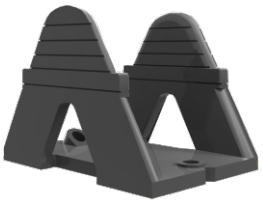
Fiche Technique BG110



Description de l'article :

Ce système breveté est conçu pour fournir un alignement simple et plus rapide pour une structure portante pour tout type de revêtement de façade posé flottant avec ou sans isolation.

Avantages du produit :

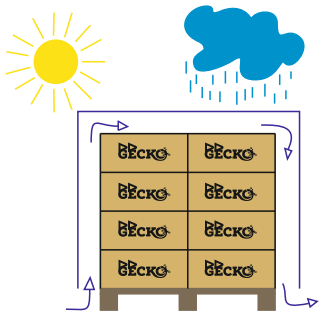
- Pas de ponts thermiques
- Fabriqué à partir de matériaux 100% recyclés
- L'alignement peut se faire aussi bien avec des vis qu'avec une machine à colombage gaz/air comprimé.
- Très grande marge pour l'alignement
- Idéal pour les applications de rénovation.

Domaines d'application :

Système de fixation de façade pour revêtement de façade pendant la rénovation et la construction neuve.
Peut être utilisé jusqu'à une hauteur de 12m. (Autres hauteurs sur demande)

Stockage des produits :

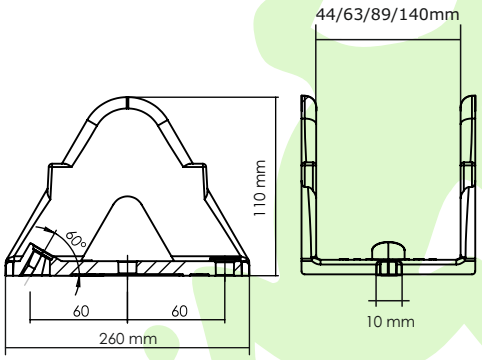
Le stockage des produits doit se faire dans les cartons d'origine, à l'abri des rayons directs du soleil et de la pluie.
Prévoir de la ventilation nécessaire.



Article	Emballage	Nombre	Poids	Dimensions (LxBxH)
BG110-44	Boîte	57 st	9.80kg	60 x 40 x 25cm
	Palette	912 st	171 kg	120 x 80 x 115cm
BG110-63	Boîte	42 st	8.61kg	60 x 40 x 25cm
	Palette	672 st	152 kg	120 x 80 x 115cm
BG110-89	Boîte	36 st	8.40kg	60 x 40 x 25cm
	Palette	576 st	149 kg	120 x 80 x 115cm
BG110-140	Boîte	18 st	5.45kg	60 x 40 x 25cm
	Palette	288 st	102 kg	120 x 80 x 115cm

Dimensions du produit :

Longueur:	150mm
Largeur:	62/81/107/158mm
Hauteur:	110mm
Trous de perçage:	120mm (60 + 60mm)



Caractéristiques du produit:

Essais selon: ETAG034 (2012), 5.4.2 en 5.7.1

Charge de rupture moyenne:	149.71 kg/st
Résistance au glissement:	210.21 kg/st
Résistance à la traction:	226.72 kg/st

Essais selon : ETAG034 (2012), 5.4.4

Charge dynamique	> 900N (impact léger)
	> 10N (balle en acier 1 kg)

Caractéristiques du matériau:

Résistant:	à l'humidité, à la corrosion, aux champignons, aux sels
Résistance thermique:	100% rupture thermique
Ecologique:	100% matériau récyclé

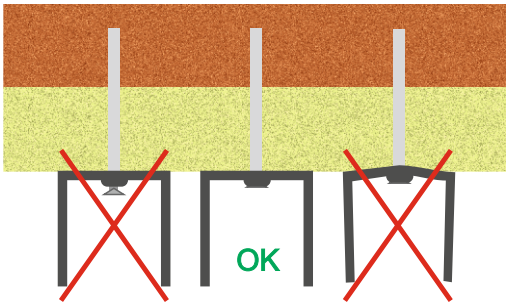
Class au feu: EN13501-1: B-s1,d0

www.gecko-fix.com

Gecko BV | Hollestraat 17, 3290 Deurne | info@gecko-fix.com

Fiche Technique BG110

Montage du Gecko® BG110 propriétés:



Montage sur pierre/béton avec les fixations "GSP10x..."

Diamètre de perçage : 10 mm
Longueur de la cheville : ≥ 80 mm
Profondeur min. du trou de forage : ≥ 90 mm
Outil (mèche): T40
revêtement de la vis galvanisé:

Montage sur bois avec les fixations "GSW6x..."

