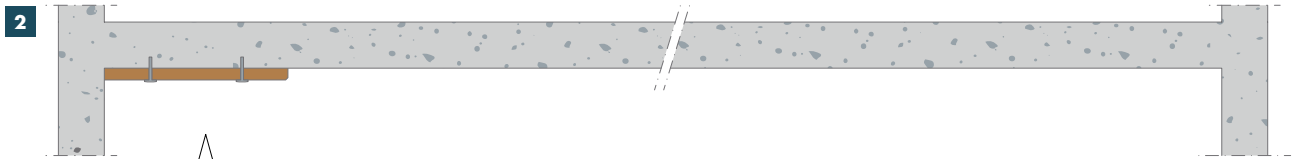
Pour les applications ignifuges, respectez la quantité et le type de fixations prescrits au paragraphe 7.5.



Section A A



Vue de dessous plafond



■ 8.11 PANNEAUX MASSIFS CONTRE LATTES EN BOIS

Applicable sur

- Heraklith® | Panneau de finition A2
- Heraklith® | 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 laine de bois.
- Poteau télescopique[ⓒ]
- Scie égoïne[ⓓ]
- Autre : ruban mètre/instrument de mesure numérique[ⓔ], fil de marquage, tréteaux[ⓕ], gabarit de forage[ⓖ].



Généralités

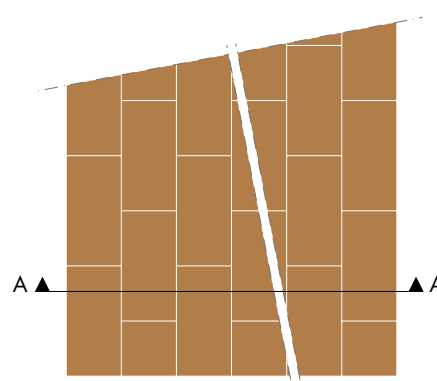
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils u autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre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

Attention !

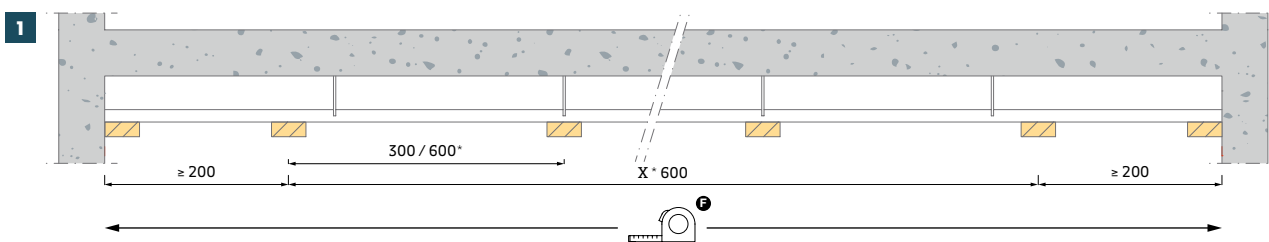
Tenez compte des tolérances dans les dimensions des panneaux lors du montage des lattes en bois.

Doutes quant au montage correct ?

