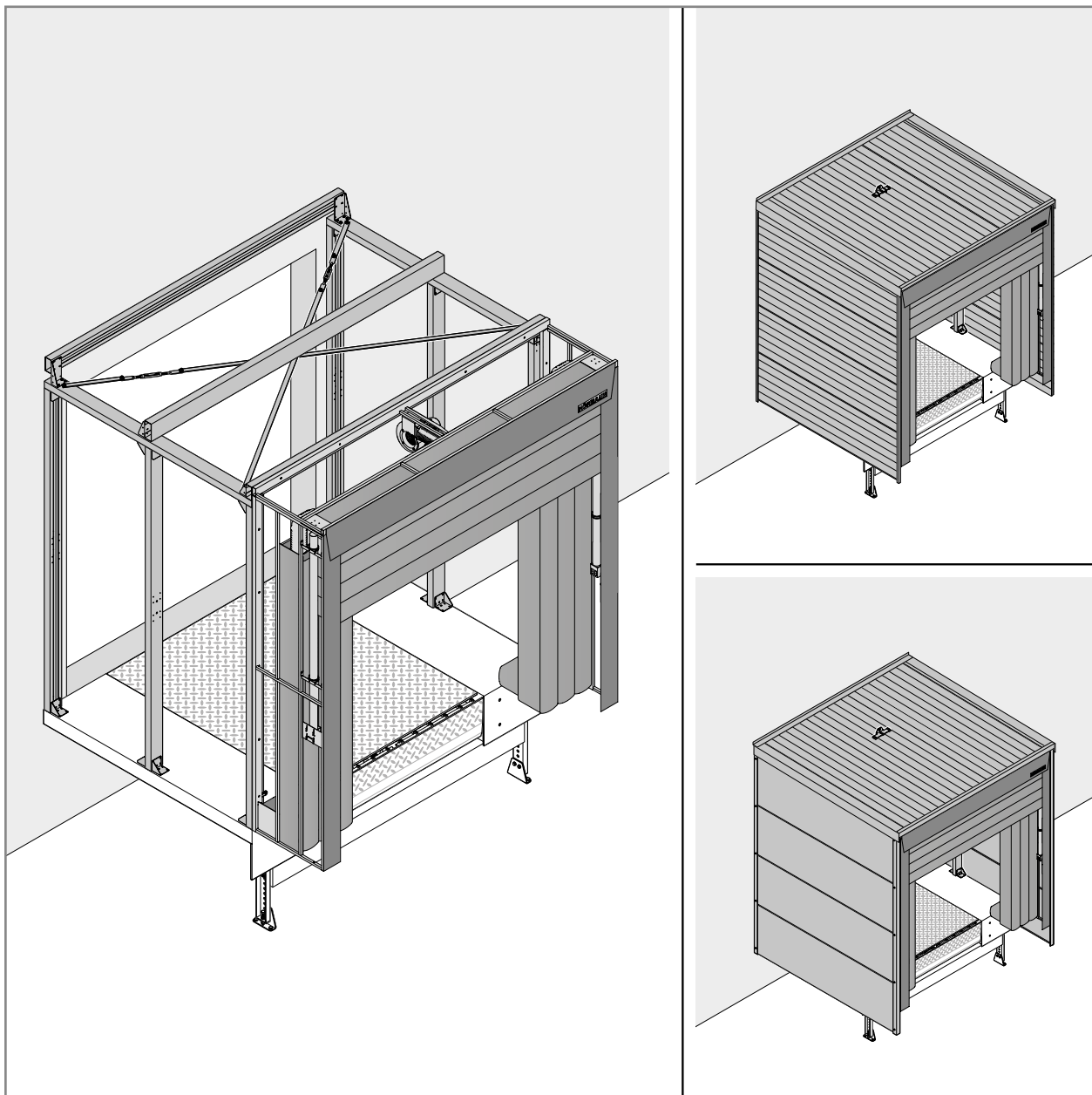


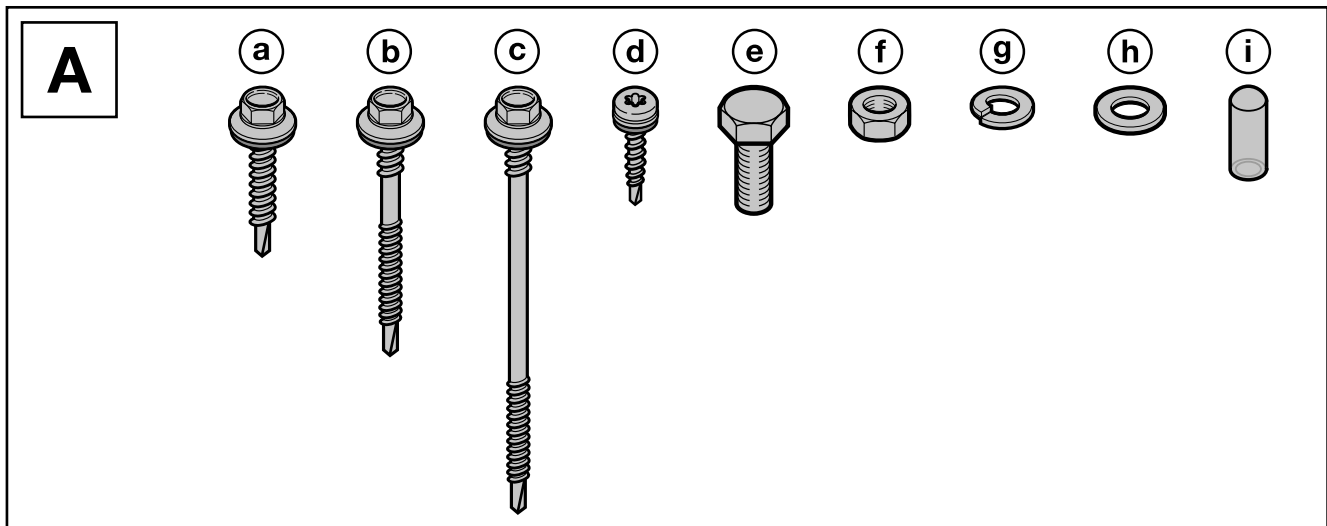
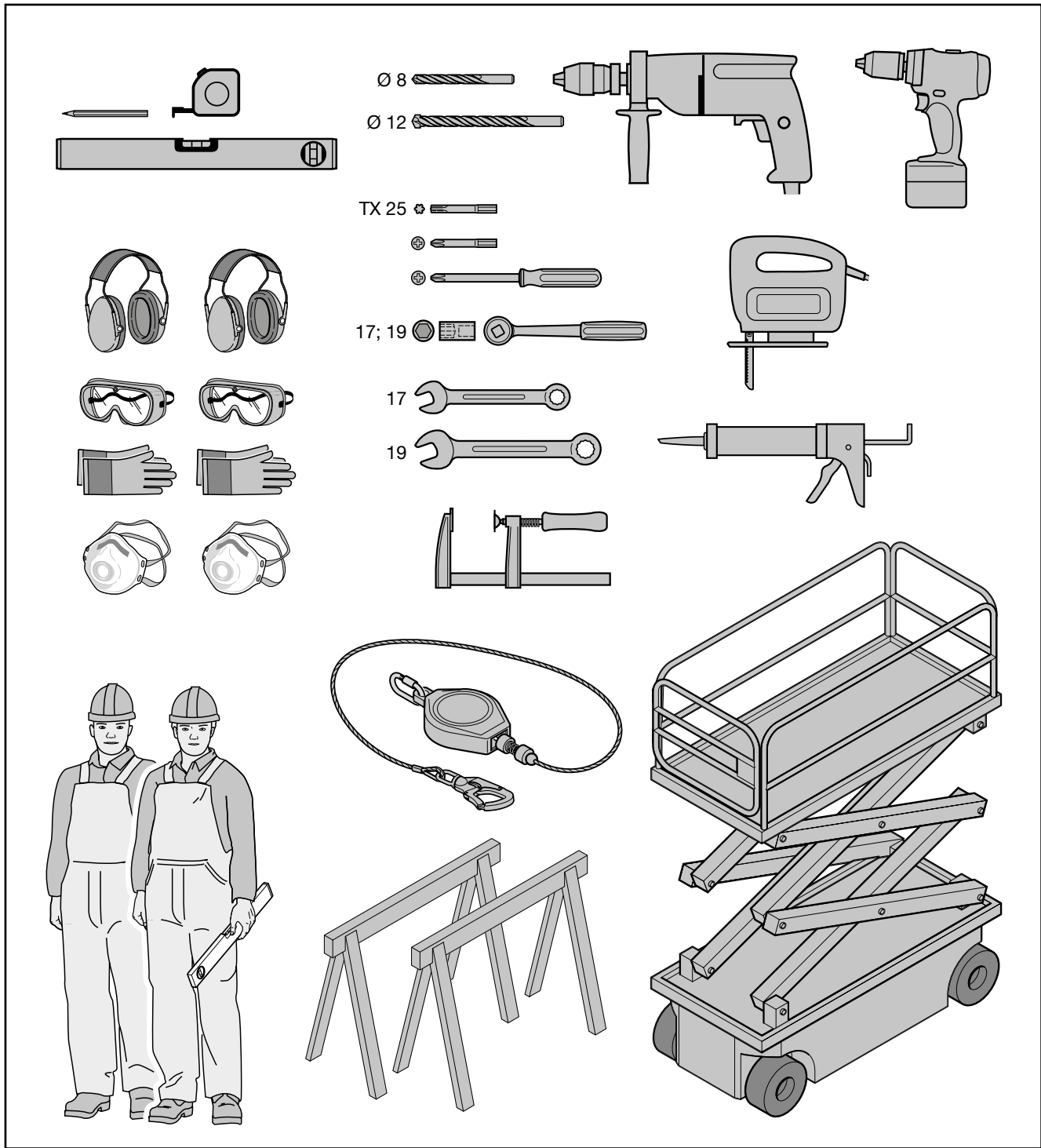


1200016562 / 06.2021

FR

Instructions de montage, de service et de maintenance

Abris de quai LHC 2 / LHP 2 avec galandage pour sas d'étanchéité DAS3L



1 A propos de ces instructions

Ces instructions s'appliquent aux abris de quai.
Dimensions en millimètres.

1.1 Documents valables

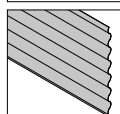
En dehors de ces instructions, d'autres documents sont à prendre en compte en fonction du matériel livré, par ex. :

- Instructions de service du niveleur de quai
- Instructions de service du sas d'étanchéité.

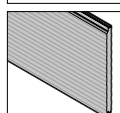
1.2 Symboles utilisés



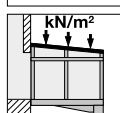
Avis important pour éviter tout dommage corporel ou matériel



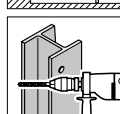
Bardage à simple paroi



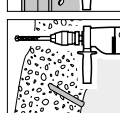
Bardage à double paroi



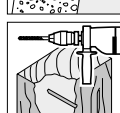
Charge sur le toit



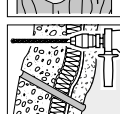
Forage dans l'acier



Forage dans le béton



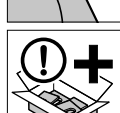
Forage dans le bois



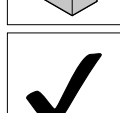
Forage dans le panneau sandwich
(en béton)



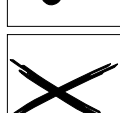
Vérification



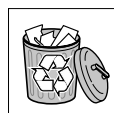
Composants optionnels



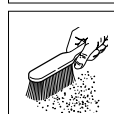
Disposition ou procédure correcte



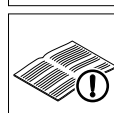
Disposition ou procédure interdite



Retrait du composant ou du conditionnement et recyclage



Élimination de la poussière de forage et des encrassements



Voir partie texte

2 Consignes de sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

Risque de blessure en cas de non-respect des présentes instructions

Les présentes instructions contiennent d'importantes informations de sécurité relatives à l'utilisation du produit. Les dangers possibles font l'objet d'un signallement spécial.

- Veuillez lire attentivement les présentes instructions.
- Veuillez suivre les consignes de sécurité décrites dans les présentes instructions.
- Conservez les présentes instructions à portée de main.

2.1 Utilisation appropriée

Ce produit est à usage industriel et remplit les fonctions suivantes :

- Fixation sur les postes de chargement pour camions à l'extérieur du bâtiment
- Toiture et constructions latérales en tant que construction sur un quai de chargement ou un niveleur de quai avec montants latéraux de plate-forme.

Toute autre utilisation est considérée comme non appropriée. Le fabricant / fournisseur décline toute responsabilité quant aux dommages en résultant. L'utilisateur est tenu pour seul responsable.

2.2 Qualification du personnel

Seuls les personnes autorisées peuvent effectuer des travaux sur le produit. Les personnes autorisées sont des professionnels instruits et formés faisant partie du personnel de l'exploitant ou du fabricant.

Les personnes chargées de réaliser des travaux sur le produit sont soumises à certaines exigences. Les groupes de personnes se répartissent comme suit :

2.2.1 Exploitant

L'exploitant est responsable du bâtiment pour lequel le produit est utilisé. L'exploitant est chargé des tâches suivantes :

- Initiation des utilisateurs.
- Respect des obligations légales concernant la sécurité sur le lieu de travail.
- Respect des directives de sécurité, de prévention des accidents et environnementales en vigueur.
- Mise à disposition et respect de la documentation.
- Garantie de l'état technique irréprochable permanent du produit.

2.2.2 Personnel qualifié

Le personnel qualifié est responsable du montage, de la mise en service, de l'entretien, du démontage et de l'élimination du produit. Les points suivants doivent être observés :

- Les travaux doivent être réalisés exclusivement par du personnel qualifié familiarisé avec la technique de montage ainsi qu'avec les dispositions de sécurité en vigueur.
- Les travaux spéciaux lors du montage doivent être réalisés exclusivement par du personnel qualifié issu d'entreprises spécialisées. Cela comprend les travaux affectant la statique du bâtiment ou le système de ventilation.

2.2.3 Utilisateur

Les utilisateurs peuvent se charger de travaux lors du fonctionnement et de l'entretien du produit. Exigences envers les utilisateurs :

- Initiation au produit par l'exploitant.
- Connaissance de ces instructions.
- Bonne vue et bonne audition ainsi qu'une capacité de jugement et un sens des responsabilités suffisants.

2.3 Consignes de sécurité générales

L'utilisation du produit est interdite dans les cas suivants :

- Pour tout usage non industriel.
- En cas d'endommagement du produit ou d'un élément de construction individuel.



AVERTISSEMENT

Risque de blessure dû à une modification de la construction

Tous les composants sont conçus précisément les uns en fonction des autres. Toute modification des composants ou tout ajout de composants risque d'affecter la construction et de causer des blessures mortelles.

- Ne modifiez pas la construction sans l'autorisation du fabricant !

- Utilisez exclusivement les pièces détachées d'origine du fabricant. Dans le cas contraire, les revendications de garantie pour tous les défauts imputables à l'utilisation de pièces détachées non d'origine deviennent caduques.
- Evitez d'endommager les composants, en particulier les tôles profilées et les panneaux sandwich : manipulez-les avec précaution pendant le transport, le déchargement, le stockage et le montage.

ATTENTION

Agents agressifs, vent et neige

Des agents agressifs, le vent et la neige sont susceptibles d'endommager la construction.

- Protégez la construction des agents agressifs, tels que :
 - Salpêtre dégagé par les briques ou le mortier
 - Ciment et plâtre
 - Acides et bases
 - Sel d'épandage
 - Peintures et matériaux d'étanchéité agressifs
- Tenez compte de la charge admissible maximale concernant le vent et la neige, voir plaque d'identification.

2.4 Directives et normes

Le produit satisfait aux principales directives et normes et porte par conséquent le sigle CE, voir plaque d'identification. Sur la plaque d'identification figurent également l'adresse URL pour le téléchargement de la déclaration de performance et le numéro DoP correspondant.

3 Déchargement

- Utilisez des engins de levage appropriés.
- Protégez les tôles profilées et panneaux sandwich de tout dommage :
- Pour éviter tout dommage sur place, montez si nécessaire des protections latérales en temps utile.

ATTENTION

Endommagement dû aux cordes et aux chaînes

L'utilisation de cordes et de chaînes lors du déchargement et du transport entraîne des dommages.

- Utilisez des élingues.

Les colis jusqu'à 6 m de longueur peuvent être déchargés à l'aide d'un transpalette.

- Ce faisant, protégez la face inférieure des profilés.

Les colis de plus de 6 m de longueur nécessitent une traverse.

- Répartissez la charge en utilisant des élingues suffisamment longues.

4 Montage

Le montage doit être réalisé exclusivement par un personnel spécialement qualifié.

- Voir « 2.2 Qualification du personnel »



DANGER

Risque de chute lors de travaux sur le toit.

Il y a un risque de chute en cas de travaux non sécurisés sur le toit.

- Lors de travaux sur le toit, portez un équipement de protection approprié pour prévenir tout risque de chute.



AVERTISSEMENT

Bruit, poussière, arêtes tranchantes

Durant les travaux de montage, en particulier durant le sciage, un risque de nuisance sonore et de dégagement de poussière ainsi que de blessures au niveau des arêtes tranchantes existe.

- Portez les équipements de protection tels que casque, lunettes de protection, gants ainsi que protection antipoussière et protection acoustique.

ATTENTION**Endommagement dû à une manipulation inappropriée**

Les tôles profilées et les panneaux sandwich sont susceptibles de présenter des dommages tels que des rayures ou des déformations.

- ▶ Agissez avec précaution et observez toutes les consignes de manipulation.
- ▶ Transportez les tôles profilées et les panneaux sandwich « debout ». Nous recommandons l'utilisation d'appareils de levage dotés de ventouses à vide.
- ▶ Dans le cas des panneaux sandwich, ne saisissez pas le côté rainuré du panneau.

1. Sécurisez le site.
2. Vérifiez la situation de montage et les dimensions de construction.
3. Assurez-vous de la qualité de résistance du sol.
4. Sélectionnez des accessoires de fixation appropriés.
5. Déballiez le matériel fourni. Tirez les tôles profilées et les panneaux sandwich du côté long, sans pousser, hors de l'emballage.
6. Vérifiez que la livraison est complète et n'est pas endommagée.
7. En cas de livraison par une entreprise de transport : signalez immédiatement les dommages éventuels.
8. Éliminez l'emballage.
9. Montez la structure de l'abri comme décrit dans la partie illustrée.

AVIS

- ▶ Utilisez une grignoteuse si vous devez raccourcir et biseauter des tôles profilées. Pour les panneaux sandwich, nous recommandons une scie sauteuse ou une scie circulaire à main avec une lame de scie adaptée. N'utilisez pas de meuleuse d'angle.
- ▶ Évitez que les copeaux de forage et de sciage ne s'incrustent dans la laque. Évitez de forer et de scier par temps humide.
- ▶ Si nécessaire, renforcez les panneaux sandwich aux emplacements où des réservations sont pratiquées avant le montage.

Dès que le dernier panneau de toit est installé :

- ▶ Portez un équipement de protection contre les chutes lors des travaux sur le toit.
- ▶ Accédez toujours au toit de l'abri de quai côté façade.

Lors de la fixation du dispositif antichute sur l'élément correspondant :

- ▶ Ne vous déplacez sur le toit qu'en rampant et non debout !

Si vous utilisez une échelle :

- ▶ Placez l'échelle contre la façade
 - sur une surface plane et stable
 - à un angle de 65° à 75°.

10. Retirez tout film de protection immédiatement après le montage.

5 Nettoyage et entretien**ATTENTION****Endommagement dû à des agents agressifs**

L'utilisation de produits nettoyants agressifs entraîne la corrosion et des dommages.

- ▶ N'utilisez pas de produits nettoyants agressifs.

- ▶ Éliminez régulièrement les impuretés.
- ▶ Le cas échéant, éliminez immédiatement les couches de neige sur le toit de l'abri de quai.
- ▶ Avec l'équipement correspondant : faites régulièrement nettoyer la gouttière. La fréquence dépend des conditions locales.
- ▶ Pour le nettoyage de la construction, utilisez de l'eau chaude avec un produit nettoyant neutre non abrasif (nettoyant ménager, valeur pH 7).

6 Inspection et maintenance

- ▶ Contrôlez régulièrement la construction, au moins 1 x par an, afin de vous assurer du serrage correct des points de fixation ainsi que de l'absence de rouille et de dommages.
- ▶ Le cas échéant, faites immédiatement réparer les défauts de manière professionnelle.

7 Démontage et élimination

Le démontage doit être réalisé exclusivement par du personnel spécialement qualifié.

- ▶ Voir « 2.2 Qualification du personnel »

**AVERTISSEMENT****Risque de blessure en cas de manipulation non conforme.**

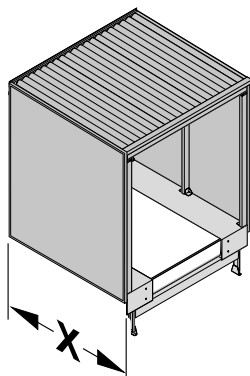
Compte tenu de la taille et du poids des éléments de construction, leur démontage requiert l'utilisation d'un appareil de montage adapté. Une chute des éléments de construction entraîne des risques de blessure grave.

- ▶ Munissez-vous d'un appareil de montage adapté pour soulever et déplacer les éléments de construction.
- ▶ Assurez-vous qu'aucune autre personne ne se trouve dans la zone de travaux.

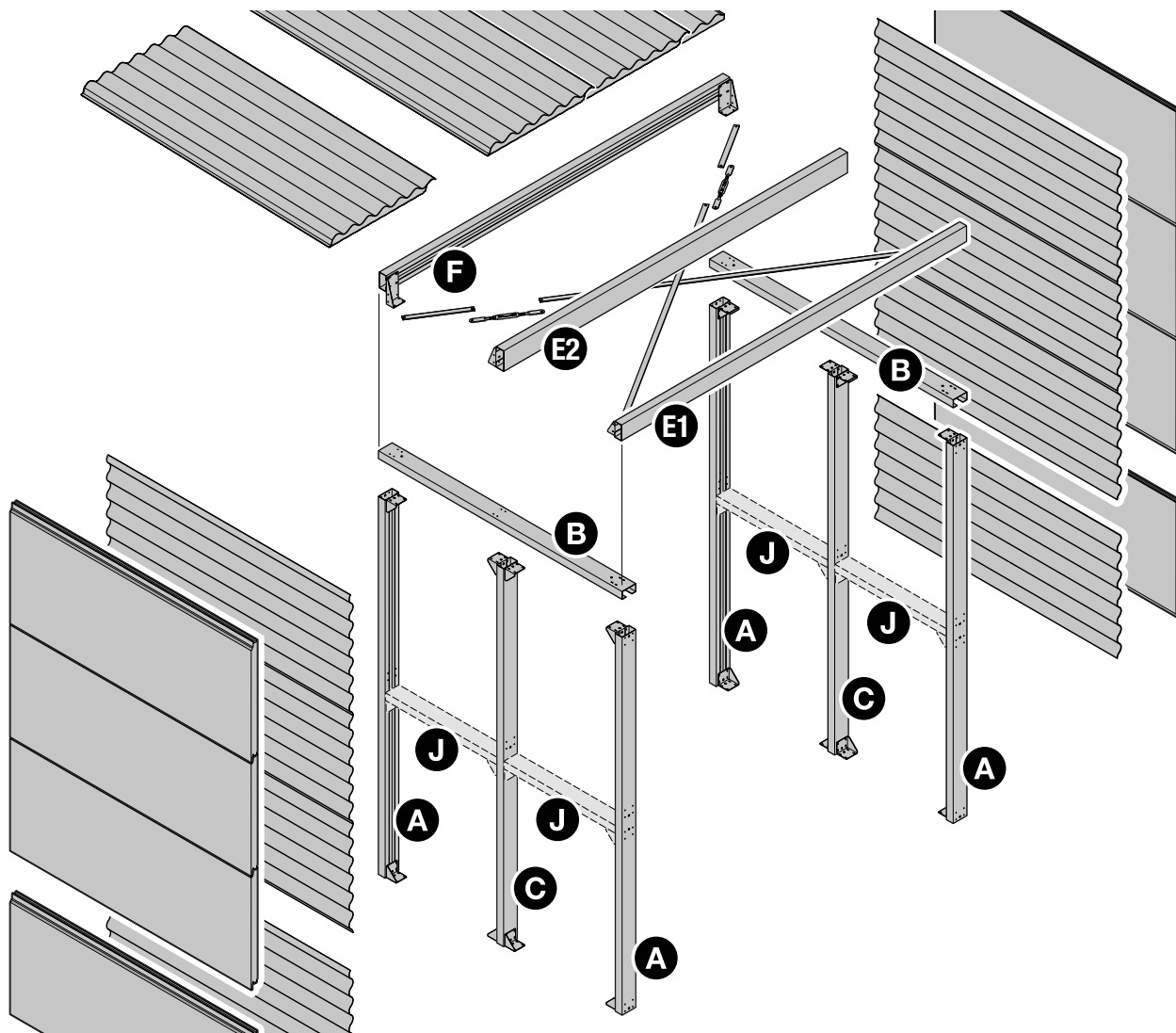
- ▶ Démontez l'abri de quai en effectuant les étapes décrites pour le montage sur la partie illustrée dans l'ordre inverse.
- ▶ Éliminez les composants de manière à respecter l'environnement et les procédures de recyclage appropriées.

