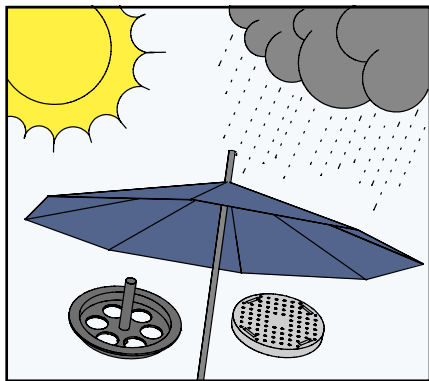


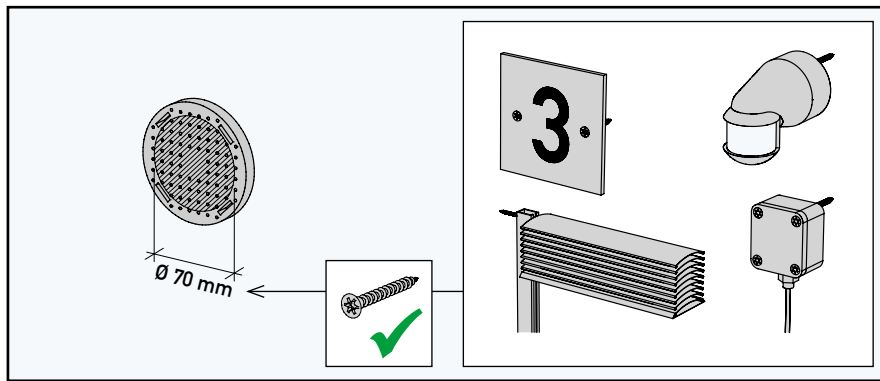
Instruction de montage rondelle de montage Eco-Fix R

1-5 = Montage des éléments

6 = Montage de fixation (entr. ext.)

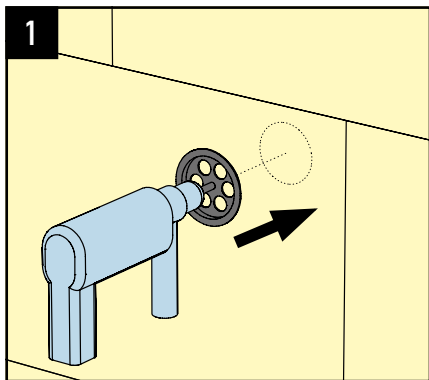


Protéger les rondelles et l'outil de fraisage des intempéries et des salissures.

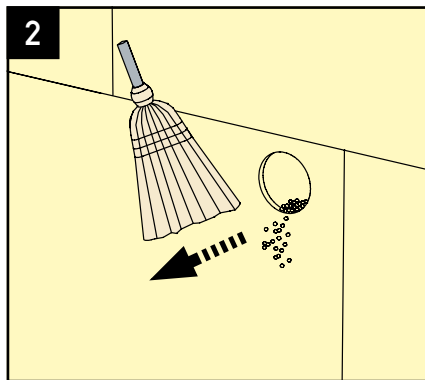


La surface de fixation utilisable a un diamètre de 70 mm.

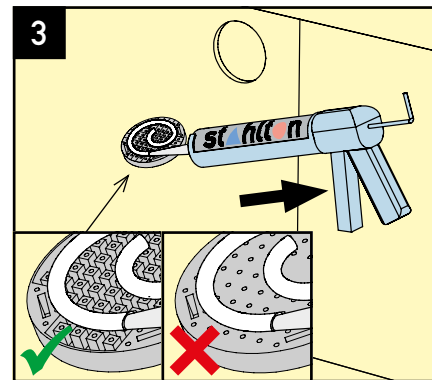
Montage possible pour:
- détecteurs de mouvement
- enseignes légères
- rails de stores
- thermomètres



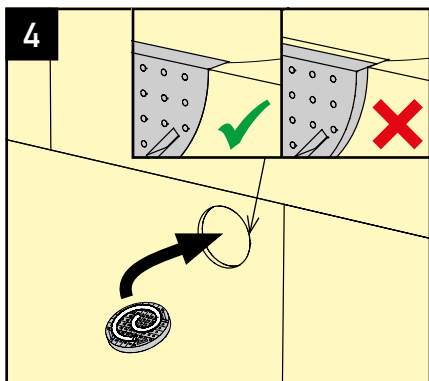
Fraiser l'évidement dans l'isolation.



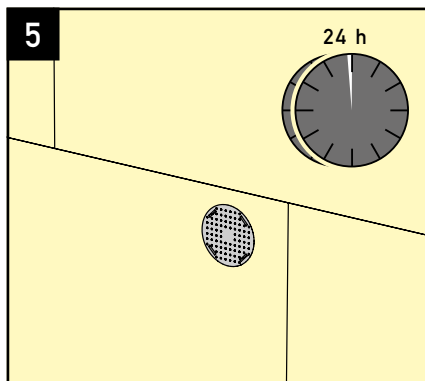
Éliminer la poussière de l'évidement.



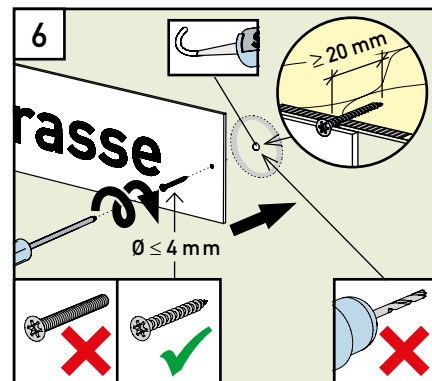
Appliquer la colle de montage Stahlton sur toute la surface arrière de la rondelle de montage. 1 cartouche colle de montage (290 ml) pour env. 25 rondelles de montage.



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 (entr. ext.).