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

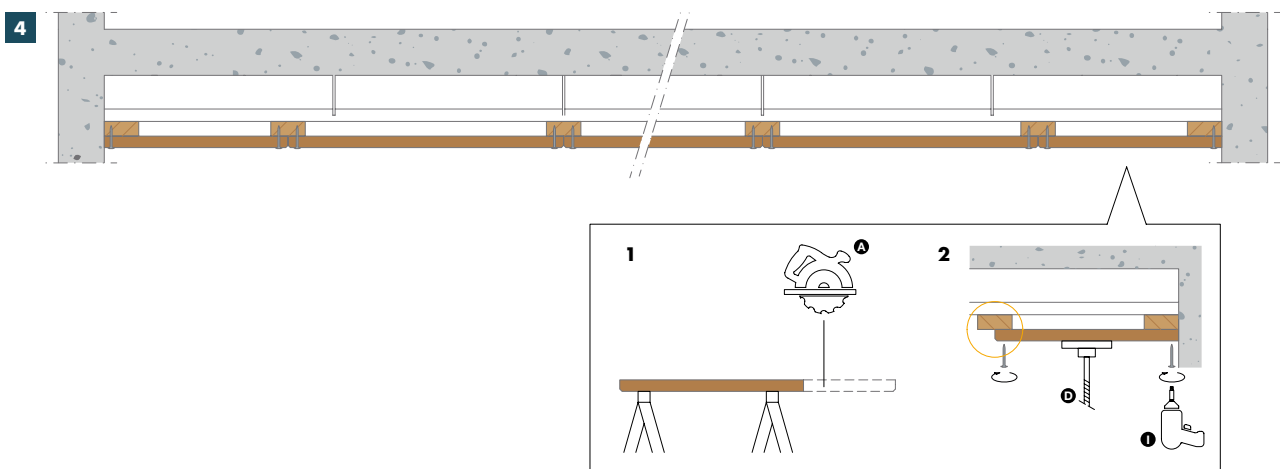
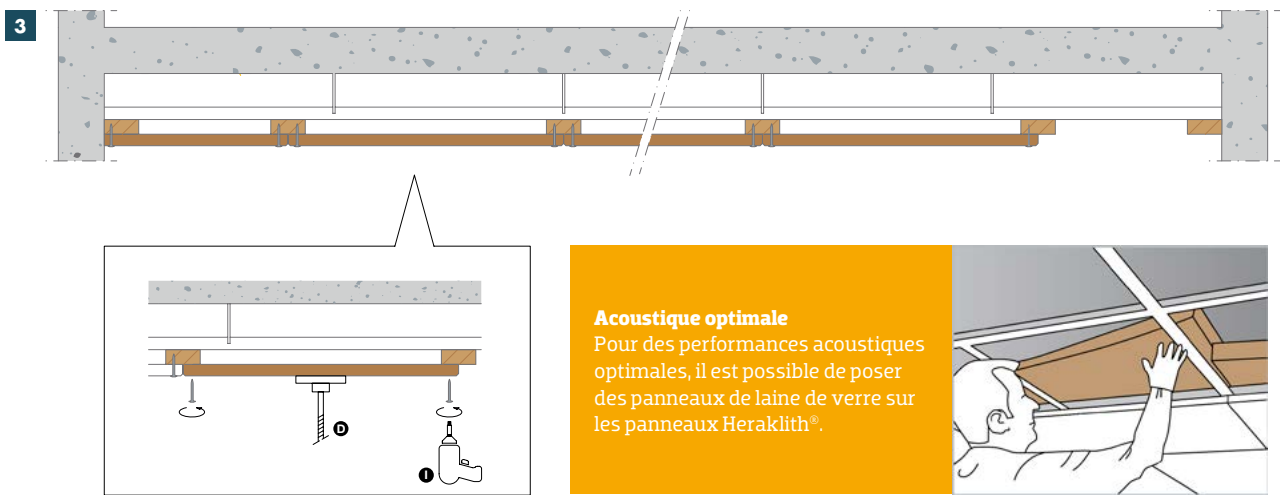
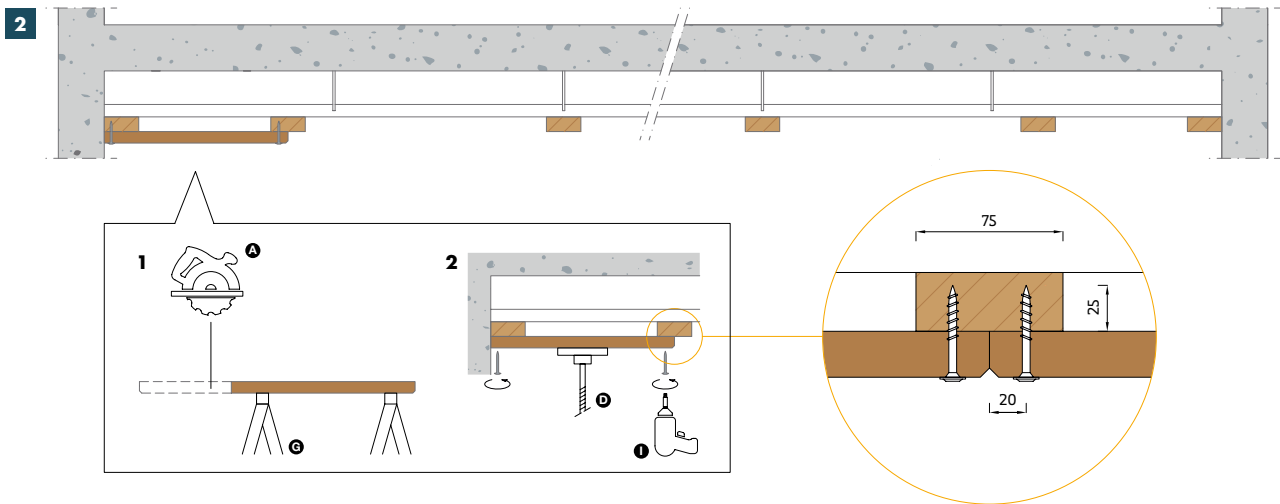


