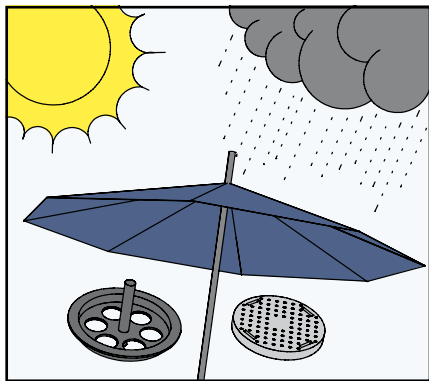


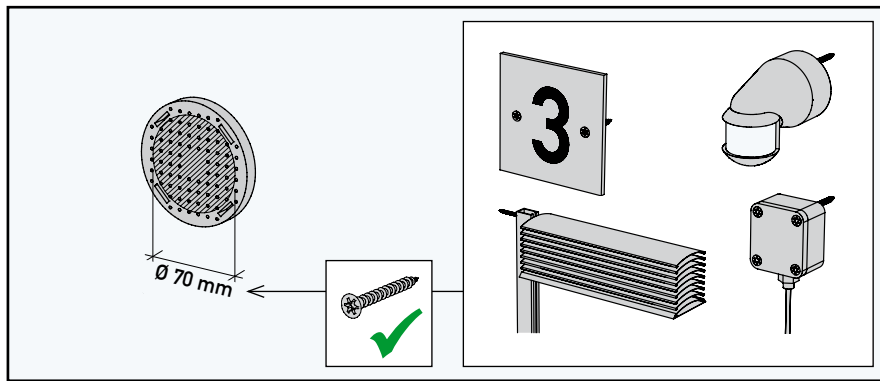
Instruction de pose pour rondelle de montage Eco-Fix R

1-5 = Montage des éléments

6 = Montage par entreprise tierce

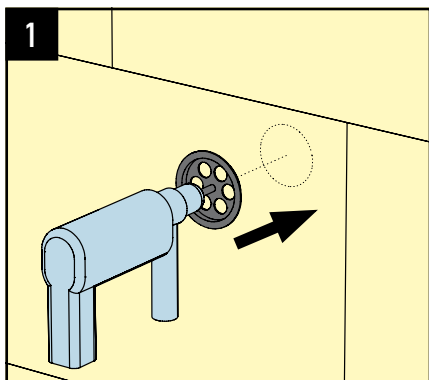


Protéger les rondelles de montage et l'outil de fraisage contre les intempéries et la saleté.

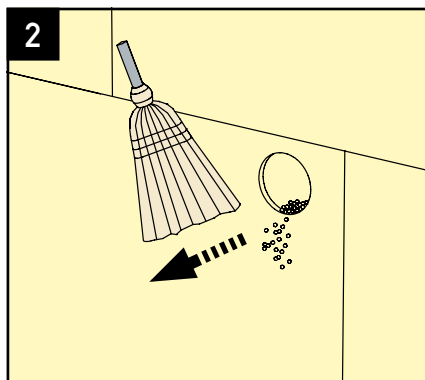


La surface de fixation utilisable a un diamètre de 70 mm.

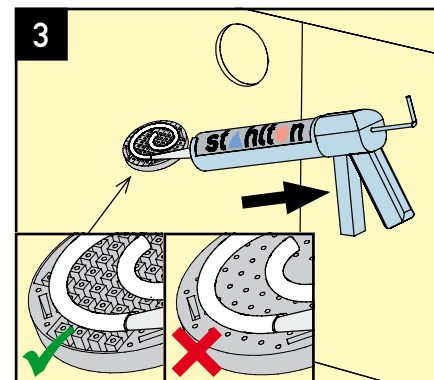
Montage possible pour:
- détecteurs de mouvement
- panneaux légères
- rails de stores
- sondes de température



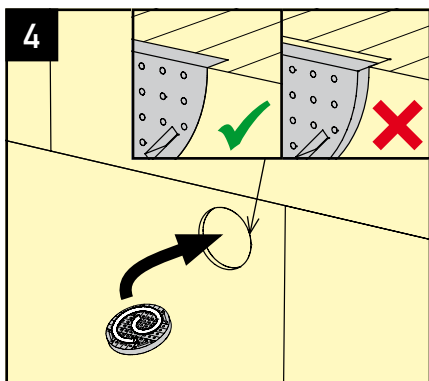
Fraiser l'évidement dans l'isolation.



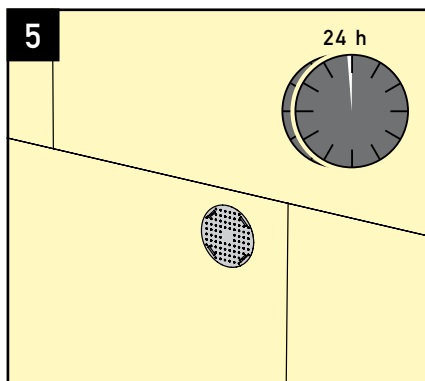
Éliminer la poussière de l'évidement.



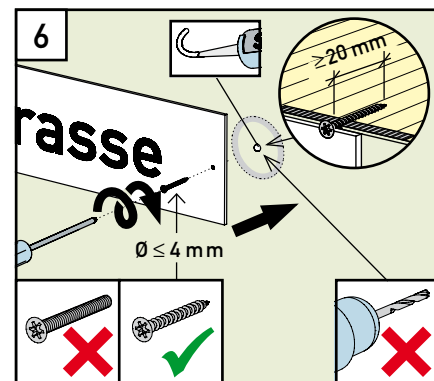
Appliquer la colle de montage Stahlton sur toute la surface arrière de la rondelle de montage. 1 cartouche de colle de montage (290 ml) pour env. 25 rondelles de montage.



Presser la rondelle de montage de manière à ce qu'elle affleure l'isolation.



Respecter le temps de prise de 24 heures avant le montage par l'entreprise tierce.

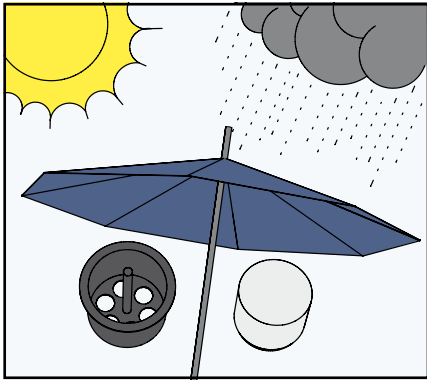


Le montage par l'entreprise tierce peut s'effectuer avec des vis à bois ou à tôle entièrement filetées $\varnothing \leq 4$ mm directement dans les rondelles de montage (longueur d'ancrage ≥ 20 mm). Étancher le crépi à l'emplacement percé (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

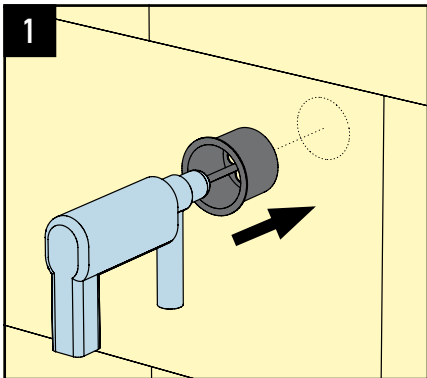
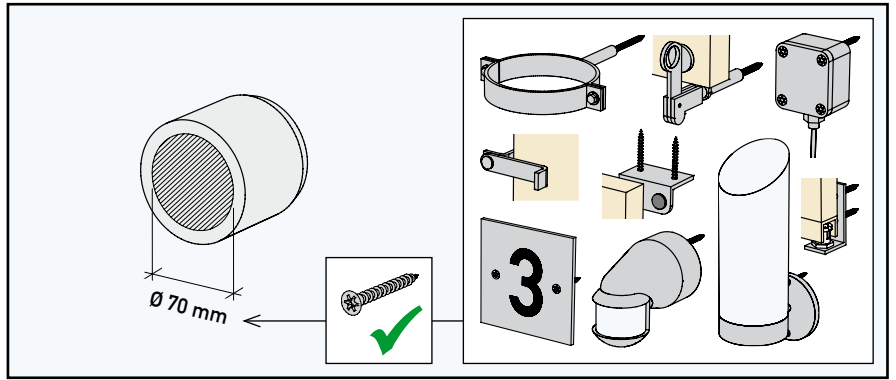
Instruction de pose pour cylindre de montage Eco-Fix MZ

1-5 = Montage des éléments

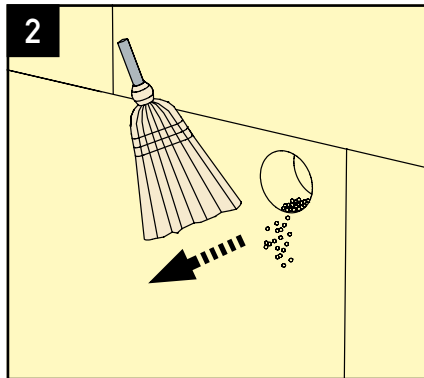
6 = Montage par entreprise tierce



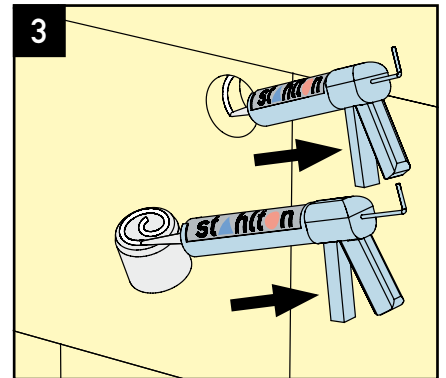
Protéger les cylindres de montage et l'outil de fraisage contre les intempéries et la saleté.



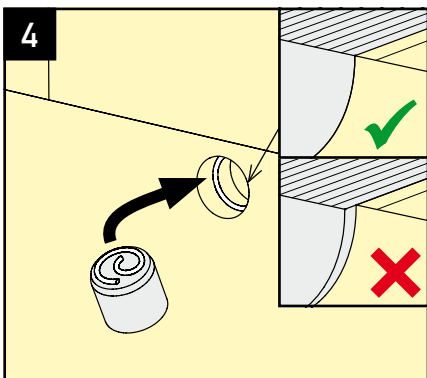
Fraiser l'évidement dans l'isolation.



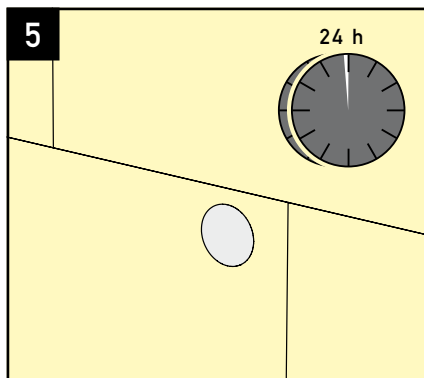
Éliminer la poussière de l'évidement.



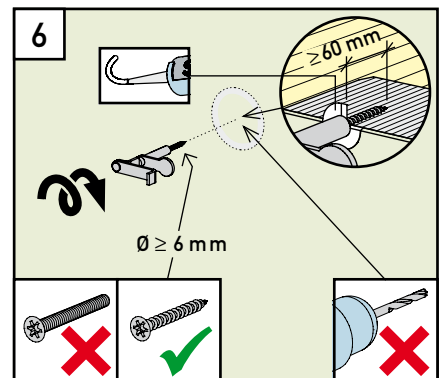
Appliquer la colle de montage Stahlton sur toute la surface arrière du cylindre de montage ainsi que sur la surface intérieure de l'évidement. 1 cartouche de colle de montage (290 ml) pour env. 12 cylindres de montage.



Presser le cylindre de montage de manière à ce qu'il affleure l'isolation.



Respecter le temps de prise de 24 heures avant le montage par l'entreprise tierce.