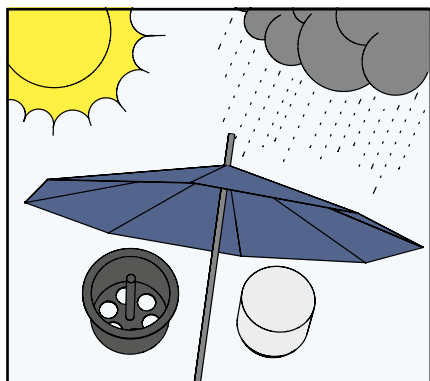


Pour le montage de fixation (entr. ext.): effectuer le vissage avec des vis entièrement filetées pour aggloméré ou pour métal $\varnothing \leq 4$ mm directement dans les rondelles de montage (profondeur d'ancrage ≥ 20 mm). Etancher le crépi (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

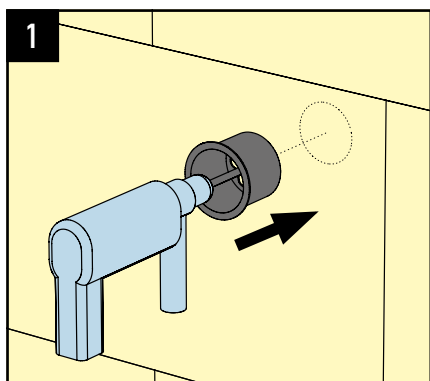
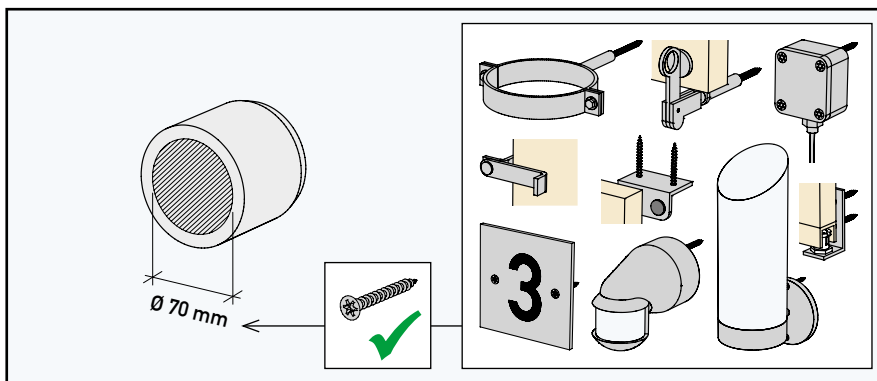
Instruction de montage cylindre de montage Eco-Fix MZ

1-5 = Montage des éléments

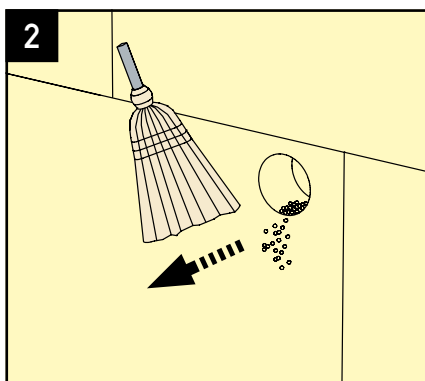
6 = Montage de fixation (entr. ext.)



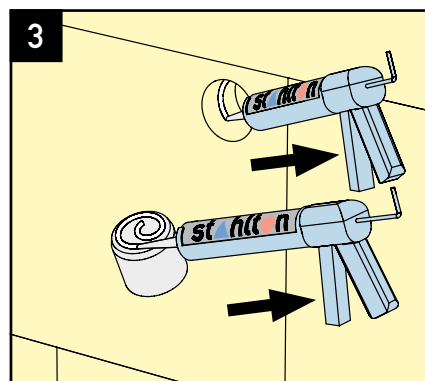
Protéger les cylindres de montage et l'outil de fraisage des intempéries et des salissures.



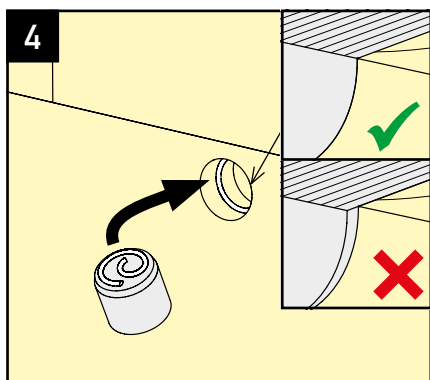
Fraiser l'évidement dans l'isolation.



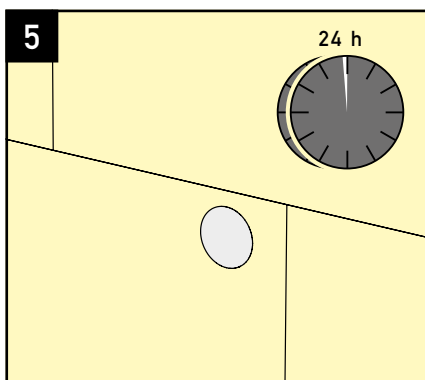
Eliminer la poussière de l'évidement.



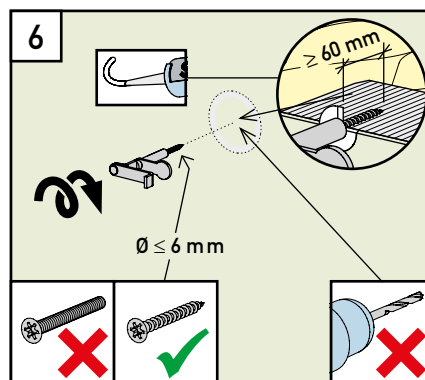
Appliquer la colle de montage Stahlton sur toute la surface arrière du cylindre de montage ainsi que sur la surface intérieure de l'évidement. 1 cartouche colle de montage (290 ml) pour env. 12 cylindres de montage.



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



Respecter le temps de prise de 24 heures avant le montage (entr. ext.).

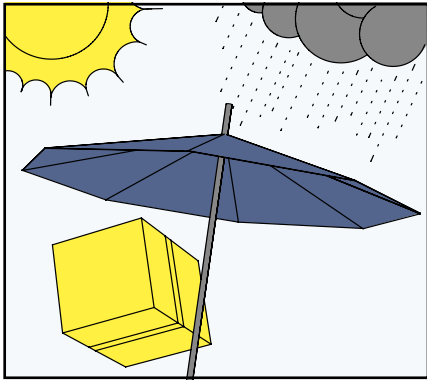


Pour le montage de fixation (entr. ext.): effectuer le vissage avec des vis entièrement filetées pour aggloméré ou pour métal $\varnothing \leq 6$ mm directement dans le cylindre de montage (profondeur d'ancrage ≥ 60 mm). Etancher le crépi (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