B1

$X \leq 3170$

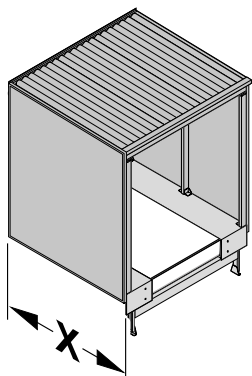


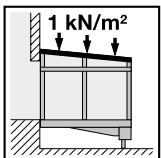
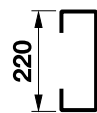
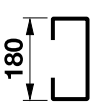
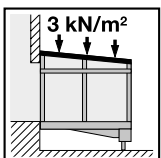
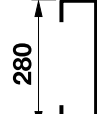
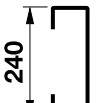
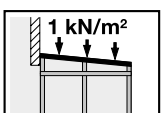
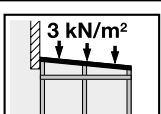
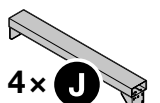
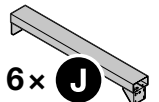
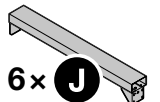
		E2	E1
		$X \leq 2570$	$X > 2570$
LHF2 LHC2		—	—
LHF2 LHC2 LHP2		—	
LHF2-V			

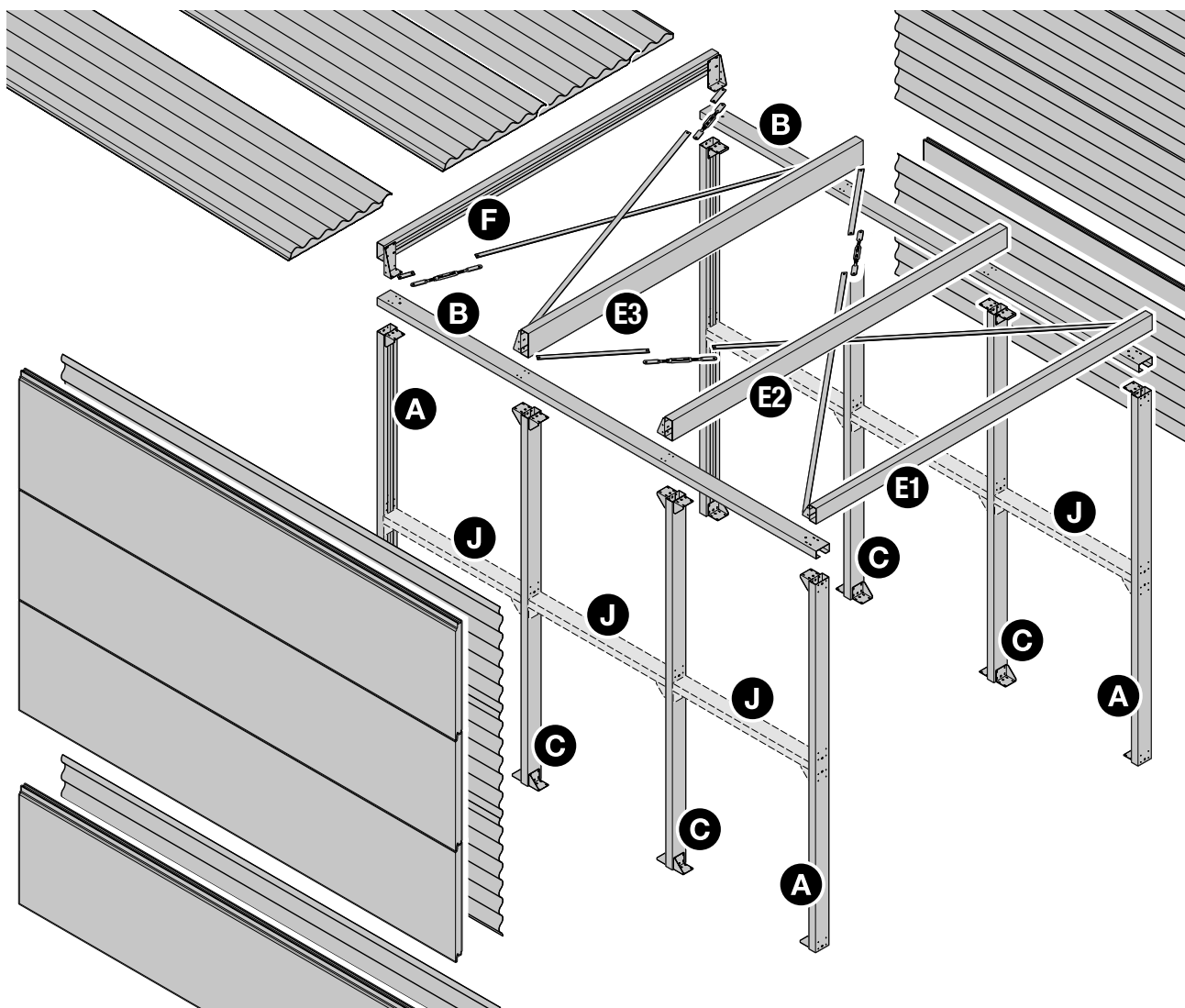


B2

$X > 3170 - 4670$

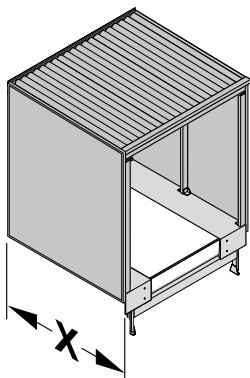


	E3	E2	E1
			
			
	$X \leq 3820$		$X > 3820$
LHF2 LHC2		-	-
LHF2 LHC2 LHP2			4 x 
LHF2-V		6 x 	6 x 

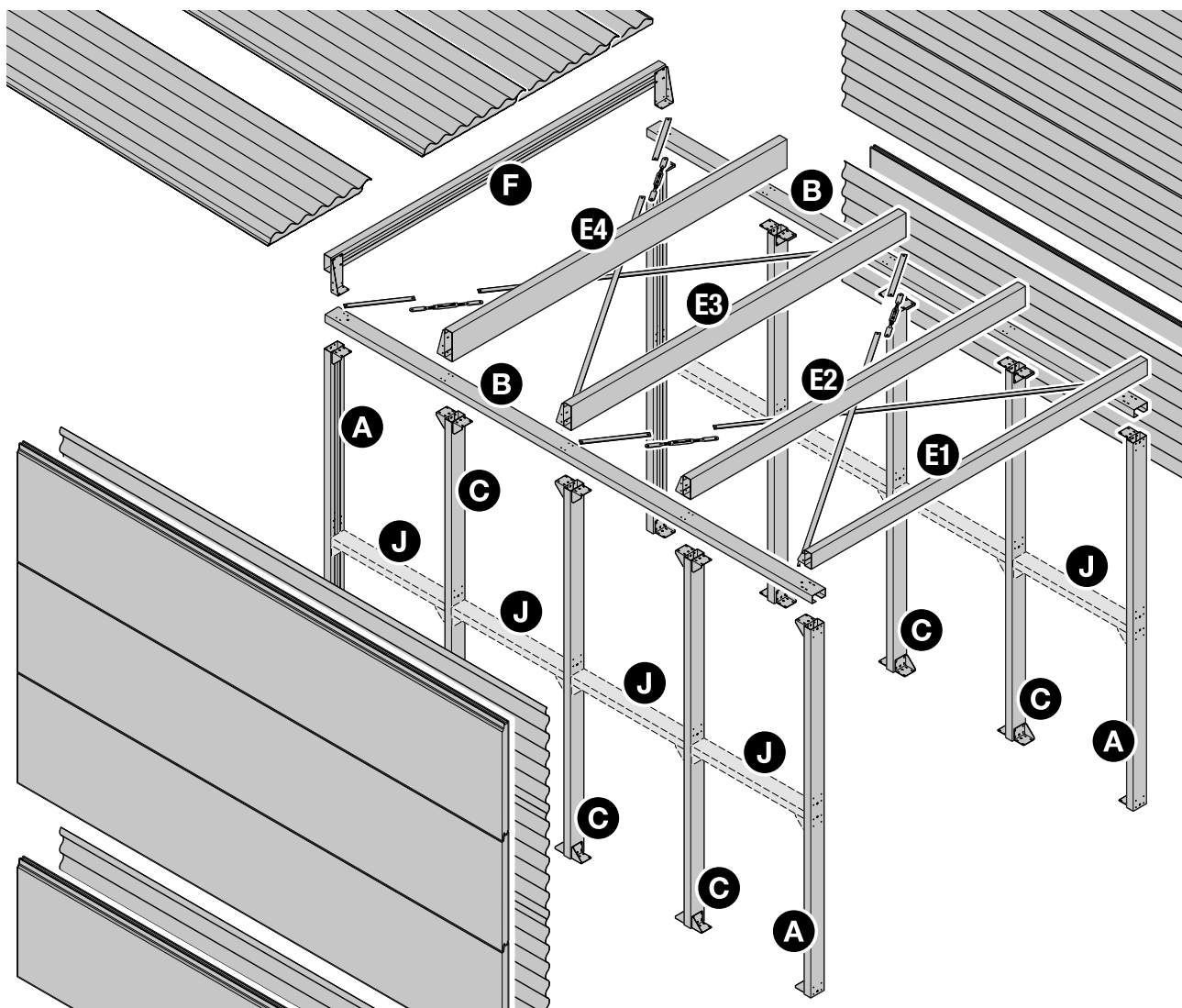


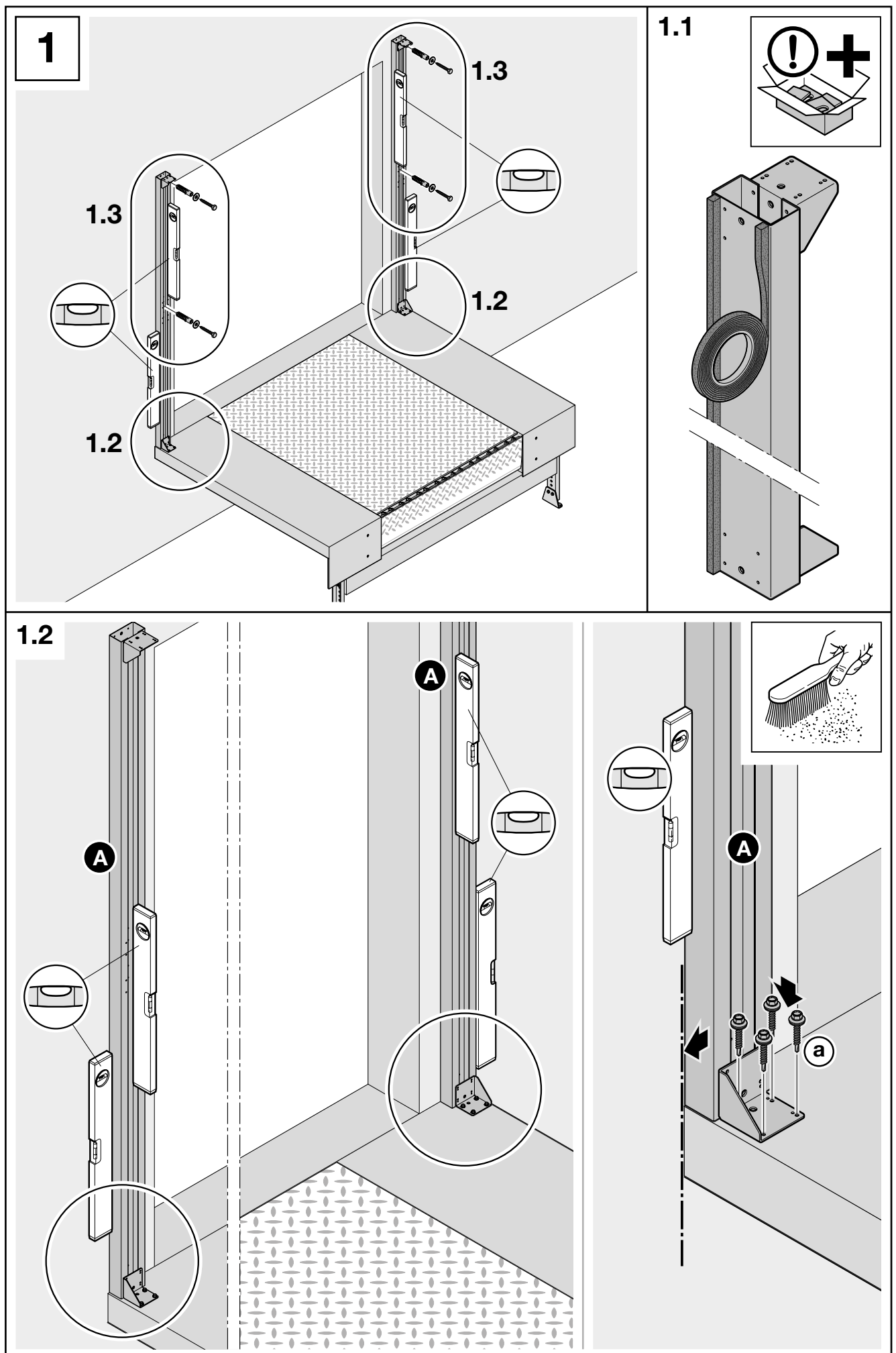
B3

$X \geq 4670$

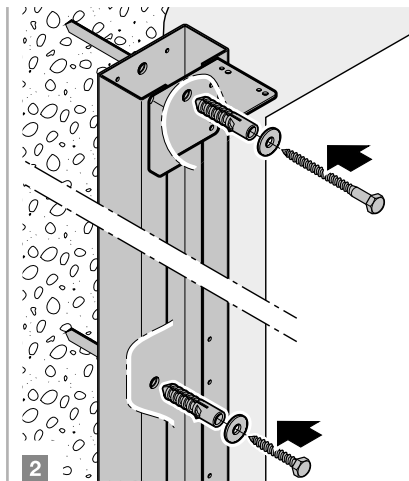
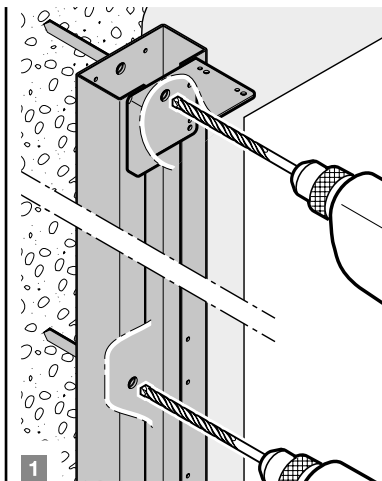
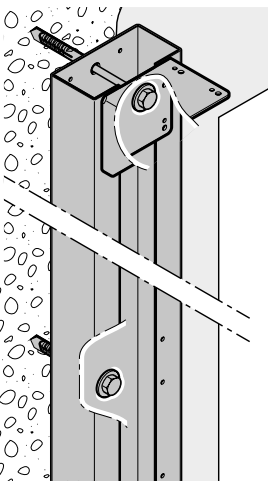
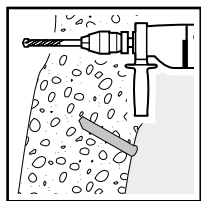


		E4	E3	E2	E1
	1 kN/m ²				
	3 kN/m ²				
		$X \leq 5070$		$X > 5070$	
LHF2 LHC2	1 kN/m ²	-		-	
LHF2 LHC2 LHP2	3 kN/m ²	-			
LHF2-V					

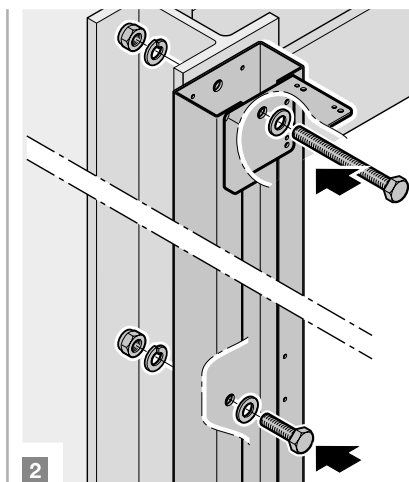
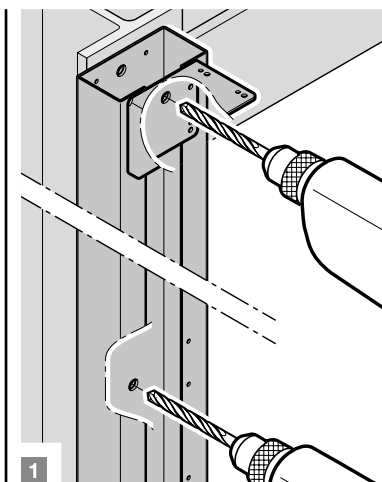
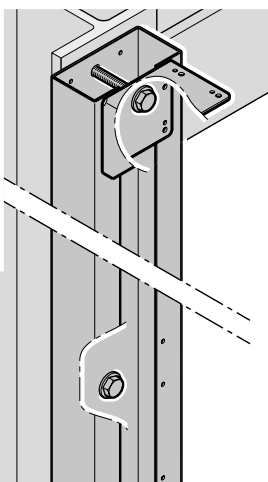
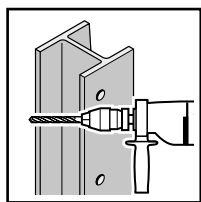




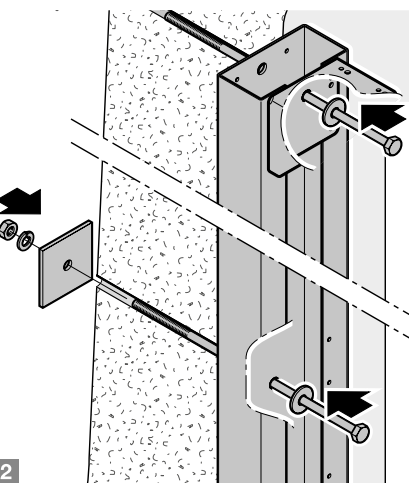
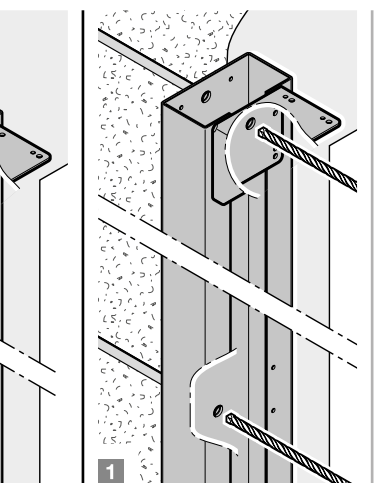
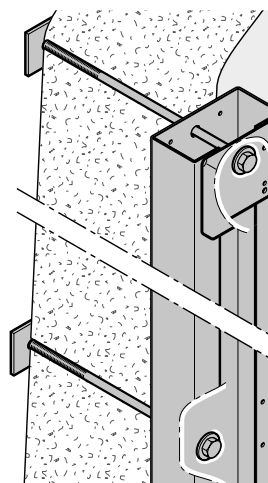
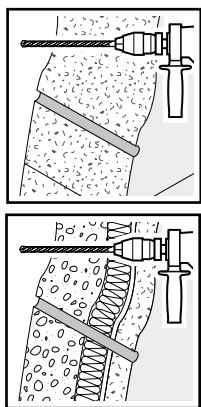
1.3a



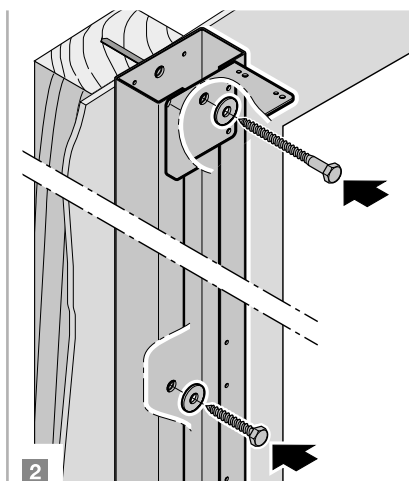
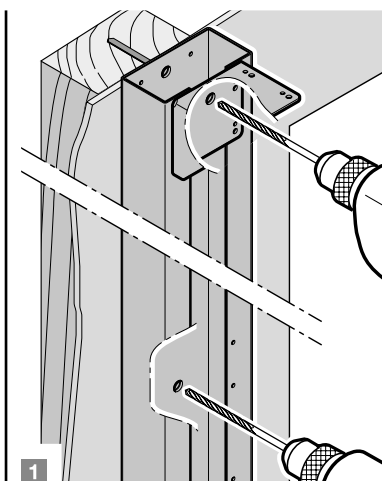
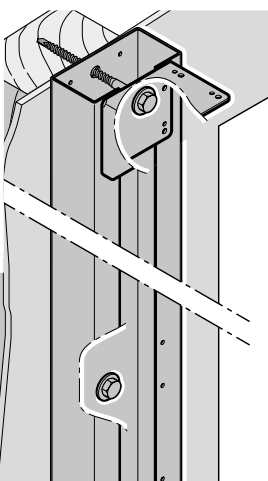
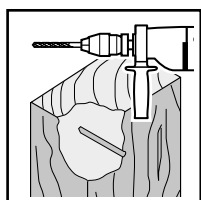
1.3b