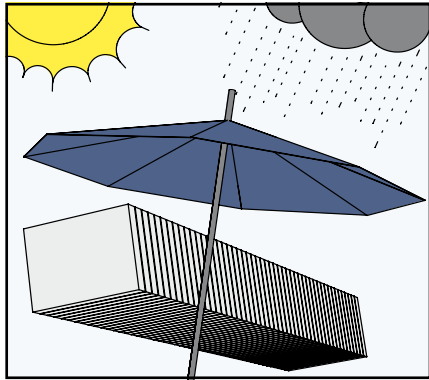


Le montage par l'entreprise tierce peut s'effectuer avec des vis à bois ou à tôle entièrement filetées de $\varnothing \leq 6$ mm directement dans le cylindre (longueur d'ancrage ≥ 60 mm). Étancher le crépi à l'emplacement percé (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

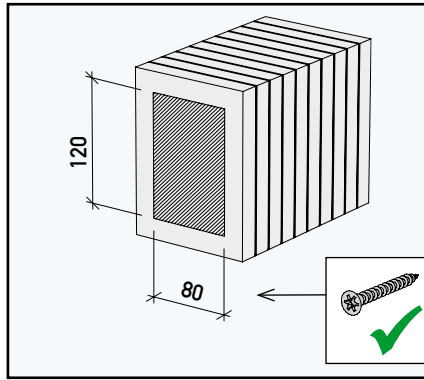
Instruction de pose pour barre de montage isolante Eco-Fix MST

1-5 = Montage des éléments

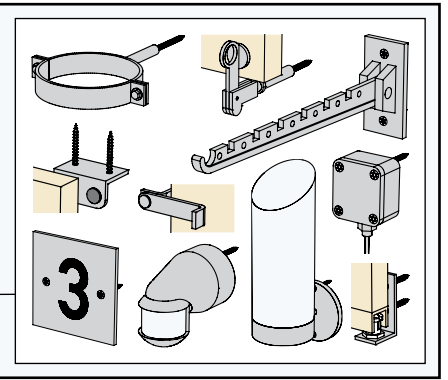
6 = Montage par entreprise tierce



Protéger la barre de montage contre les intempéries et la saleté.

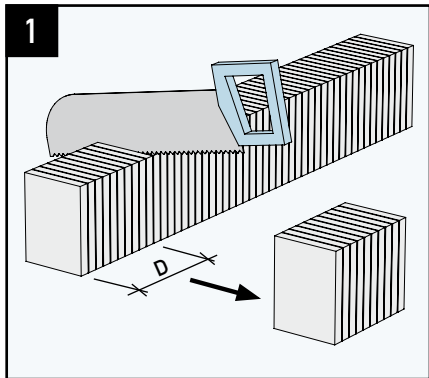


La surface de fixation utilisable est de 80 x 120 mm

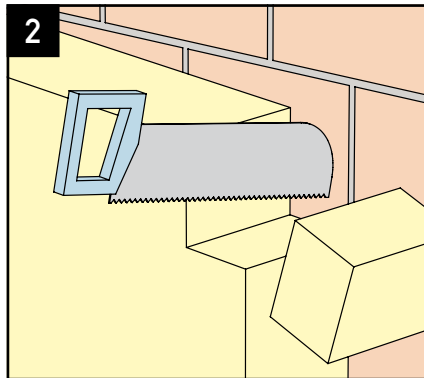


Montage possible pour:

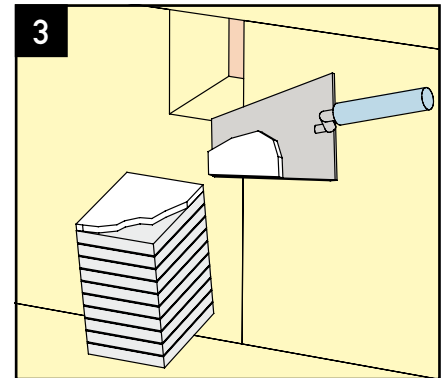
- détecteurs de mouvement
- volets (butoir supérieur, arrêts/arrêts bergères)
- porte-cintres
- lampes et panneaux légers
- brides d'attache pour tuyaux
- volets coulissants (rail inférieur)
- sondes de température



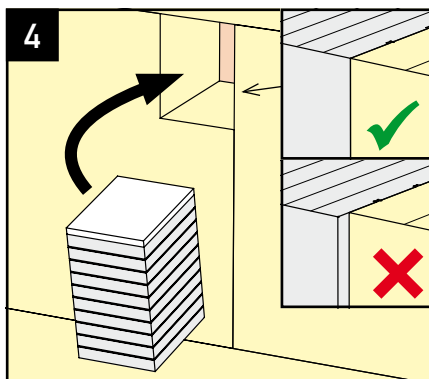
Débiter la barre de montage isolante à l'épaisseur D (épaisseur isolation) de l'élément voulue (possible tous les 10 mm)



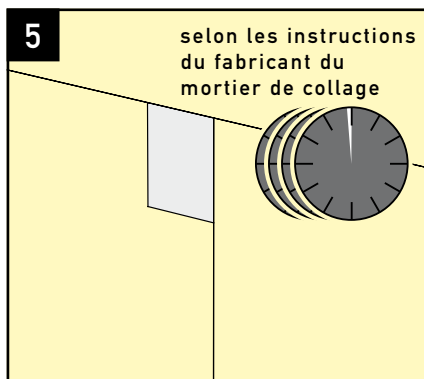
Poser la barre de montage isolante en même temps que l'isolation, ou, si nécessaire, découper un évidement dans l'isolation.



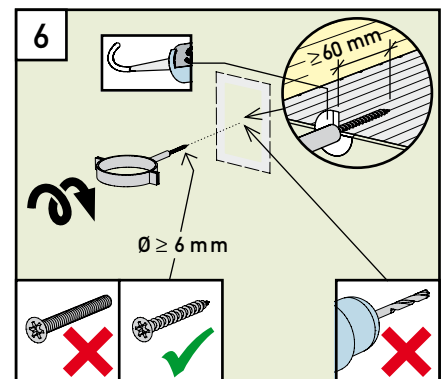
Appliquer le mortier de collage (par ex. mortier du système d'isolation périphérique) sur toute la surface arrière de la barre de montage isolante.



Coller la barre de montage isolante sur le support porteur (force d'adhérence $\geq 0.25 \text{ N/mm}^2$) et l'enfoncer au même niveau que l'isolation.



Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage avant le montage par l'entreprise tierce.

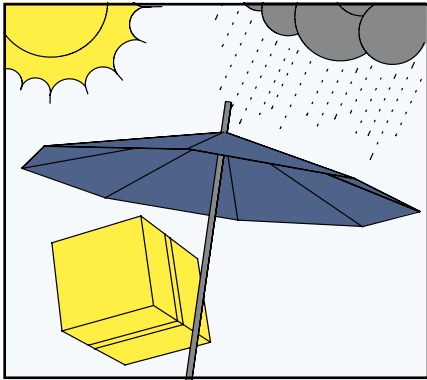


Le montage par l'entreprise tierce peut s'effectuer avec des vis à bois ou à tôle entièrement filetées de $\text{Ø} \geq 6 \text{ mm}$ directement dans la barre de montage isolante (longueur d'ancrage $\geq 60 \text{ mm}$). Etancher le crépi à l'emplacement percé (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

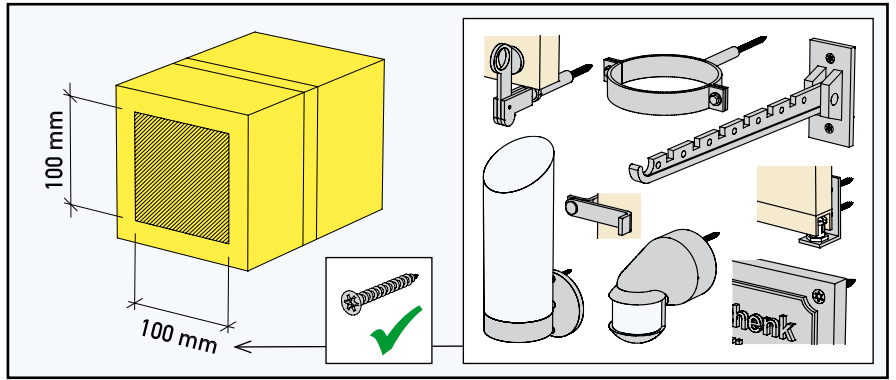
Instruction de pose pour blocs de montage Eco-Fix M-Q

1-5 = Montage des éléments

6 = Montage par entreprise tierce



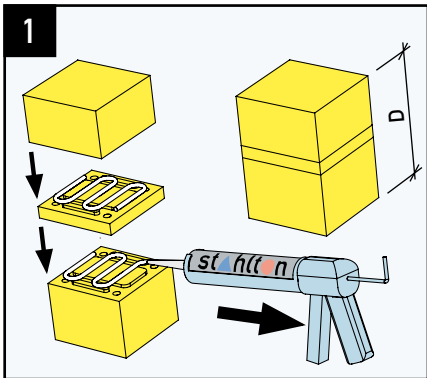
Protéger les blocs de montage contre les intempéries et la saleté.



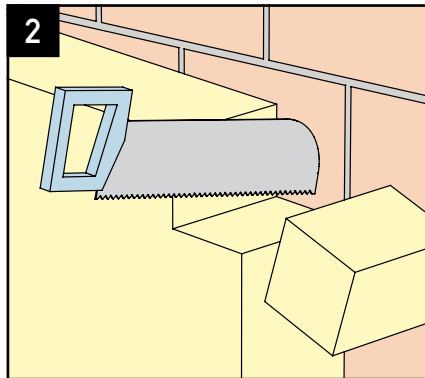
La surface de fixation utilisable est de 100 x 100 mm.

Montage possible pour:

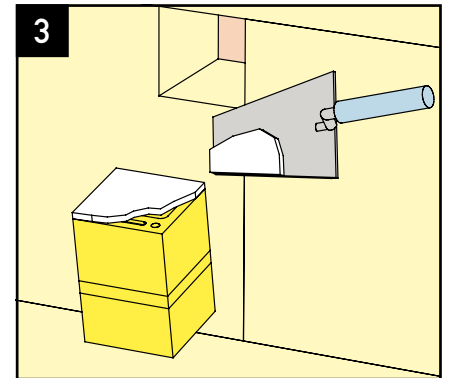
- détecteurs de mouvement
- volets (arrêts/arrêts bergères)
- porte-cintres
- lampes légères
- brides d'attache pour tuyaux
- volets coulissants (rail inférieur)
- panneaux lourds



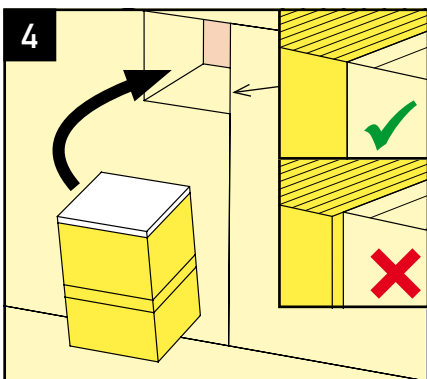
Coller les modules entre eux avec la colle de montage Stahlton. 1 cartouche de colle de montage (290 ml) pour le collage d'env. 25 de modules du bloc de montage (nécessaire seulement si le bloc de montage est livré non assemblé).



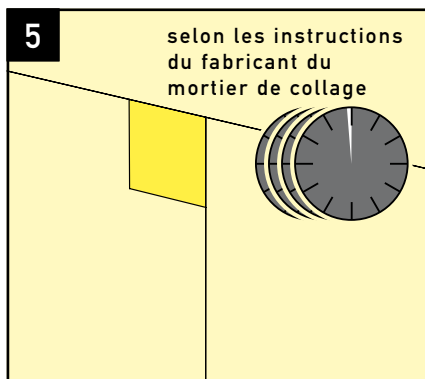
Poser le bloc de montage en même temps que l'isolation, ou, si nécessaire, découper un évidement dans l'isolation.



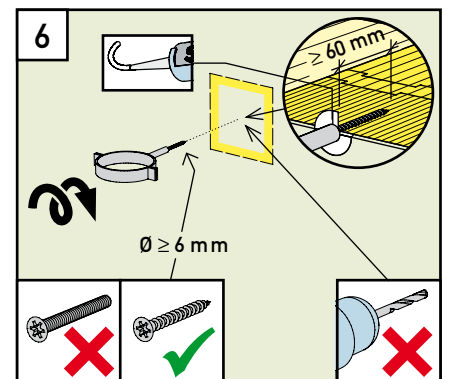
Appliquer le mortier de collage (par ex. mortier du système d'isolation périphérique) sur toute la surface arrière de l'élément de montage.



Coller le bloc de montage sur le support porteur (force d'adhérence $\geq 0.25 \text{ N/mm}^2$) et l'enfoncer au même niveau que l'isolation. Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage avant le montage par l'entreprise tierce.



Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage avant le montage par l'entreprise tierce.