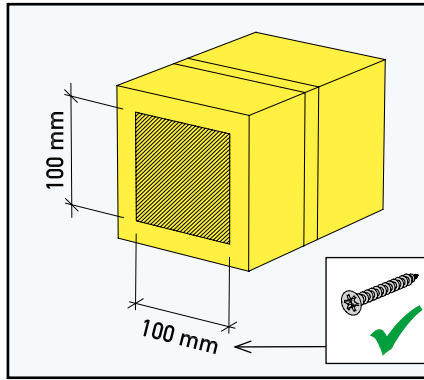
Instruction de montage parallélépipède rectangle de montage Eco-Fix M-Q

1-4 = Montage des éléments

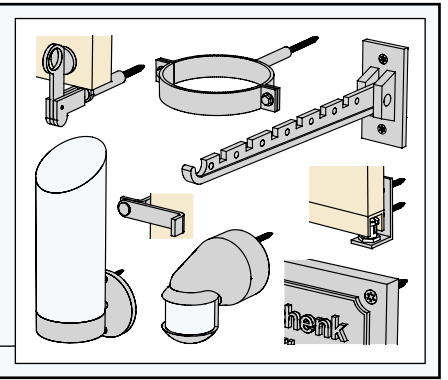
5 = Montage de fixation (entr. ext.)



Protéger l'élément de montage des intempéries et des salissures.

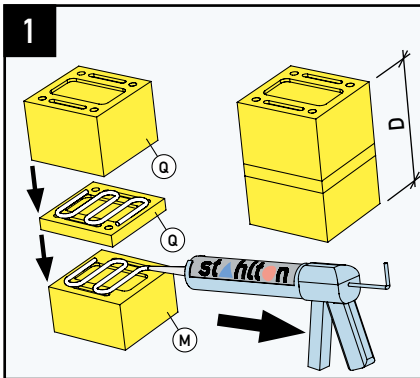


La surface de fixation utilisable est de 100 x 100 mm.



Montage possible pour:

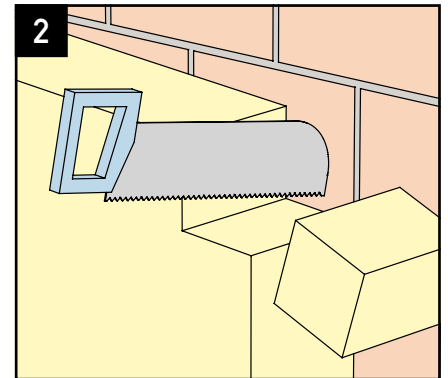
- détecteurs de mouvement
- volets (arrêts/arrêts bergère)
- porte-cintres
- lampes légères
- brides d'attache pour tuyaux
- volets coulissants (rail inférieur)
- enseignes lourdes



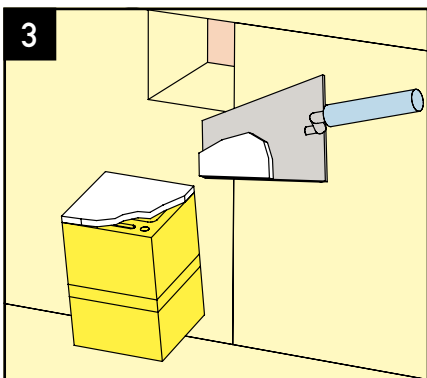
Ep. D (mm)	= Ep. module (M)	+ Ep. modules (Q)
80	80	—
100	80	20
120	80	40
140	80	60
160	80	80
180	80	100
200	80	100 + 20
220	80	100 + 40
240	80	100 + 60
260	80	100 + 80
280	80	100 + 100
300	80	100 + 100 + 20

Coller les modules entre eux avec la colle de montage Stahlton. 1 cartouche colle de montage (290 ml) pour env. 25 collages de modules du parallélépipède rectangle de montage. Confectionner* l'épaisseur D (épaisseur d'isolation) à partir des modules (M) et (Q) d'après le tableau ci-dessus. (Valable seulement si les éléments de montage sont livrés non assemblés).

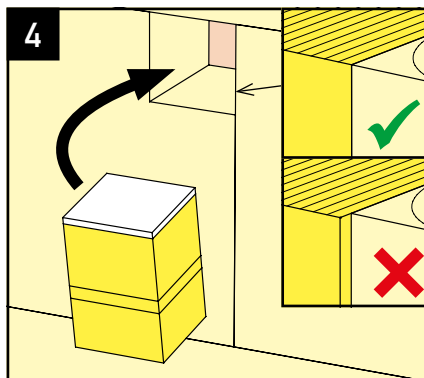
* combinaison recommandée (ordre des modules (Q) libre)



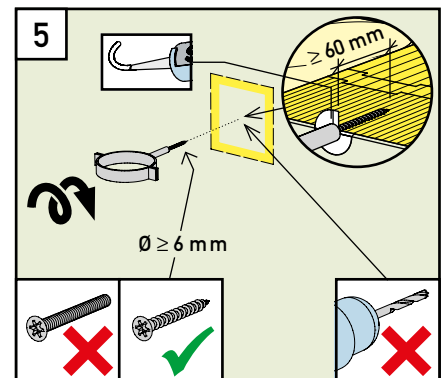
Pose de l'élément de montage en même temps que l'isolation, découper éventuellement un évidement dans l'isolation.



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



Coller l'élément de montage sur le support porteur (résistance 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 de fixation.

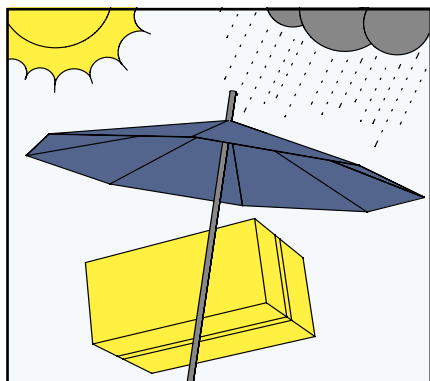


Pour le montage de fixation (entr. ext.): effectuer le vissage entièrement fileté avec des vis pour aggloméré ou pour métal $\varnothing \geq 6 \text{ mm}$ directement dans l'élément de montage (profondeur d'ancrage $\geq 60 \text{ mm}$). Etancher le crépi (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

