

ASKI[®]-adapt

Pour la fixation mécanique de panneaux de façade isolante - épaisseur min. 10cm

ASKI[®]-adapt est développé pour la fixation invisible, exempte de ponts thermiques de panneaux isolants, tant pour de nouvelles constructions que pour des bâtiments anciens. L'ancrage en profondeur, réglable, ne laisse pas de traces des points de fixation.

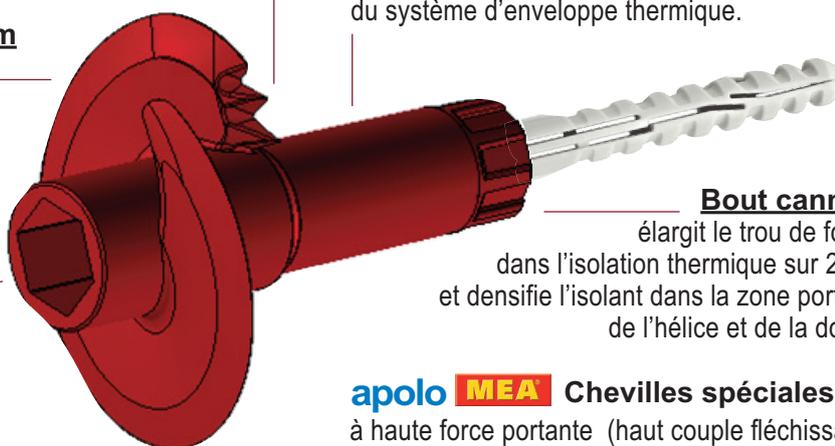
L'insert hélicoïdal Ø 70mm x 93mm
en nylon renforcé de fibres de verre;
la surface de contact de >32cm² dans l'isolation
thermique assure un ancrage solide dans des
isolants rigides types PS, PU ... / laine minérale.

L'insert hélicoïdal Ø 70mm

Développé avec un angle d'inclinaison optimisé de l'hélice pour tous isolants de façades courants.
Grande surface de maintien.
L'insert hélicoïdal appuie sur le fond pour transmettre non seulement la force de traction du vent sur le voile intérieur porteur, mais également sa pression.

Tête à six pans creux

pour engager la clé d'insertion ou la clé d'ajustage: permet le vissage facile, un ajustement précis ou un serrage des panneaux d'isolation thermique.



Dents de coupes aigues:

Avec un angle d'entrée favorable pour couper proprement le filet dans l'isolant.

Douille Ø 22mm

pour une meilleure prise de charge du système d'enveloppe thermique.

Bout cannelé:

élargit le trou de forage dans l'isolation thermique sur 22mm et densifie l'isolant dans la zone porteuse de l'hélice et de la douille.

apolo MEA Chevilles spéciales

- à haute force portante (haut couple fléchissant)
- Cheville-MFR 10 pour **H - hard** - matériaux durs
- Cheville-HBR 10 pour **L - light** - matériaux légers

Best Nylon Quality - valeurs élevées de traction grâce à ses grandes capacités d'expansion et vis de sécurité en acier galvanisé.
Agrément Technique Européen - ETA - agréé en fixation multiple.

▼ Matériaux:	*D = 10-19cm	*D > 20cm	apolo MEA particularités
H hard béton coulé bloc de béton creux Silico-calcaire brique pleine, pierre naturelle	ASKI[®]-adapt H Cheville MFR 10 x 80mm	ASKI[®]-adapt H-XL Cheville MFR 10 x 115mm + 1 entretoise d'écartement 35mm	MFR pour le montage dans matériaux durs Profondeur de pose 70mm expansion quadruple MFR agrément-EU: ETA-07/0337
L light bloc terre cuite bloc creux en béton léger bloc plein en béton léger béton cellulaire	ASKI[®]-adapt L Cheville HBR 10 x 100mm	ASKI[®]-adapt L-XL Cheville HBR 10 x 135mm + 1 entretoise d'écartement 35mm	HBR pour le montage dans matériaux légers et avec creux - Profondeur de pose 90mm - capacité d'expansion élevée - forer sans percussion - HBR agrément-EU: ETA- 14/0336
W wood ossature-bois	ASKI[®]-adapt W	Vis à bois Ø8 x 80mm, galvanisée zinguée - résistance d'insertion réduite	

***D** = distance – de la sous-structure portante jusqu'à la surface de la façade (couche d'égalisation + épaisseur d'isol.)

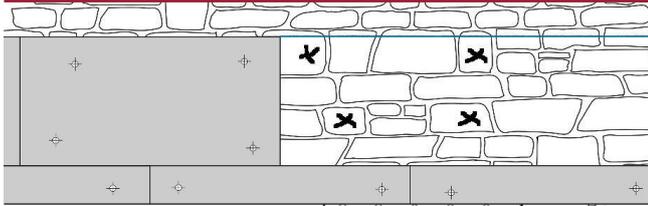
Pour isolants rigides (types PS, PU, ...) & **en laine minérale**. L'épaisseur d'isol. max. utilisable dépend de la fermeté de l'isolant.

L'épaisseur plus importante des isolations de façades et des revêtements lourds en surface augmente les efforts de cisaillement et de traction dans la liaison entre l'isolation de façade et la structure portante. Des efforts dynamiques des vents, c'est-à-dire de pression et de traction changeants et imprévisibles, sollicitent cette liaison.

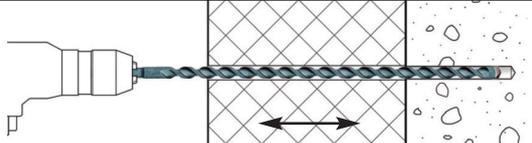
Fixations: Dans un support solide: 4 pcs / panneau. En cas de panneaux plus grands: 5 pcs / m² (Packing: 150 pcs/ carton) ainsi qu'en respectant les normes en vigueur, les règles reconnues par la construction et avec le savoir-faire professionnel nécessaire.