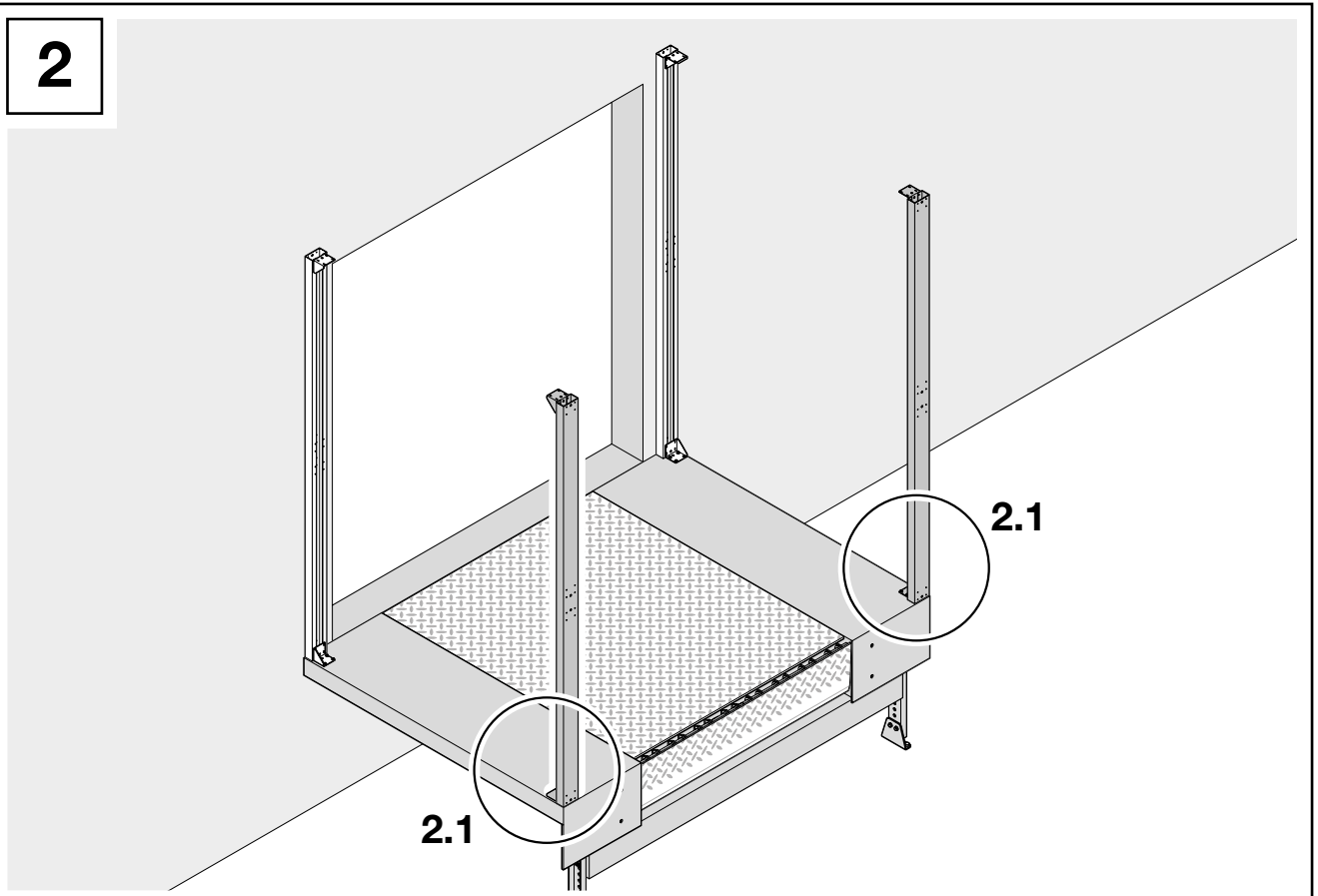
1.3c



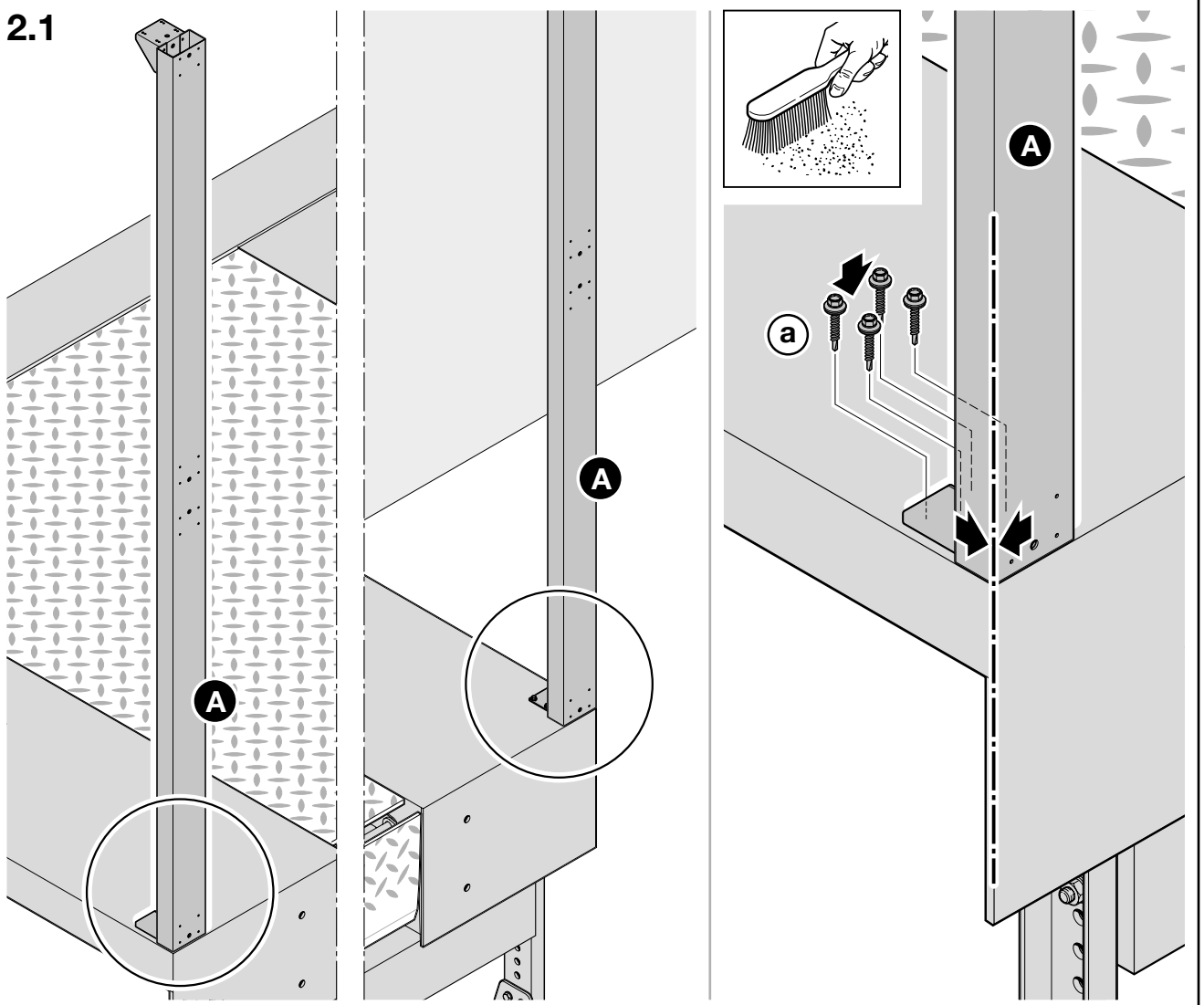
1.3d



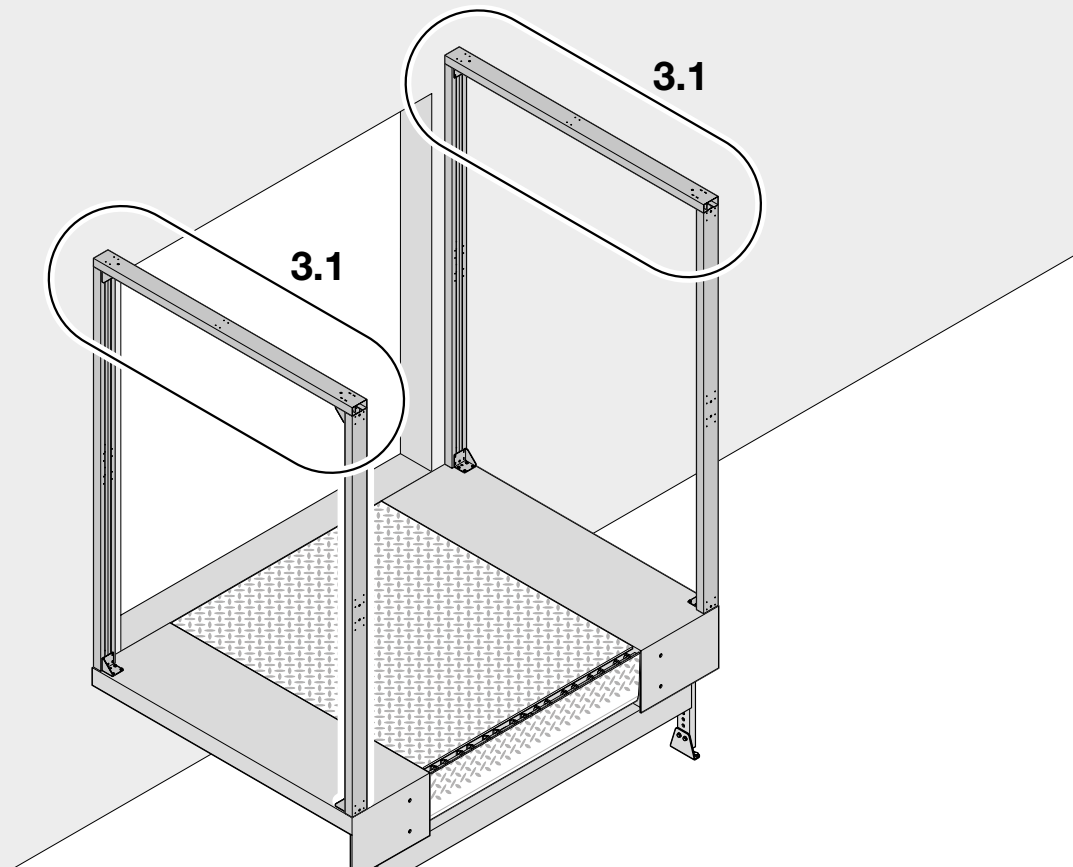
2



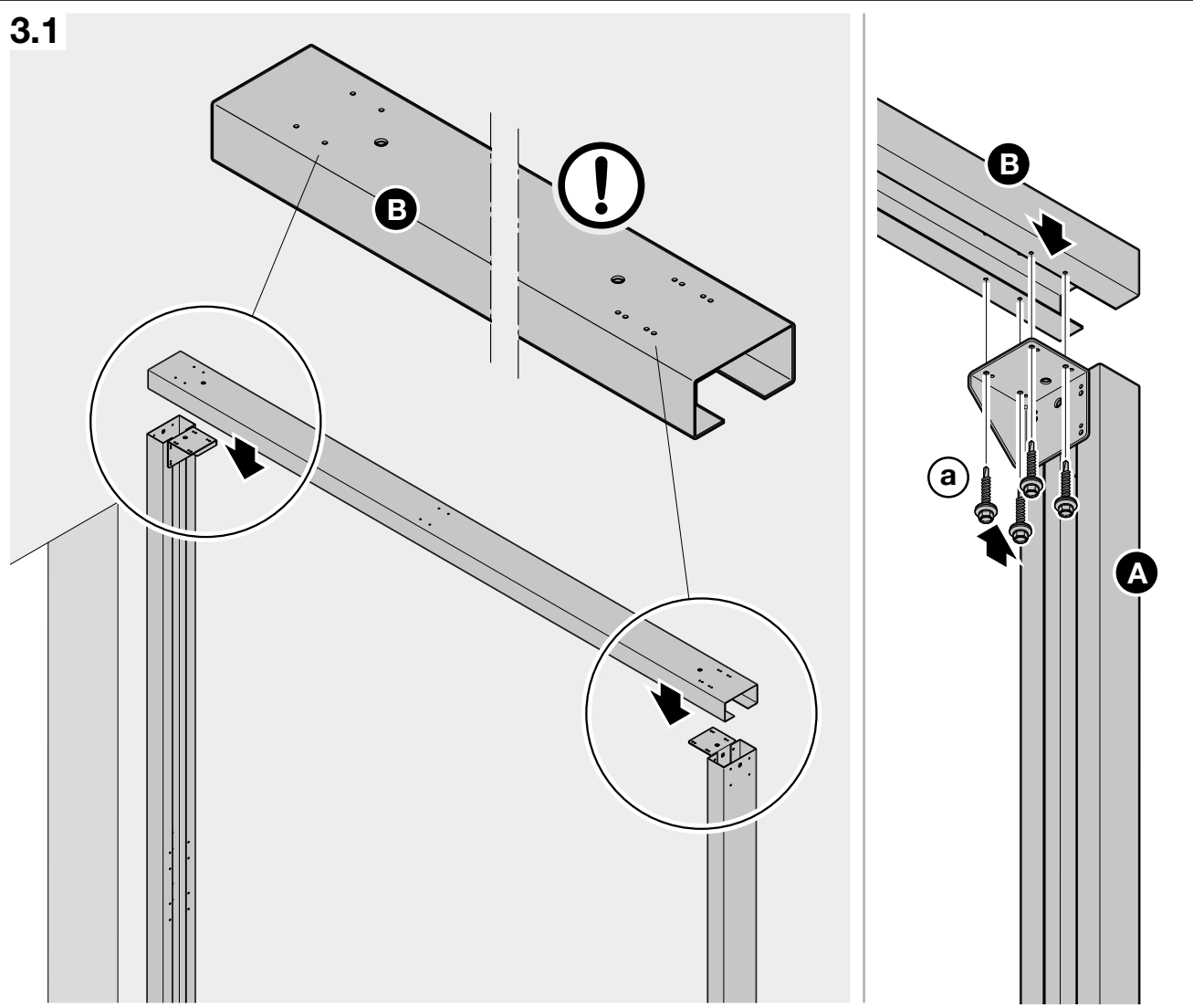
2.1



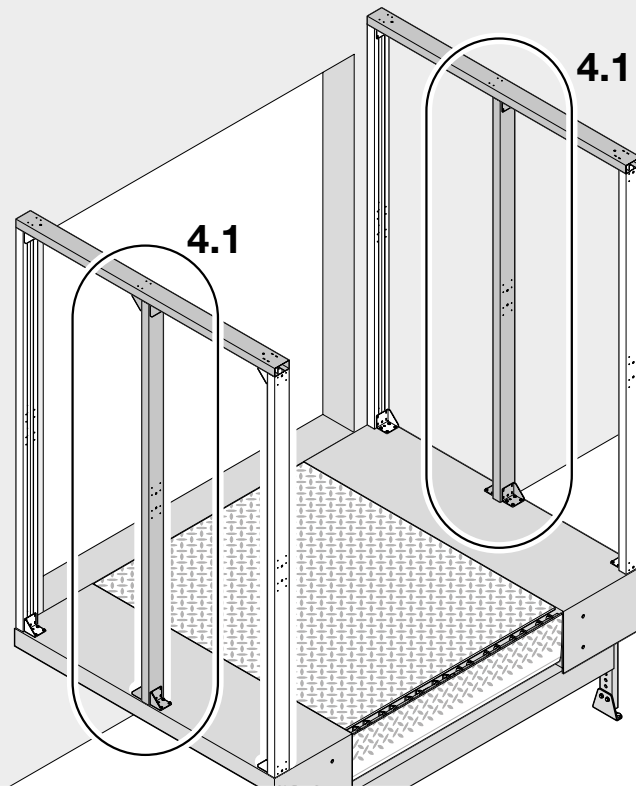
3



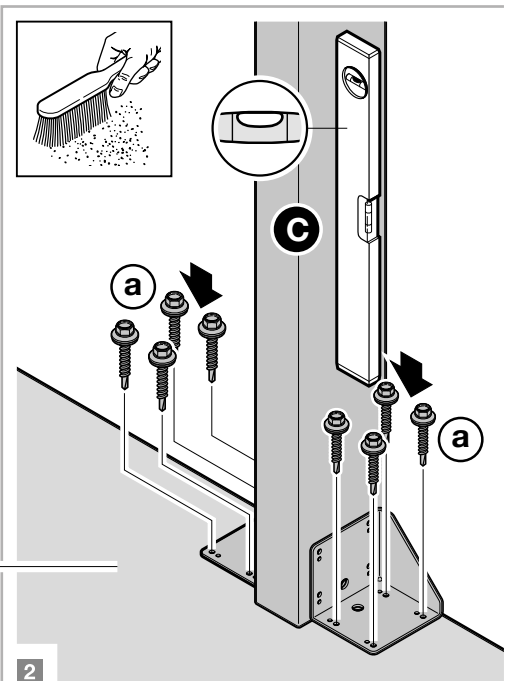
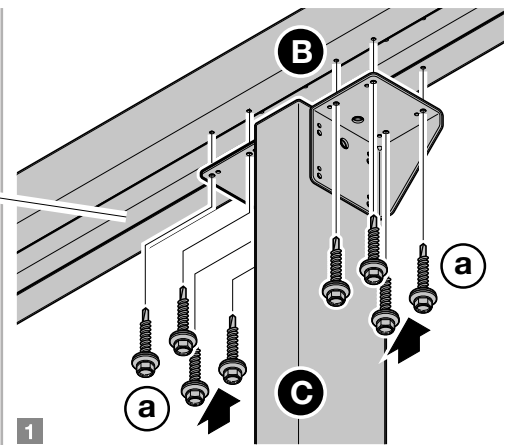
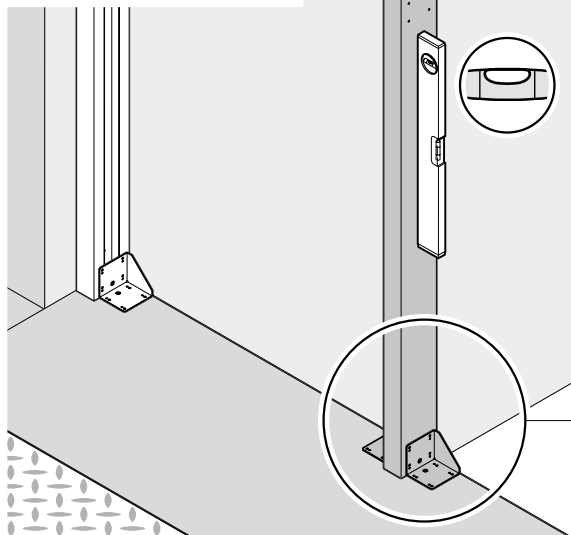
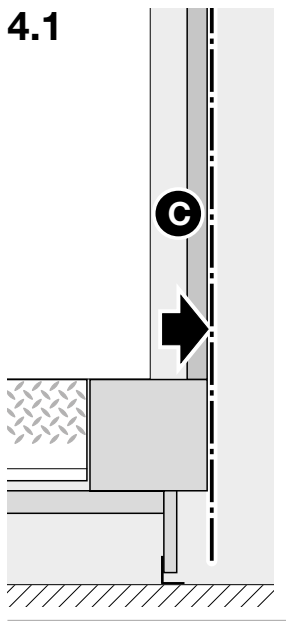
3.1



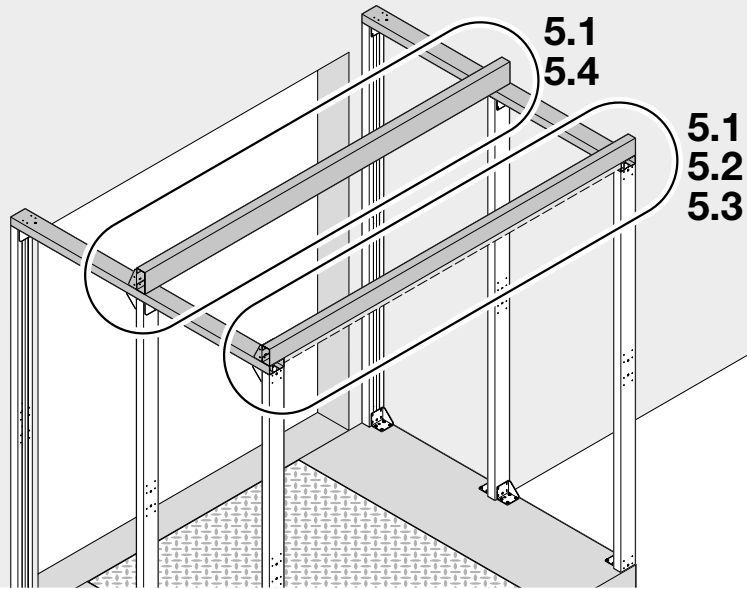
4



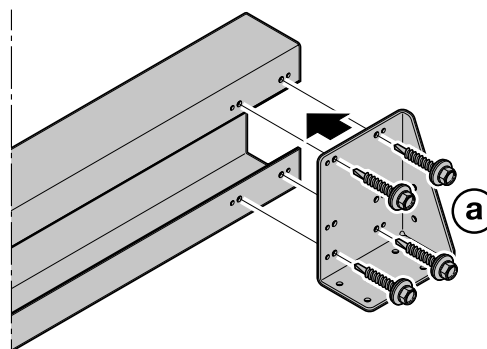
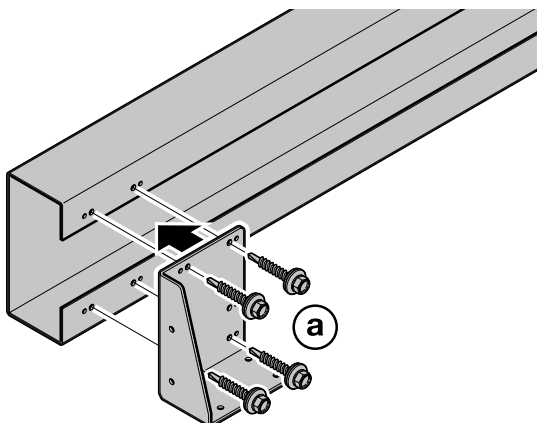
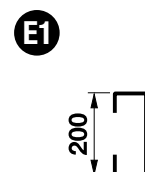
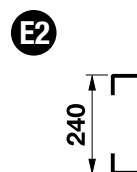
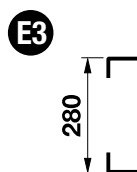
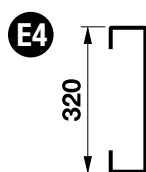
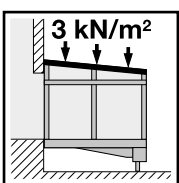
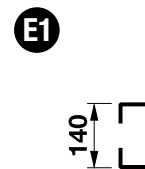
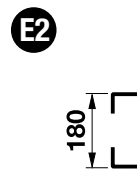
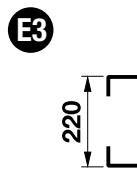
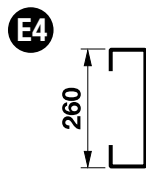
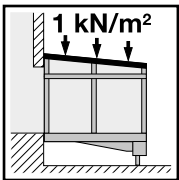
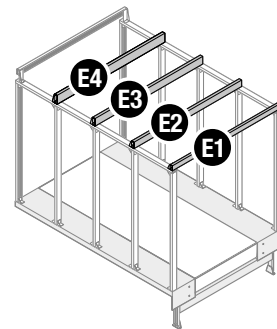
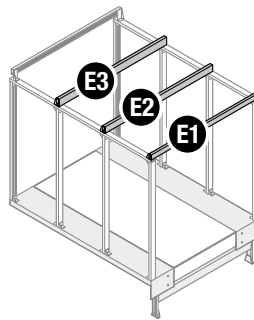
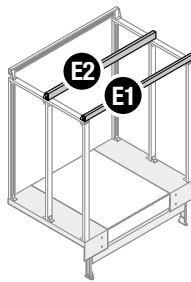
4.1