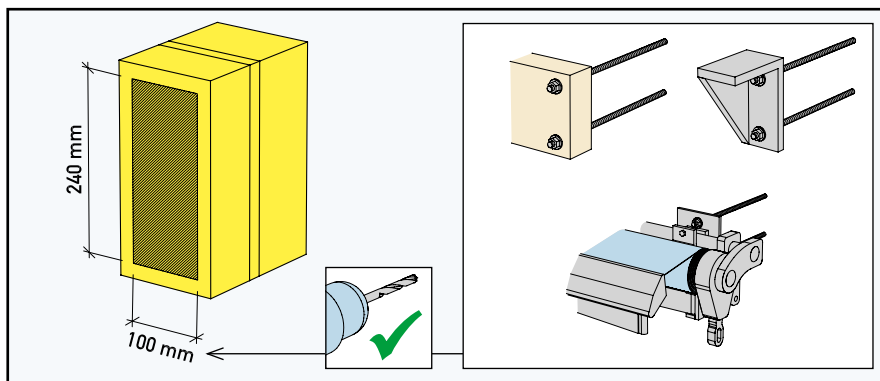
Instruction de montage parallélépipède rectangle de support Eco-Fix D-E

1-5 = Montage des éléments

6-10 = Montage de fixation (entr. ext.)**

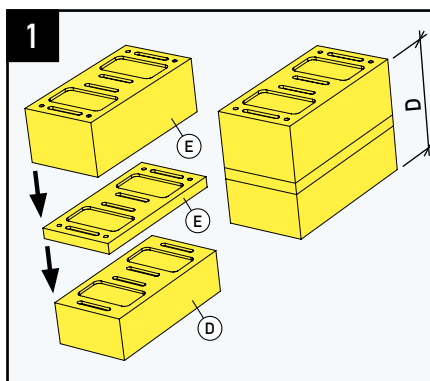


Protéger l'élément de montage des intempéries et des salissures.



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

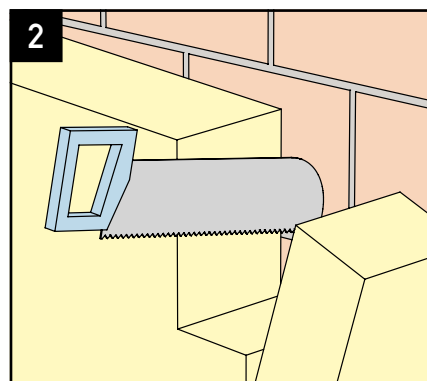
Support de compression pour:
- pannes d'appui
- consoles
- stores pare-soleil



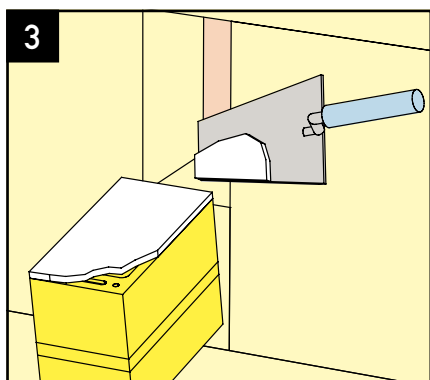
Ep. D (mm)	= Ep. module (D)	+ Ep. modules (E)
80	80	—
100	80	20
120	80	40
140	80	60
160	80	80
180	80	100
200	80	100 + 20
220	80	100 + 40
240	80	100 + 60
260	80	100 + 80
280	80	100 + 100
300	80	100 + 100 + 20

Assembler* l'élément de montage à l'épaisseur D (épaisseur d'isolation) à partir des modules (D) et (E) d'après le tableau ci-dessus. (Valable seulement si les éléments de montage sont livrés non assemblés).

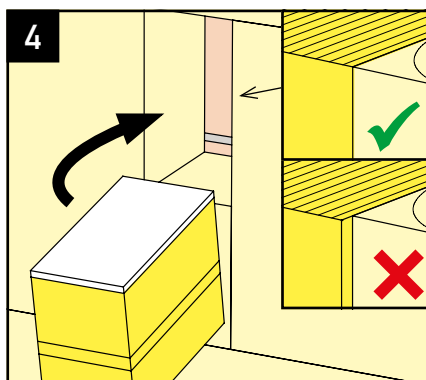
* combinaison recommandée (ordre des modules (E) libre)



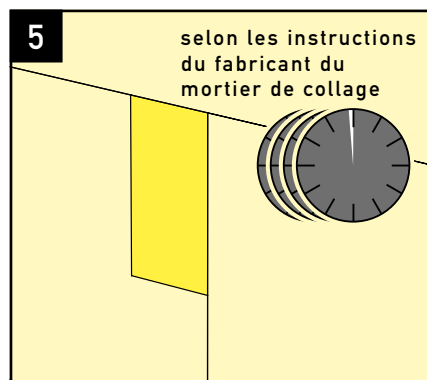
Pose de l'élément de montage en même temps que l'isolation, resp. découper éventuellement un évidement dans l'isolation.



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

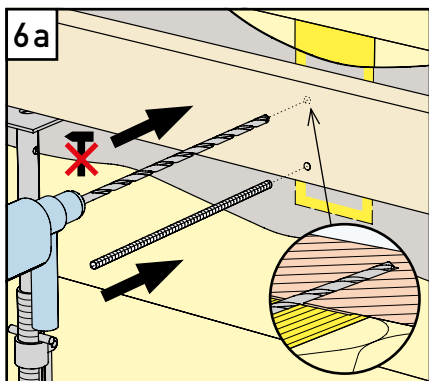


Coller le parallélépipède rectangle de support sur le support porteur (résistance d'adhérence $\geq 0.25 \text{ N/mm}^2$) et l'enfoncer au même niveau que l'isolation.



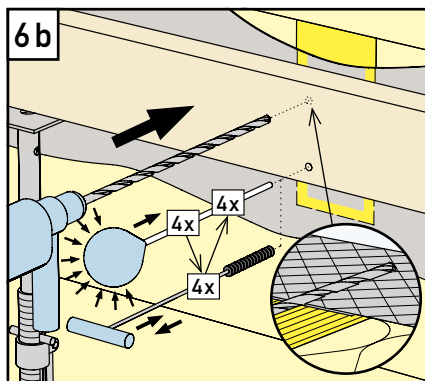
Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage avant le montage (entr. ext.).




** Exemple pour montage de fixation (entr. ext.) avec le système d'ancrage à injection de Fischer FIS H L (observer le instructions de montage de Fischer)



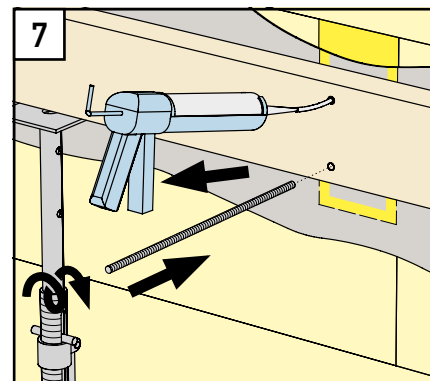
Maçonnerie en briques creuses*:  

Positionner le support de construction choisi sur l'enduit. Percer un trou au foret jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion) et introduire la douille à tamis.