A considérer:

- La seule adhérence des panneaux isolants par adhésion des mortier-colles ne suffit pas à terme, dans beaucoup de cas.
- Le socle, subissant des eaux d'éclaboussures, réalisé en carreaux ou pierres naturelles sur l'isolation, nécessite également, en plus d'un rail porteur, des **ASKI[®]-adapt**.
- La fermeté des panneaux isolants ainsi que celle de la structure portante sont déterminantes pour le nombre d'**ASKI[®]-adapt**. Le nombre des points de fixation est influencé entre autre par des nécessités locales, statiques et physiques.

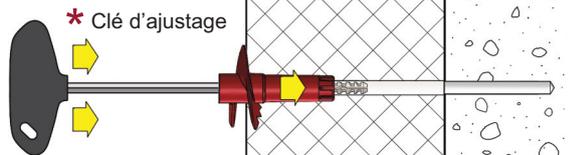


1) En cas de mur inégalement solide, marquer les points d'ancrage aux emplacements suffisamment solides et reporter ceux-ci sur le panneau isolant. Distance minimale: 10cm du bord du panneau et du bord de la construction porteuse. **Astuce:** tracer la rangée des panneaux à l'aide du cordeau à tracer.



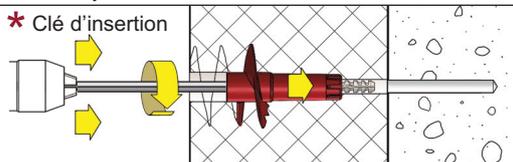
Bien dégager le trou de forage et souffler

2) Positionner le panneau isolant sur le mur. Forer avec une mèche Ø10mm, perpendiculairement par rapport au panneau isolant, et ce, à min. 1,5cm de plus que la profondeur de pose de la cheville. Bien dégager le trou de forage des poussières par mouvements de va-et-vient de la mèche et evt. souffler.



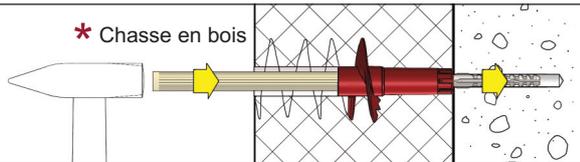
Pousser profondément l'insert hélicoïdal à la main

3) Pousser, sans tourner, l'insert hélicoïdal avec cheville prémontée, evt. avec entretoise d'écartement, au moyen de la clé d'ajustage dans le trou de forage jusqu'à ce que les dents de coupe soient complètement noyées dans l'isolant.



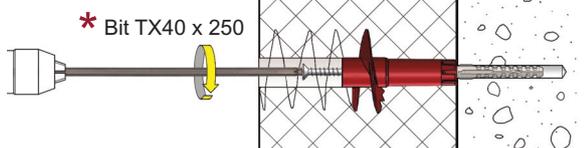
Insérer en vissant

4) Visser l'insert **adapt** hélicoïdal avec la clé d'insertion très lentement dans l'isolant en poussant jusqu'à ce qu'il appuie légèrement sur le support portant.



* Chasse en bois

5) Chasser la cheville dans le mur porteur au moyen de la chasse en bois.



* Bit TX40 x 250

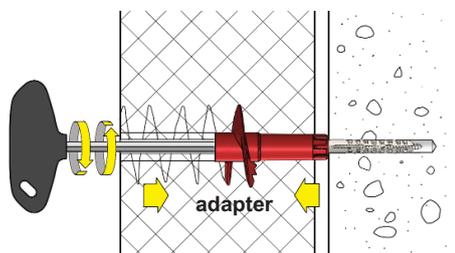
Engager la vis avec le bit TX40

6) Visser lentement la vis adéquate dans la cheville au moyen d'une visseuse et du bit TX40 x 250 pour assurer l'ancrage dans la structure portante.

* **Kit de 4 outils spéciaux** à commander séparément: clé d'ajustage, clé d'insertion, chasse en bois, Bit TX40x250.

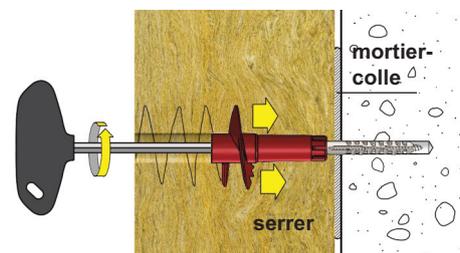
7.a) En cas de différence de planéité du fond, adapter les panneaux isolants en tournant l'insert hélicoïdal à gauche ou à droite.

Le creux ainsi créé de 1 à 4cm max. est à remplir idéalement, rangée par rangée, avec de la Vermiculite isolante, hydrofuge et ignifuge; ou fermer / coller le joint avec de la mousse-PU.



adapter

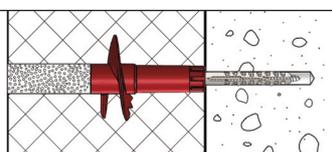
Si nécessaire, adapter ou serrer par rotations gauche / droite



mortier-colle

serrer

Une fixation professionnelle avec **ASKI[®]-adapt** peut également se passer d'un collage, tout en respectant les directives du fabricant d'isolants et la fixation solide dans le support.



8) Fermer à fleur les points de fixation au moyen de mousse-PU (ou similaire).

TERMINE ! La surface plane est prête à recevoir le crépi ou tout autre revêtement.