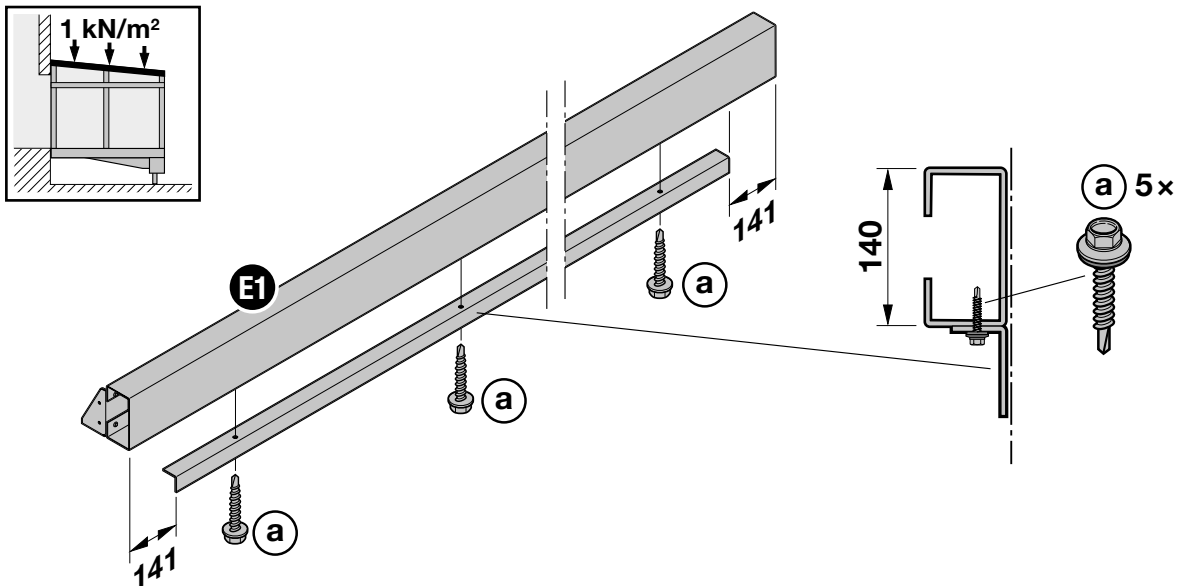
5



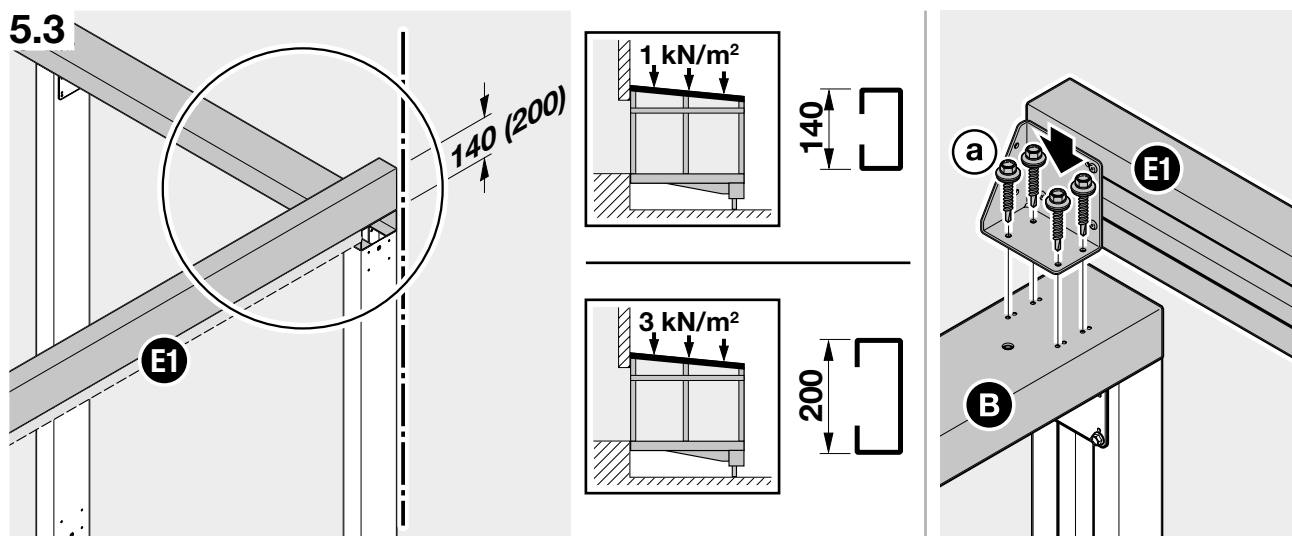
5.1



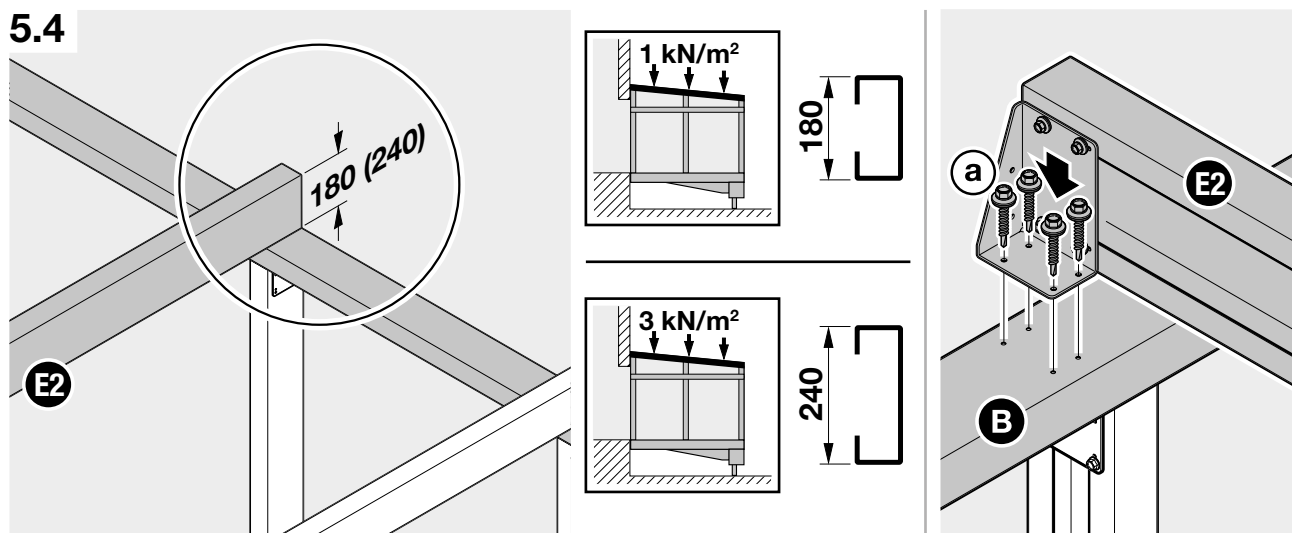
5.2



5.3

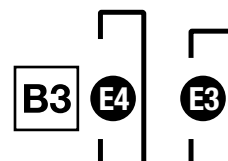
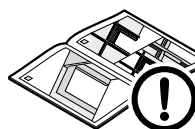
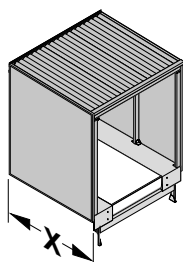


5.4



5.5

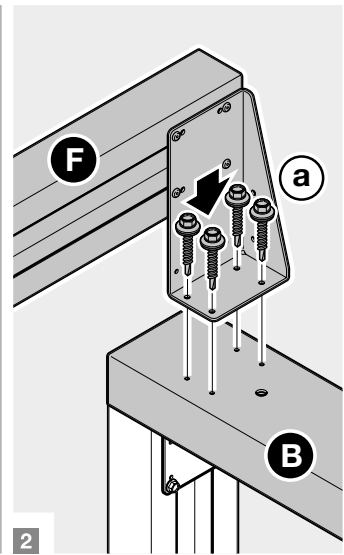
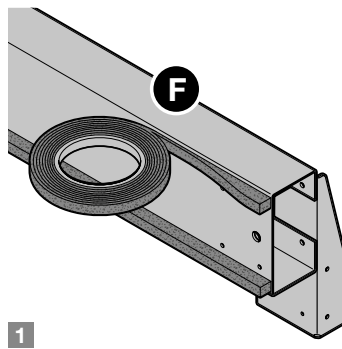
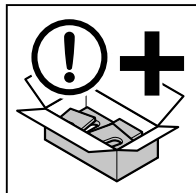
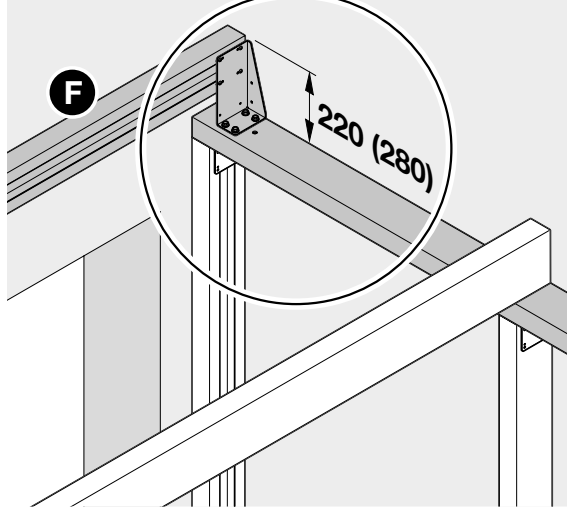
$X > 3170$



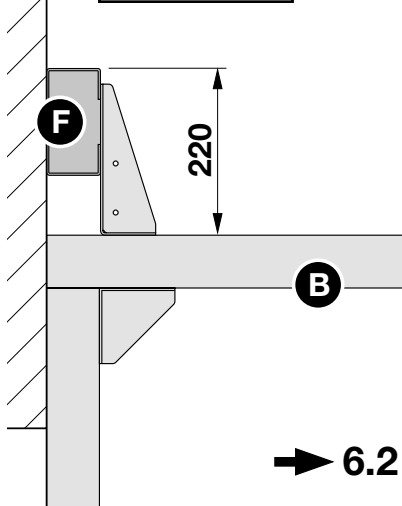
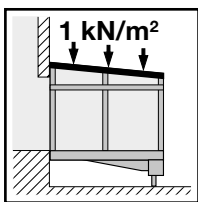
6

6.1
6.2

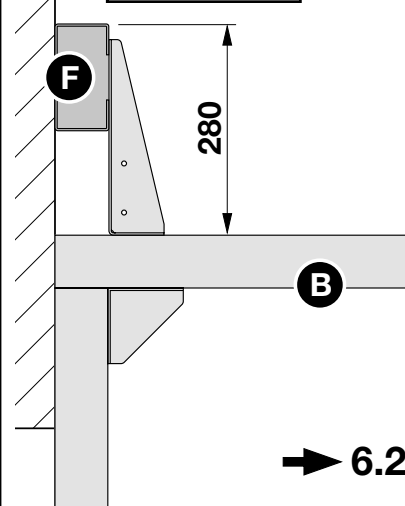
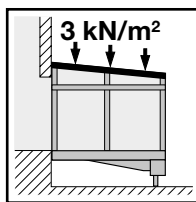
6.1



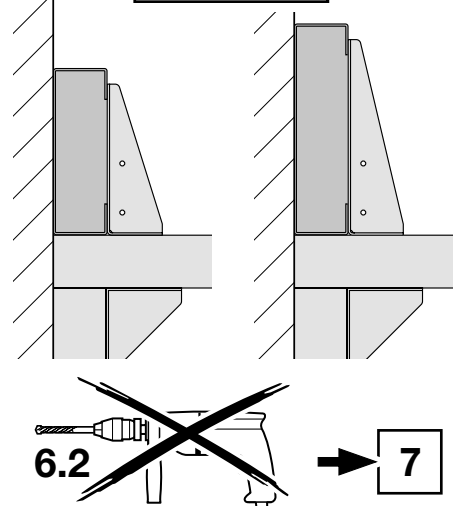
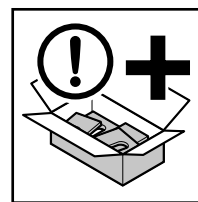
6.1a



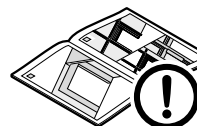
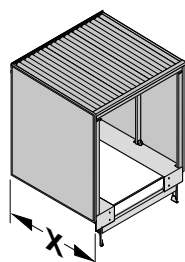
6.1b



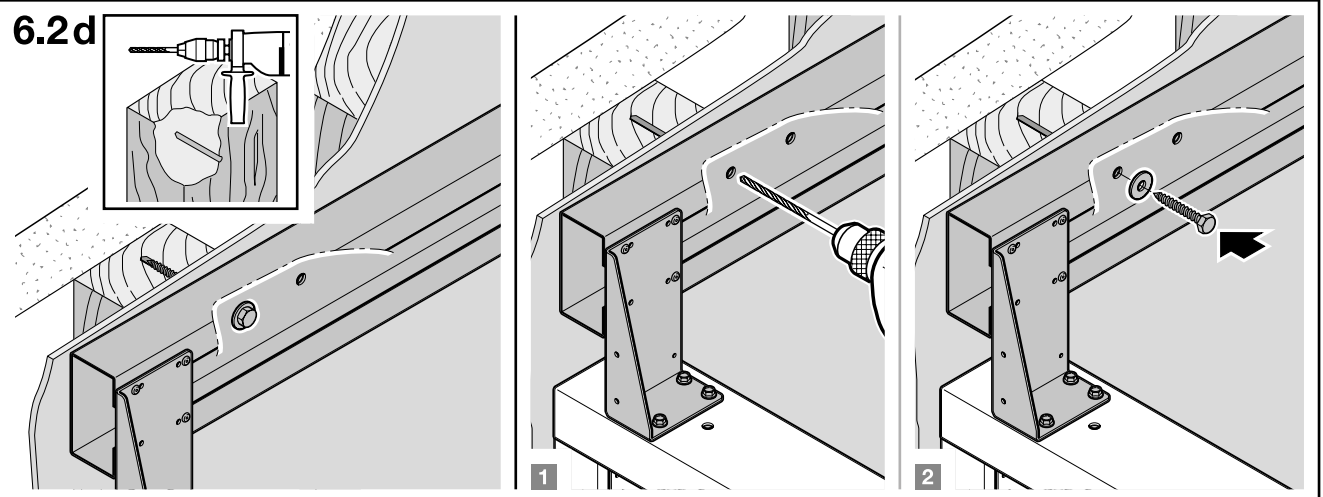
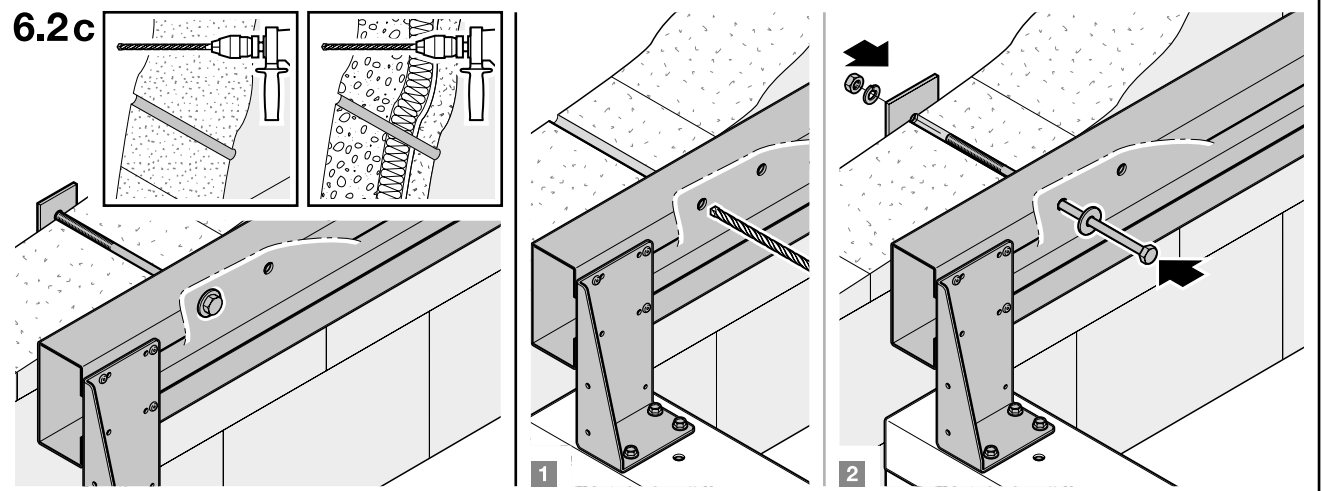
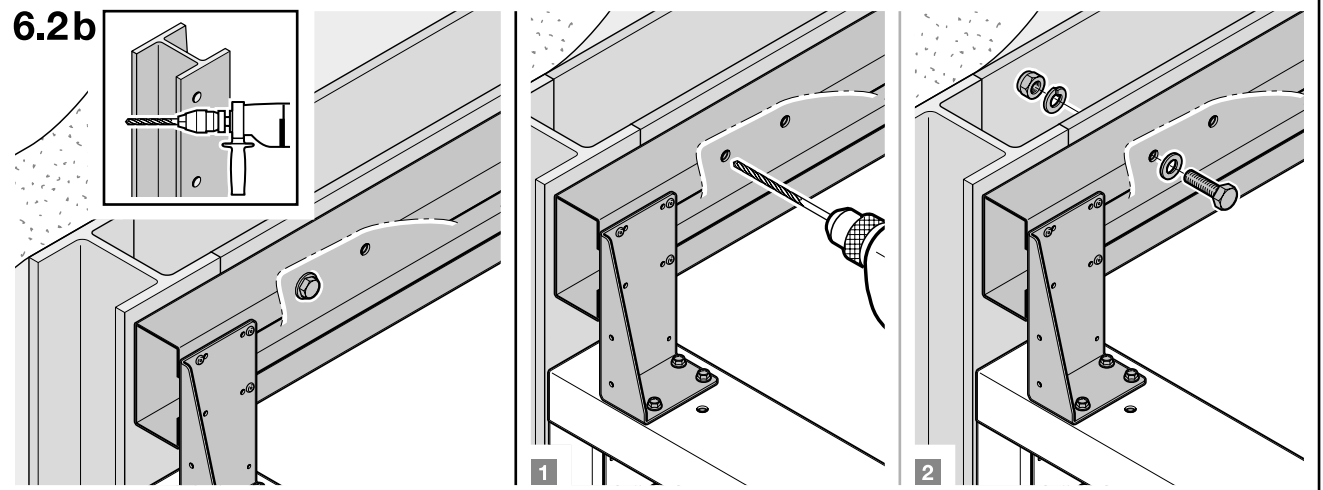
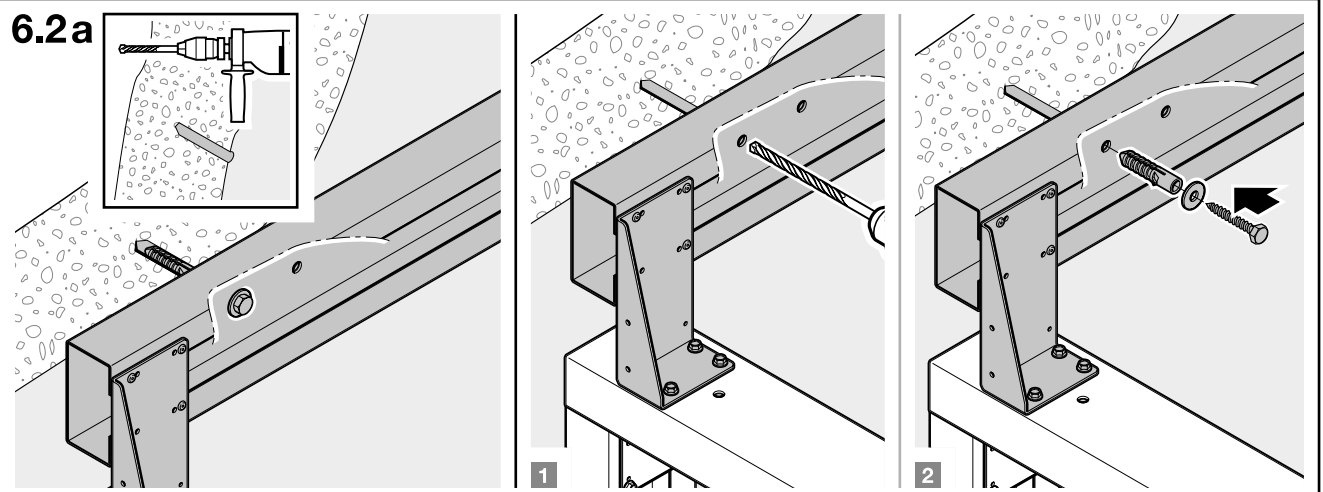
6.1c



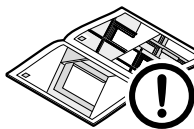
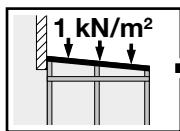
X > 3170



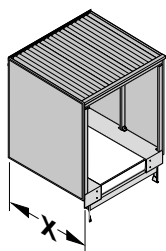
B2 B3



7



8

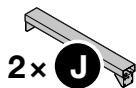


$X \leq 3170$

≤ 2570

> 2570

—

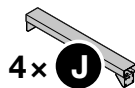


$X > 3170 - 4670$

≤ 3820

> 3820

—

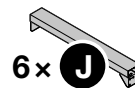


$X \geq 4670$

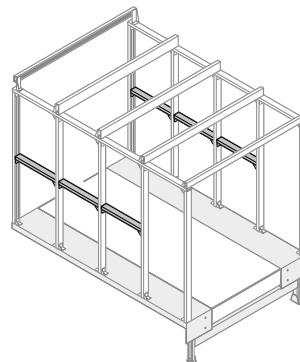
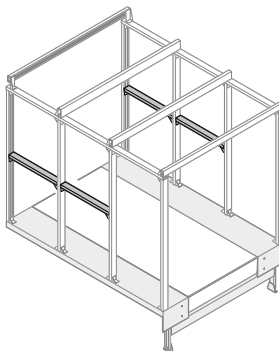
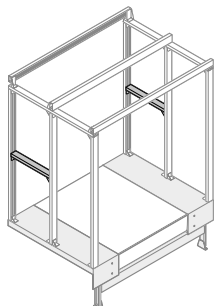
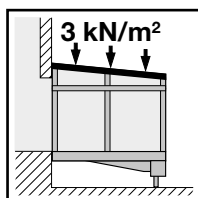
≤ 5070

> 5070

—

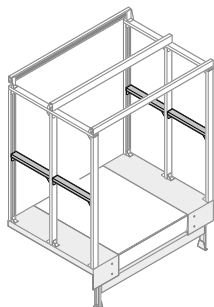


LHF2
LHC2
LHP2

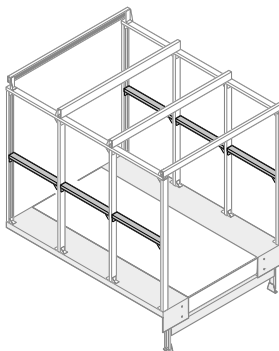


LHF2-V

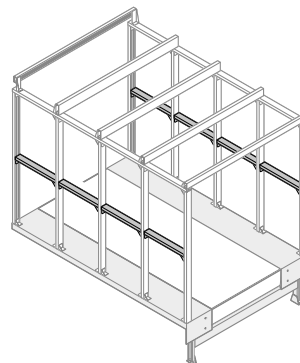
4x



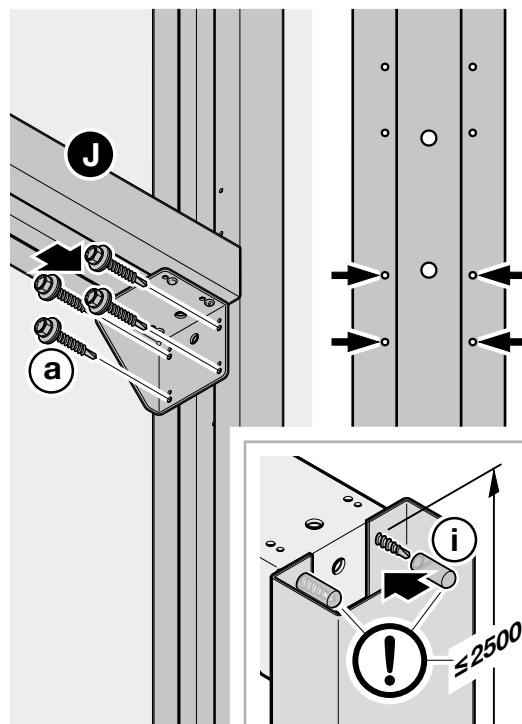
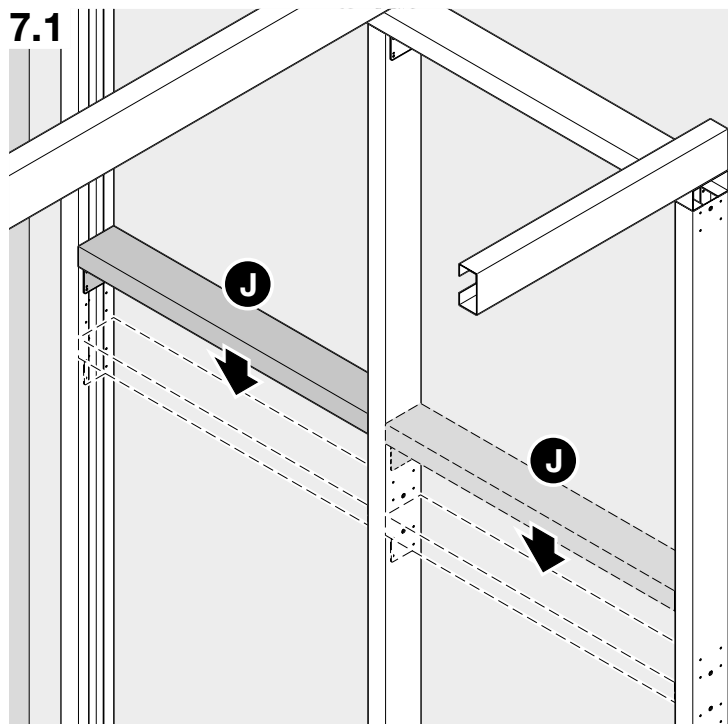
6x



8x

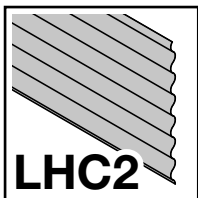


7.1



[illegible]