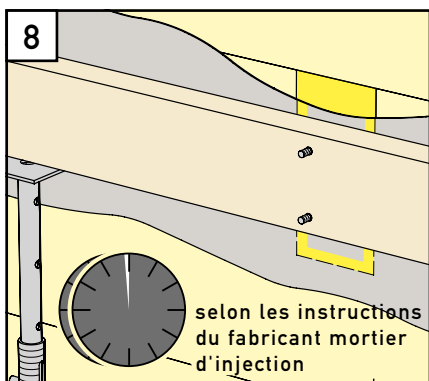


Mur en béton / en briques pleines*:   

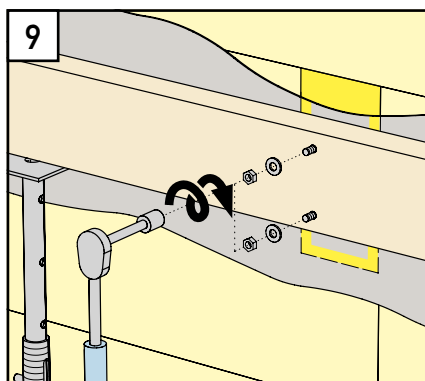
Positionner le support de construction choisi sur l'enduit. Percer un trou au foret jusqu'à la maçonnerie porteuse (béton ou brique pleine) et nettoyer le trou percé: 4x souffler + brosser 4x + souffler 4x



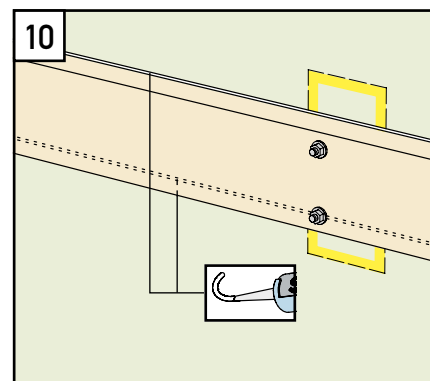
Appliquer le mortier d'injection et introduire la tige filetée par un mouvement rotatif.



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



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



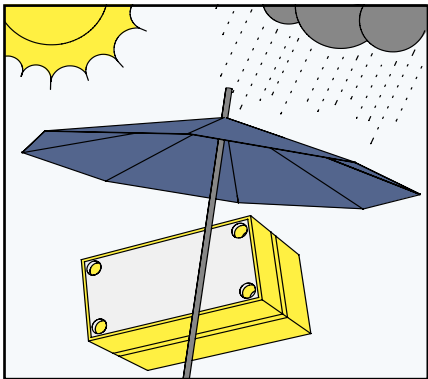
Étancher la transition entre le crépi et le support de construction monté après l'application du crépi de finition (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).

* Exemple pour montage de fixation (entr. ext.) avec le système d'ancrage à injection de Fischer FIS H L (observer les instructions de montage de Fischer)

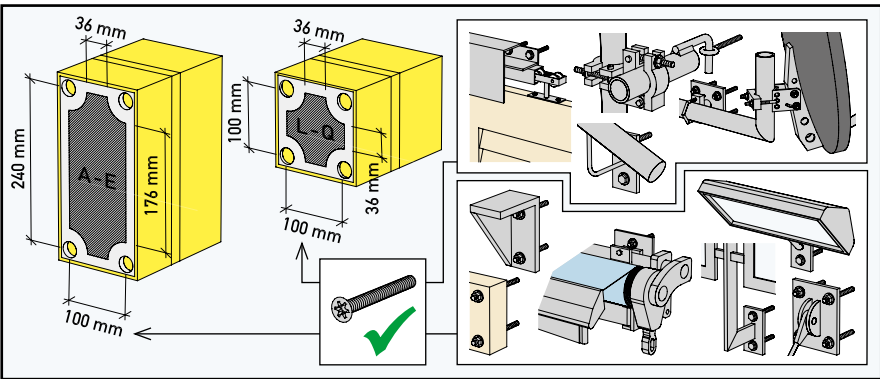
Instruction de montage support pour charges lourdes Eco-Fix A-E, support pour charges Eco-Fix L-Q

1 - 8 = Montage des éléments

9 - 12 = Montage de fixation (entr. ext.)



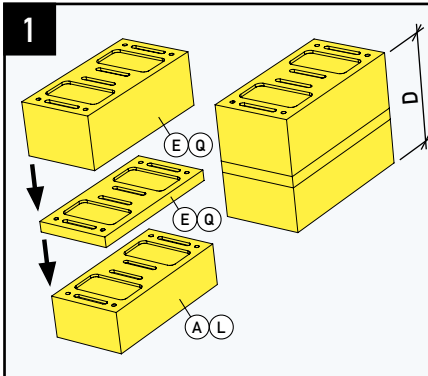
Protéger l'élément de montage des intempéries et des salissures.



La surface de fixation utilisable est de 100/36x240/176 mm (A-E) resp. 100/36x100/36 mm (L-Q).

- Montage possible pour : *
- pannes d'appui et consoles
 - balustrades et main courante
 - ancrage d'échafaudage
 - stores pare-soleil
 - installation de satellite
 - volets coulissants (fixation supérieure)
 - lampes et enseignes lourdes
 - avant-toit

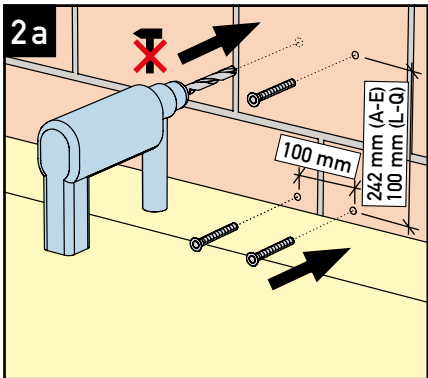
* vérification statique et constructive nécessaire