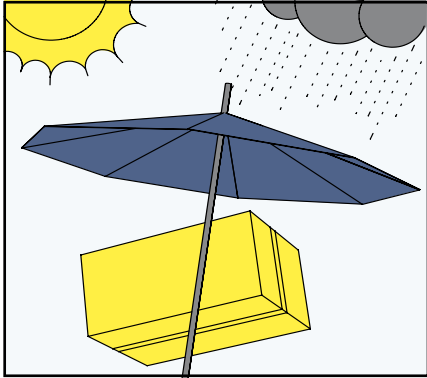


Le montage par l'entreprise tierce peut s'effectuer avec des vis à bois ou à tôle entièrement filetées de $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ directement dans le bloc de montage (longueur d'ancrage $\geq 60 \text{ mm}$). Étancher le crépi à l'emplacement percé (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

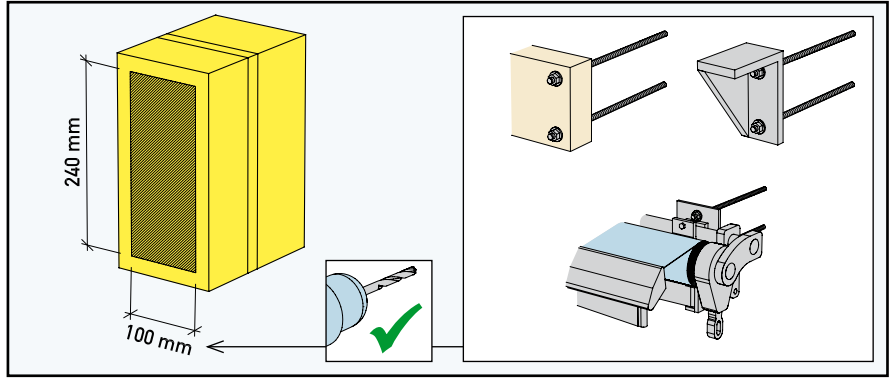
Instruction de pose pour blocs de compression Eco-Fix D-E

1-5 = Montage des éléments

6-10 = Montage par entreprise tierce**

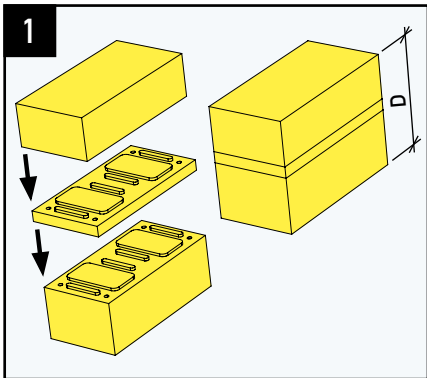


Protéger le bloc de compression des intempéries et des salissures.

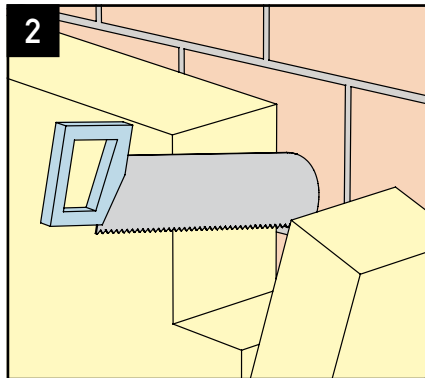


La surface de fixation utilisable est de 100 x 240 mm.

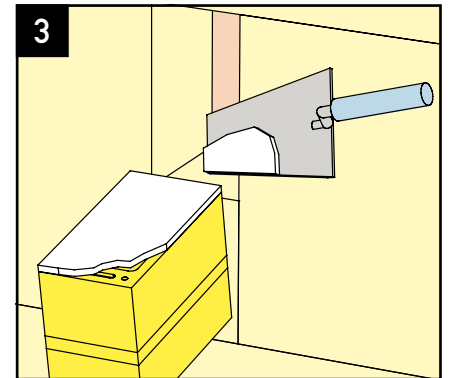
Support de compression pour:
- pannes d'appui
- consoles
- stores pare-soleil



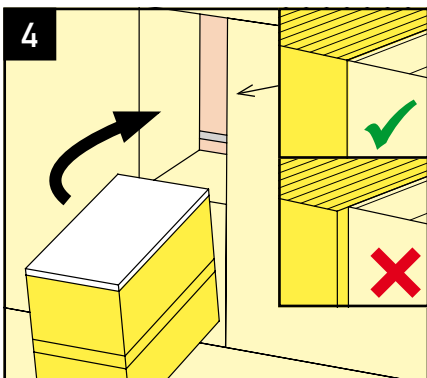
Assembler les différents modules (nécessaire seulement si le bloc de compression est livré non assemblé).



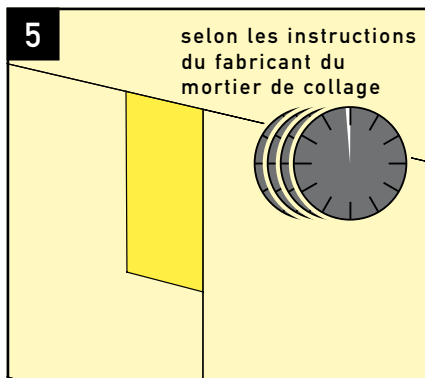
Poser le bloc de compression en même temps que l'isolation, ou, si nécessaire, découper un évidement dans l'isolation.



Appliquer le mortier de collage (par ex. mortier du système d'isolation périphérique) sur toute la surface arrière de l'élément de montage.

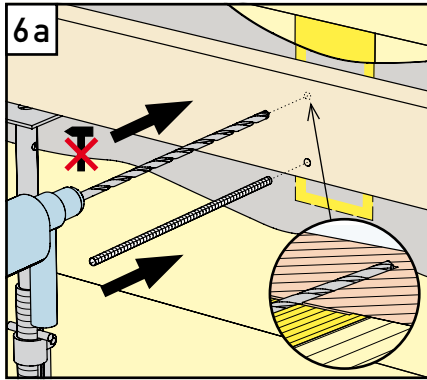



Coller le bloc de compression sur le support porteur (force d'adhérence $\geq 0.25 \text{ N/mm}^2$) et l'enfoncer au même niveau que l'isolation.



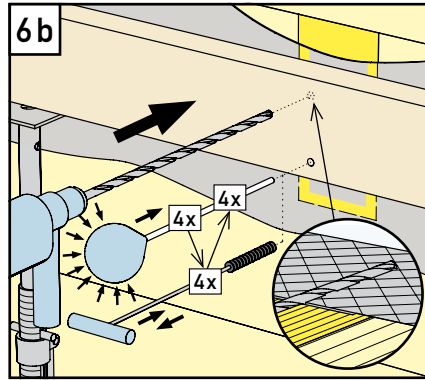
Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage avant le montage par l'entreprise tierce.


** Exemple pour le montage par entreprise tierce avec le système d'ancrage à injection de Fischer FIS H L (observer les instructions de montage de Fischer)



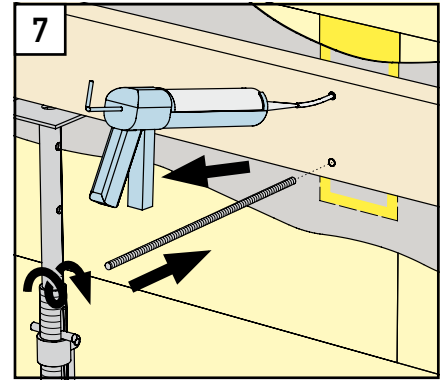
Maçonnerie en briques creuses*: 

Positionner la pièce de fixation sur l'enduit. Percer un trou au foret jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion) et introduire la douille à injection.

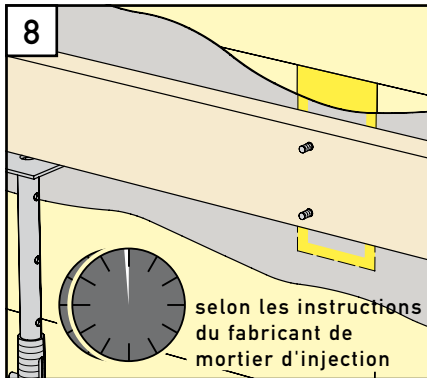


Mur en béton/briques pleines*: 

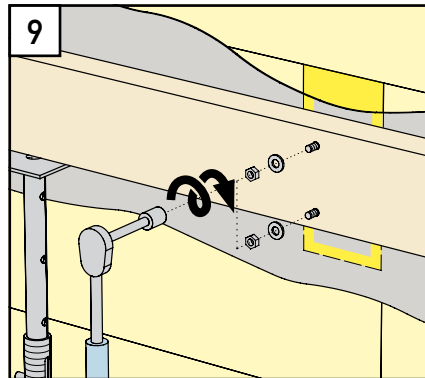
Positionner la pièce de fixation sur l'enduit. Percer un trou au foret jusqu'au béton/à la maçonnerie porteuse en briques pleines et nettoyer le trou percé: souffler 4x + brosser 4x + souffler 4x



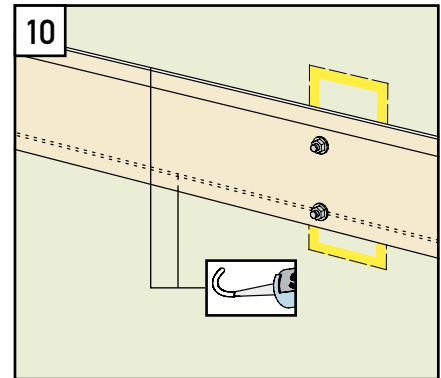
Appliquer le mortier d'injection et introduire la tige filetée par un mouvement rotatif.



Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant avant de monter les écrous/rondelles et d'appliquer le couple de montage.



Mettre en place les écrous/rondelles et serrer conformément au couple de montage indiqué par le fabricant de chevilles.



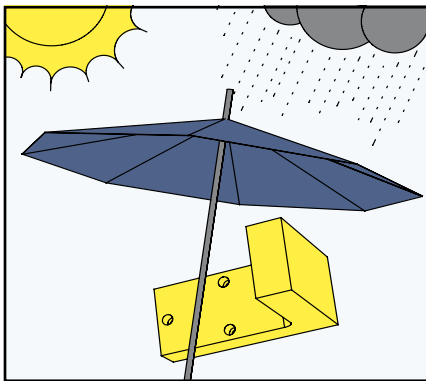
Étancher la transition entre le crépi et la pièce de fixation après l'application du crépi de finition (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

** Exemple pour pour le montage par entreprise tierce avec le système d'ancrage à injection de Fischer FIS H L (observer les instructions de montage de Fischer)

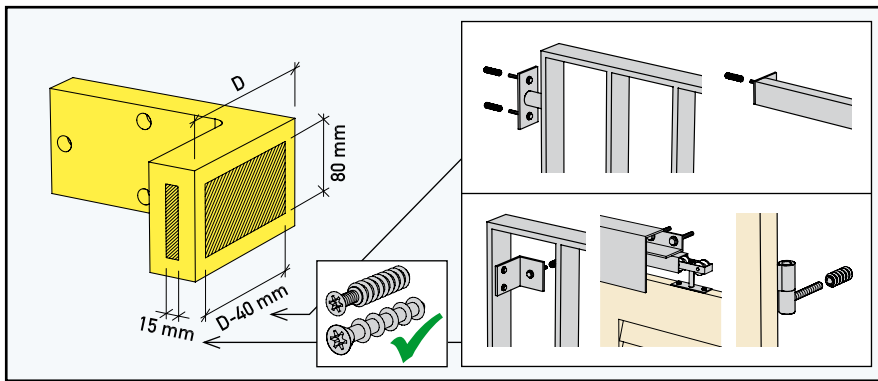
Instruction de pose pour équerre de fixation Eco-Fix G

1-5 = Montage des éléments

6-8 = Montage par entreprise tierce

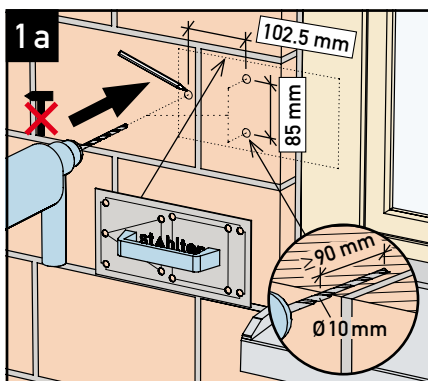


Protéger l'équerre de fixation contre les intempéries et la saleté.



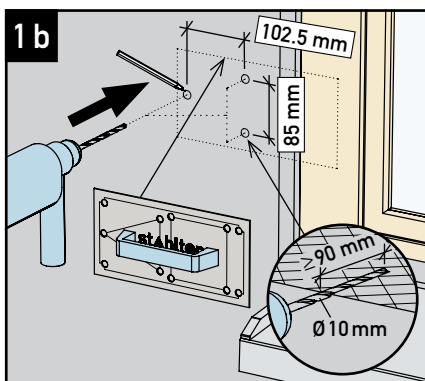
Les surfaces de fixation utilisables sont de 15x80 et (D-40)x80 mm.