Section A A



* Épaisseur de panneau 15 [mm] : entraxe 300mm
Épaisseur de panneau 25-50 [mm] : entraxe 600mm

Vue de dessous plafond



■ 8.12 PANNEAUX MASSIFS CONTRE PROFILÉS MÉTALLIQUES CD

Applicable sur

- Heraklith® | Panneau de finition A2
- Heraklith® | Base

Matériel de fixation Heraklith® approprié

- Heraklith® | 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 laine de bois.
- Poteau télescopique[Ⓛ].
- Scie égoïne[Ⓛ].
- Autre : ruban mètre/instrument de mesure numérisé[Ⓛ], fil de marquage, tréteaux, gabarit de forage[Ⓛ].



Généralités

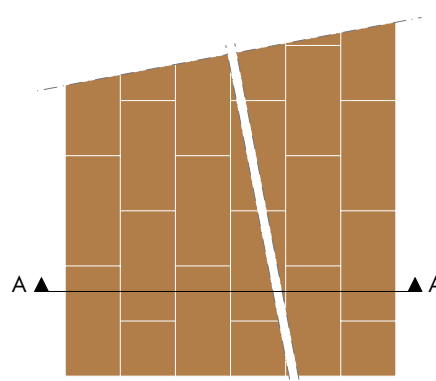
- Travaillez toujours avec les mains propres et des outils propres.
- Ne posez jamais d'outils u autre matériel sur les panneaux. La face apparente pourrait être endommagée ou les panneaux pourraient se briser.
- Le nombre de fixations varie en fonction du type de panneau. Respectez toujours le nombre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

Attention !

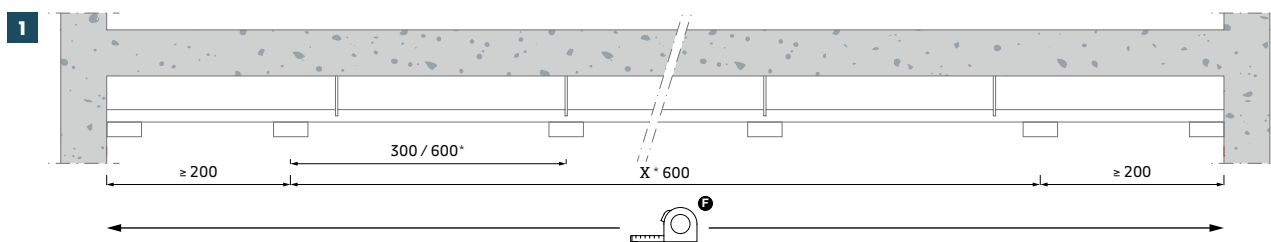
Tenez compte des tolérances dans les dimensions des panneaux lors du montage des lattes en bois.

Doutes quant au montage correct ?