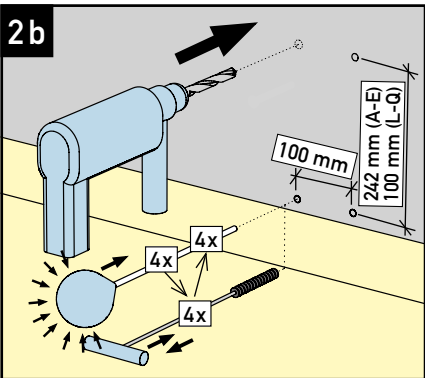
Ep. D (mm)	= Ep. + Ep.		Tiges filetées à injection	
	module (A) (L)	modules (E) (Q)	largeur (mm)	longueur d'ancrage (mm)
80	80	—	135	85
100	80	20	155	85
120	80	40	175	85
140	80	60	195	85
160	80	80	215	85
180	80	100	235	85
200	80	100 + 20	255	85
220	80	100 + 40	275	85
240	80	100 + 60	295	85
260	80	100 + 80	315	85
280	80	100 + 100	335	85
300	80	100 + 100 + 20	355	85

Assembler* l'élément de montage à l'épaisseur D (épaisseur d'isolation) à partir des modules (A) et (E) (A-E) resp. (L) et (Q) (L-Q) d'après le tableau ci-dessus et choisir les tiges filetées à injection correspondantes (valable seulement si les éléments de montage sont livrés non assemblés).

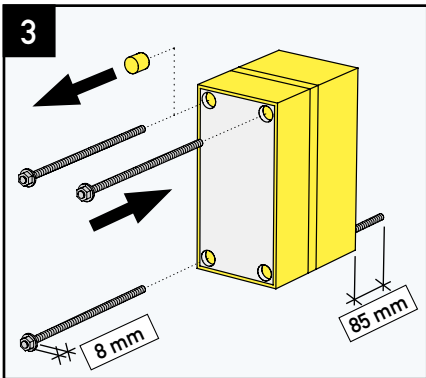
* combinaison recommandée (ordre des modules (E) (A-E) resp. (Q) (L-Q) libre)



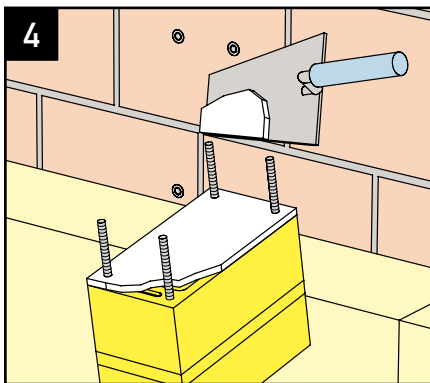
Maçonnerie en briques creuses: Marquer les positions des trous 100/242 mm (A-E) resp. 100/100 mm (L-Q) avec le chablon. Percer un trou au foret jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion) et introduire les douilles d'ancrage. Trou percé au foret Ø 16 mm, profondeur 90 mm. Observer l'admission Z-21.3-1924



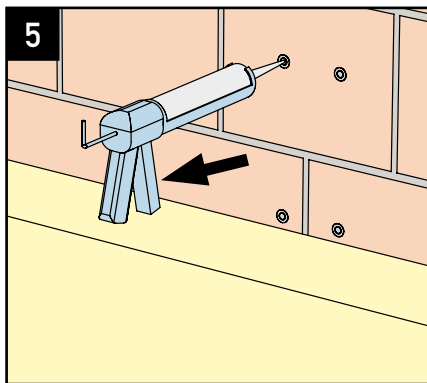
Mur en béton/briques pleines: Marquer les positions des trous 100/242 mm (A-E) resp. 100/100 mm (L-Q) avec le chablon. Percer un trou au foret jusqu'à la maçonnerie porteuse (béton ou briques pleines) et nettoyer le trou percé: souffler 4x + brosser 4x + resouffler 4x. Trou percé au foret Ø 10 mm, profondeur 90 mm. Observer l'admission ETA-10/0352.



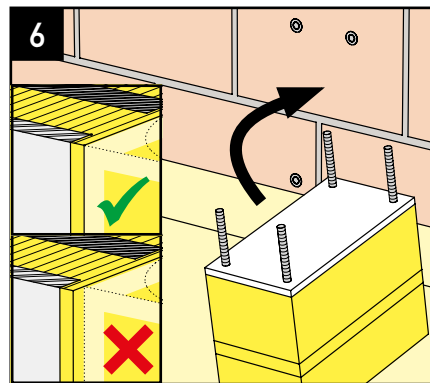
Enlever les bouchons EPS et les conserver. Insérer les tiges filetées à injection avec les écrous/cales (visser à 8 mm) dans le support pour charges lourdes / support pour charges (saillie de 85 mm à l'arrière).



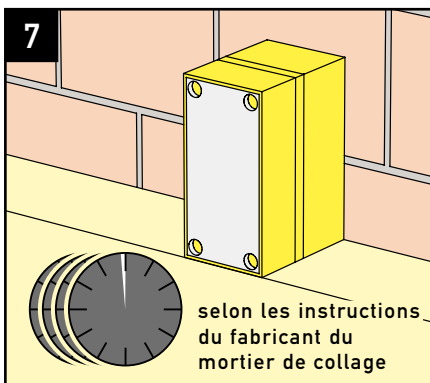
Appliquer le mortier de collage (par ex. mortier du système d'isolation périphérique) sur toute la surface arrière de l'élément du montage.



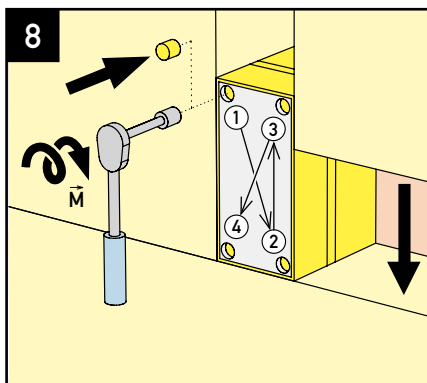
Appliquer le mortier d'injection. (env. 25 ml/trou percé)



Coller l'élément de montage sur le support (résistance d'adhérence $\geq 0.25 \text{ N/mm}^2$) porteur et le positionner au même niveau que les plaques d'isolation.