Montage possible pour:
- garde-corps / balcons français
- volets (fixation de gonds)
- volets coulissants (fixation supérieure)



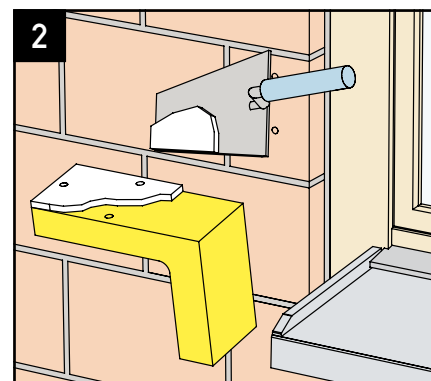
Maçonnerie en briques creuses:

Marquez le motif des trous avec l'aide au marquage Eco-Fix. Percer les trous jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion). Trou Ø 10 mm, profondeur ≥ 90 mm.

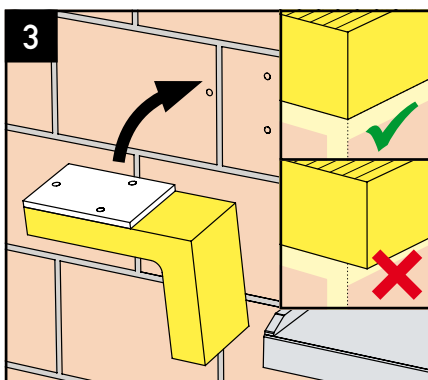


Mur en béton/briques pleines:

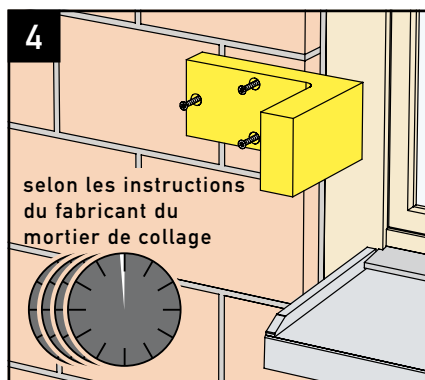
Marquez le motif des trous avec l'aide au marquage Eco-Fix. Percer les trous jusqu'au béton/à la maçonnerie porteuse en briques pleines. Trou Ø 10 mm, profondeur ≥ 90 mm.



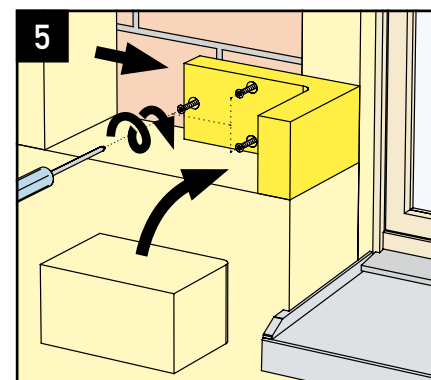
Appliquer le mortier de collage (par ex. mortier du système d'isolation périphérique) sur toute la surface arrière de l'élément de montage.



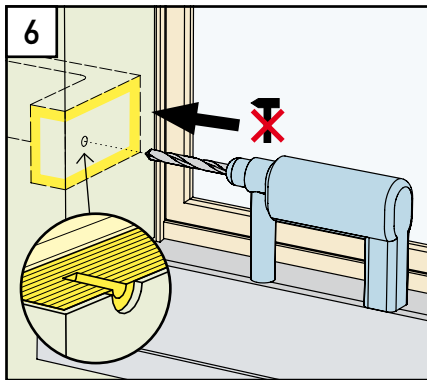
Coller l'élément de montage sur le support porteur (force d'adhérence ≥ 0.25 N/mm²), l'enfoncer jusqu'à ce qu'il affleure l'isolation et introduire les chevilles SXRL 10x120 T.



Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage avant le montage de l'équerre de fixation.

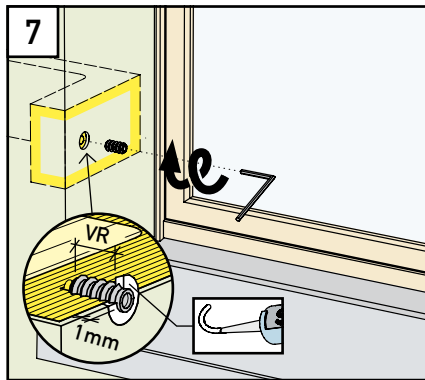


Visser les chevilles (Torx 40). Mettre en place les plaques d'isolation coupées sur mesure.



Percer le trou pour la douille Rampa (sans percussion) dans l'équerre de fixation selon tableau. Pour l'étanchéité du crépi (selon schéma 7) enlever le crépi autour du trou de forage (par ex. avec un foret de grand diamètre).

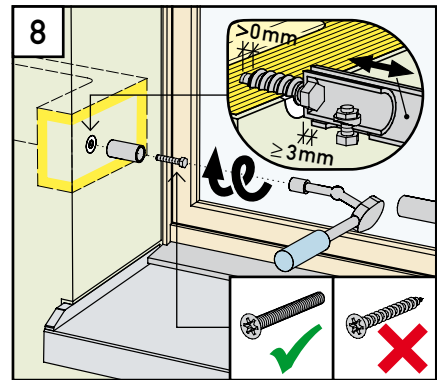
Vis (entr. tierce)	M6*	M8	M10
Douille Rampa SK:			
Ø mm	12	16	18.5
L mm	25	30	30
6 pans SW mm	6	8	10
Ø trou en mm	10	13.5	15.5



Visser la douille Rampa dans l'équerre de fixation (saillie de 1 mm du crépi, longueur d'ancrage VR selon tableau). Etancher le crépi au niveau de la douille Rampa (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

Douille Rampa Ø mm	12*	16	18.5
Long. d'ancrage VR mm	≥ 19	≥ 24	≥ 24

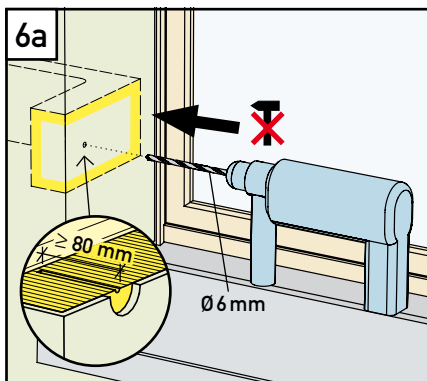
* seulement pour volets (fixation de gonds)



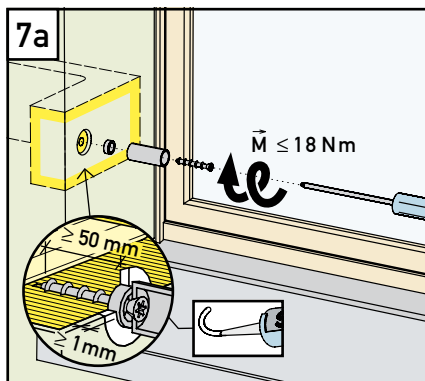
Montage par entreprise tierce des vis métriques entièrement filetées M6*/M8/M10 selon tableau dans les douilles Rampa. Les vis doivent être vissées au moins sur toute la longueur des douilles Rampa. Prévoir une dilatation pour les garde-corps/protections antichute.

* seulement pour volets (fixation de gonds)

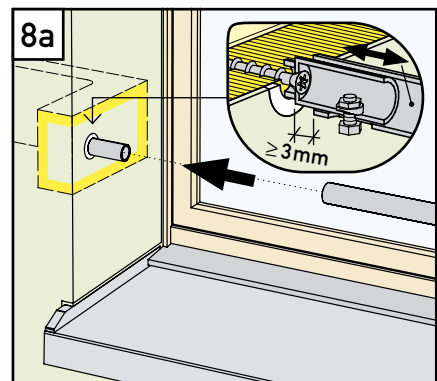
Variante avec vis Eco-Fix TKG (en lieu de douille Rampa)



Percer le trou pour la vis Eco-Fix TKG (sans percussion) dans l'équerre de fixation, trou Ø 6 mm, profondeur ≥ 80 mm. Pour la douille de raccord et l'étanchéité du crépi (selon schéma 7a) enlever le crépi autour du trou de forage (par ex. avec un foret de grand diamètre).



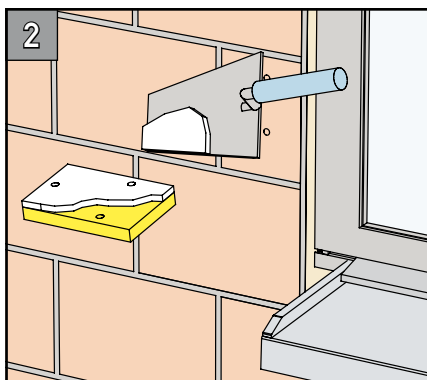
Monter la douille de raccord (Øi/Øa 14/20 mm, épaisseur ≥ épaisseur du crépi) et le pièce de tête du garde-corps/protections antichute, par vissage de la vis Eco-Fix TKG directement dans l'équerre de fixation (longueur d'ancrage ≥ 50 mm, couple $M \leq 18$ Nm). Etancher le crépi au niveau de la douille de raccord (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).



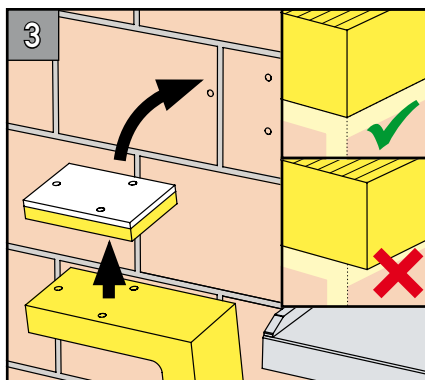
Prévoir une dilatation pour les garde-corps/protections antichute.

Équerre de fixation Eco-Fix G avec cale de distance

2 + 3 = Montage des éléments Eco-Fix G avec cale de distance



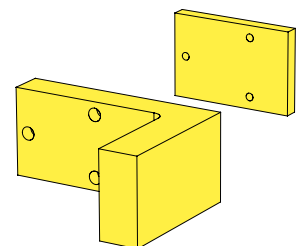
Appliquer le mortier de collage (par ex. mortier du système d'isolation périphérique) sur toute la surface arrière de la plaque de distance.



Coller la cale de distance sur le support porteur (force d'adhérence ≥ 0.25 N/mm²), positionner l'équerre sec sur la cale de distance, l'enfoncer jusqu'à ce qu'il affleure l'isolation et introduire les chevilles SXRL 10x140 FUS.

Les «Instructions pour la pose d'équerres de fixation Eco-Fix G» s'appliquent au montage des équerres de fixation Eco-Fix G avec cale de distance par analogie.

Les schémas ci-après s'appliquent exclusivement au montage des équerres de fixation Eco-Fix G avec cale de distance.

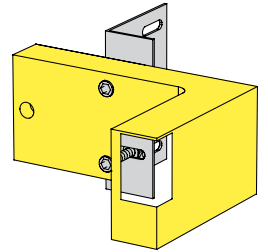


Feuille supplémentaire à l'instruction de pose pour équerre de fixation Eco-Fix G

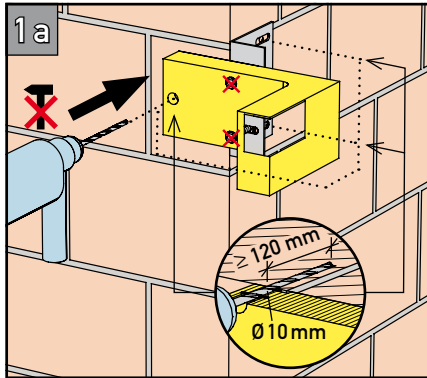
Equerre de fixation Eco-Fix G avec équerre de montage


Les «Instructions pour la pose d'équerres de fixation Eco-Fix G» s'appliquent au montage des équerres de fixation Eco-Fix G avec équerre de montage par analogie.

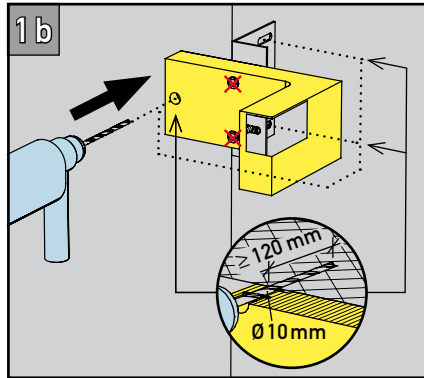
Les schémas ci-après s'appliquent exclusivement au montage des équerres de fixation Eco-Fix G avec équerre de montage.

