Contact Belgique
http://www.panneauxmaisonossaturebois.com
tomre@skynet.be
GSM 0032 475745394
Contact pour la Suisse
contact@panneauxmaisonossaturebois.ch
http://www.panneauxmaisonossaturebois.ch
GSM 0041 774230

CONNEXIONS & FIXATIONS

ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTERIEUR

EQUERRES ET FIXATIONS

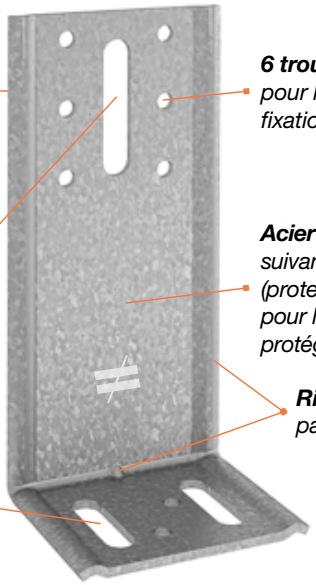
Les équerres et accessoires sont utilisés pour la réalisation d'isolation par l'extérieur des façades de constructions neuves ou en rénovation. Elles permettent la fixation de chevrons qui constituent l'ossature secondaire. Cette ossature est déportée du mur et sert de support au revêtement de type bardage.

2017 - 2018

http://www.panneauxmaisonossaturebois.com

Des équerres innovantes

Les équerres de bardage ont été conçues pour répondre aux règles générales de conception et de mise en œuvre des isolations thermiques par l'extérieur et des bardages rapportés sur ossature bois. Elles sont conformes aux cahiers 3194, 3316 et 3422 du CSTB ainsi qu'à l'ETAG034.



Epaisseur : ***2,5 mm***

6 trous d'encadrement *pour le passage des fixations de blocage*

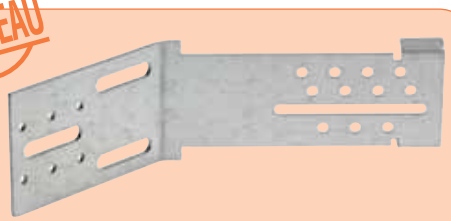
1 trou oblong *sur l'aile d'appui (côté chevron)*

Acier galvanisé S250GD + Z350 *suivant NF EN 10346 (protection anti-corrosion idéale pour les atmosphères extérieures protégées et ventilées)*

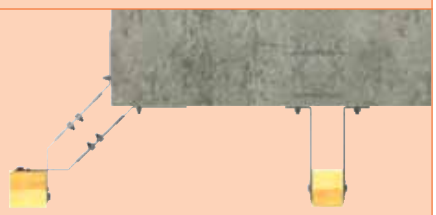
Rigidité assurée *par un design adapté*

2 trous oblongs horizontaux *pour fixation à droite ou à gauche du profilé porteur*

NOUVEAU



L'équerre d'angle AB45C *maintient le chevron d'angle, dans le cas d'un angle sortant entre les murs. Elle a été testée suivant la procédure du cahier 3316 du CSTB.*

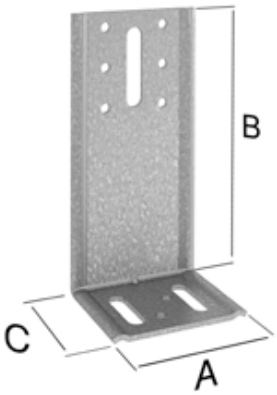


Longueurs à la demande, contactez-nous au 02.51.28.44.00

Dimensions et perçages

Modèle	A	B	C	Ép.	Perçages			
					Aile B		Aile C	
ABC100/2,5	65	98	53	2,5	1 Ø8x40	6 Ø5	2 Ø8.5x30	2 Ø5
ABC120/2,5	65	118	53	2,5	1 Ø8x40	6 Ø5	2 Ø8.5x30	2 Ø5
ABC140/2,5	65	138	53	2,5	1 Ø8x40	6 Ø5	2 Ø8.5x30	2 Ø5
ABC160/2,5	65	158	53	2,5	1 Ø8x40	6 Ø5	2 Ø8.5x30	2 Ø5
ABC180/2,5	65	178	53	2,5	1 Ø8x40	6 Ø5	2 Ø8.5x30	2 Ø5
ABC200/2,5	65	198	53	2,5	1 Ø8x40	6 Ø5	2 Ø8.5x30	2 Ø5
ABC220/2,5	65	218	53	2,5	1 Ø8x40	6 Ø5	2 Ø8.5x30	2 Ø5
ABC250/2,5	65	248	53	2,5	1 Ø8x40	6 Ø5	2 Ø8.5x30	2 Ø5
NOUVEAU **AB45C**	70	155	108	2,5	1 Ø6x84	11 Ø5	3 Ø8.5x40	6 Ø5

La longueur de l'équerre est déterminée par l'utilisateur en fonction de l'épaisseur et du type de l'isolant.



Des fixations adaptées

affiche un savoir-faire de haute qualité en matière de fixations sur bois et pour béton et maçonnerie. Profitez de la complémentarité des équerres et fixations pour vous garantir une solution fiable et durable quel que soit votre besoin.