9a

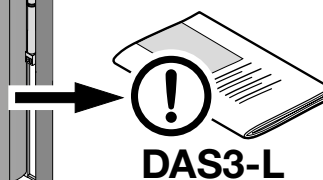


9a.3

9a.3

9a.2

9a.1

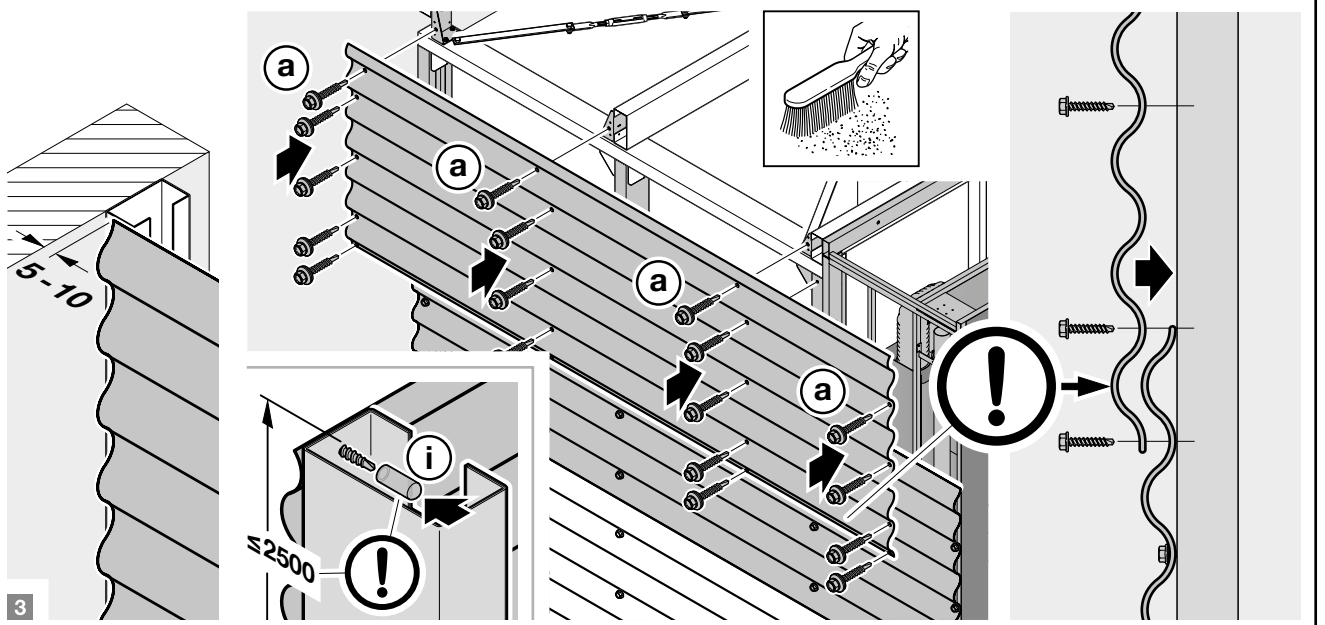
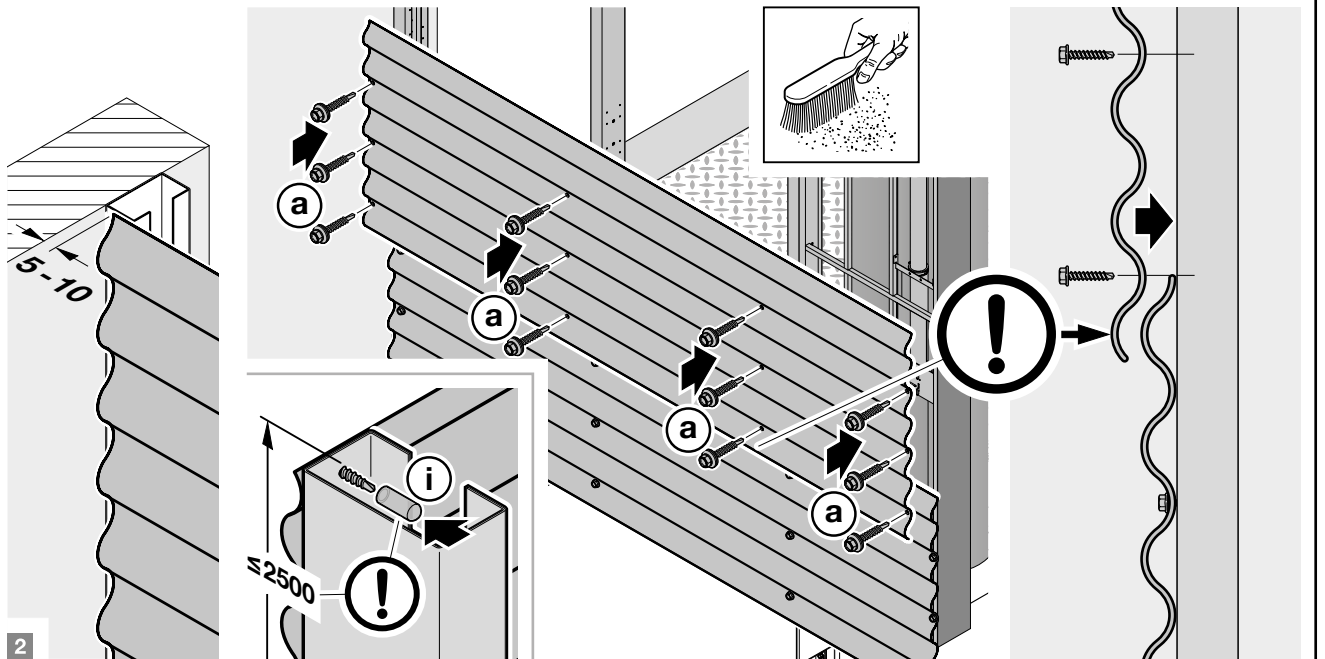
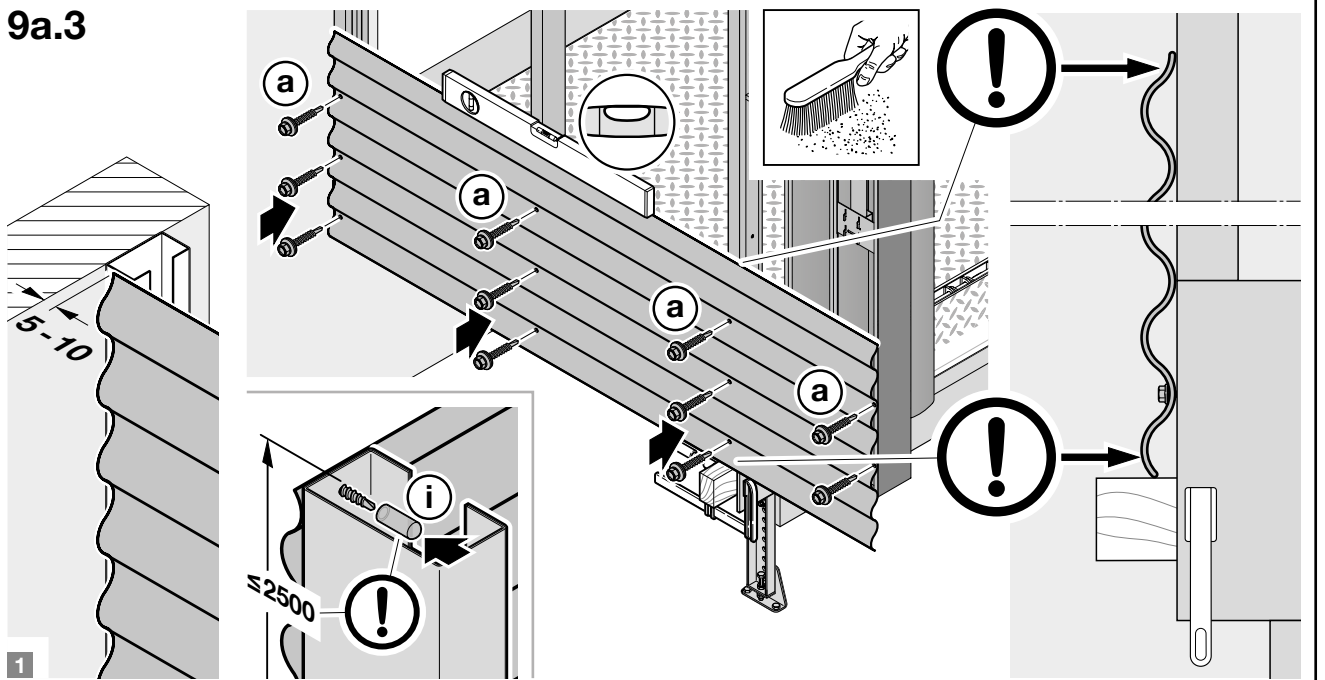


9a.2

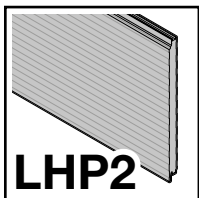
275

275

9a.3



9b



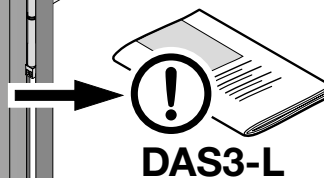
LHP2

9b.4

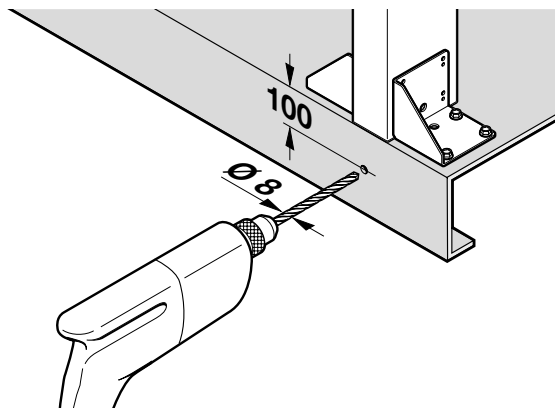
9b.4

9b.3

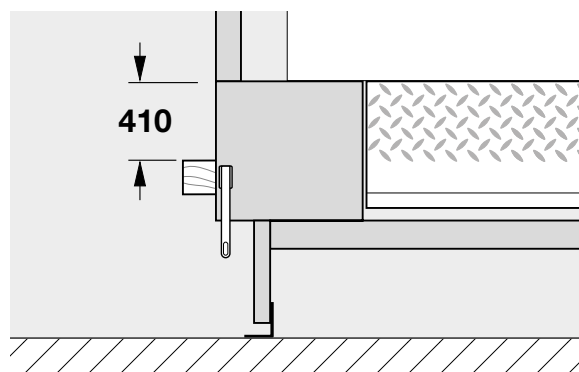
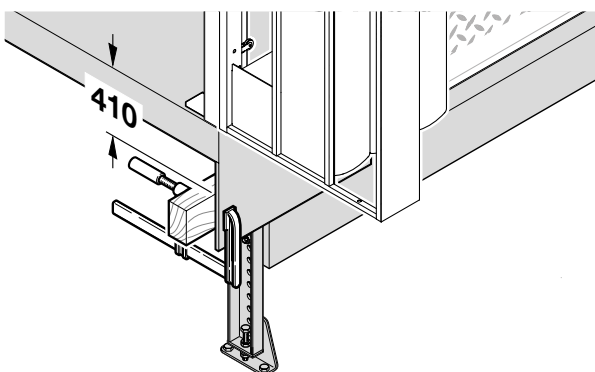
9b.1



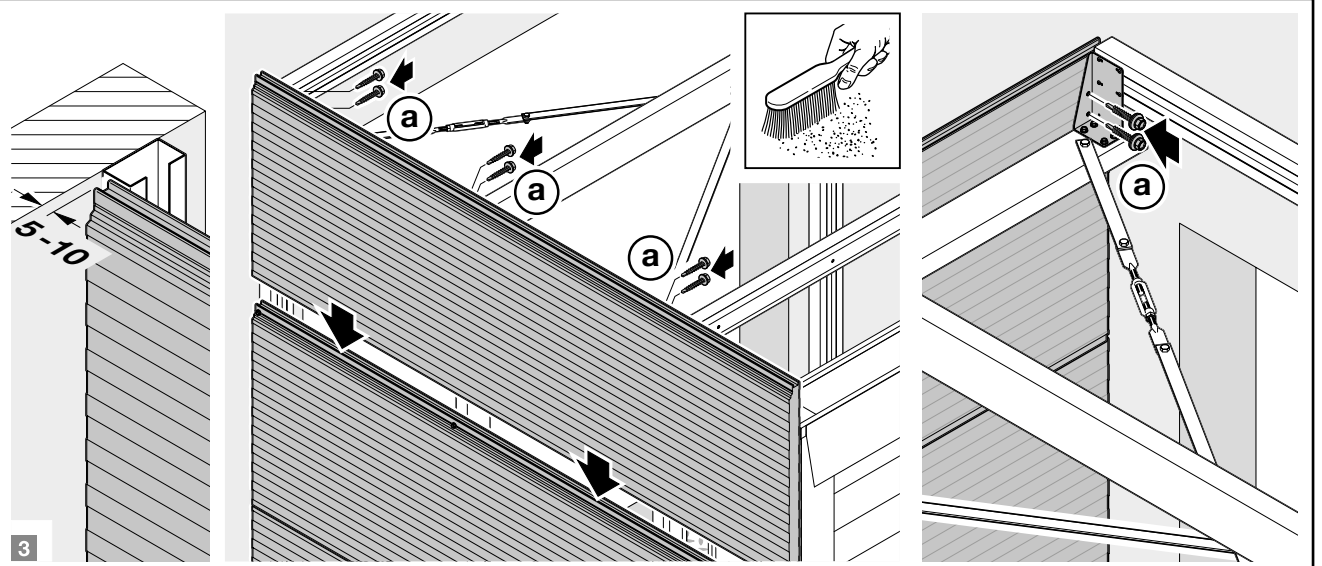
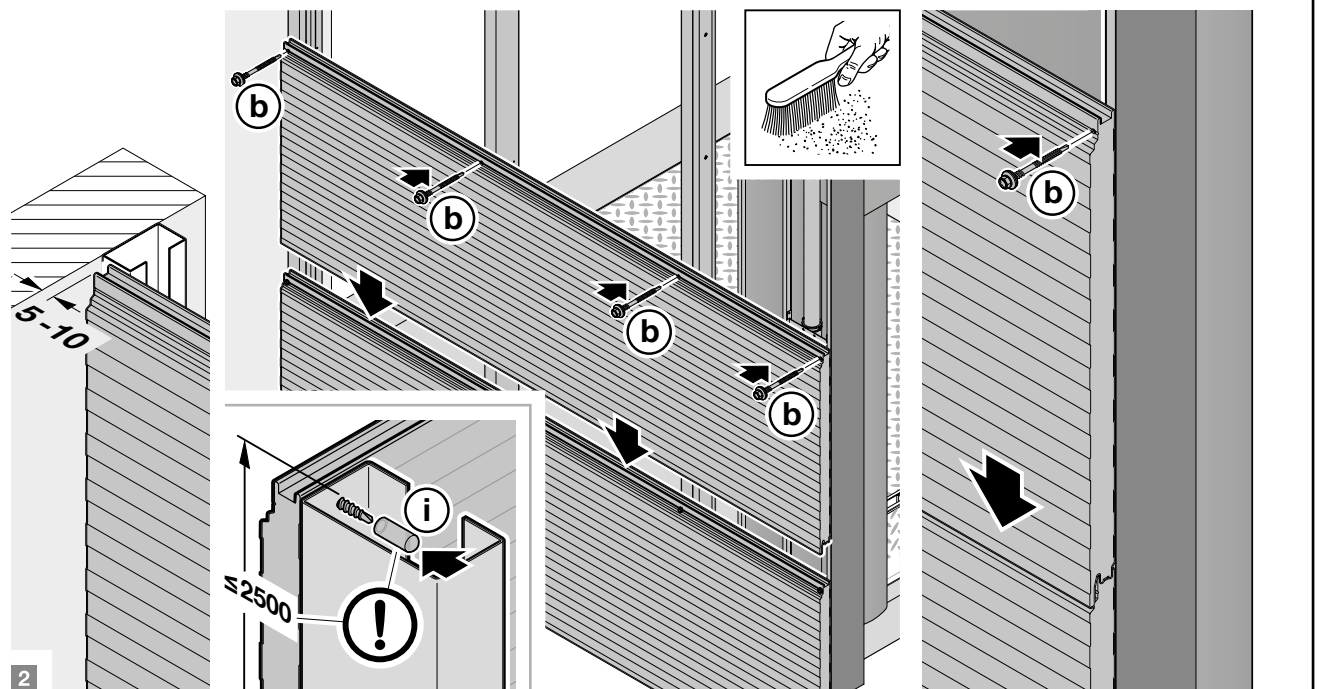
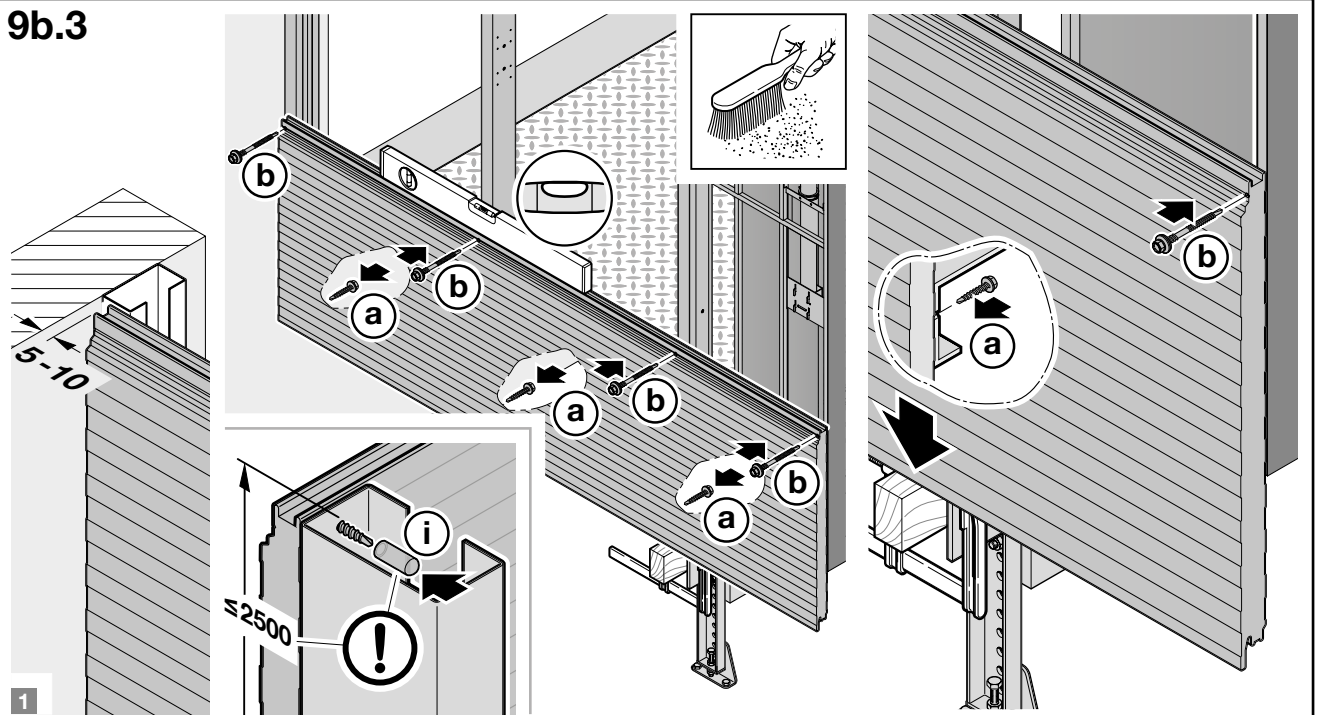
9b.2



9b.3



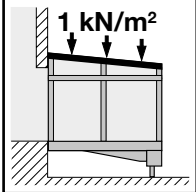
9b.3



10a

LHC2

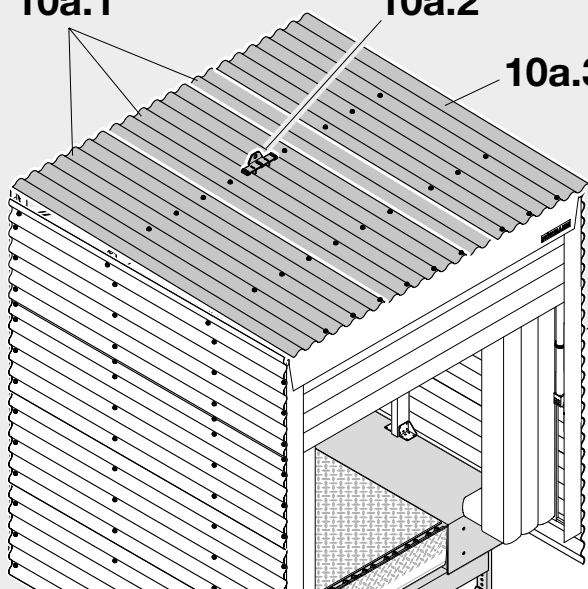
1 kN/m²



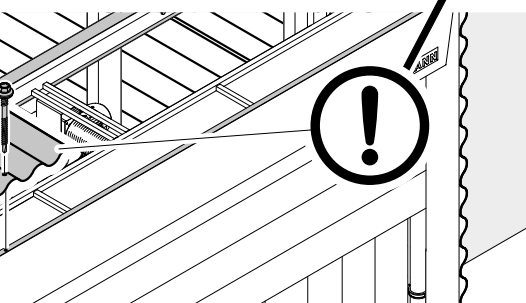
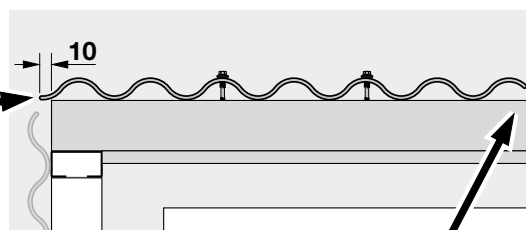
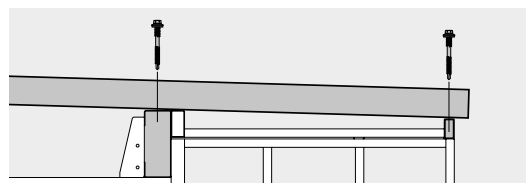
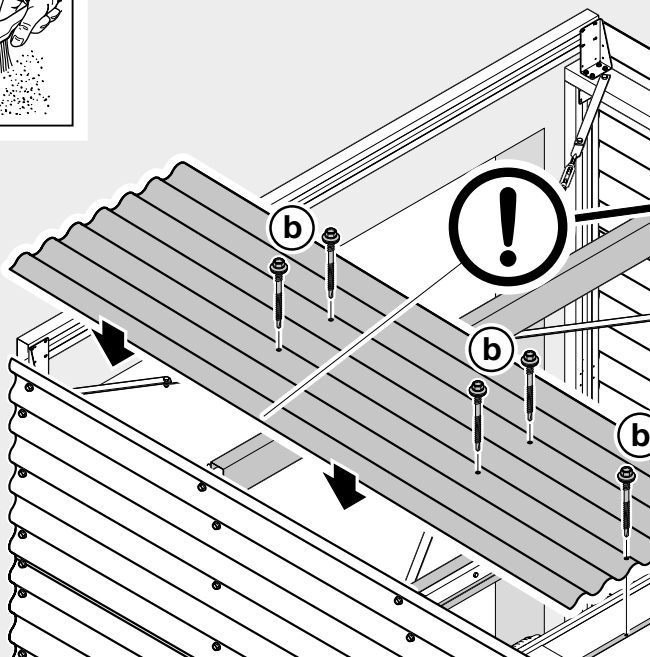
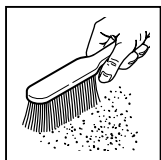
10a.1

10a.2

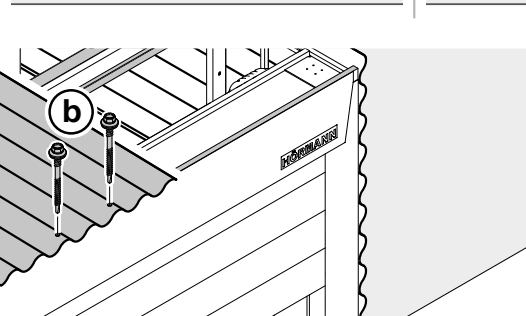
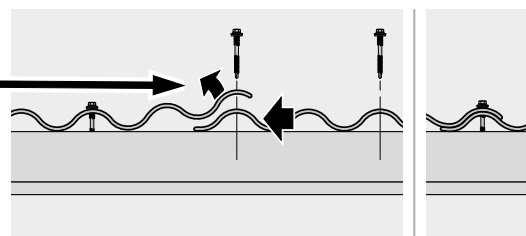
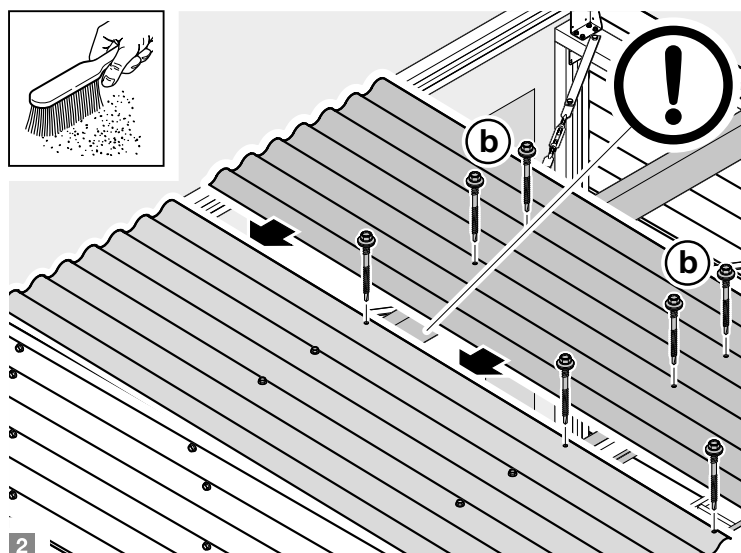
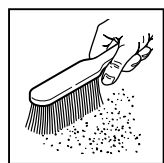
10a.3