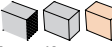


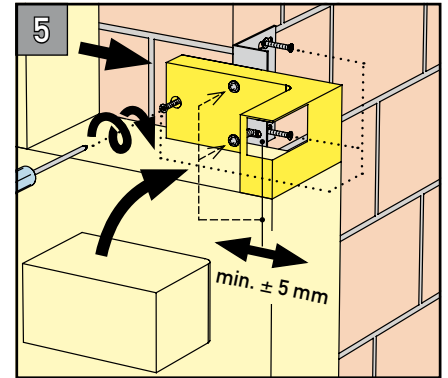
1a + 1b + 5 = Montage des éléments Eco-Fix G pour angles sortants



Maçonnerie en briques creuses: 
Percer les trous jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion). Trou Ø 10 mm, profondeur ≥ 120 mm.



Mur en béton/briques pleines: 
Percer les trous jusqu'au béton/à la maçonnerie porteuse en briques pleines. Trou Ø 10 mm, profondeur ≥ 120 mm.

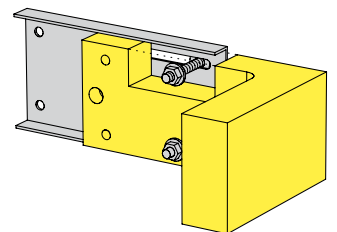


Visser les chevilles (Torx 40). Equerre de montage assemblée à l'Eco-Fix G (ajustable min. ± 5 mm)
Mettre en place les plaques d'isolation coupées sur mesure.

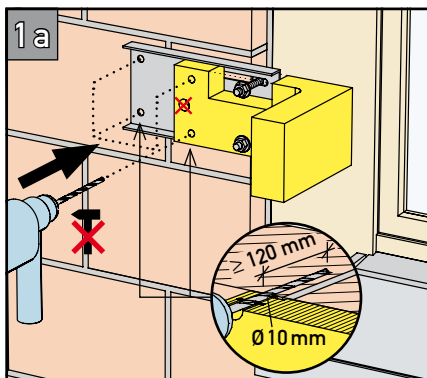
Equerre de fixation Eco-Fix G avec profil en saillie


Les «Instructions pour la pose d'équerres de fixation Eco-Fix G» s'appliquent au montage des équerres de fixation Eco-Fix G avec profil en saillie par analogie.

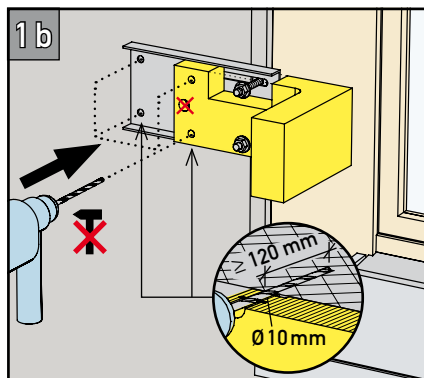
Les schémas ci-après s'appliquent exclusivement au montage des équerres de fixation Eco-Fix G avec profil en saillie.

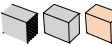


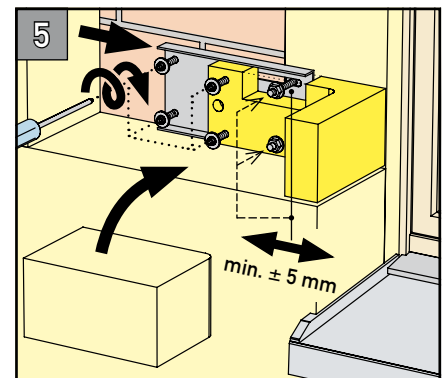
1a + 1b + 5 = Montage des éléments Eco-Fix G avec profil en saillie



Maçonnerie en briques creuses: 
Percer les trous jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion). Trou Ø 10 mm, profondeur ≥ 120 mm.



Mur en béton/briques pleines: 
Percer les trous jusqu'au béton/à la maçonnerie porteuse en briques pleines. Trou Ø 10 mm, profondeur ≥ 120 mm.

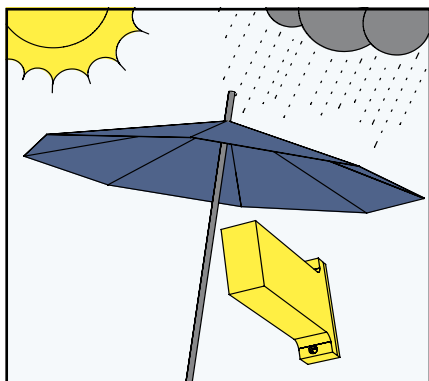


Visser les chevilles (Torx 40). Profil en saillie ajustable min. ± 5 mm
Mettre en place les plaques d'isolation coupées sur mesure.

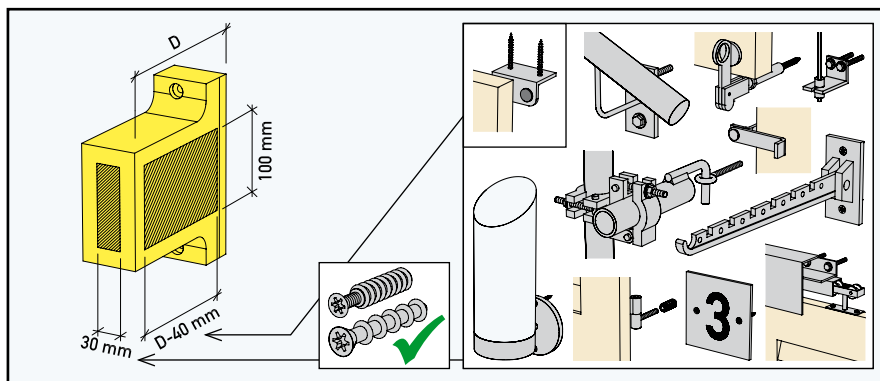
Instruction de pose pour supports de fixation Eco-Fix TK

1 - 5 = Montage des éléments

6 - 8 = Montage par entreprise tierce



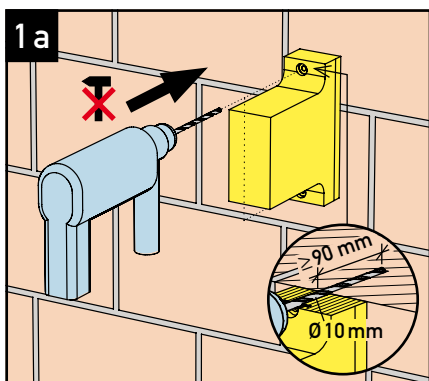
Protéger le support de fixation contre les intempéries et la saleté.



Points de fixation possibles selon graphique.

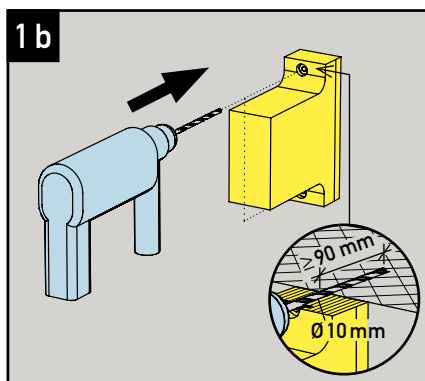
Montage possible pour:

- mains courantes
- ancrages d'échafaudages
- volets (butoir supérieur, gonds, arrêts/arrêts bergères)
- porte-cintres
- lampes / panneaux légères
- volets coulissants
- stores pare-soleil verticaux



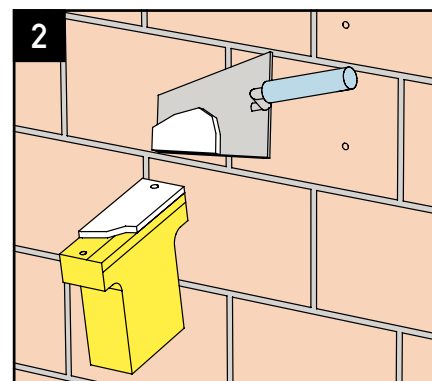
Maçonnerie en briques creuses:

Percer les trous jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion). Trou Ø 10 mm, profondeur ≥ 90 mm.

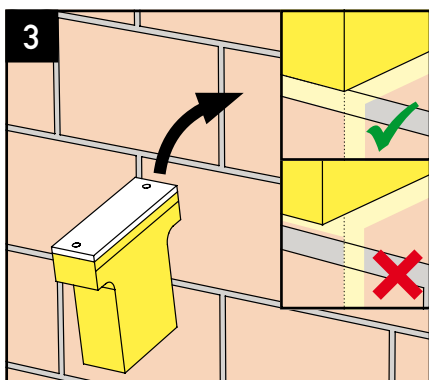


Mur en béton/briques pleines:

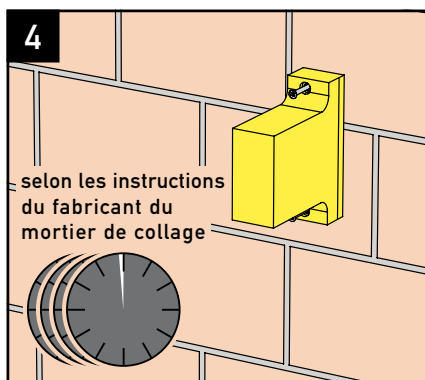
Percer les trous jusqu'au béton/à la maçonnerie porteuse en briques pleines. Trou Ø 10 mm, profondeur ≥ 90 mm.



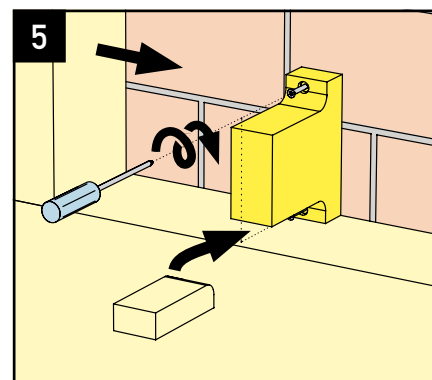
Appliquer le mortier de collage (par ex. mortier du système d'isolation périphérique) sur toute la surface arrière du support de fixation.



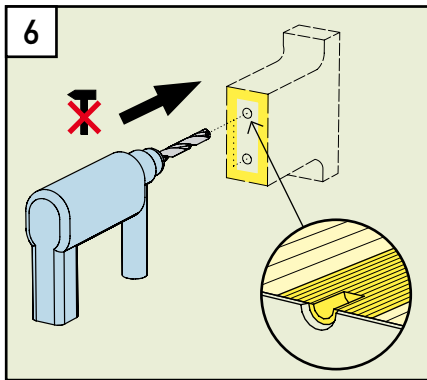
Coller le support de fixation sur le support porteur (force d'adhérence ≥ 0.25 N/mm²), l'enfoncer jusqu'à ce qu'il affleure l'isolation et introduire les chevilles SXRL 10x120 T.



Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage avant le montage du support de fixation.

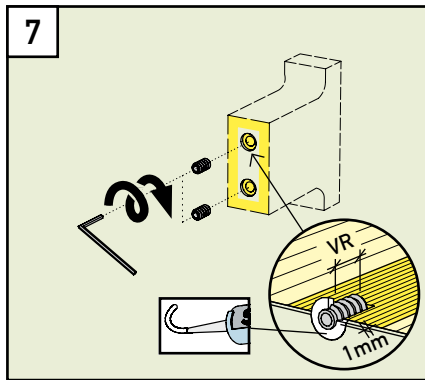


Visser les chevilles (Torx 40). Mettre en place les plaques d'isolation coupées sur mesure.



Percer le trou pour la douille Rampa (sans percussion) dans le support de fixation selon tableau. Pour l'étanchéité du crépi (selon schéma 7) enlever le crépi autour du trou de forage (par ex. avec un foret de grand diamètre).

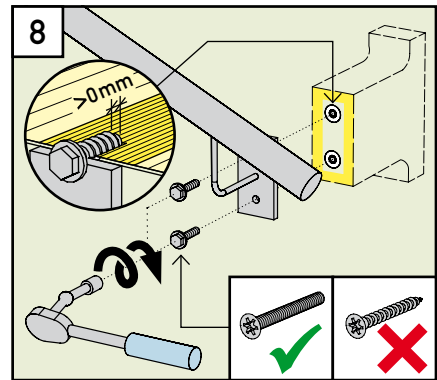
Vis (entr. tierce)	M6*	M8	M10
Douille Rampa SK:			
Ø mm	12	16	18.5
L mm	25	30	30
6 pans SW mm	6	8	10
Ø trou en mm	10	13.5	15.5



Visser la douille Rampa dans le support de fixation (saillie de 1 mm du crépi, longueur d'ancrage VR voir tableau). Etancher le crépi au niveau de la douille Rampa (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

Douille Rampa Ø mm	12*	16	18.5
Long. d'ancrage VR mm	≥ 19	≥ 24	≥ 24

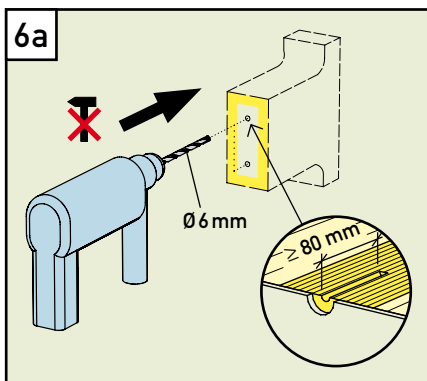
* seulement pour volets (fixation de gonds)



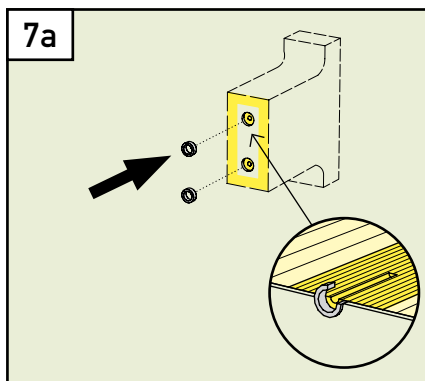
Montage par entreprise tierce des vis métriques entièrement filetées M6*/M8/M10 selon tableau dans les douilles Rampa. Les vis doivent être vissées au moins sur toute la longueur des douilles Rampa.