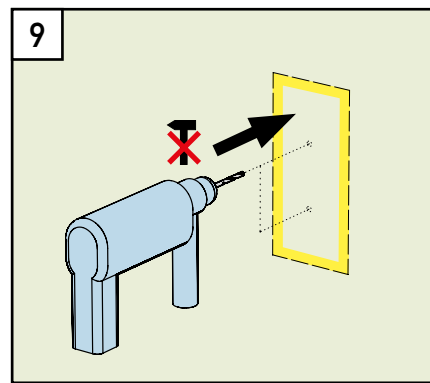


Respecter le temps de prise prescrit par le fabricant du mortier de collage avant le montage de fixation



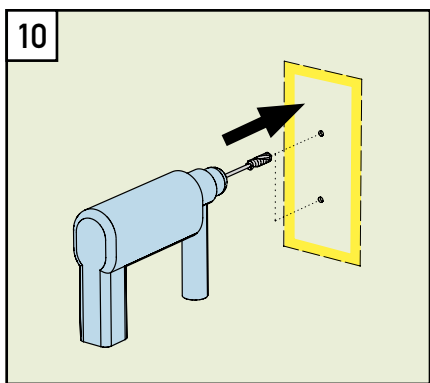
Serrer les écrous en quinconce en appliquant le couple \vec{M} . Remettre les bouchons EPS et ajuster les plaques d'isolation sans joint.

Maçonnerie				
Torseur \vec{M} Nm	4	10		

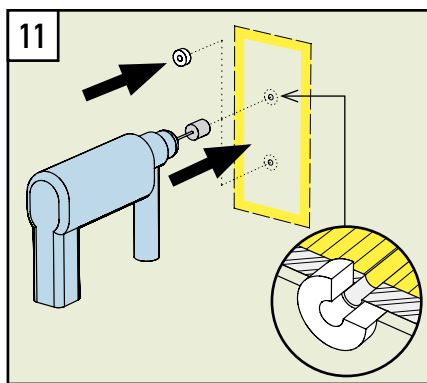


Prépercer les deux plaques compactes (sans percussion). Profondeur du trou percé au foret $\geq 90 \text{ mm}$.

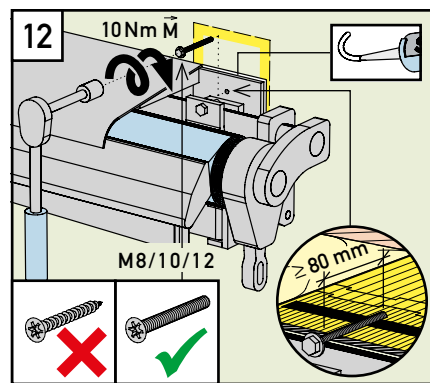
Vis (entr. ext.)		M8	M10	M12
Préperçage $\varnothing \text{ mm}$ (perforateur HSS)		6.5	8.5	10.2



Filetage (profondeur $\geq 90 \text{ mm}$) à travers les deux plaques compactes avec un taraud HSS-E (longueur de mèche 140 mm, tige étroite).



Percer un trou dans le crépi à l'aide d'une scie-trépan (sans abîmer la plaque compacte de l'élément de montage). Introduire les douilles de distance dans le trou (par ex. Polyamid $\varnothing i/\varnothing a$ 12.6/25 mm, ep. \geq ep. crépi, résistance à la compression $\geq 70 \text{ N/mm}^2$).

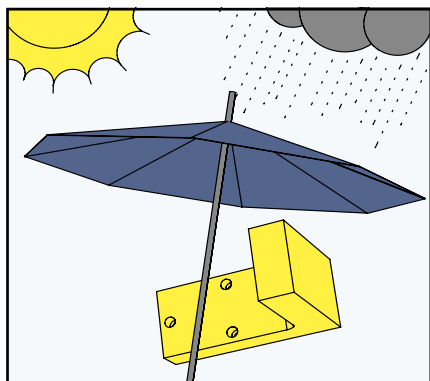


Monter l'objet avec des vis métriques entièrement filetés M8/10/12 dans l'élément de montage. L'ancrage doit se faire dans les deux plaques compactes (profondeur d'ancrage $> 80 \text{ mm}$). Serrer avec le moment $\vec{M} = 10 \text{ Nm}$. Etancher la transition entre le crépi et le support de construction monté après l'application du crépi de finition (p.ex. avec la colle de montage et d'étanchéité).

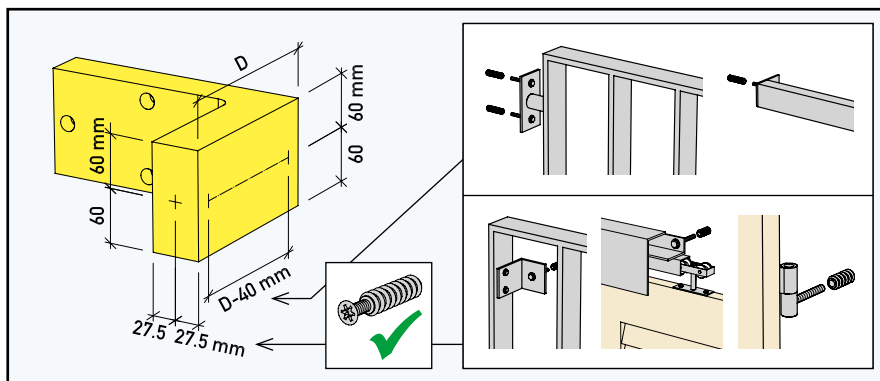
Instruction de montage équerre de fixation Eco-Fix G

1-6 = Montage des éléments

7-9 = Montage de fixation (entr. ext.)



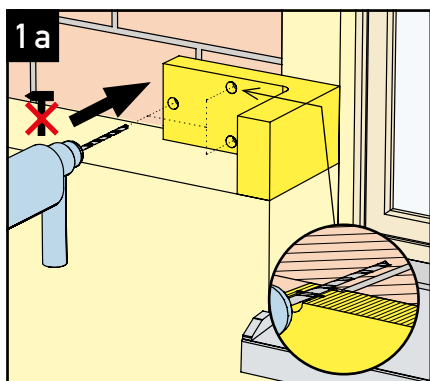
Protéger l'élément de montage des intempéries/des salissures.



La surface de fixation utilisable est de 15x80 et (D-40)x80 mm.