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

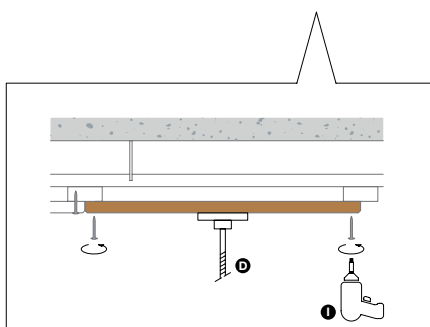
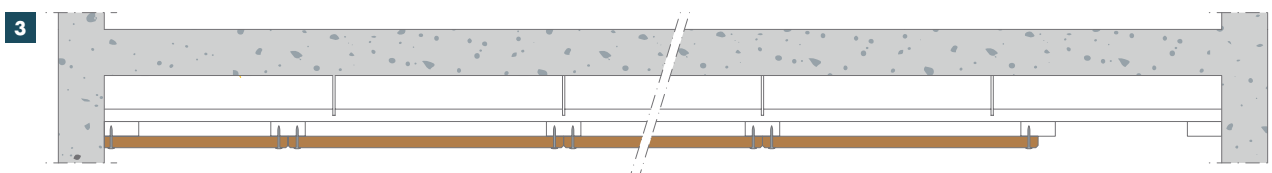
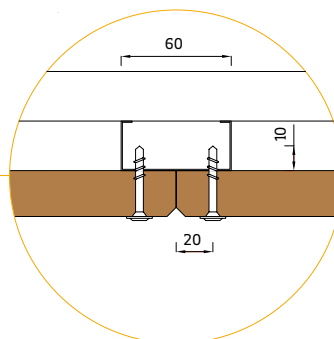
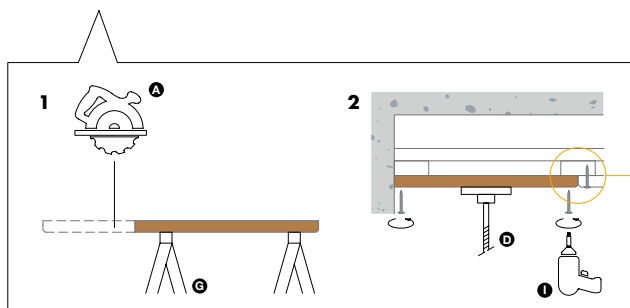
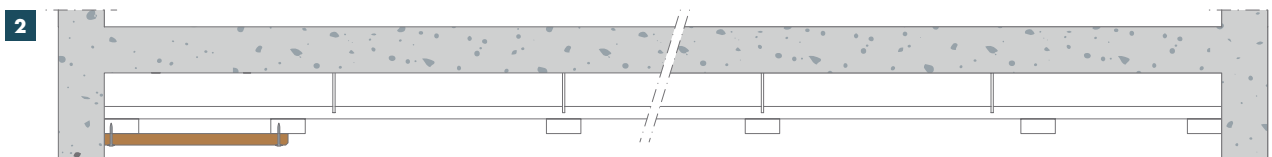


Section A A

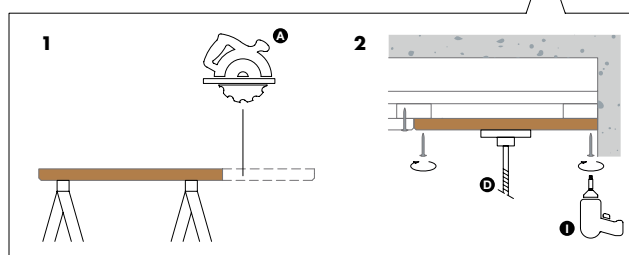
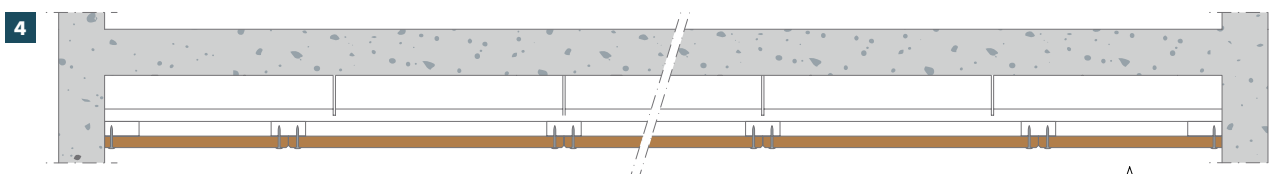