* seulement pour volets (fixation de gonds)

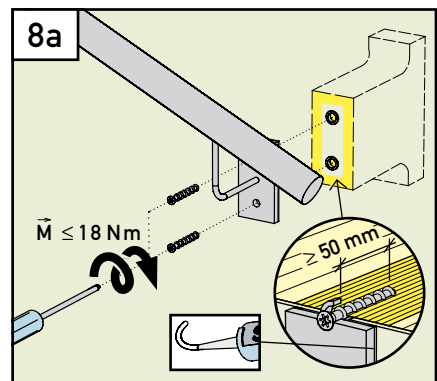
Variante avec vis Eco-Fix TKG (en lieu de douille Rampa)



Percer le trou pour la vis Eco-Fix TKG (sans percussion) dans support de fixation, trou Ø 6 mm, profondeur ≥ 80 mm. Pour la douille de raccord et l'étanchéité du crépi (selon schéma 7a) enlever le crépi autour du trou de forage (par ex. avec un foret de grand diamètre).



Introduire la douille de raccord (Øi/Øa 14/20 mm, épaisseur ≥ épaisseur du crépi)

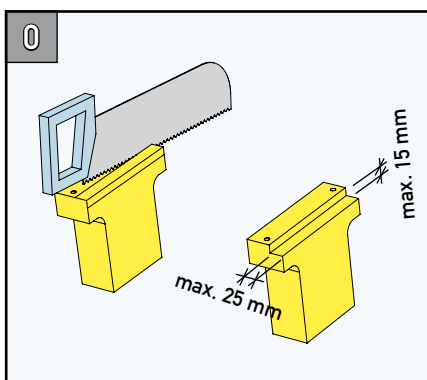


Montage par entreprise tierce par vissage de la vis Eco-Fix TKG directement dans le support de fixation (longueur d'ancrage ≥ 50 mm, couple $\vec{M} \leq 18 \text{ Nm}$). Etancher la transition entre le crépi et la pièce de fixation après la montage (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

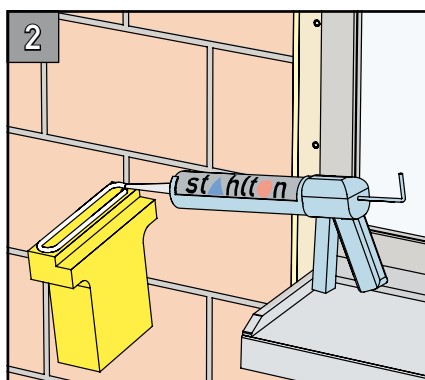
Les «Instructions pour la pose de supports de fixation Eco-Fix TK» s'appliquent au montage des supports de fixation Eco-Fix TK fixés sur cadre en bois par analogie. Les schémas ci-après s'appliquent exclusivement au montage de l'Eco-Fix TK fixés sur cadre en bois.

Support de fixation Eco-Fix TK fixé sur cadre en bois

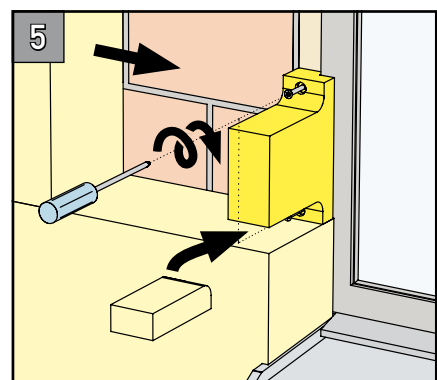
0 + 2 + 5 = Montage des éléments Eco-Fix TK sur cadre en bois



Si nécessaire faire un évidement dans le support de fixation (max. 15x25 mm d'après les entailles marquées)



Appliquer la colle de montage Stahlton sur toute la surface arrière du support de fixation.

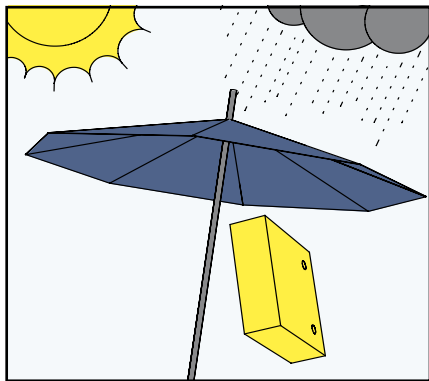


Visser les vis à bois (Torx 30). Mettre en place les plaques d'isolation coupées sur mesure.

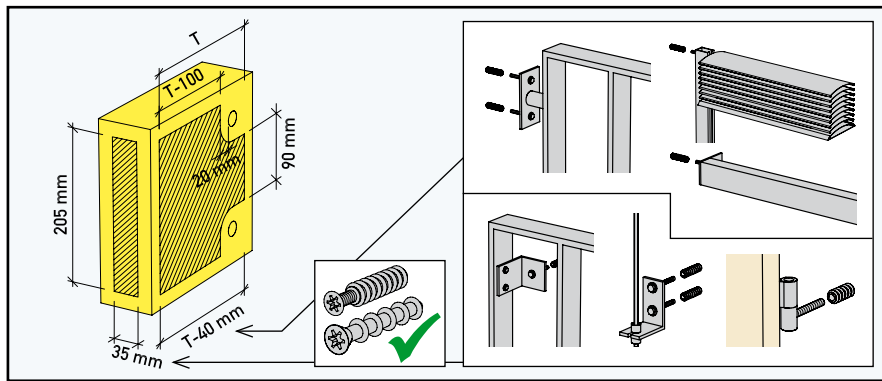
Instruction de pose pour supports pour maçonnerie Eco-Fix MK

1 - 8 = Montage des éléments

9 - 11 = Montage par entreprise tierce



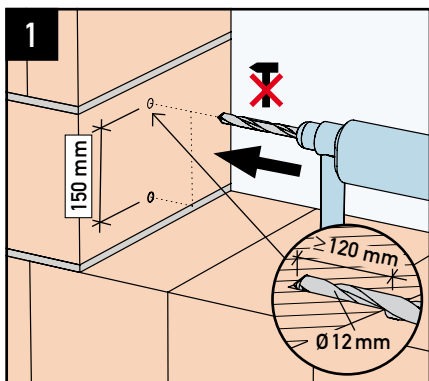
Protéger le support pour maçonnerie contre les intempéries et la saleté.



Points de fixation possibles selon graphique.

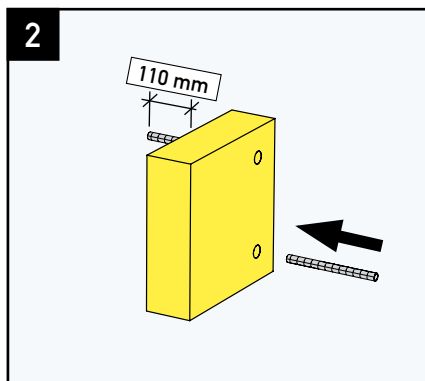
Montage possible pour:

- garde-corps/balcons français
- volets (fixation de gonds)
- stores pare-soleil verticaux
- rails de stores

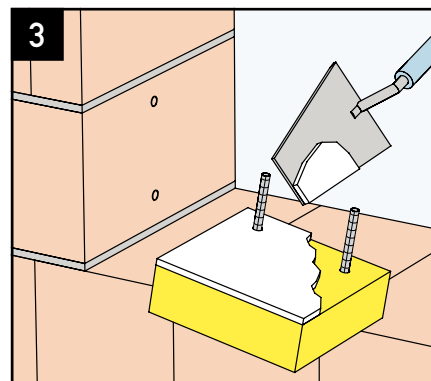


Maçonnerie en briques creuses:

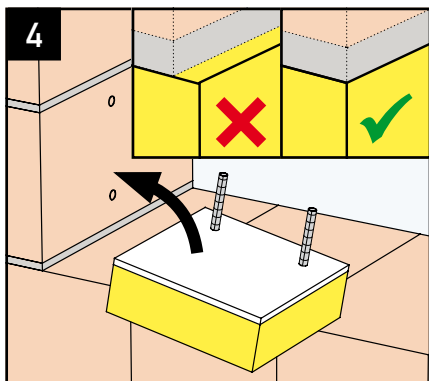
Marquez l'emplacement des trous.
Percer les trous jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion).
Trou \varnothing 12 mm, profondeur \geq 120 mm.
Observer l'homologation ETA-15/0263.



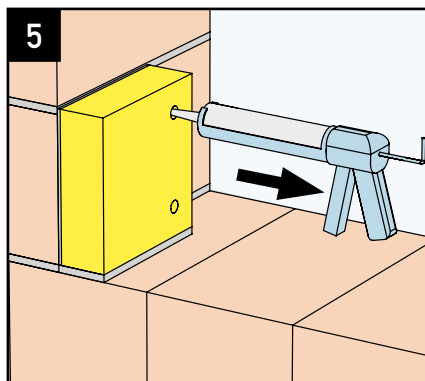
Insérer les douilles treillis dans le support pour maçonnerie (saillie de 110 mm à l'arrière).



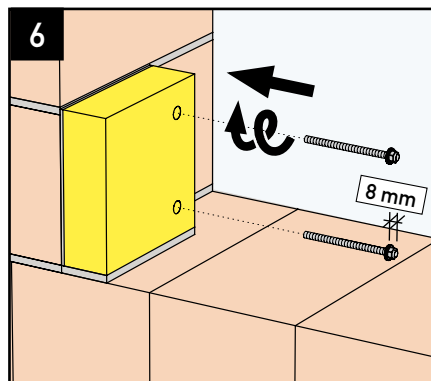
Appliquer le mortier de maçonnerie sur toute la surface arrière du support pour maçonnerie.



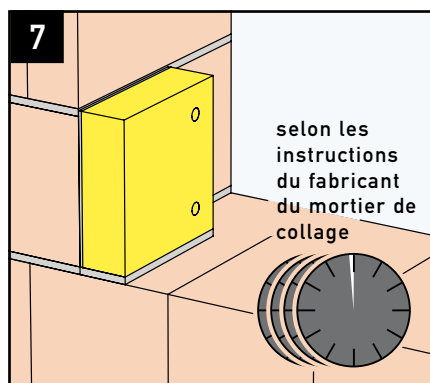
Maçonner le support pour maçonnerie sur le support porteur (force d'adhérence \geq 0.25 N/mm²), l'enfoncer jusqu'à ce qu'il affleure l'embrasure.



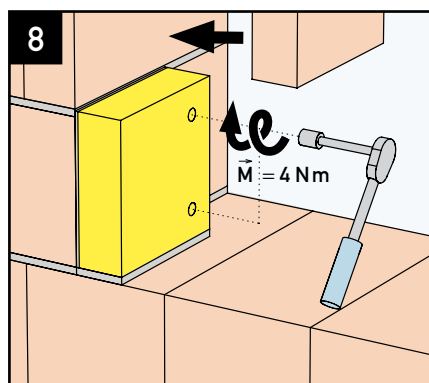
Appliquer le mortier d'injection.
(env. 25 ml/trou)



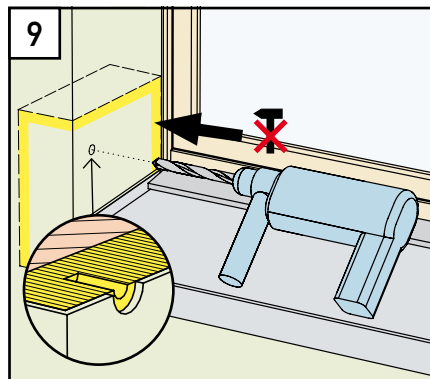
Insérer les tiges filetées à injection avec les écrous/rondelles (vissé sur 8 mm) en tournant dans les douilles treillis.



Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage.



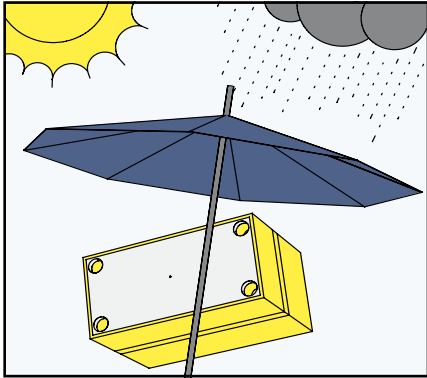
Serrer les écrous en appliquant le couple $\bar{M} = 4 \text{ Nm}$. Ajouter la brique d'embrasure.



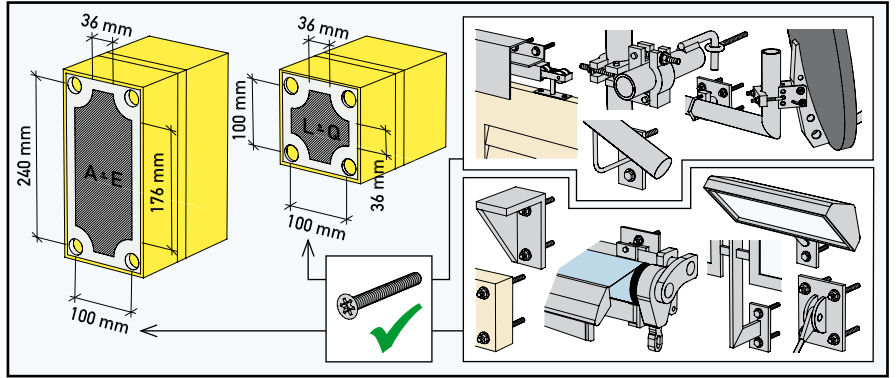
Instruction de montage support pour charges lourdes Eco-Fix A-E, support pour charges Eco-Fix L-Q

1 - 8 = Montage des éléments

9 - 13 = Montage par entreprise tierce



Protéger le support pour charges lourdes/support pour charges contre les intempéries et la saleté.

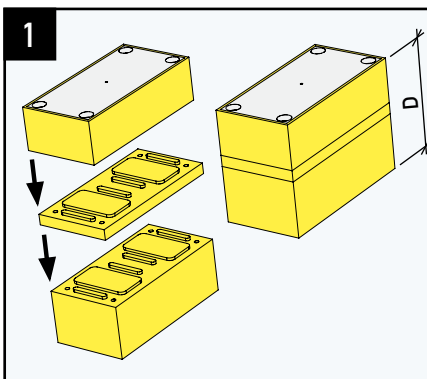


La surface de fixation utilisable est de 100/36 x 240/176 mm (A-E) resp. 100/36 x 100/36 mm (L-Q).

Montage possible pour: *

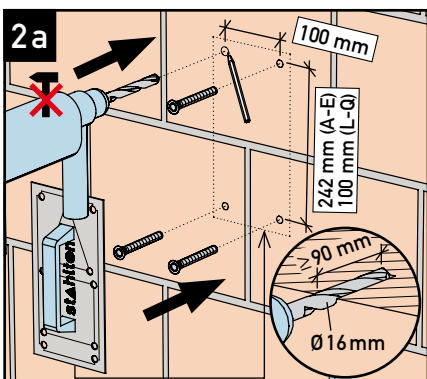
- pannes d'appui et consoles
- garde-corps et main courantes
- ancrages d'échafaudages
- volets/stores pare-soleil
- installation de satellite
- volets coulissants (fixation supérieure)
- lampes et panneaux lourds
- avant-toit

* vérification statique et constructive nécessaire



Epaisseur D (mm)	Tiges filetées à injection	
	largeur (mm)	longueur d'ancrage (mm)
80	135	85
100	155	85
120	175	85
140	195	85
160	215	85
180	235	85
200	255	85
220	275	85
240	295	85
260	315	85
280	335	85
300	355	85

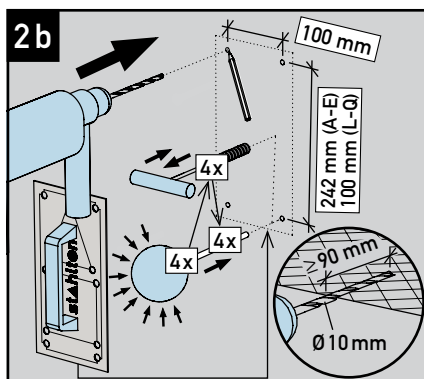
Assembler les différents modules et choisir les tiges filetées à injection appropriées (nécessaire seulement si le support pour charges lourdes/support pour charges sont livrés non assemblés)



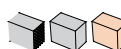
Maçonnerie en briques creuses:



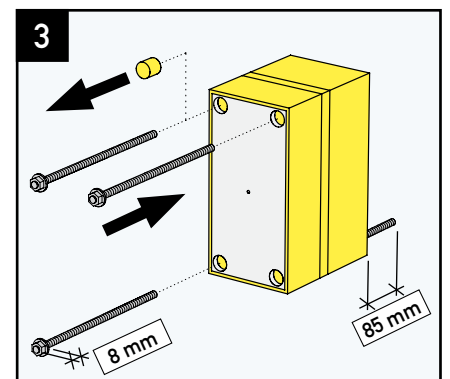
Marquez le motif des trous 100/242 mm (A-E) bzw. 100/100 mm (L-Q) avec l'aide au marquage Eco-Fix. Percer un trou jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion) et introduire les douilles d'ancrage à injection. Trou Ø 16 mm, profondeur ≥ 90 mm. Observer l'homologation Z-21.3-1924



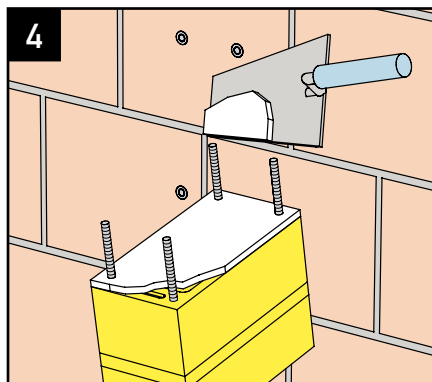
Mur en béton/briques pleines:



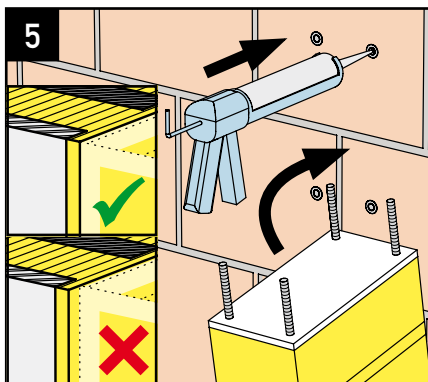
Marquez le motif des trous 100/242 mm (A-E) bzw. 100/100 mm (L-Q) avec l'aide au marquage Eco-Fix. Percer un trou jusqu'à la maçonnerie porteuse (béton ou briques pleines) et nettoyer le trou percé: souffler 4x + brosser 4x + resouffler 4x. Trou Ø 10 mm, profondeur ≥ 90 mm. Observer l'homologation ETA-10/0352.



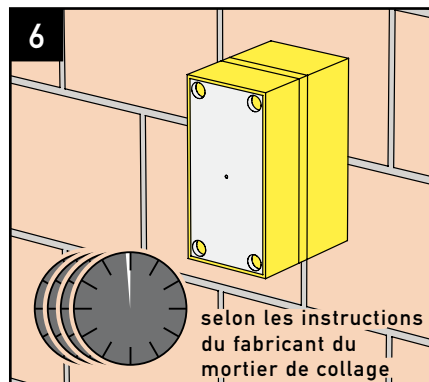
Enlever les bouchons EPS et les conserver. Insérer les tiges filetées à injection avec les écrous/rondelles (visser sur 8 mm) dans le support pour charges lourdes/support pour charges (saillie de 85 mm à l'arrière).



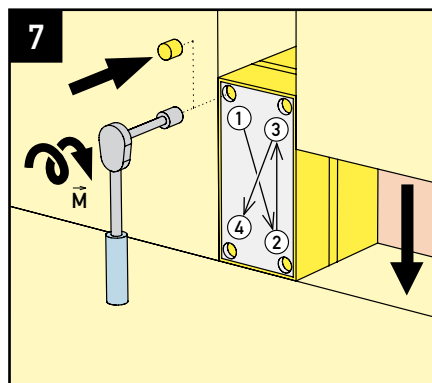
Appliquer le mortier de collage (par ex. mortier du système d'isolation périphérique) sur toute la surface arrière du support pour charges lourdes/support pour charges.



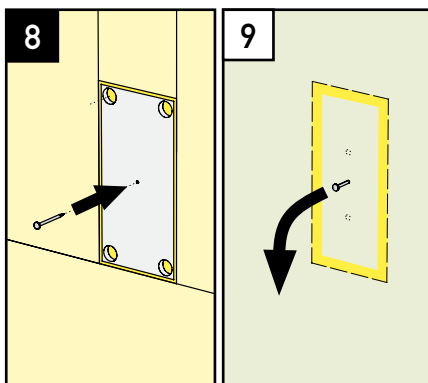
Appliquer le mortier d'injection. (env. 25 ml/trou). Coller le support pour charges lourdes/support pour charges sur la base porteuse (force d'adhérence $\geq 0.25 \text{ N/mm}^2$) et le positionner sans jeu au même niveau que les plaques d'isolation



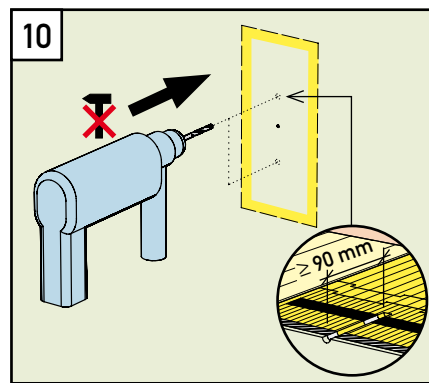
Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage avant le montage par l'entreprise tierce







Serrer les écrous en croix en appliquant le couple \vec{M} . Remettre les bouchons EPS et ajuster les plaques d'isolation sans joint.





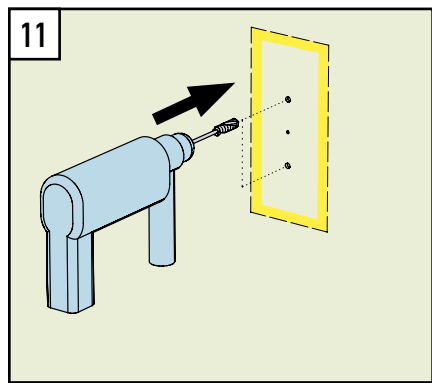
Insérez le clou pour le marquage du centre et enlevez-la à nouveau après le crépissage.



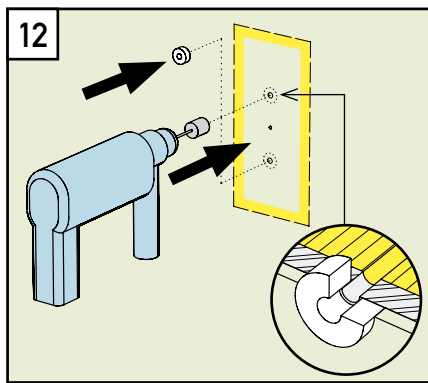
Prépercer les deux plaques compactes selon tableau (sans percussion). Profondeur du trou $\geq 90 \text{ mm}$.

Maçonnerie	   
Couple de serrage \vec{M} Nm	4 10

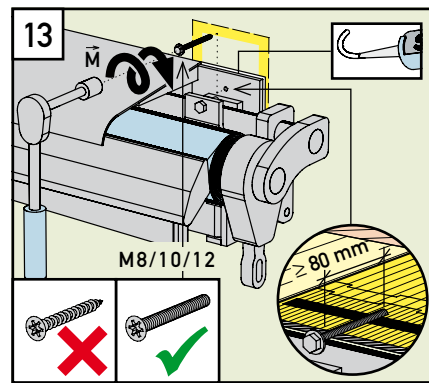
Vis (entr. tierce) 	M8	M10	M12
Préperçage \varnothing mm (perceuse HSS) 	6.5	8.5	10.2




A l'aide d'un taraud HSS-E (longueur de mèche 140 mm, tige étroite), fileter un trou (profondeur $\geq 90 \text{ mm}$) à travers les deux plaques compactes.