10a.1

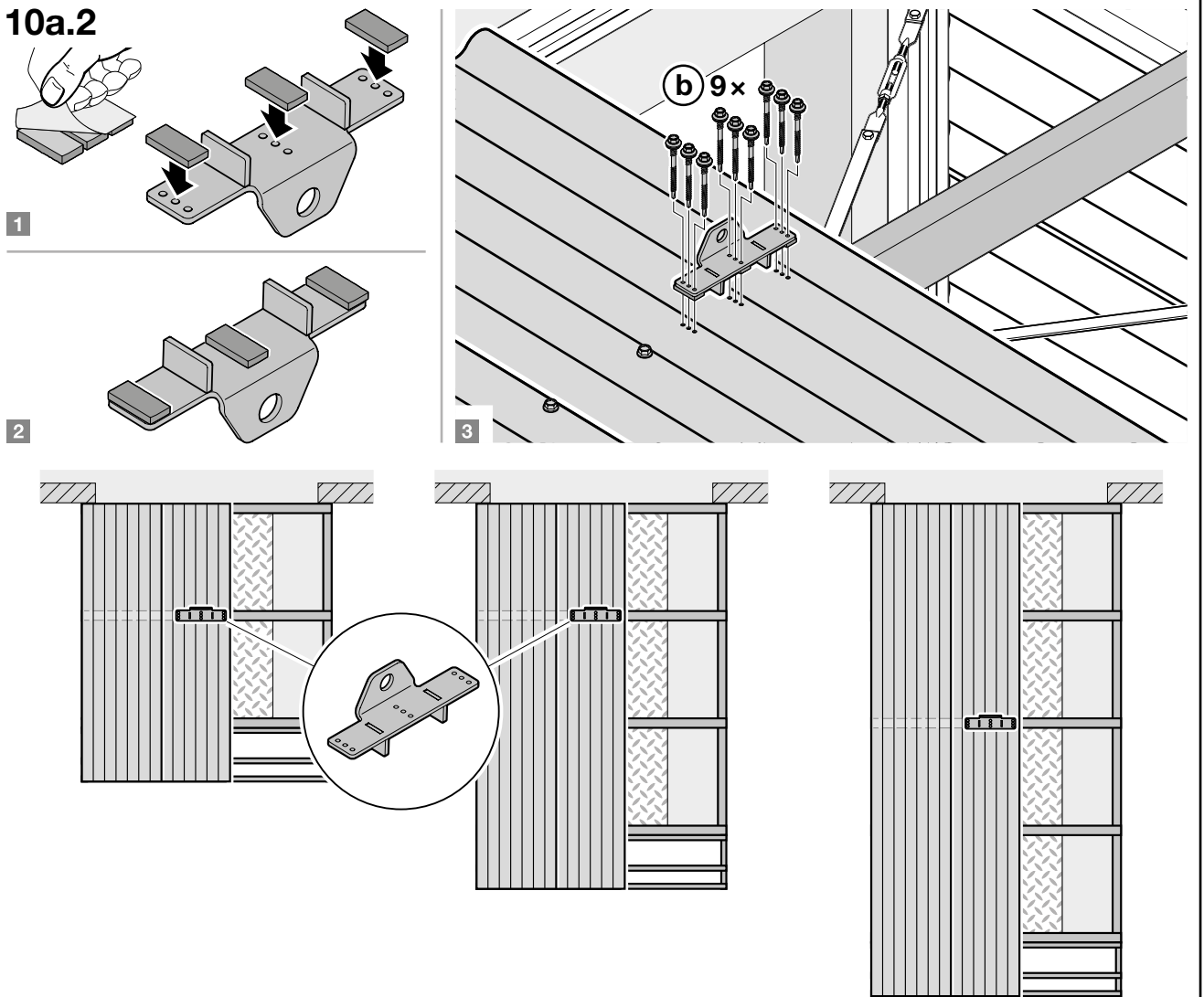


1

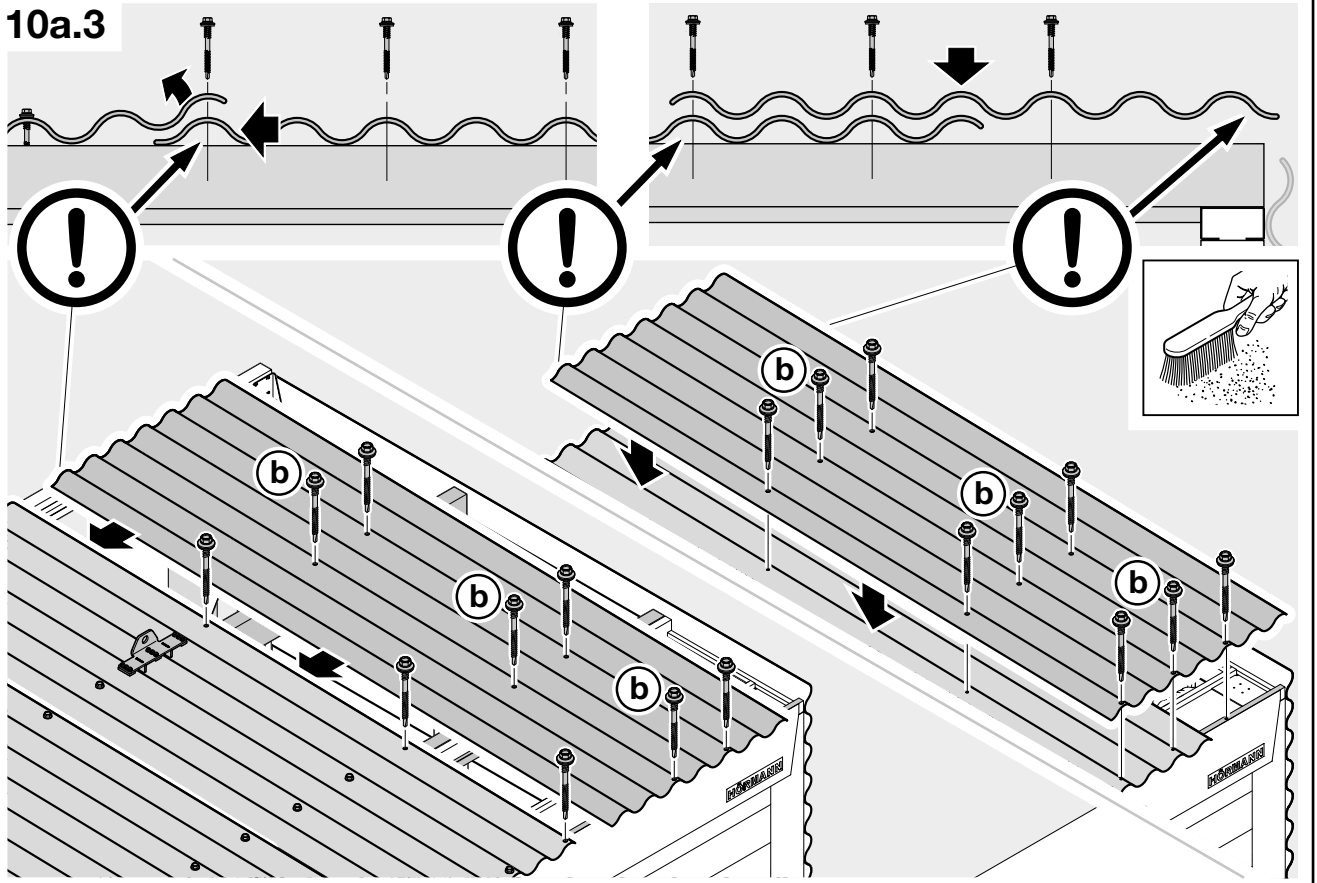


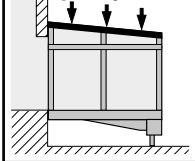
2

10a.2



10a.3



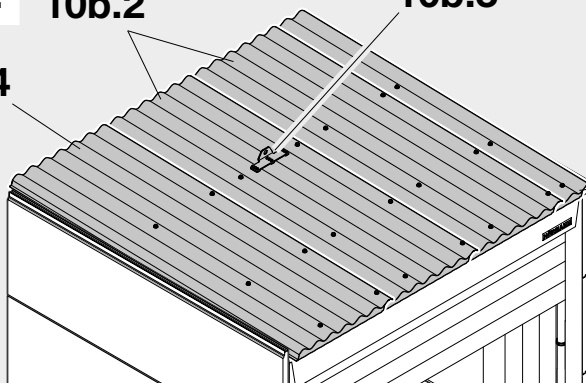
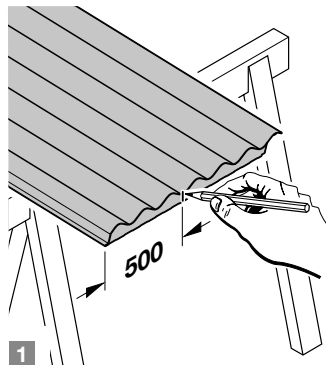
10b**LHC2**3 kN/m²**LHP2**

10b.2

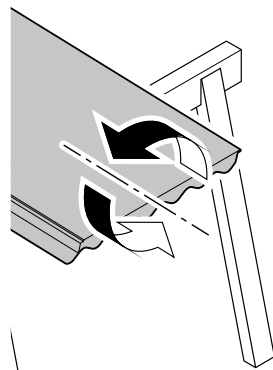
10b.3

10b.4

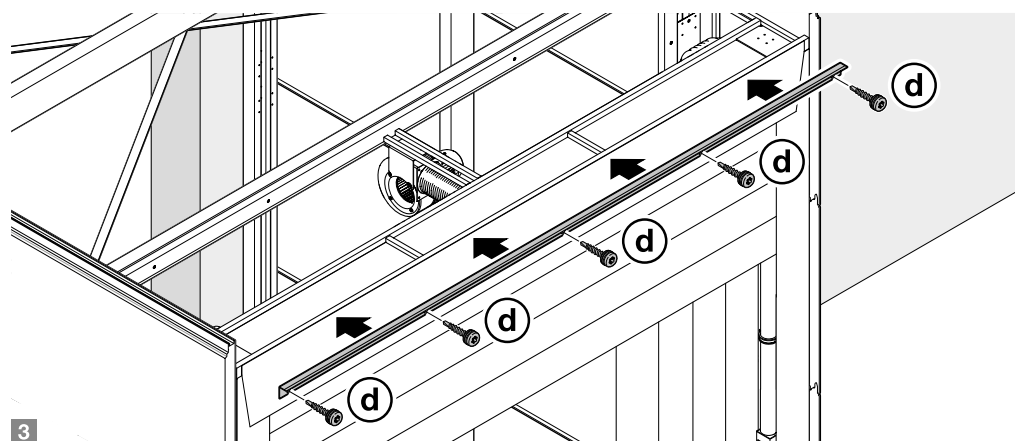
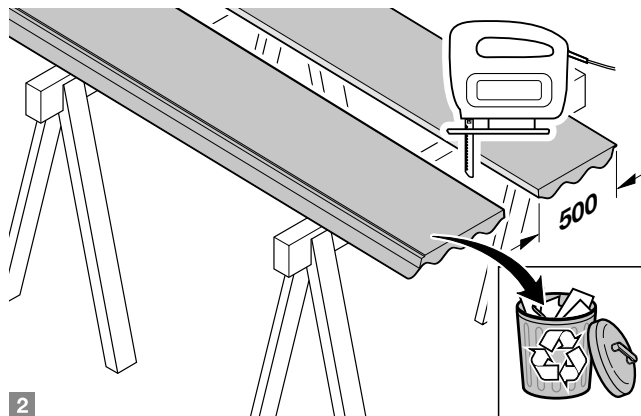
10b.1

**10b.1**

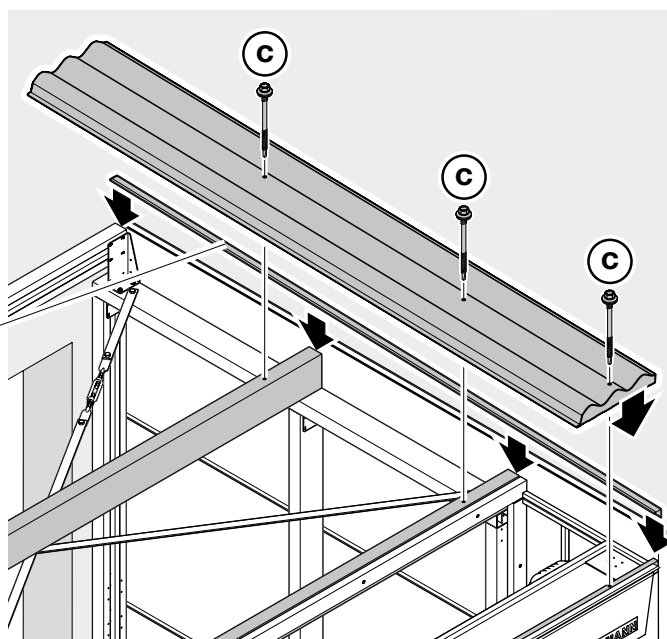
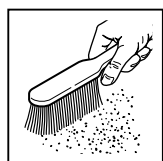
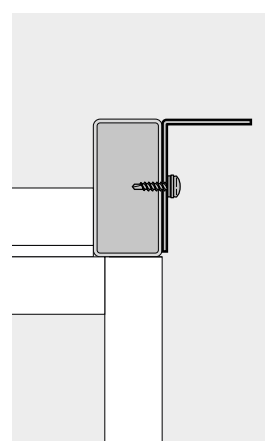
1



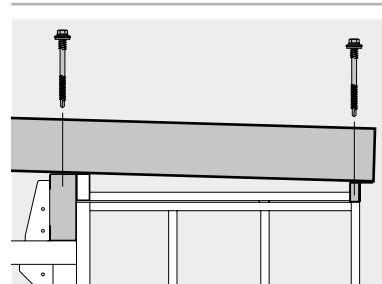
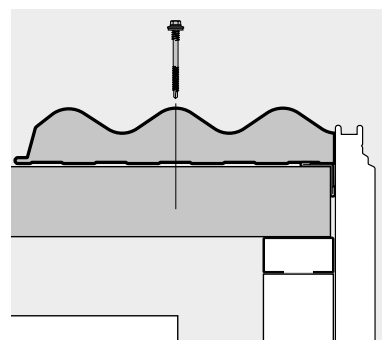
2



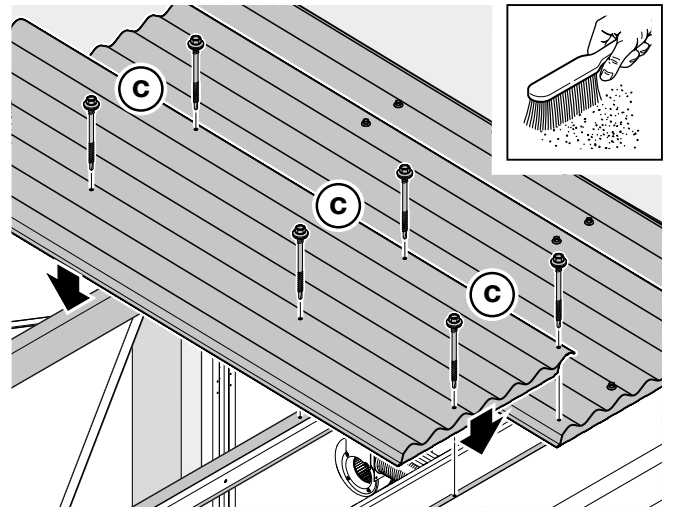
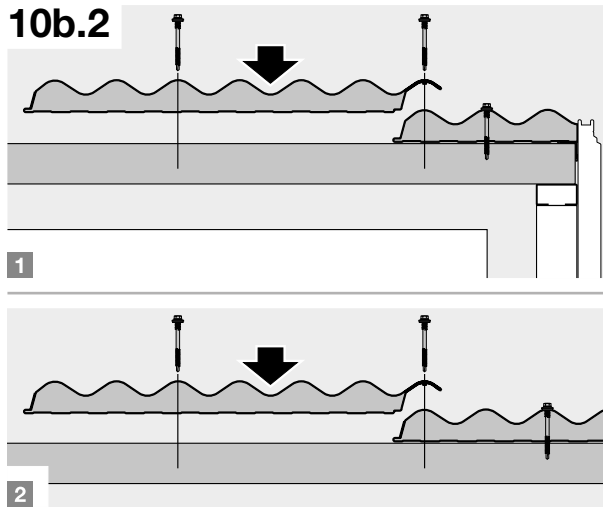
3



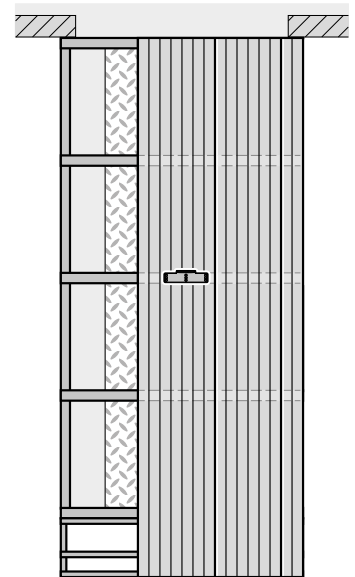
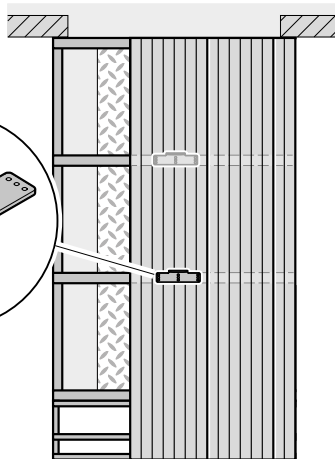
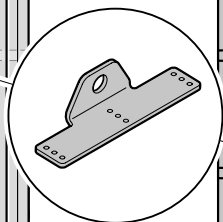
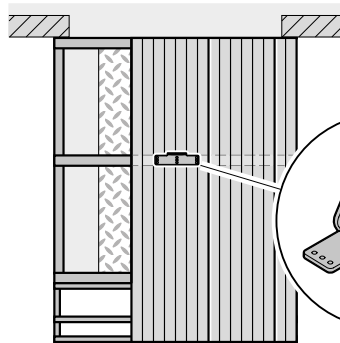
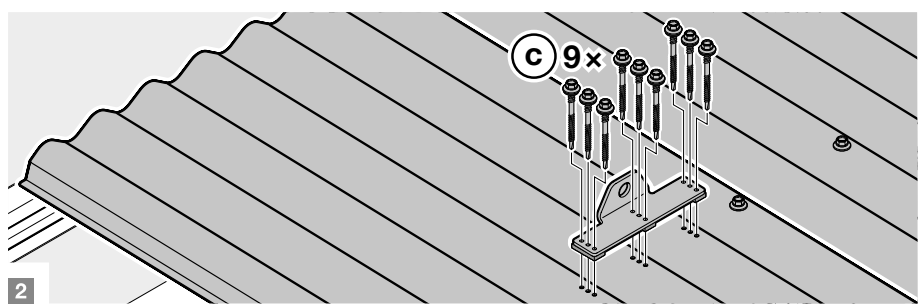
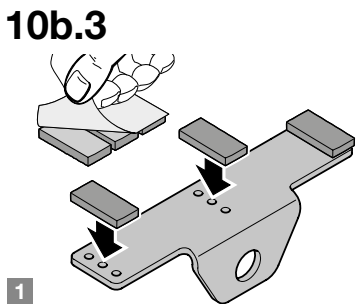
4



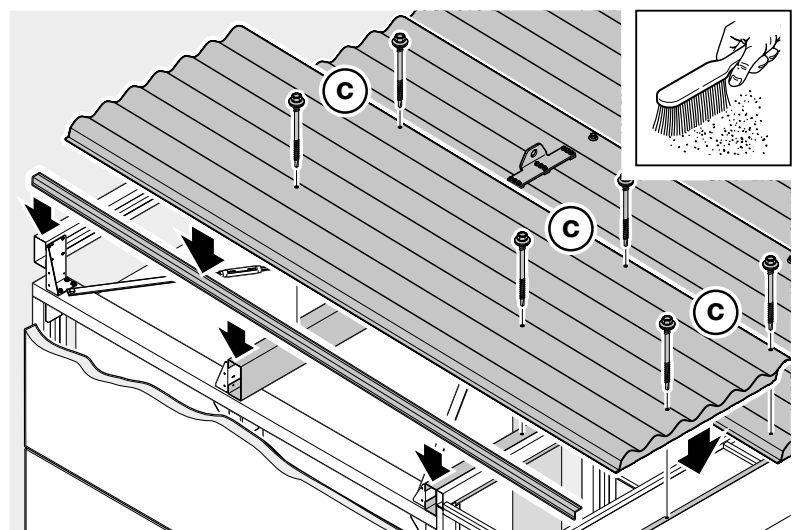
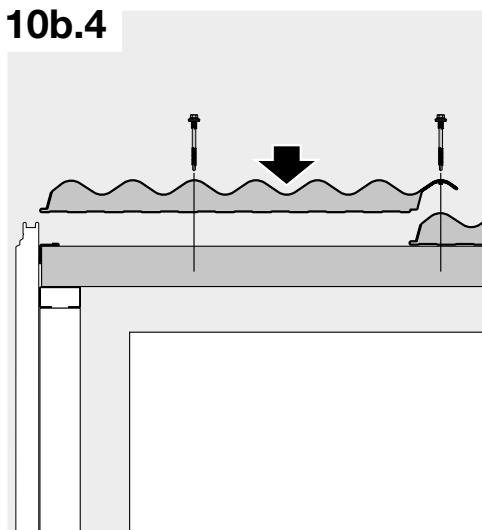
10b.2



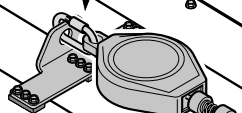
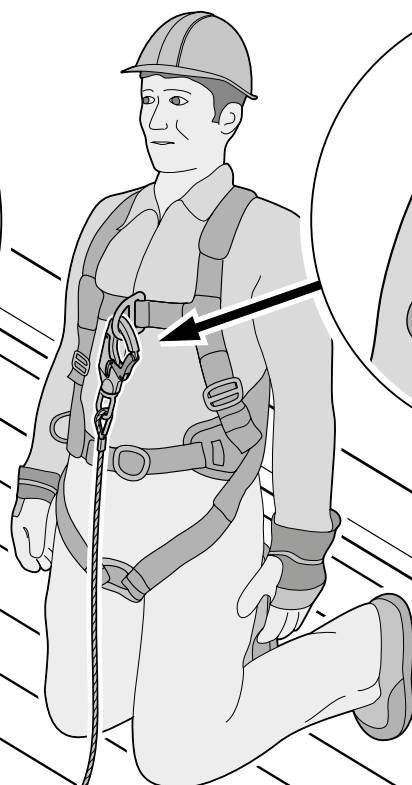
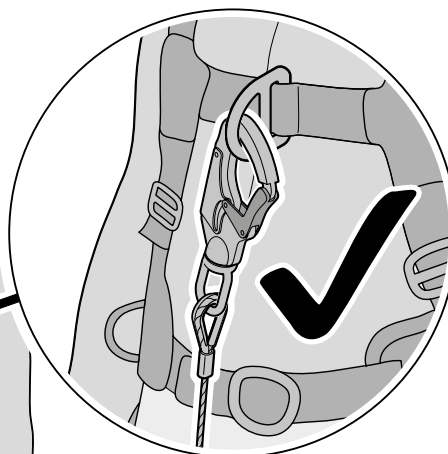
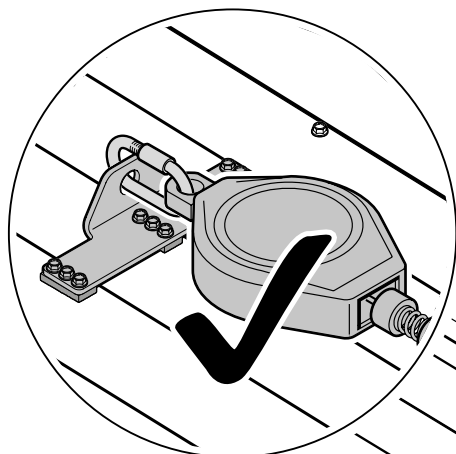
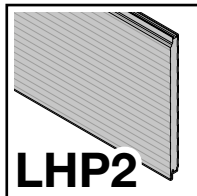
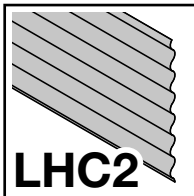
10b.3