* Épaisseur de panneau 15 [mm] : entraxe 300mm
Épaisseur de panneau 25-50 [mm] : entraxe 600mm

Vue de dessous plafond



Acoustique optimale
 Pour des performances acoustiques optimales, il est possible de poser des panneaux de laine de verre sur les panneaux Heraklith®.



■ 8.13 PANNEAUX MASSIFS DANS UN CADRE DE FAUX-PLAFOND

Système de base

Pour cette situation standard, nous partons du principe d'un système Richter pourvu d'un profilé frontal T24/38 et d'un profilé transversal T24/33.

Applicable sur

Heraklith® | Panneau de finition A2, 15 mm et
Panneau à encastrer, 25 mm

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 [Ⓔ].

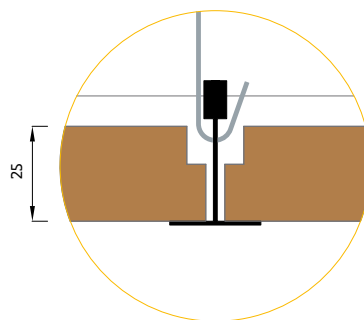
Généralités

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



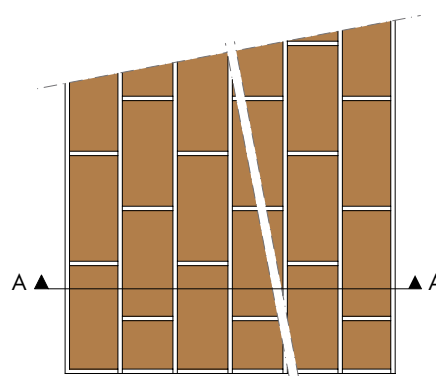
Finition des bords panneaux à encastrer [S4]

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.

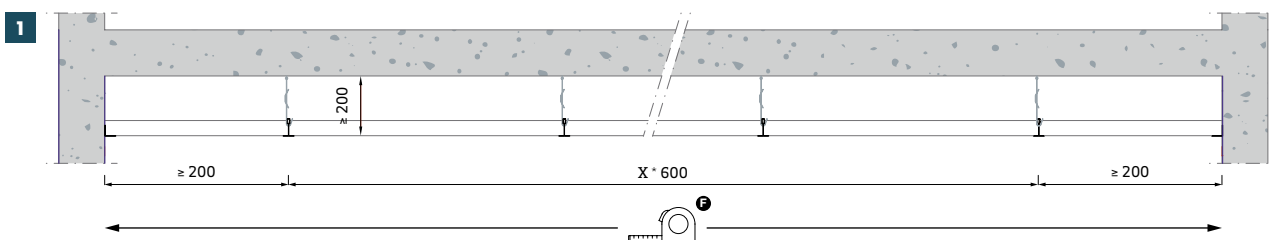


Doutes quant au montage correct ?