Perçer un trou dans le crépi à l'aide d'une scie-trépan (sans abîmer la plaque compacte du support pour charges lourdes/support pour charges). Introduire les douilles de distance dans le trou (par ex. polyamid $\varnothing i/\varnothing a$ 12.6/25 mm, épaisseur \geq épaisseur du crépi, résistance à la compression $\geq 70 \text{ N/mm}^2$).



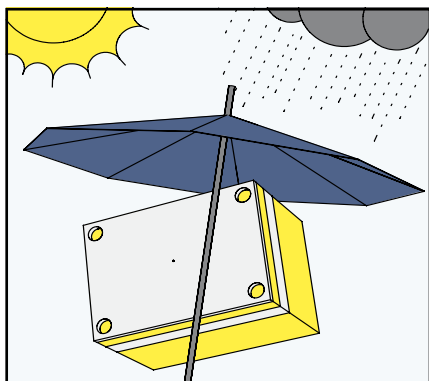
Monter l'objet avec des vis métriques entièrement filetées M8/10/12 dans le support. L'ancrage doit se faire dans les deux plaques compactes (longueur d'ancrage $\geq 80 \text{ mm}$). Serrer avec le couple \vec{M} selon tableau. Après montage et application du crépi de finition, étancher la transition entre le crépi et le support de construction (p.ex. avec la colle de montage et d'étanchéité).

Vis (entr. tierce) 	M8	M10	M12
Torseur \vec{M} Nm	A-E	16	26
	L-Q	12	20

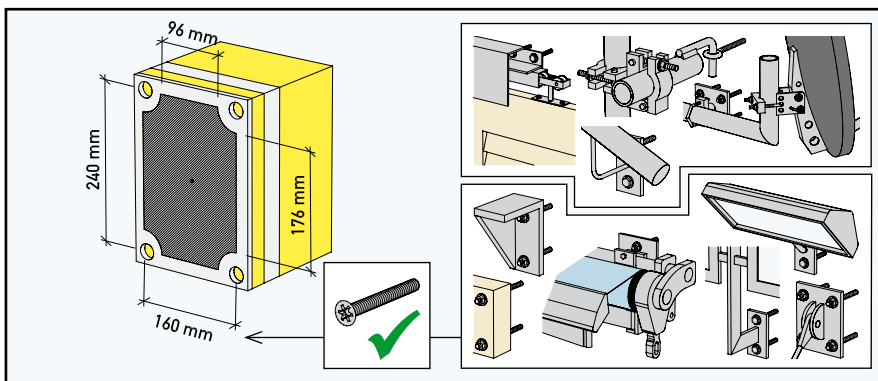
Instruction de montage support pour charges lourdes Eco-Fix XL

1-7 = Montage des éléments

8-12 = Montage par entreprise tierce



Protéger le support pour charges lourdes contre les intempéries et la saleté.

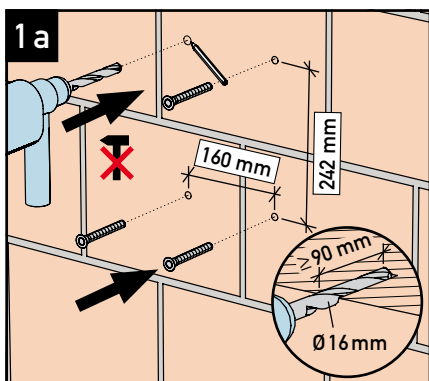


La surface de fixation utilisable est de 160/96x240/176 mm.

Montage possible pour: *

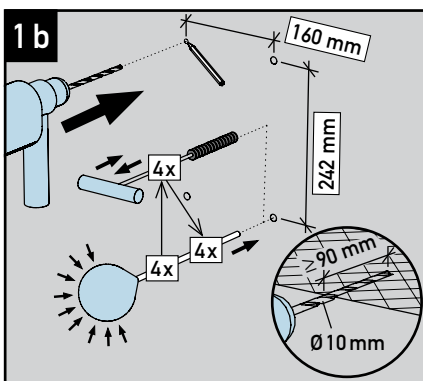
- pannes d'appui et consoles
- garde-corps et main courantes
- ancrages d'échafaudages
- volets/stores pare-soleil
- installation de satellite
- volets coulissants (fixation supérieure)
- lampes et panneaux lourds
- avant-toit

* vérification statique et constructive nécessaire



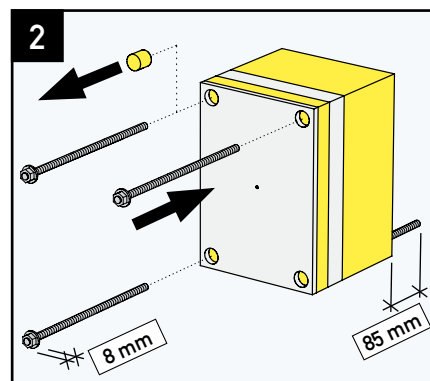
Maçonnerie en briques creuses:

Marquez le motif des trous 160/242 mm. Percer un trou jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion) et introduire les douilles d'ancrage à injection. Trou Ø 16 mm, profondeur ≥ 90 mm. Observer l'homologation ETA-15/0263.

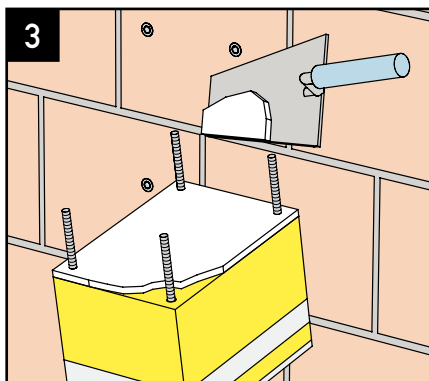


Mur en béton/briques pleines:

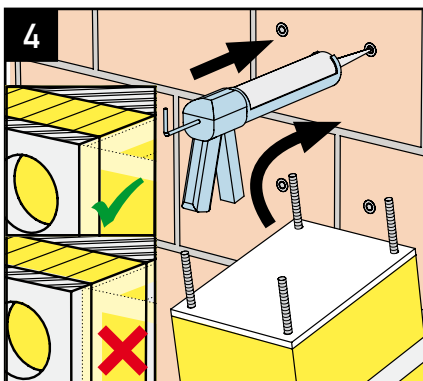
Marquez le motif des trous 160/242 mm. Percer un trou jusqu'à la maçonnerie porteuse (béton ou briques pleines) et nettoyer le trou percé: souffler 4x + brosser 4x + resouffler 4x. Trou Ø 10 mm, profondeur ≥ 90 mm. Observer l'homologation ETA-10/0352.



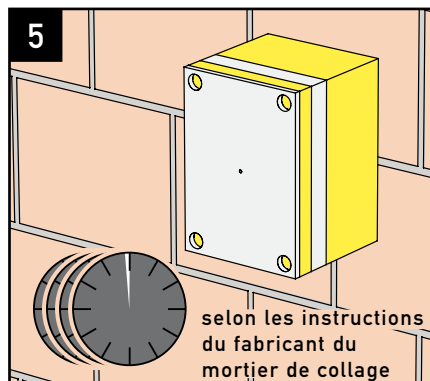
Enlever les bouchons EPS et les conserver. Insérer les tiges filetées à injection avec les écrous/rondelles (visser sur 8 mm) dans le support pour charges lourdes (saillie de 85 mm à l'arrière).



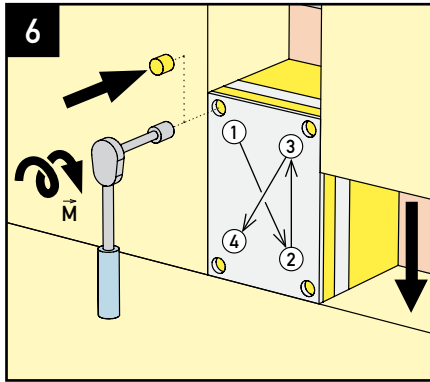
Appliquer le mortier de collage (par ex. mortier du système d'isolation périphérique) sur toute la surface arrière du support pour charges lourdes.







Appliquer le mortier d'injection. (env. 25 ml/trou). Coller le support pour charges lourdes sur la base porteuse (force d'adhérence ≥ 0.25 N/mm²) et le positionner sans jeu au même niveau que les plaques d'isolation.

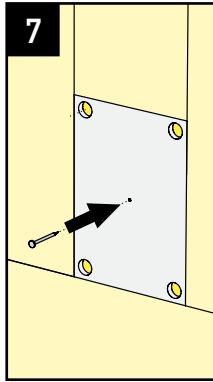


Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage avant le montage par l'entreprise tierce.

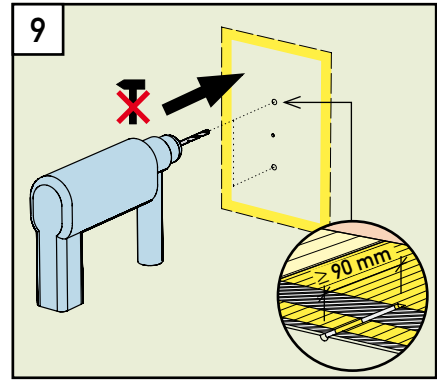
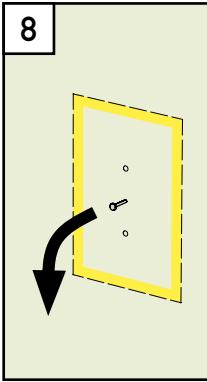


Serrer les écrous en croix en appliquant le couple \vec{M} . Remettre les bouchons EPS et ajuster les plaques d'isolation sans joint.



Maçonnerie				
Couple de serrage \vec{M} Nm	4		10	

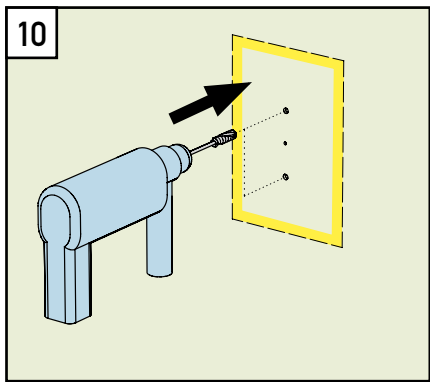


Insérez le clou pour le marquage du centre et enlevez-la à nouveau après le crépissage.

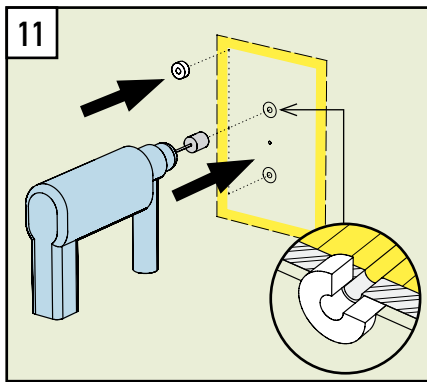


Prépercer les deux plaques compactes selon tableau (sans percussion). Profondeur du trou ≥ 90 mm.

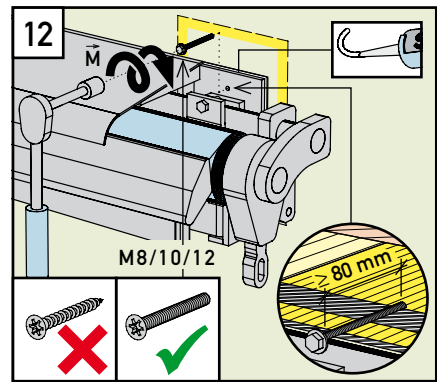
Vis (entr. tierce)		M8	M10	M12
Préperçage \varnothing mm (perceuse HSS)		6.5	8.5	10.2




A l'aide d'un taraud HSS-E (longueur de mèche 140 mm, tige étroite), fileter un trou (profondeur ≥ 90 mm) à travers les deux plaques compactes.



Percer un trou dans le crépi à l'aide d'une scie-trépan (sans abîmer la plaque compacte du support pour charges lourdes/support pour charges). Introduire les douilles de distance dans le trou (par ex. polyamid $\varnothing i/\varnothing a$ 12.6/25 mm, épaisseur \geq épaisseur du crépi, résistance à la compression ≥ 70 N/mm²).



Monter l'objet avec des vis métriques entièrement filetées M8/10/12 dans le support. L'ancrage doit se faire dans les deux plaques compactes (longueur d'ancrage > 80 mm). Serrer avec le couple \vec{M} selon tableau. Après montage et application du crépi de finition, étancher la transition entre le crépi et le support de construction (p.ex. avec la colle de montage et d'étanchéité).

Vis (entr. tierce)		M8	M10	M12
Torseur \vec{M} Nm		16	26	38