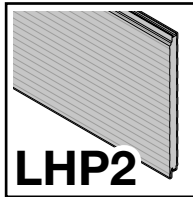
10b.4



11



12



12.3
12.5

12.4

12.1

12.2

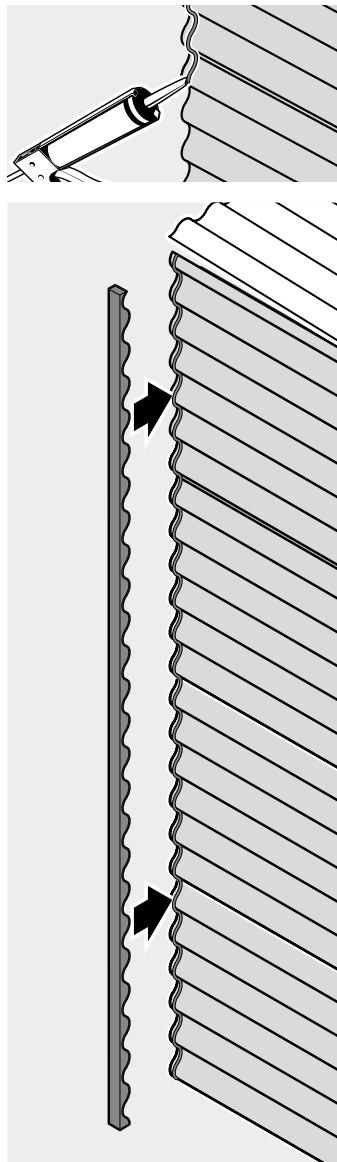
12.1

12.4

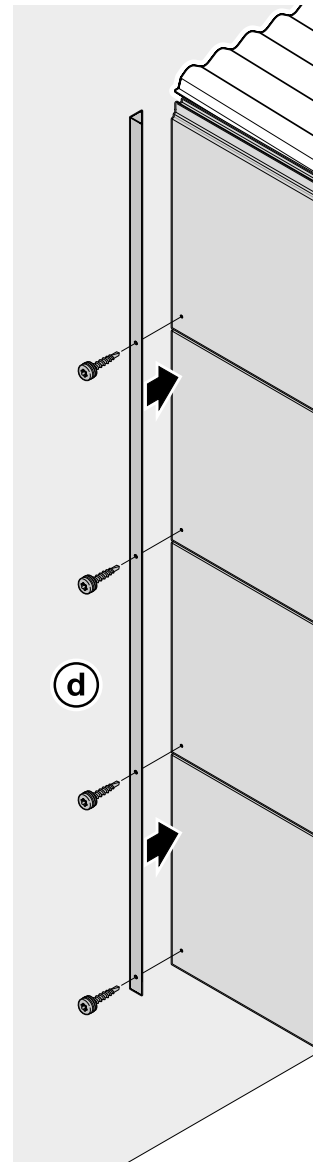
12.5

12.2

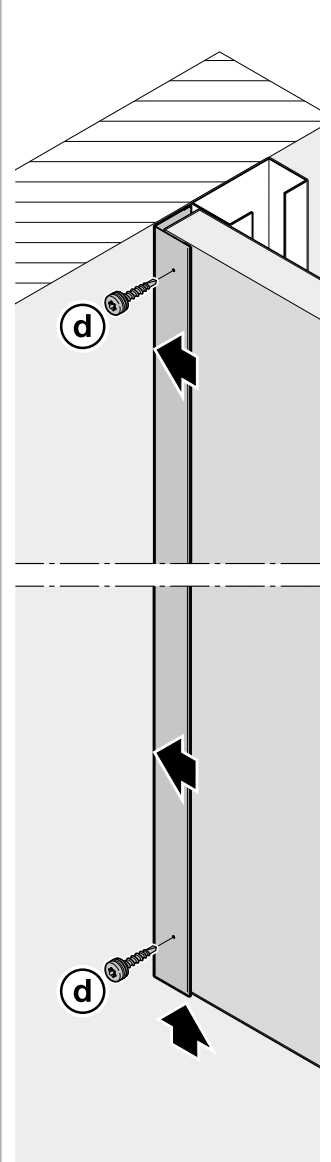
12.1 LHC2



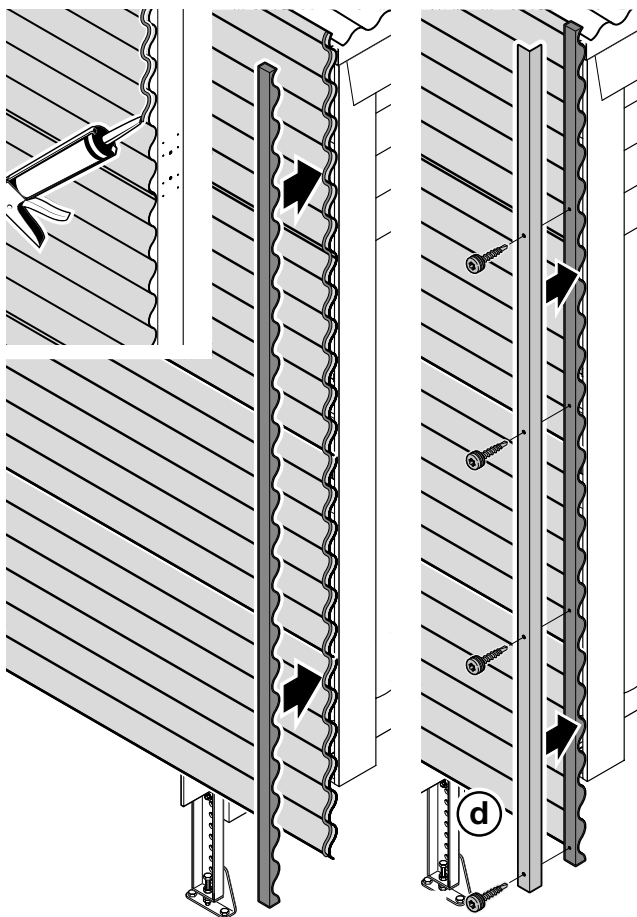
LHP2



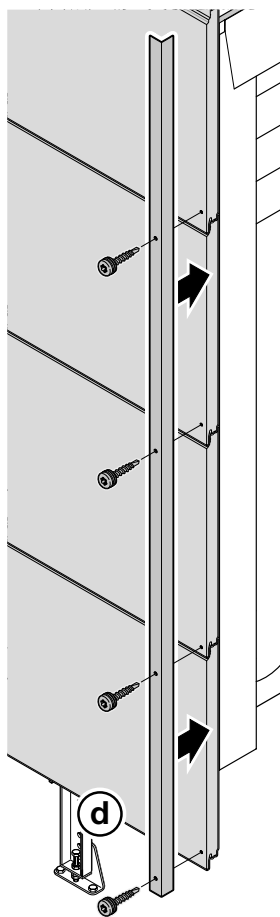
LHC2 / LHP2



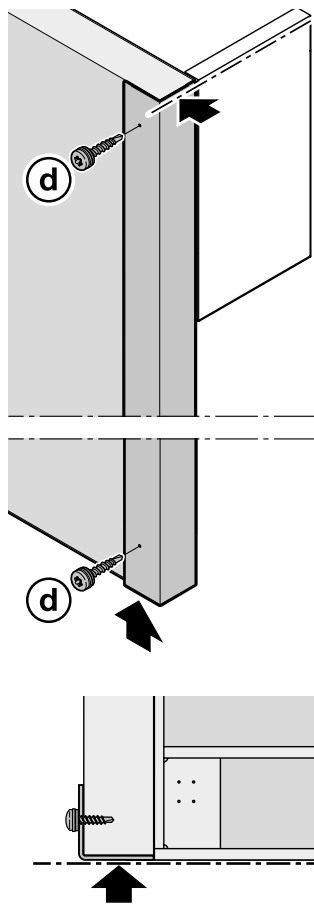
12.2 LHC2



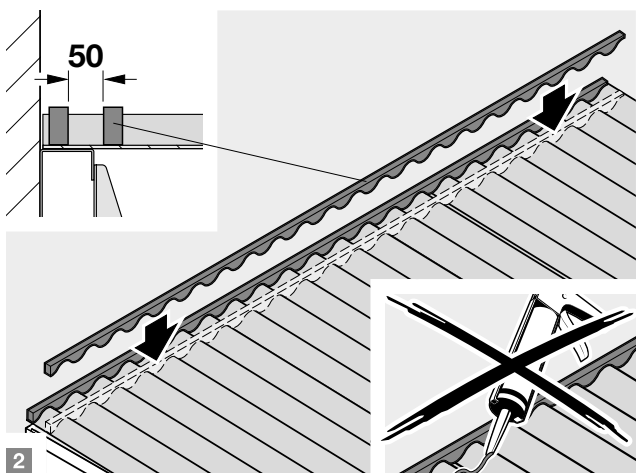
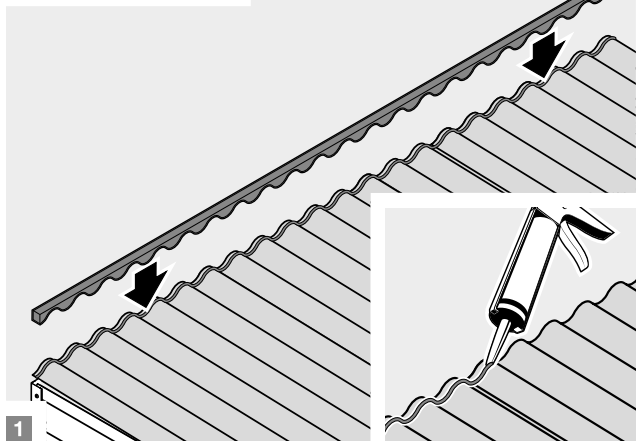
LHP2



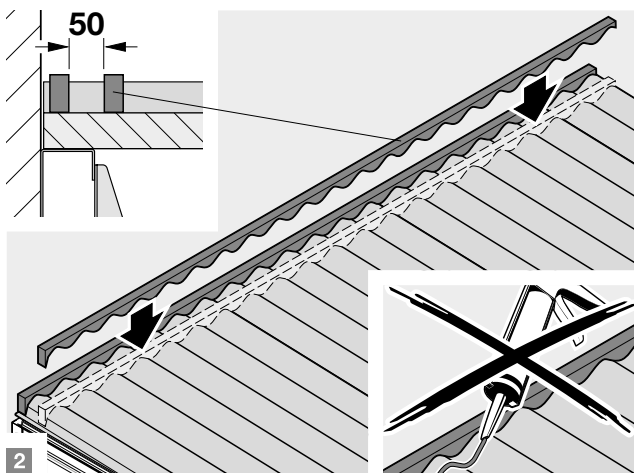
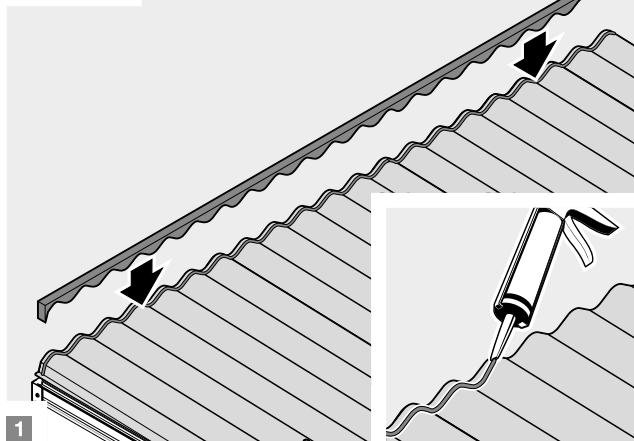
LHC2 / LHP2



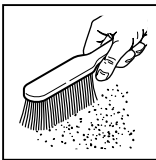
12.3 LHC2



LHP2

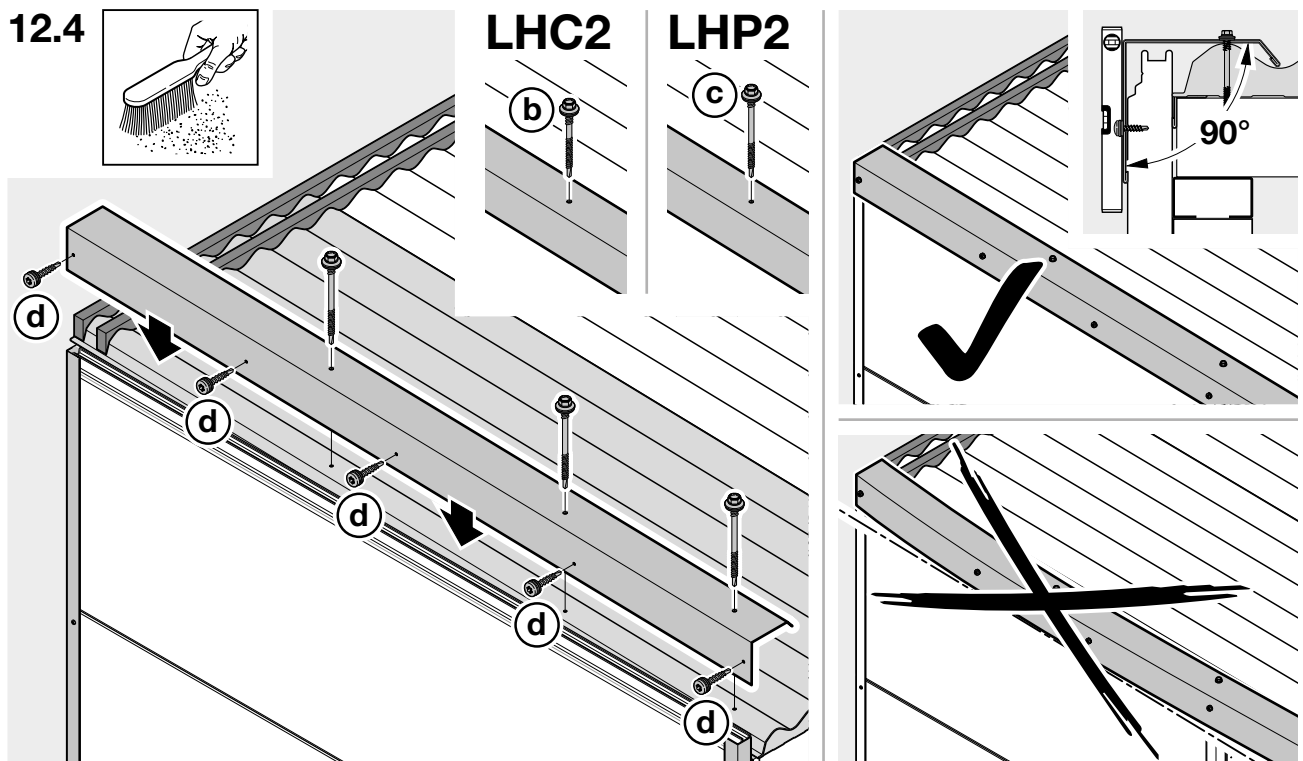


12.4

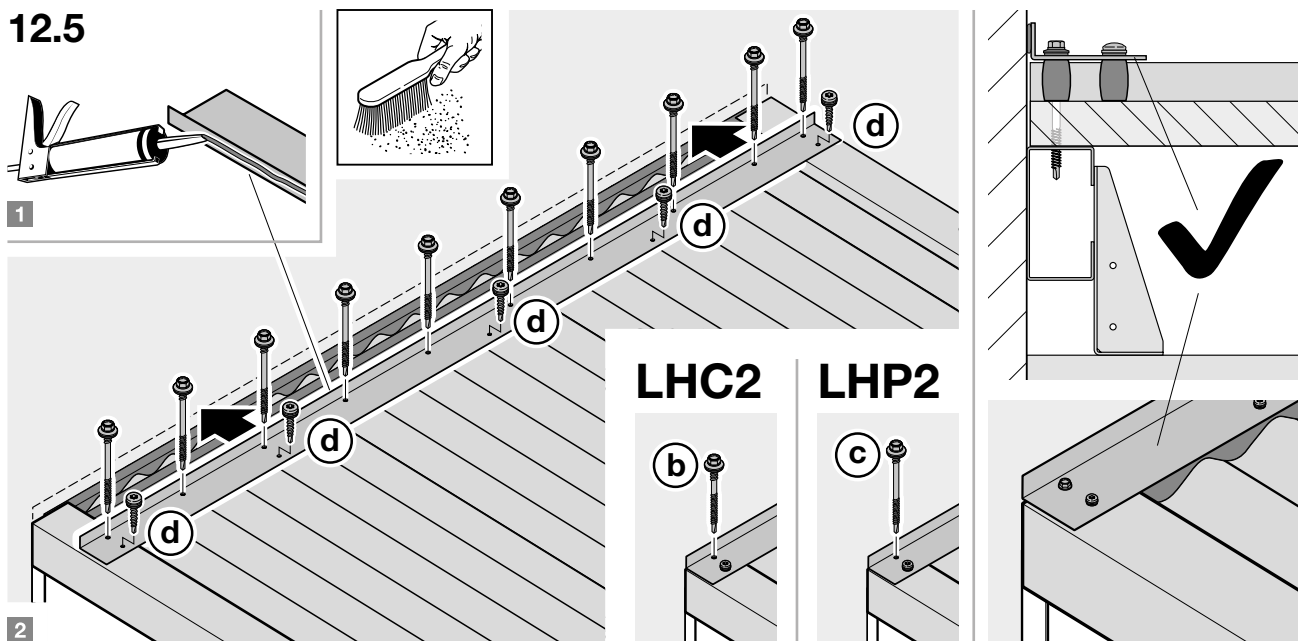


LHC2

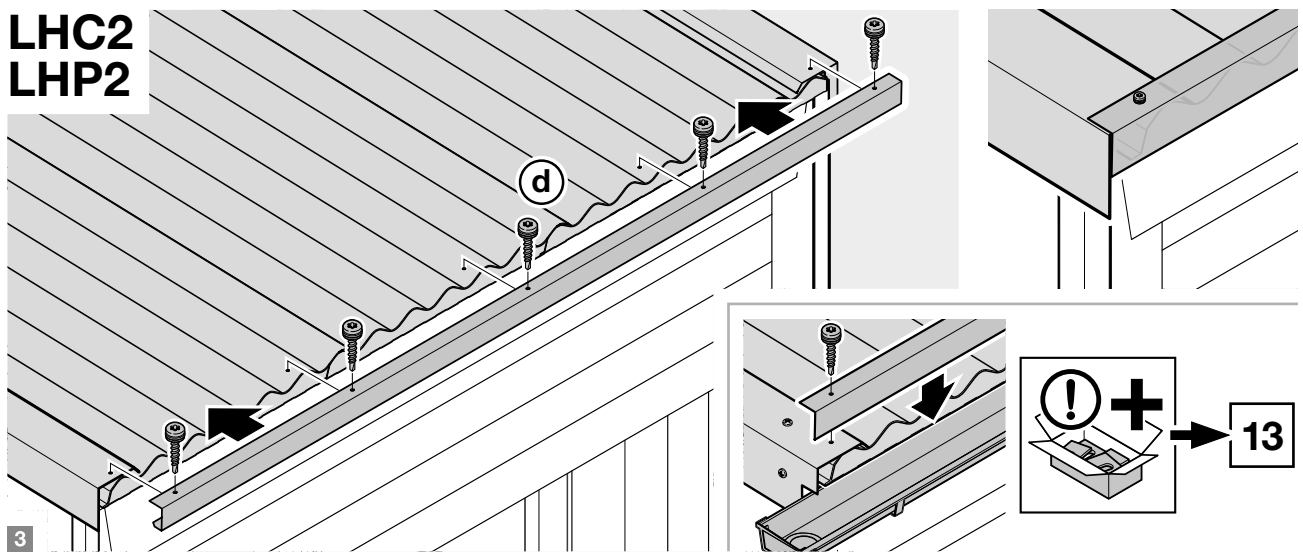
LHP2



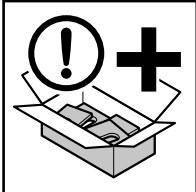
12.5



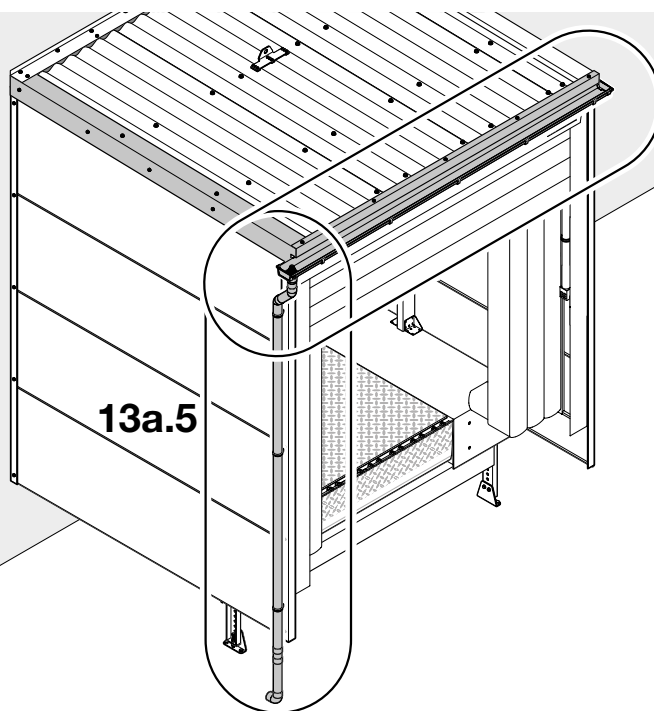
LHC2
LHP2



13a

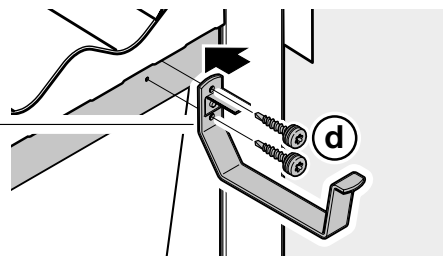
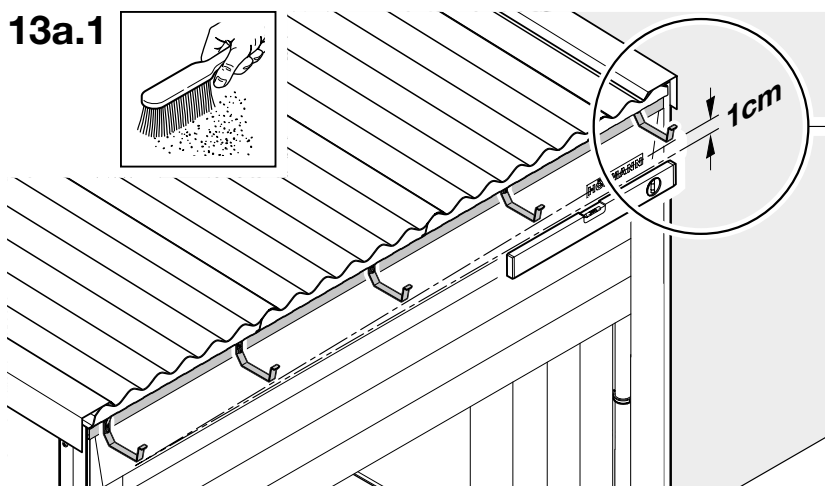
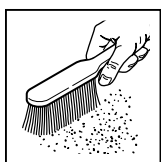


LHC2
LHP2

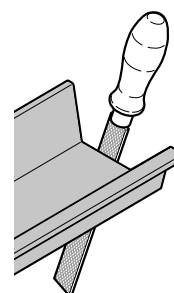
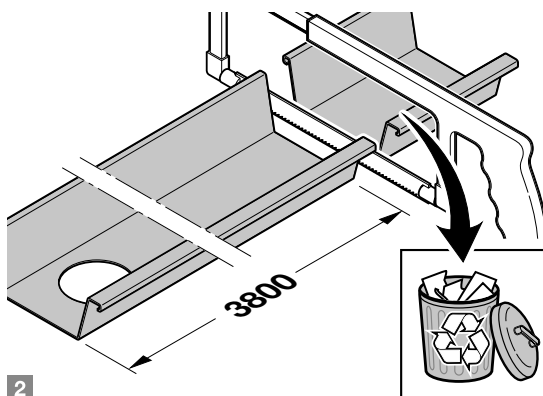
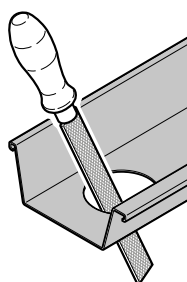
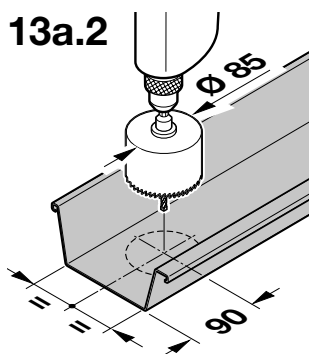