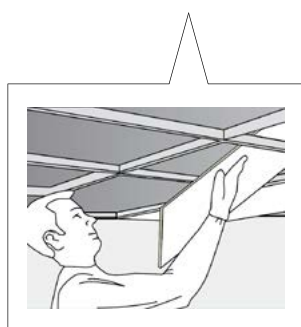
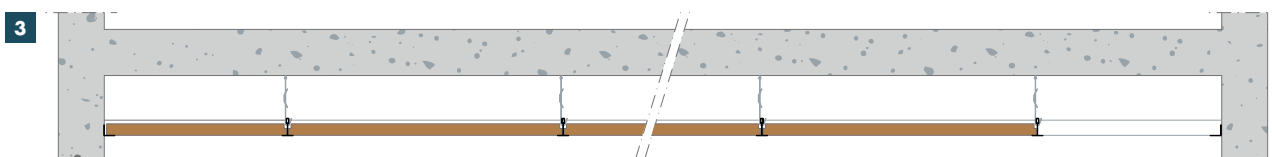
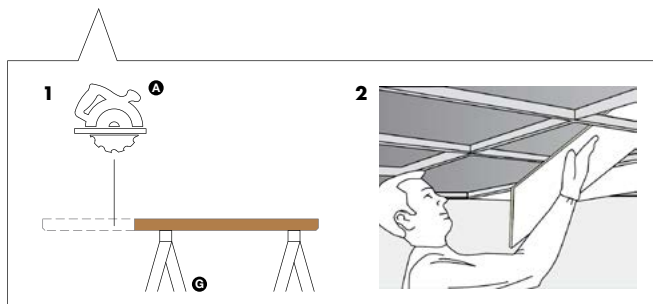
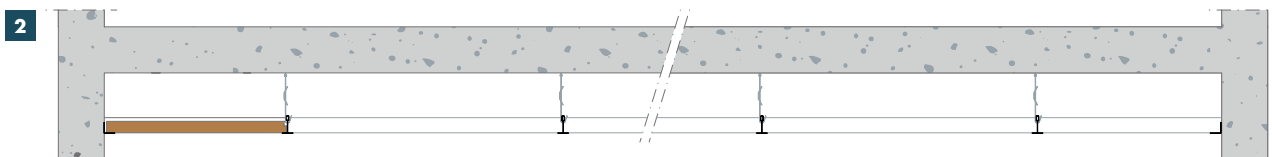
Dans un tel cas, prenez toujours contact avec le service clientèle avant de continuer le travail.



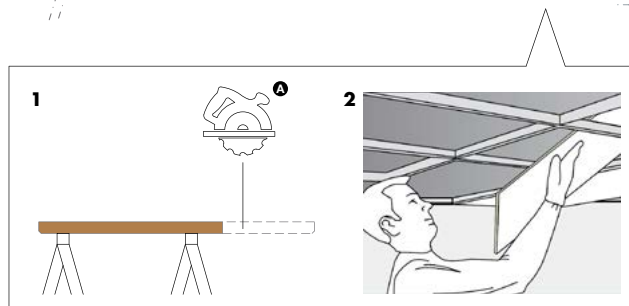
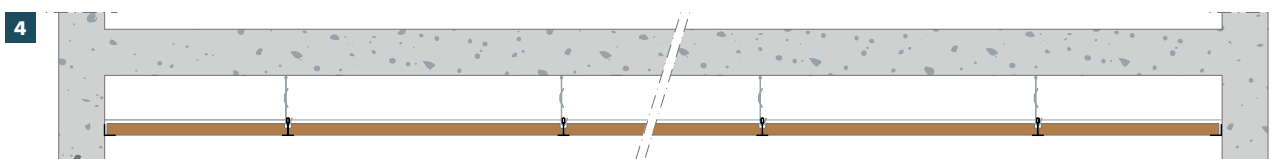
Section A A



Vue de dessous plafond



Acoustique optimale
 Pour des performances acoustiques optimales, il est possible de poser des panneaux de laine de verre sur les panneaux Heraklith®.

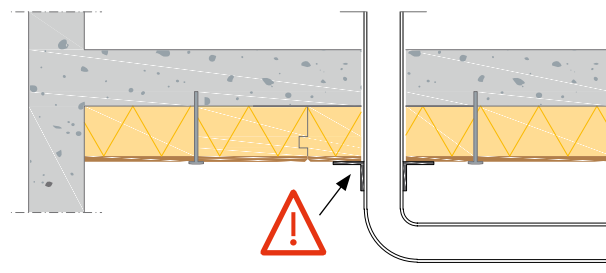


9 TRANSITS / PÉNÉTRATIONS ?

Pour maintenir la classification du feu testée et résistance au feu, il est essentiel que tous les pénétrations sont scellées professionnellement. Considérons, par exemple, les situations suivantes:

- Pénétrations de tuyauterie de la construction mécanique et les installations
- Traversées de câbles et de chemins de câbles
- Des trous lâches entre les panneaux

Renseignez-vous auprès d'un spécialiste reconnu pour les solutions possibles.