Longueur de vis : ≥ 50mm
Admission: T30
Vis de revêtement : Céramique

Veuillez suivre attentivement les instructions d'utilisation et les directives d'installation du fabricant pour les boulons de montage et/ou les chevilles sélectionnés. Les fixations doivent être adaptées à la surface existante et doivent être vérifiées par l'installateur.

schéma de montage						
Construction ->	Pierre/Ytong/béton		construction en bois massif		construction à ossature bois*	
Épaisseur d'isolation mm	Droit	diagonal 30°	Droit	Diagonal 30°	Droit	Diagonal 30°
0	GSP10x80	/	GSW6x50	/	GSW6x80	/
20	GSP10x100	GSP10x120	GSW6x80	GSW6x100	GSW6x100	GSW6x120
40	GSP10x120	GSP10x140	GSW6x100	GSW6x120	GSW6x120	GSW6x140
60	GSP10x140	GSP10x160	GSW6x120	GSW6x140	GSW6x140	GSW6x160
80	GSP10x160	GSP10x180	GSW6x140	GSW6x160	GSW6x160	GSW6x180
100	GSP10x180	GSP10x200	GSW6x160	GSW6x180	GSW6x180	GSW6x200
120	GSP10x200	GSP10x230	GSW6x180	GSW6x200	GSW6x200	GSW6x220
140	GSP10x230	GSP10x230	GSW6x200	GSW6x220	GSW6x220	GSW6x240
160	GSP10x230	GSP10x260	GSW6x220	GSW6x240	GSW6x240	GSW6x260
180	GSP10x260	GSP10x300	GSW6x240	GSW6x260	GSW6x260	GSW6x280
200	/	/	GSW6x260	GSW6x280	GSW6x280	GSW6x300
220	/	/	GSW6x280	GSW6x300	/	/

*La construction à ossature bois comprend une plaque extérieure non porteuse <20 mm

Propriétés des lattes de montage:

Vis: vis à bois à tête de bride
Dimensions des vis : 4 mm x 40 mm (GS-W4x40)
Clous: 2.8 mm x 50-65 mm Galvanisé ou Inox
Lattes de montage en bois: 44/63/89/140mm raboté

Veuillez faire attention à la qualité des lattes en bois pour assurer un bon alignement EN1611 1-1 / STS04 / NBN EN 14081 / préservation selon le procédé A3, humidité : ≥ 16%.

Propriétés isolantes:

Type:
1. Panneaux isolants durs PIR/PUR/EPS...
 - Recouvert d'un complexe multicouche étanche aux gaz de feuilles métalliques
2. Panneaux isolants rigides biosourcés

Résistance à la compression (déformation 10%) :
1. ≥120kPa, En826
2. ≥100kPa, En826

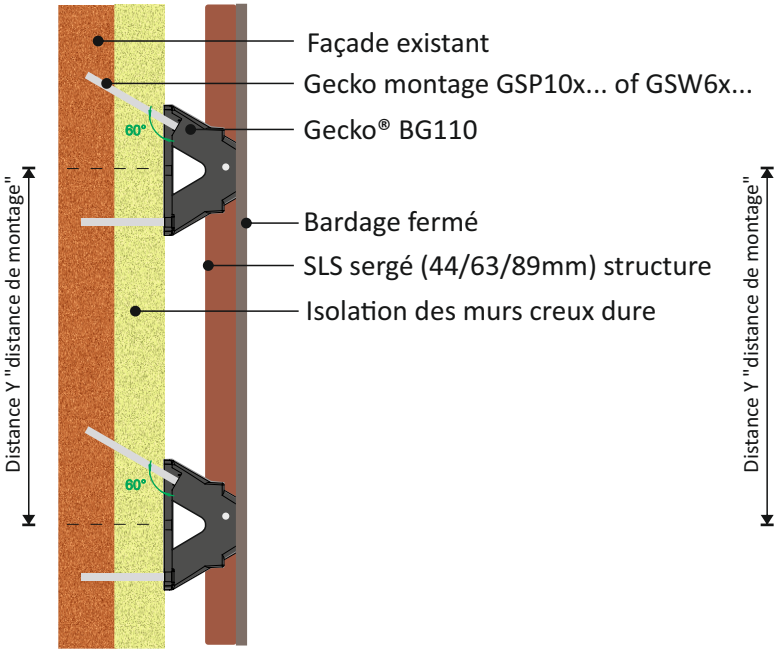
www.gecko-fix.com

Gecko BV | Hollestraat 17, 3290 Deurne | info@gecko-fix.com

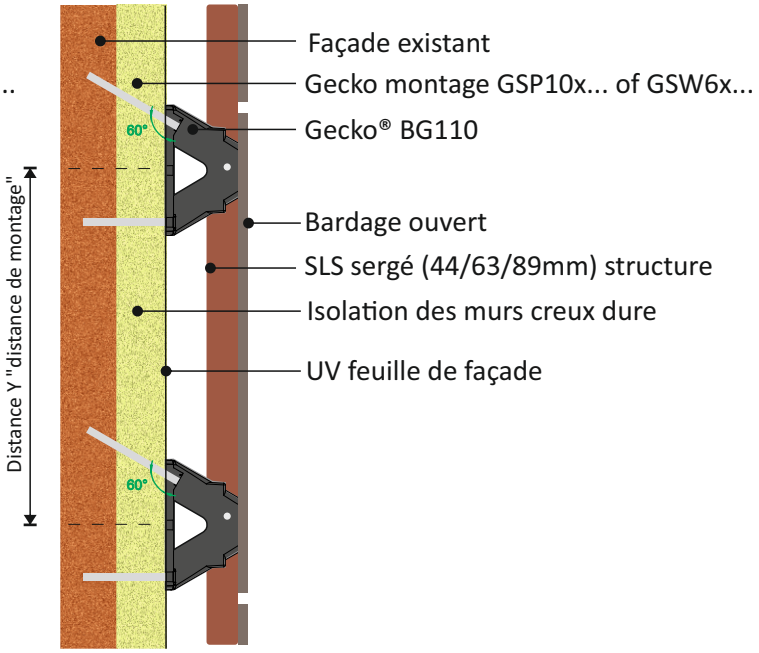
Fiche Technique BG110

Montage Gecko® BG110:

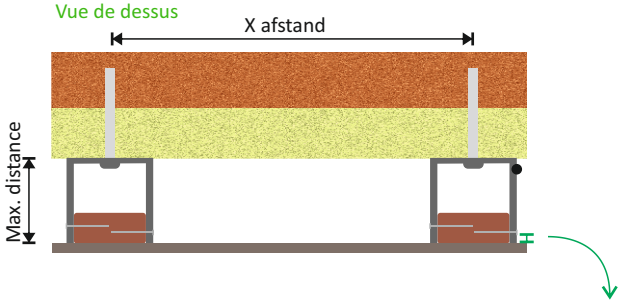
Bardage de façade fermé

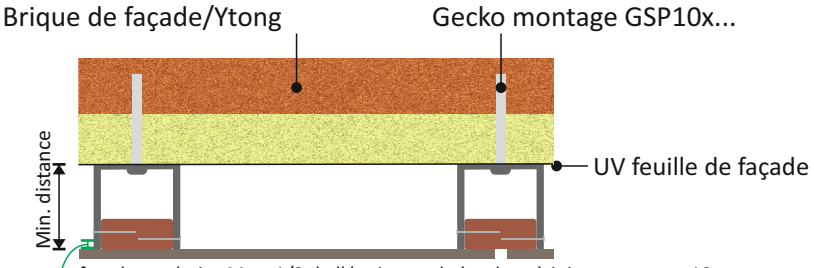


Bardage de façade ouvert



Vue de dessus



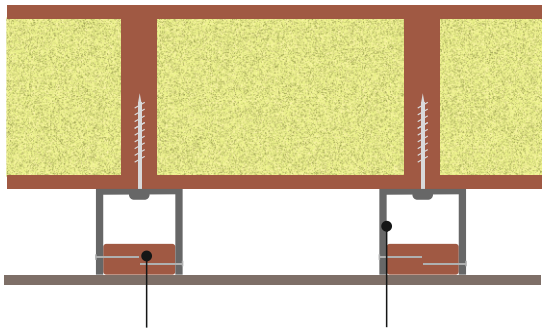


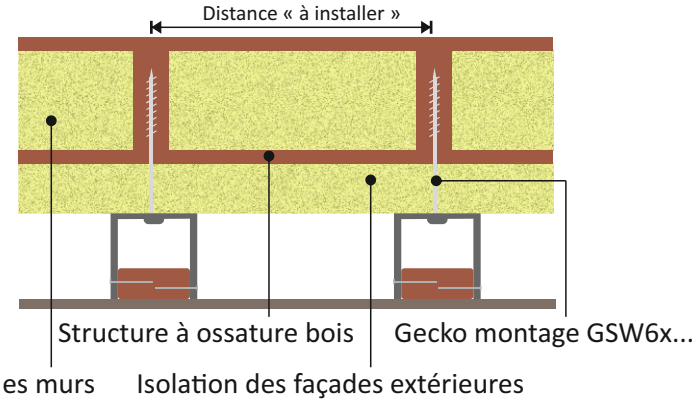
façades en bois : Max. 1/3 de l'épaisseur du bardage à joint ouvert et <10mm.
Ou pour les matériaux en feuille : joints horizontaux ouverts de 8 à 10 mm

La distance entre les clous ou les vis doit toujours être d'au moins 10 mm du bord des équerres "même après avoir raccourci l'équerre".
Lors du raccourcissement du support de plus de 1 cm, il faut à chaque fois placer 2 clous ou vis en haut !

Détail de montage Ossature bois:

Vue de dessus





Les vis de montage Gecko doivent toujours être vissées dans la structure porteuse sous-jacente, sauf calcul contraire (informations sur demande)..