13a.1
13a.2
13a.3
13a.4
13a.6

13a.1

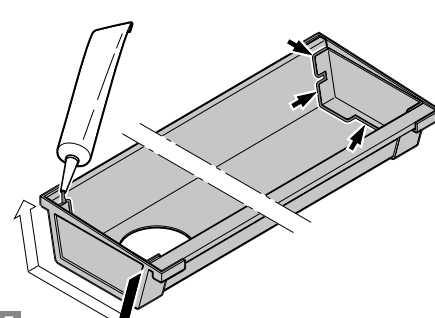
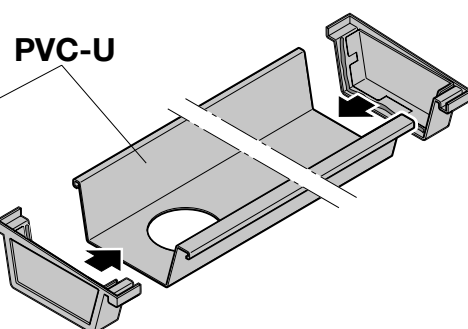
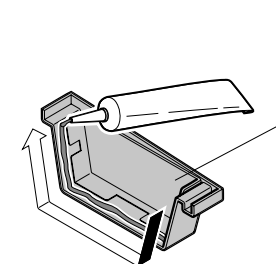
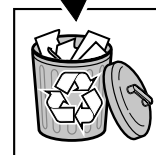


13a.2



1

2

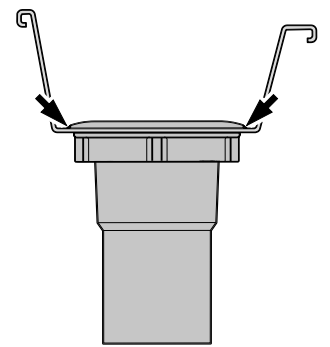
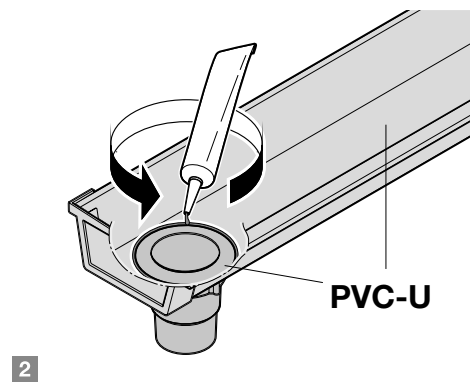
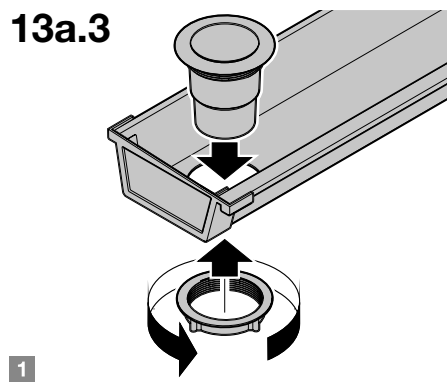


3

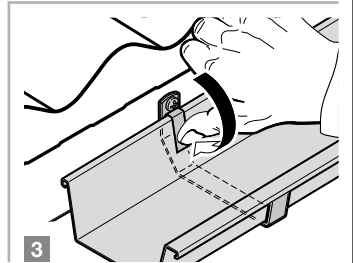
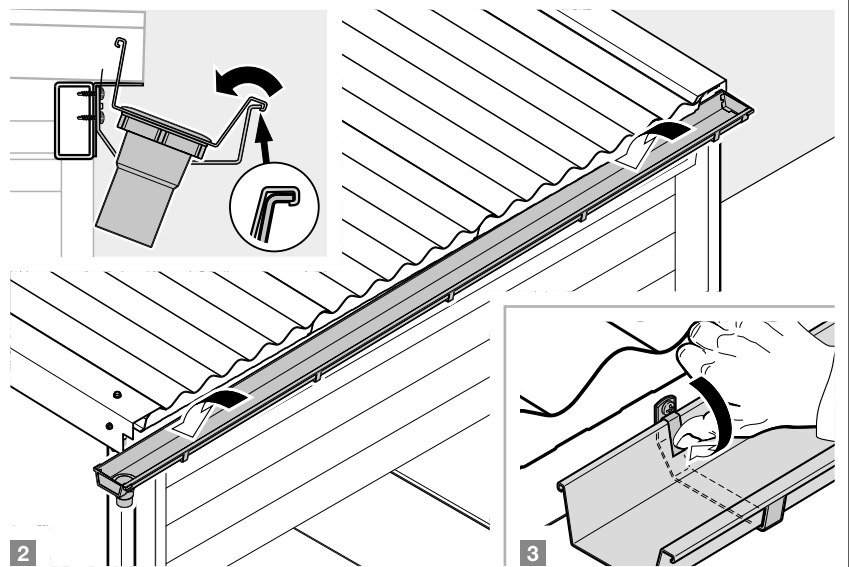
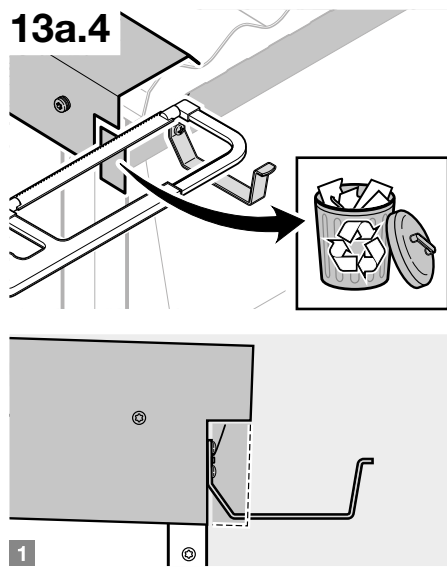
4

5

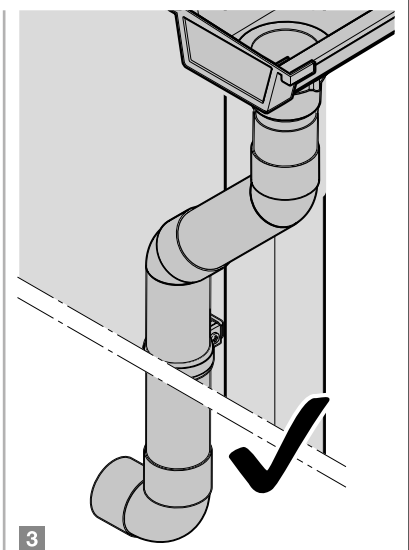
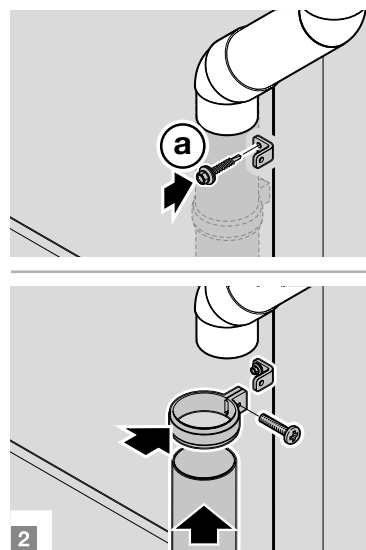
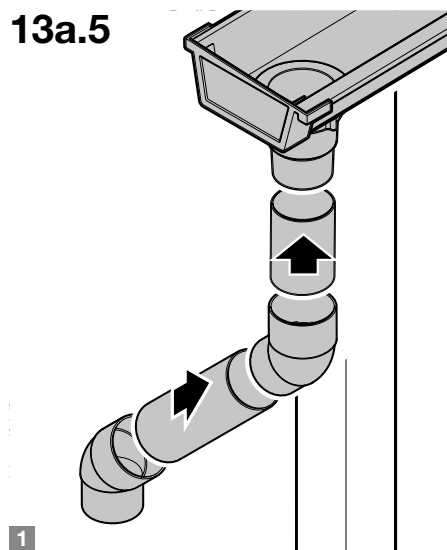
13a.3



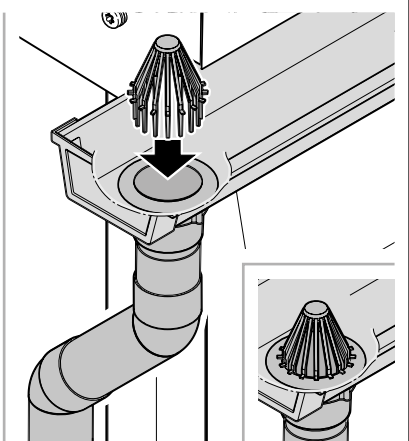
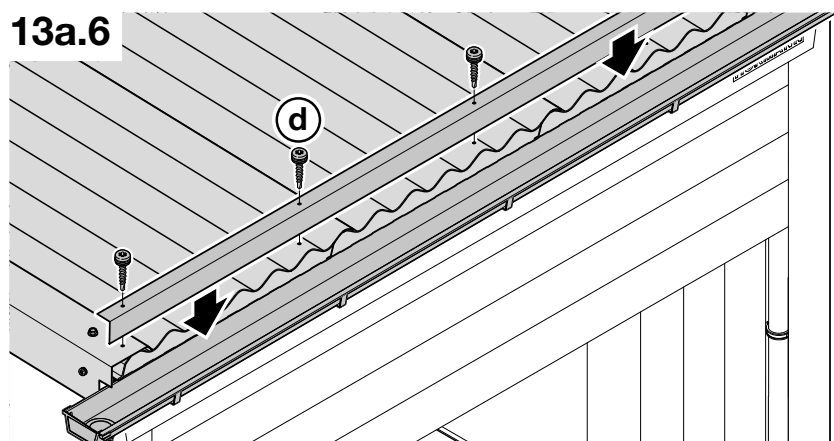
13a.4



13a.5



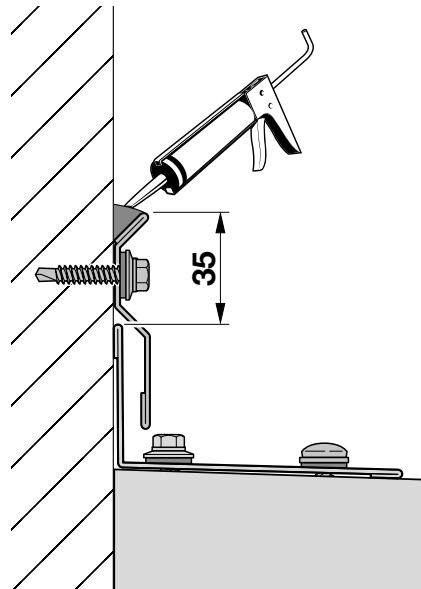
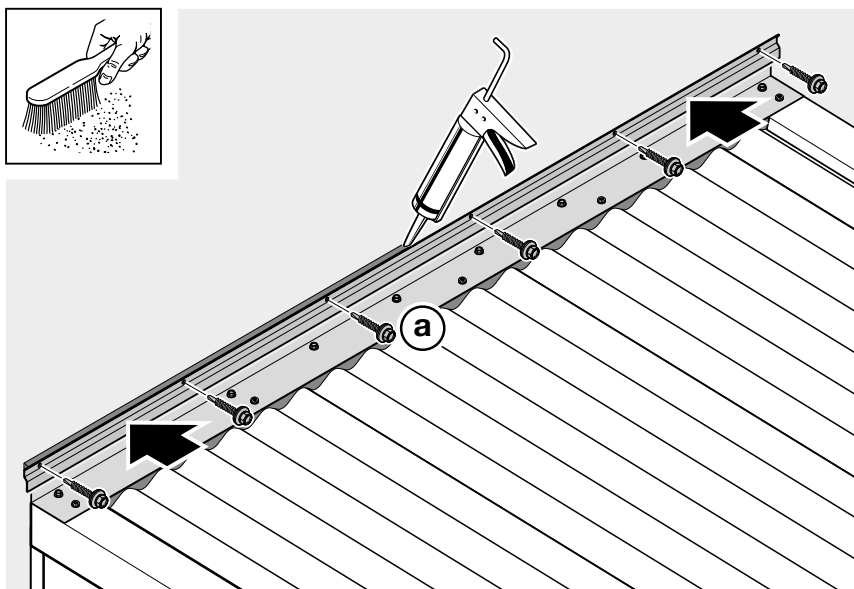
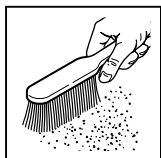
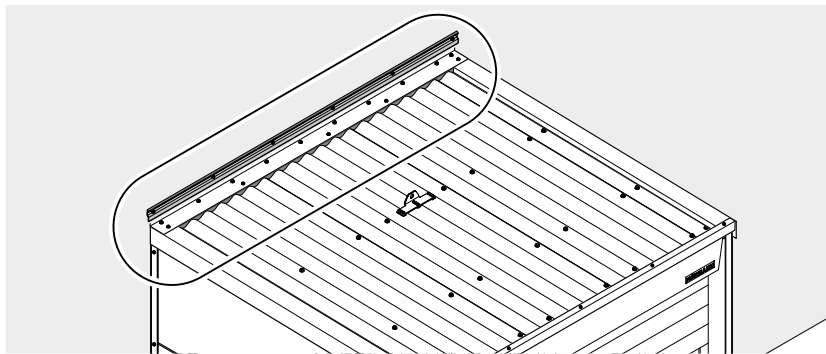
13a.6



13b



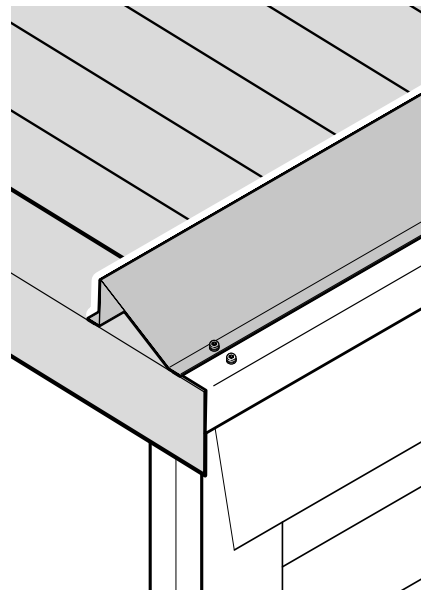
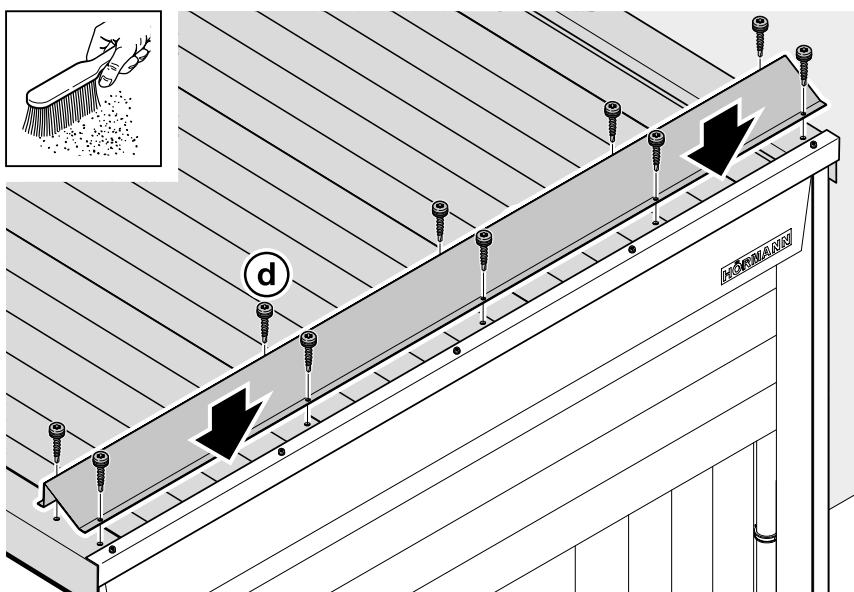
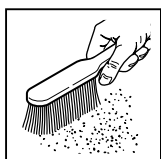
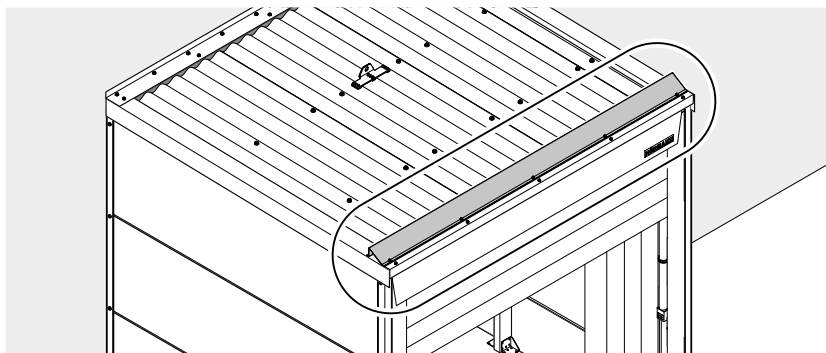
LHC2
LHP2



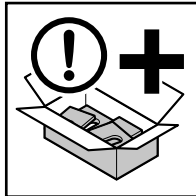
13c



LHC2
LHP2

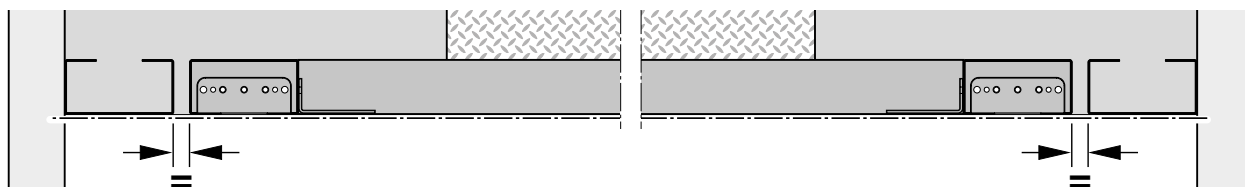
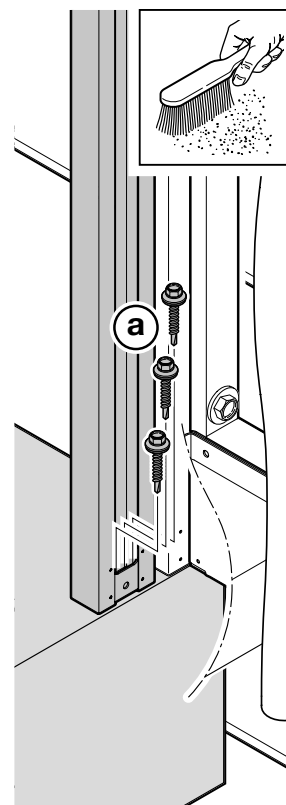
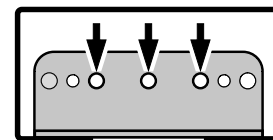
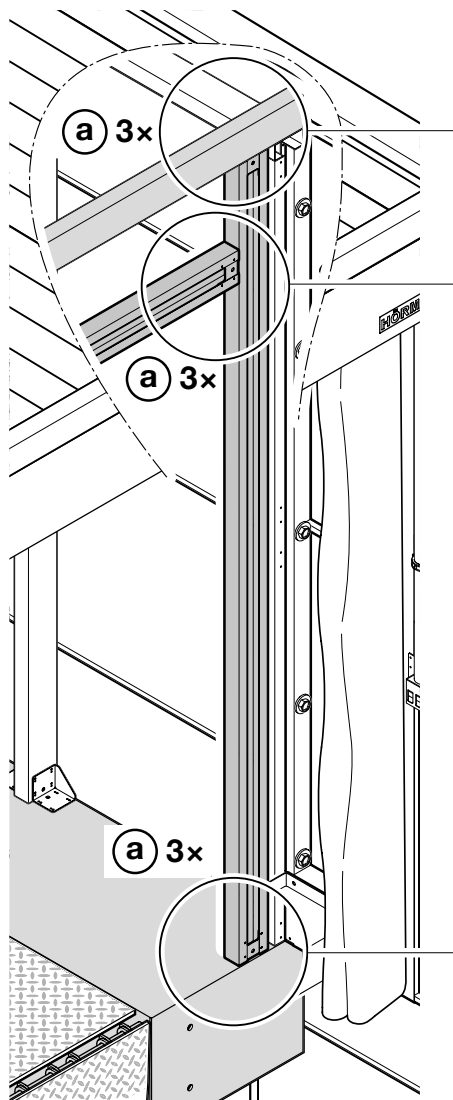
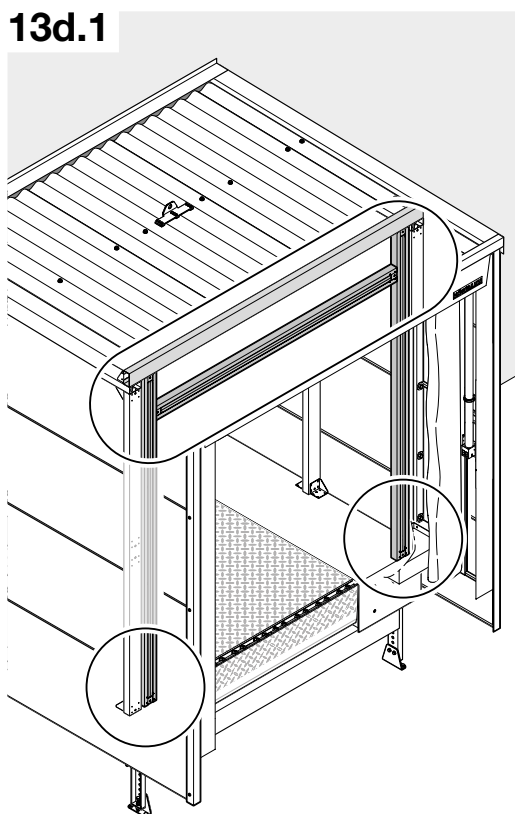


13d

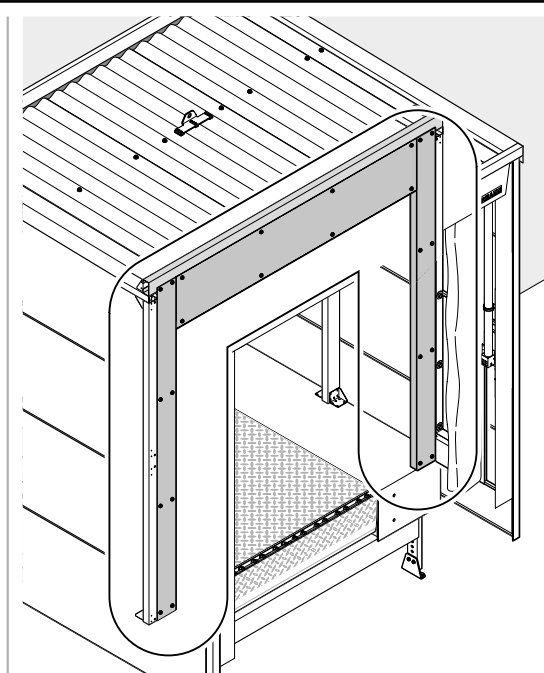
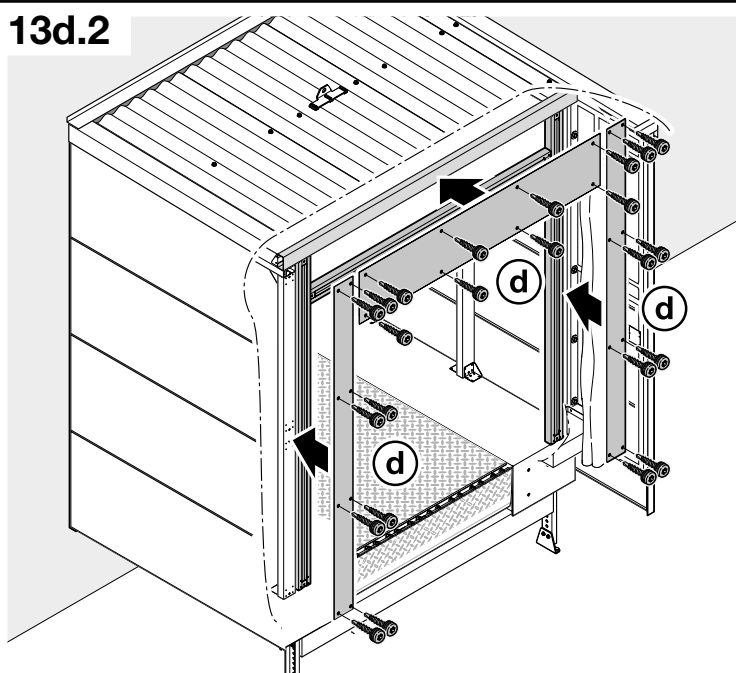


LHC2
LHP2

13d.1



13d.2



Toute transmission ou reproduction de ce document, toute exploitation ou communication de son contenu sont interdites, sauf autorisation expresse. Tout manquement à cette règle est illicite et expose son auteur au versement de dommages et intérêts. Tous droits réservés en cas de dépôt d'un brevet, d'un modèle d'utilité ou d'agrément. Sous réserve de modifications.