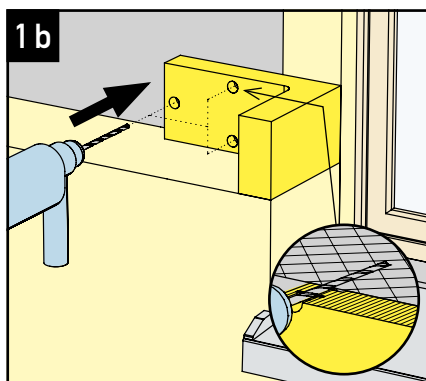
Montage possible pour:

- balustrade
- volets (fixation de gonds)
- volets coulissants (fixation supérieure)



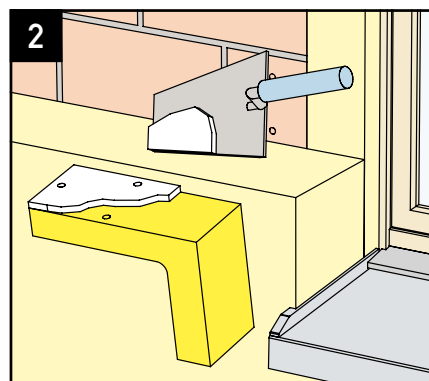
Maçonnerie en briques creuses:

Percer les trous au foret jusqu'à la maçonnerie porteuse (sans percussion). Trou percé au foret Ø 10 mm, profondeur ≥ 80 mm.

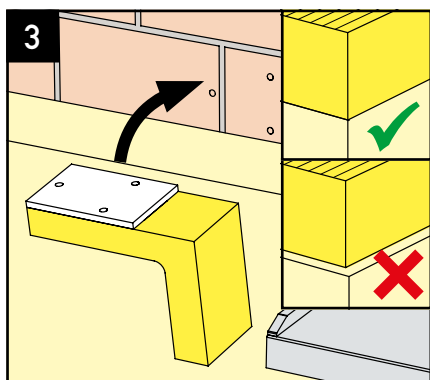


Mur en béton/briques pleines*:

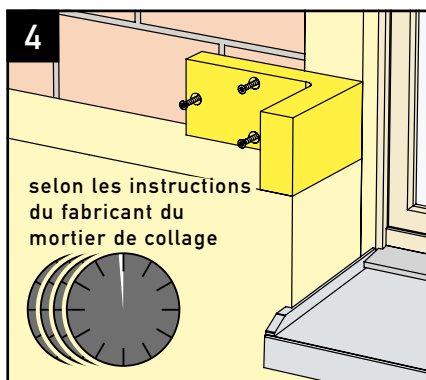
Percer les trous au foret jusqu'à la maçonnerie porteuse (béton ou briques pleines). Trou percé au foret Ø 10 mm, profondeur ≥ 80 mm.



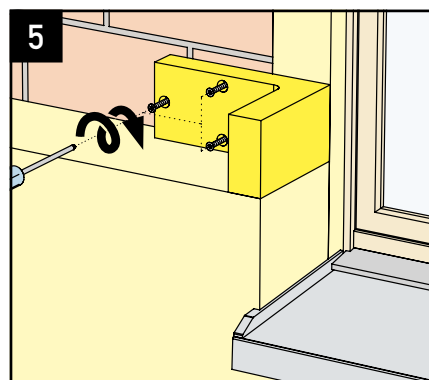
Appliquer le mortier de collage (par ex. mortier du système d'isolation périphérique) sur toute la surface arrière de l'élément de montage.



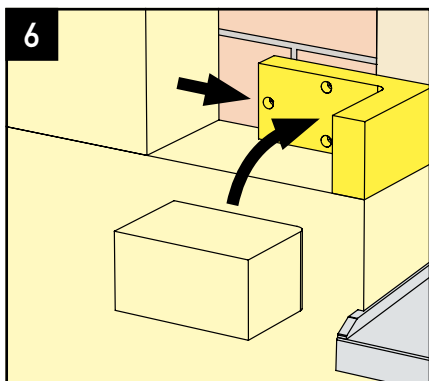
Coller l'élément de montage sur le support porteur (résistance d'adhérence ≥ 0.25 N/mm²), l'enfoncer jusqu'à ce qu'il affleure l'isolation et introduire les chevilles FUR Ø 10-115



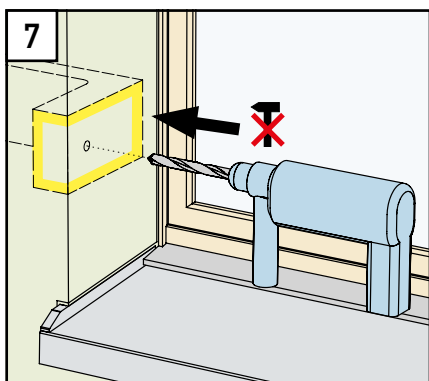
Respecter le temps de prise conforme aux instructions du fabricant du mortier de collage avant le montage des éléments.



Serrer les vis des chevilles (Torx 40).

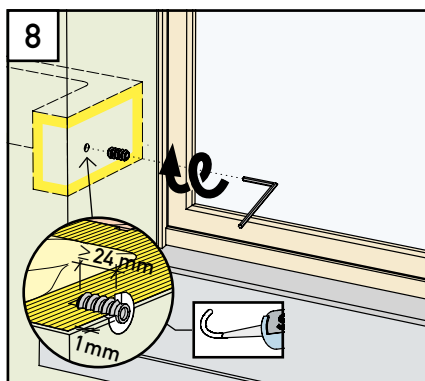


Ajuster les plaques d'isolation sans joint.

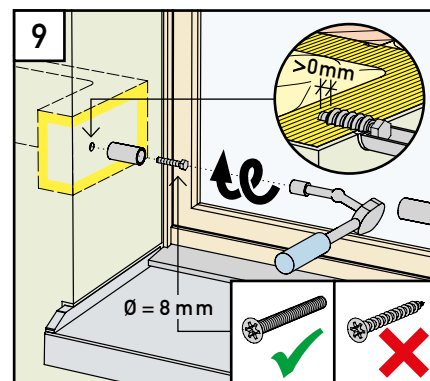


Percer les trous au foret pour les douilles Rampa (sans percussion) dans l'élément de montage.

Montage		M8
Douille Rampa SK:		
Ø mm		16
L mm		30
6 pans SW mm		8
trou percé au foret Ø mm		13.5



Visser les douilles Rampa dans l'élément de montage (saillie de 1 mm du crépi, longueur d'ancrage VR ≥ 24 mm).
Etancher le crépi au niveau des douilles Rampa (par ex. avec la colle de montage et d'étanchéité Stahlton).



Montage de fixation: introduire les vis métriques entièrement filetées M8 dans les douilles Rampa. Les vis doivent être vissée au moins 30 mm.