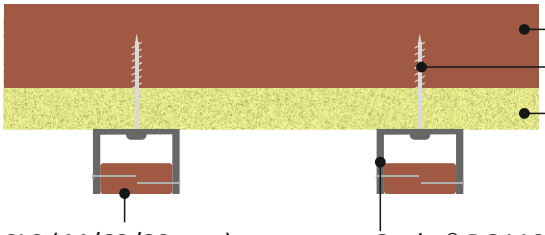
www.gecko-fix.com

Gecko BV | Hollestraat 17, 3290 Deurne | info@gecko-fix.com

Fiche Technique BG110

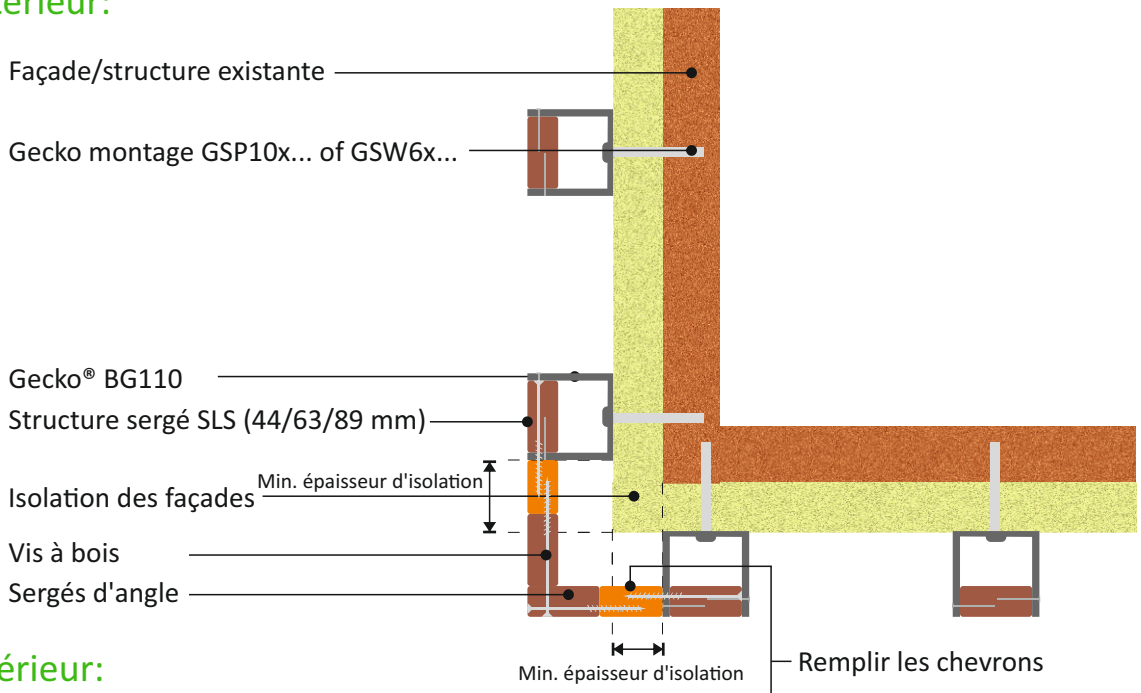
Assemblage détaillé Construction en bois massif:

Vue de dessus



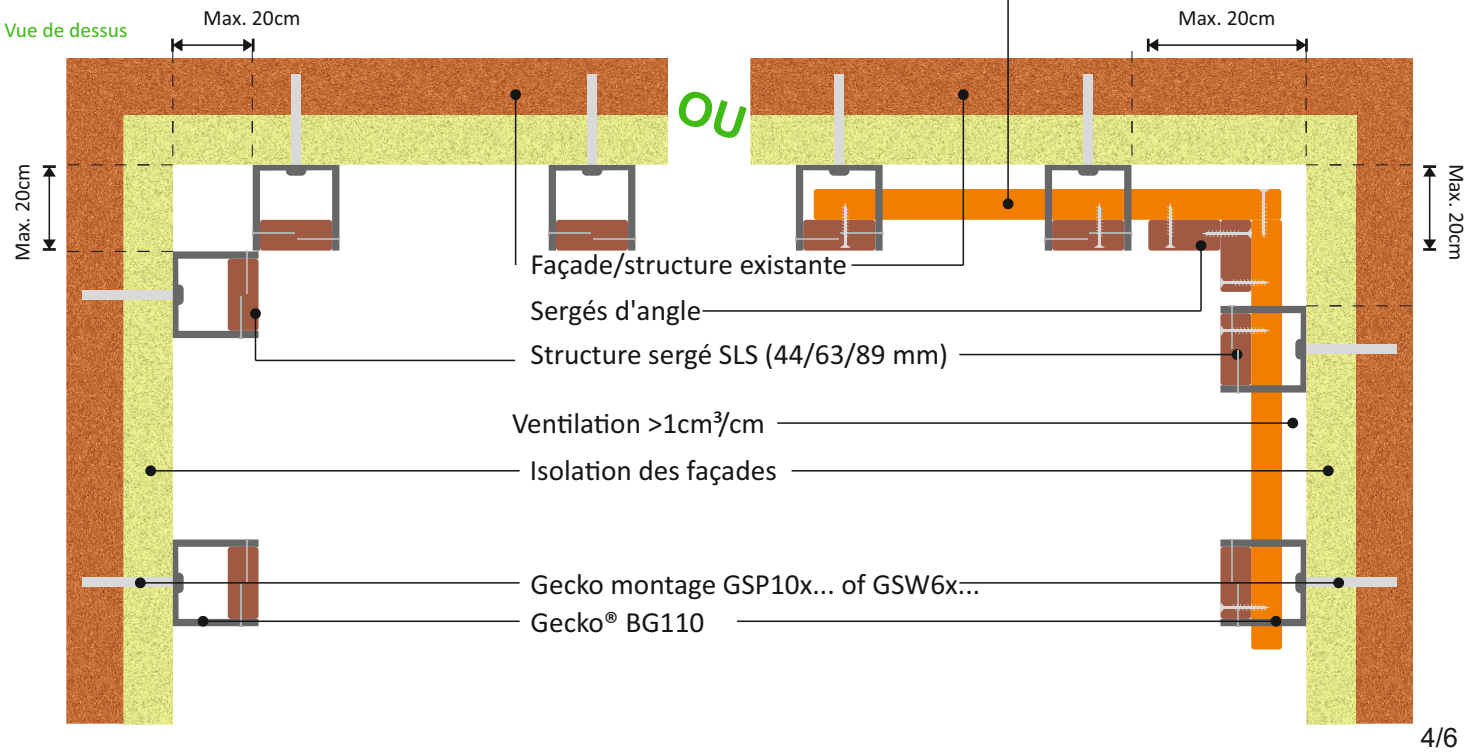
Détail Coin extérieur:

Vue de dessus



Détail Coin intérieur:

Vue de dessus

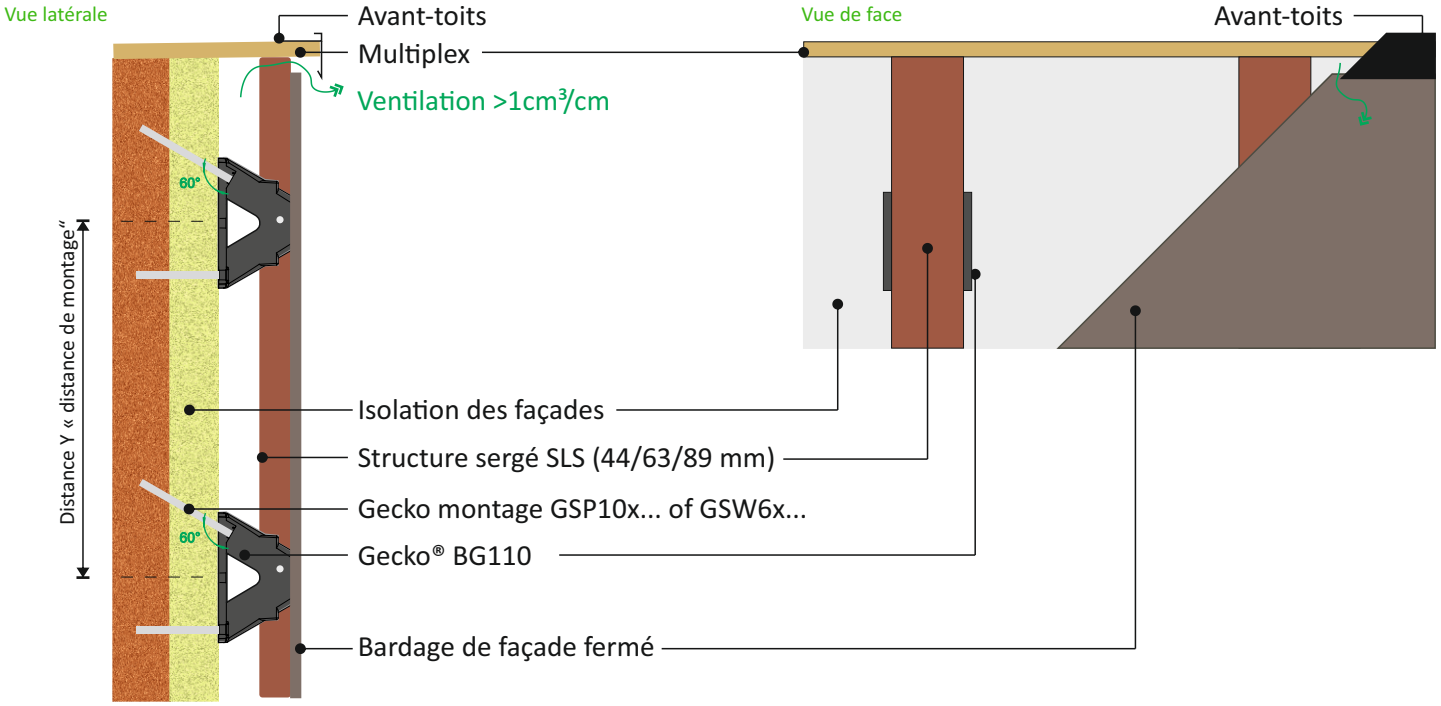


www.gecko-fix.com

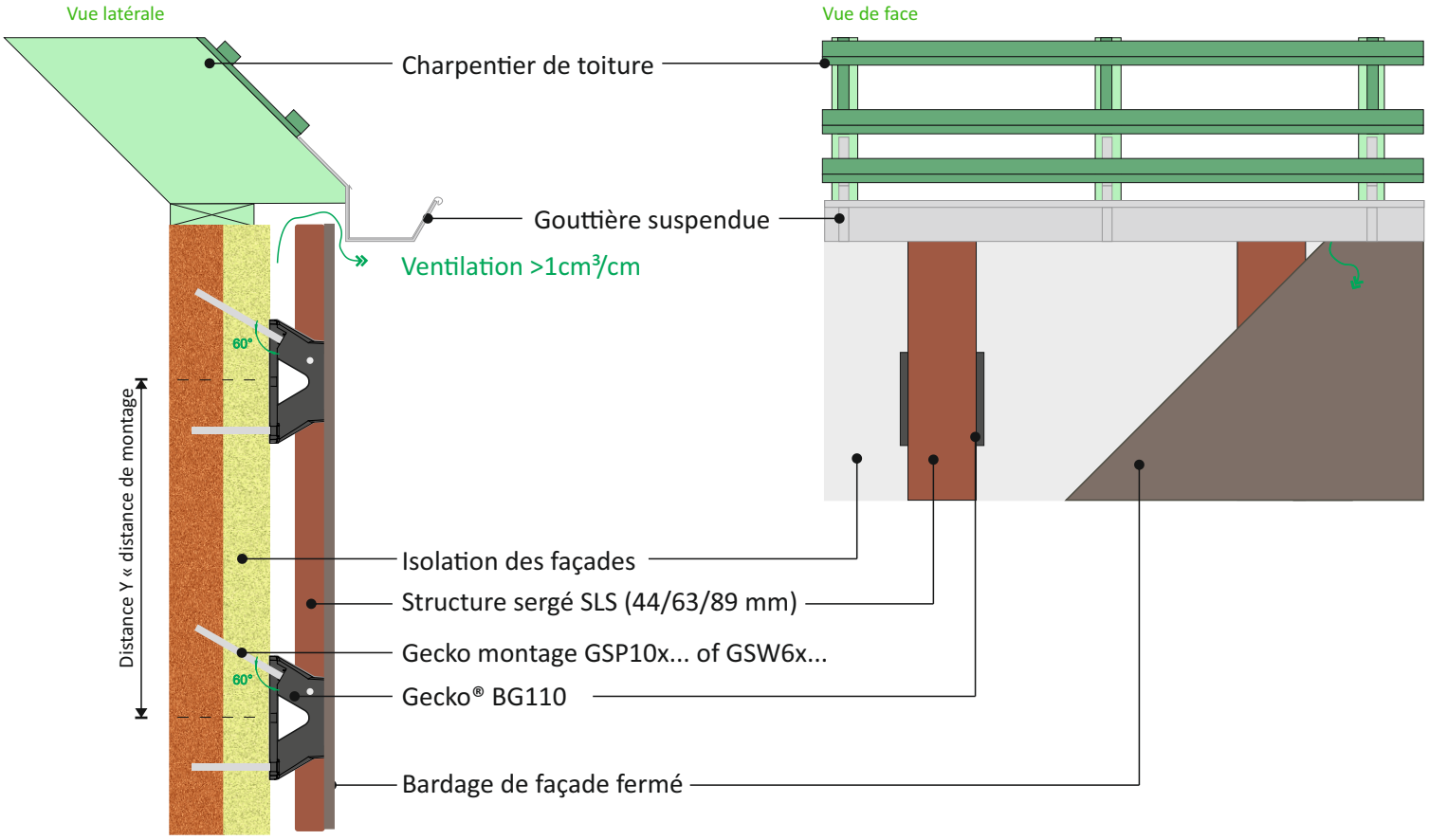
Gecko BV | Hollestraat 17, 3290 Deurne | info@gecko-fix.com

Fiche Technique BG110

Détail de la connexion du toit plat:



Connexion détaillée Toit en pente:

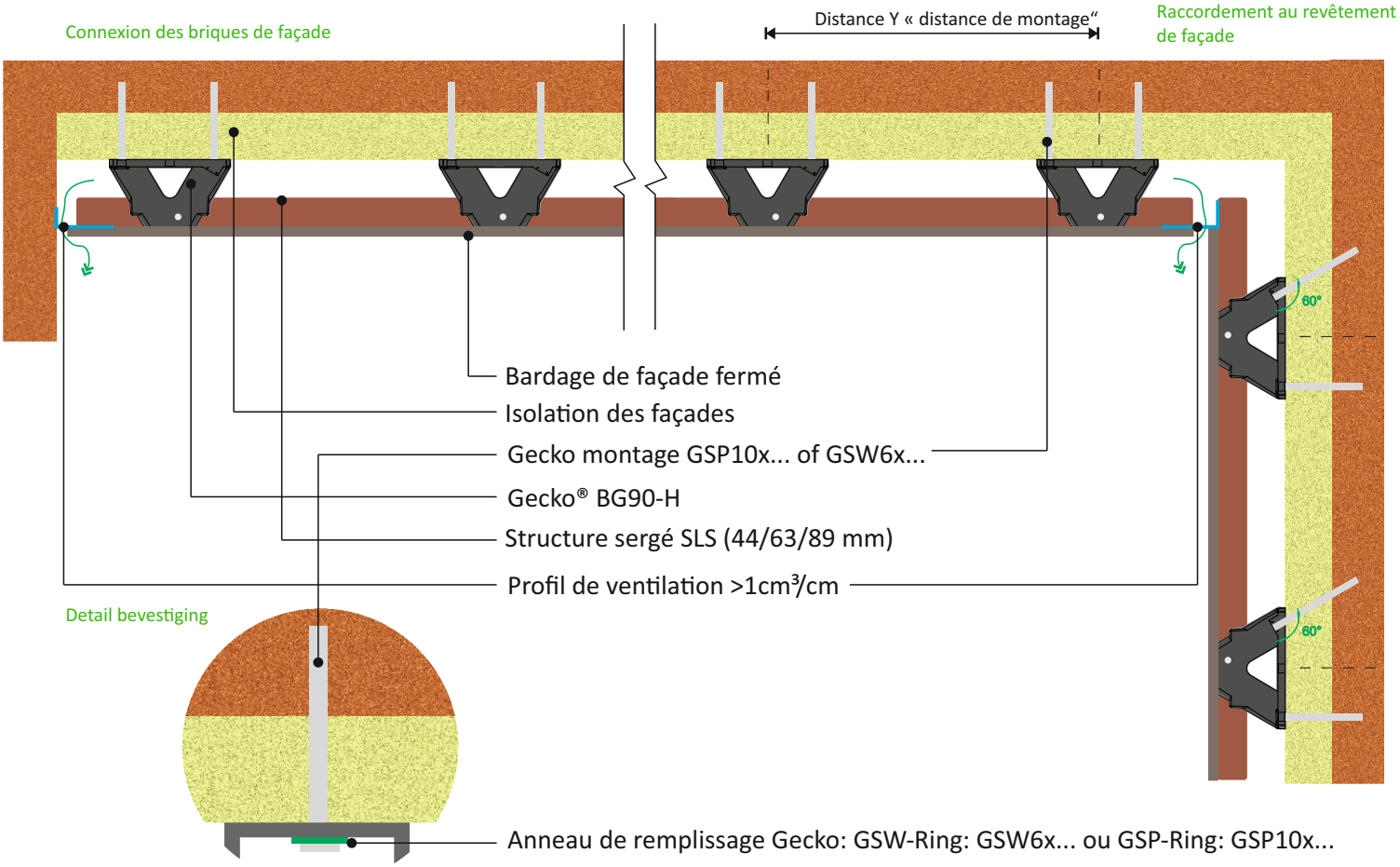


www.gecko-fix.com

Gecko BV | Hollestraat 17, 3290 Deurne | info@gecko-fix.com

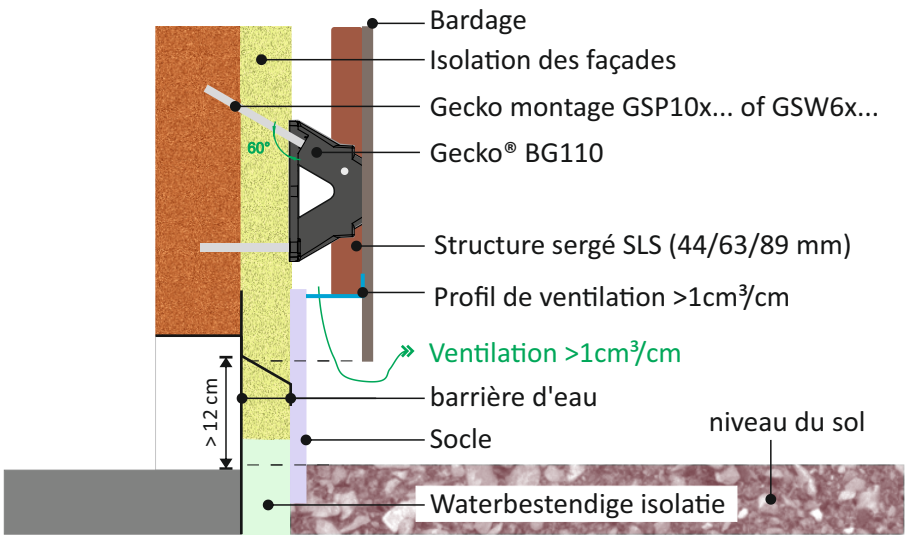
Fiche Technique BG110

Montage détaillé au plafond:



Détail de la connexion au niveau du sol:

Vue latérale

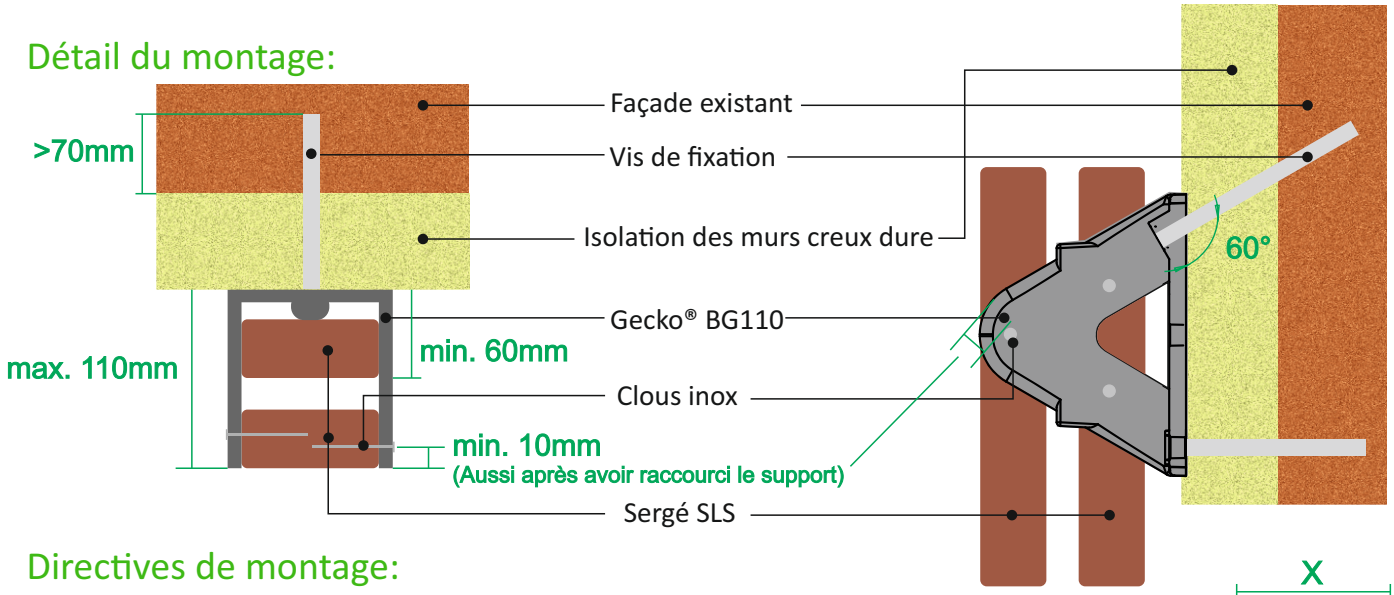


www.gecko-fix.com

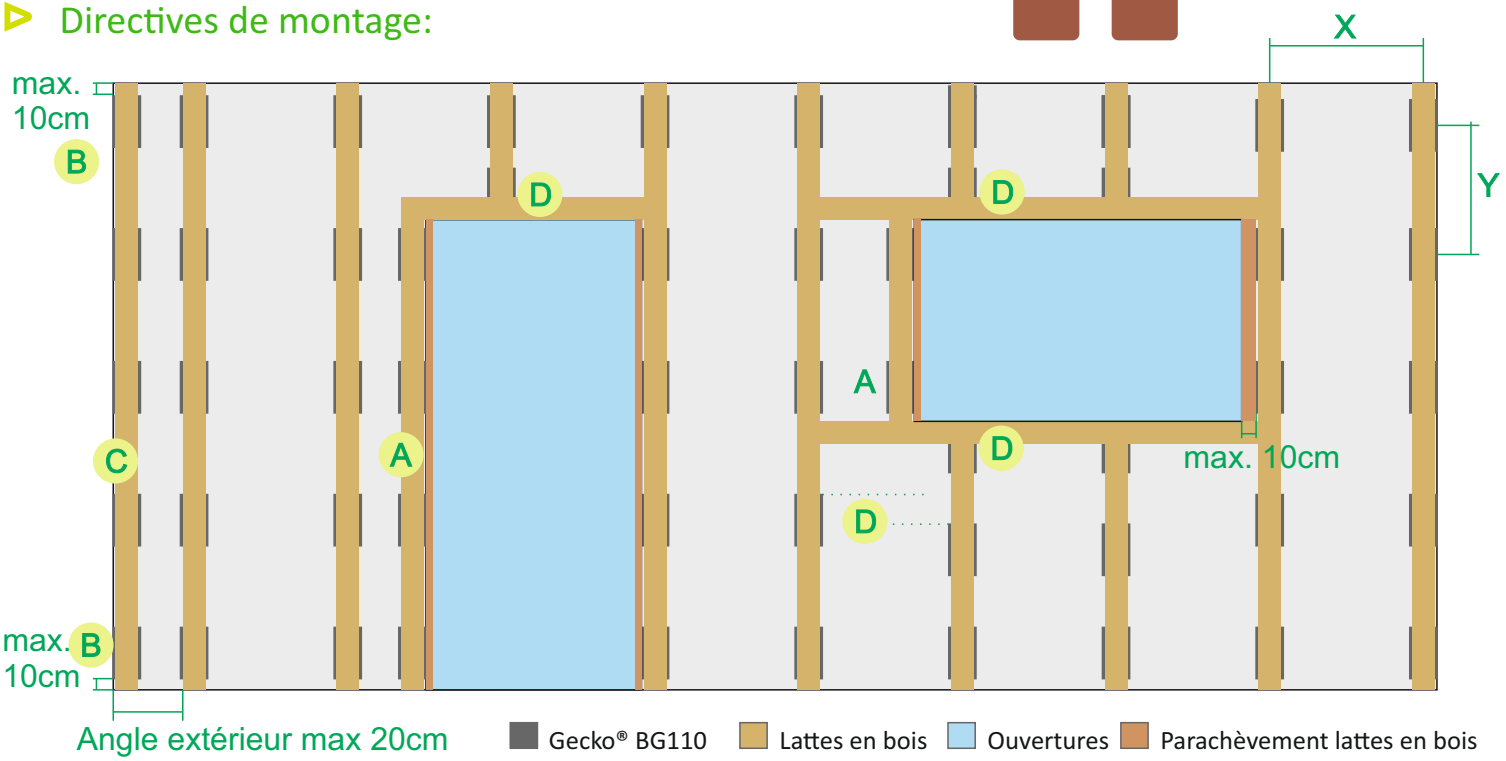
Gecko BV | Hollestraat 17, 3290 Deurne | info@gecko-fix.com

Fiche Technique BG110

Détail du montage:



Directives de montage:



A: Toujours placer des supports supplémentaires aux ouvertures (fenêtres/portes) lorsqu'elles sont à plus de 10 cm de l'ouverture et/ou placer des supports supplémentaires et un porteur lorsque l'ouverture 'ravel' est supérieure à 80 cm.

B: Placez les supports en bas et en haut de façon à ce qu'ils ne soient pas à plus de 10 cm du début et de la fin du revêtement de façade.

C: Placez toujours des supports supplémentaires sur les coins extérieurs lorsqu'ils se trouvent à plus de 20 cm de distance de la structure sous-jacente.

D: Positionnez les supports de manière à ce qu'ils soient alignés avec les ouvertures en haut et en bas. Le cas échéant on peut répartir les autres supports de telle manière à ce qu'ils puissent être joliment placés en haut et en bas.

L'entrepreneur / installateur est responsable de vérifier que les sergés placés (SLS) répondent aux exigences du revêtement de façade souhaité.

Pour déterminer les distances X & Y, veuillez remplir un formulaire de demande de site sur notre site web.

Veuillez télécharger la fiche technique la plus récente en ligne en tout temps.

www.gecko-fix.com

Gecko BV | Hollestraat 17, 3290 Deurne | info@gecko-fix.com