10 PANNEAUX COLORÉS

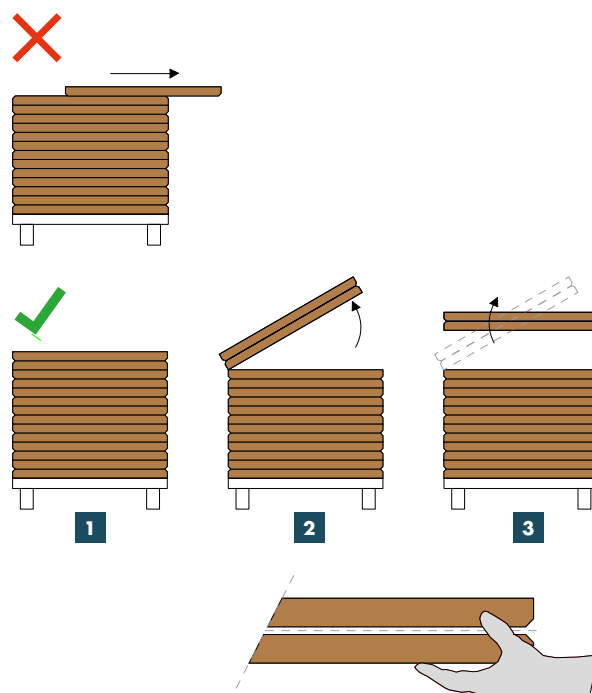
Chaque panneau Heraklith® est unique, la laine de bois donnant au panneau sa structure typique de fibre ouverte. Plus particulièrement, lorsque la couleur est apposée en usine et contraste avec la couleur naturelle du bois, la couleur de la laine de bois restera visible dans certaines perspectives. Cela 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 petites marques de poussière ou de coupe. Nous conseillons donc toujours de pulvériser les panneaux après le montage avec de la peinture acrylique à base d'eau. Ces frais de peinture sont à votre charge.

Au besoin, Heraklith® place à l'emballage un fil 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 de la fibre de bois.

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 laine de bois sont insensibles à l'humidité. Toutefois, la couche de peinture appliquée en usine par Knauf Insulation peut brunir au contact de l'eau. Cela est dû à la dissolution par l'eau des pigments du 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 laine 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 laine de bois de Knauf Insulation 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 pour la pose. Une pose correcte des panneaux en ciment et laine de bois relève donc exclusivement de la responsabilité de celui qui procède à cette pose et Knauf Insulation 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 (produit) sur le site Web www.heraklith.be.

14 AUTRES INFORMATIONS

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

Si vous ne pouvez pas contacter votre fournisseur, envoyez un courrier électronique à : info.nl@heraklith.com

DISTRIBUTIE BELUX

 **Albintra**
WE DELIVER BUILDING EXPERTISE.

✓ Bistweg 80
B-2520 Broechem
✓ T. +32 (0) 3 470 12 12
F. +32 (0) 3 470 12 00
✓ info@albintra.be
www.albintra.be

Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent à toutes nos offres, communications et conventions, en dépit de toutes dispositions contraires pouvant figurer sur les bons de commande ou autres. Pour un aperçu de nos conditions générales, consultez le site : www.heraklith.be/fr/content/telechargements-et-documents. Les textes et illustrations du présent document ont été compilés avec les plus grands soins. Toutefois, des erreurs ne peuvent être exclues. L'éditeur et les rédacteurs ne peuvent être tenus responsables, ni juridiquement ni d'une quelconque autre manière, des informations erronées et des conséquences qui en découleraient.

V1-FR 06/2018

Heraklith® est une marque
déposée de

KNAUFINSULATION