Fixation de l'isolant

NOUVEAU

ABMI
Griffe de maintien pour isolant

La griffe maintien isolant ABMI se clipse sur toutes les équerres de la gamme bardage ABC. Elle permet de plaquer l'isolant contre son support.

Référence : ABMI

NOUVEAU

IPA
Cheville de maintien pour isolant

Système de fixations multimatériaux pour isolants rigides et souples.

Référence : IPA Ø10

Fixation des équerres de bardage

WA
Goujon d'ancrage

Prof. d'ancrage réduite :
Ø filetage = Ø perçage
Filetage protégé lors de la pose : point de frappe
Distance et entraxe faible
Pose simple et rapide

Référence : WA M8-68/5

POLY-GPG
Résine chimique

Résine polyester sans styrène et sans odeur.
Emploi simple et rapide.
Applications courantes.

Réfence : POLY-GPG 280

LMAS
Tige filetée

Référence : LMAS M8-95/20

Fixation des chevrons

LAG
Tirefond

Les tirefonds LAG permettent la fixation de platines métalliques sur éléments bois.

Référence : LAG08050

CSA
Vis de blocage

Les vis à tête Torx ont été étudiées pour faciliter la mise en oeuvre des équerres et des connecteurs.

Référence : CSA5.0X40

Assemblage des montants

NOUVEAU

ESCRC
Vis à bois structurelle à tête fraisée

Conçues pour l'ossature bois et la charpente, ces références sont utilisées pour une large gamme d'applications dans la construction bois professionnelle.

Référence : ESCRC 6.0x100*

*autres dimensions disponibles

Accessoires de pose

BR
Écouvillons de nettoyage
Existe en deux tailles (ø17 et ø30 mm)
Référence : BR17-30

SH
Tamis nylon
Référence : SH16130

DT - Pistolet
Références :
DT300 - DT380
DT650

PUMP
Pompe soufflante
Référence : PUMP

NP15
Plaque perforée

Idéale pour le raboutage des chevrons

Référence : NP 15/60/200

Les étapes de mise en œuvre simples et rapides

3 Pose de l'isolant

Plaquer l'isolant thermique sur les équerres

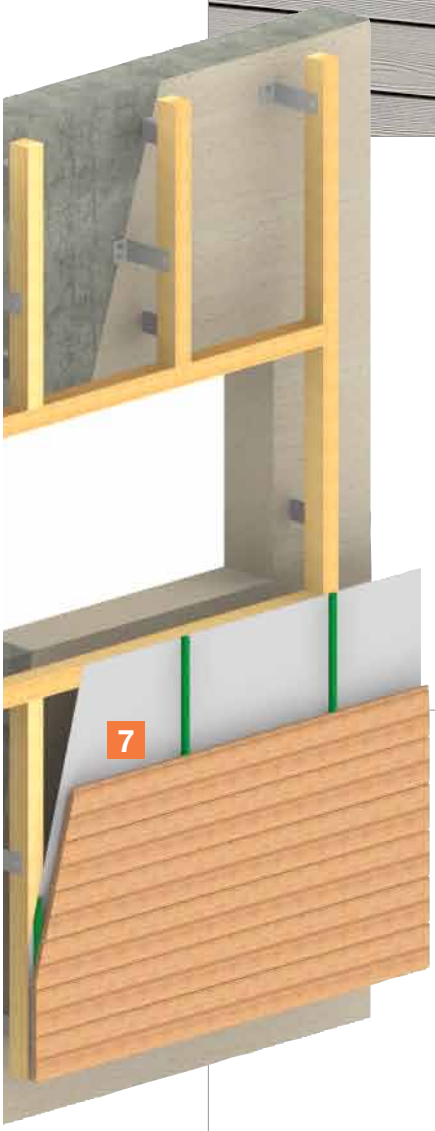
4 Maintien de l'isolant

4A Par la griffe de maintien :
La griffe de maintien **ABMI**, utilisée avec des isolants souples, permet de plaquer l'isolant contre son support. Se clipse sur les équerres de bardage **ABC**.

4B Par les chevilles IPA :
Les chevilles **IPA** permettent de maintenir l'isolant contre son support. Il suffit de percer le support avec un foret ø10 et de fixer la cheville.

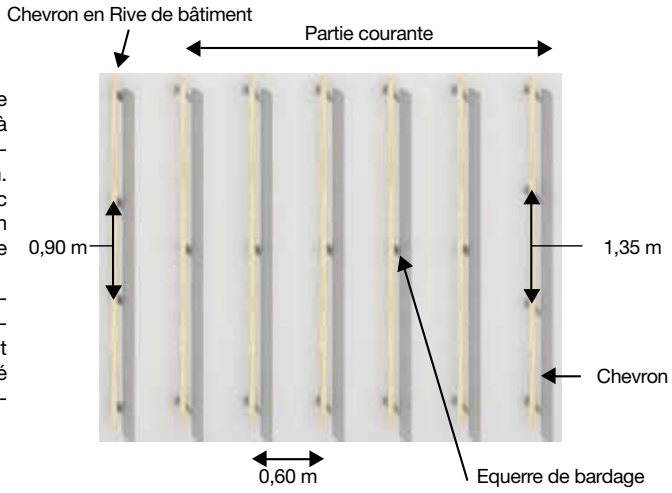
5

La f
par
CS



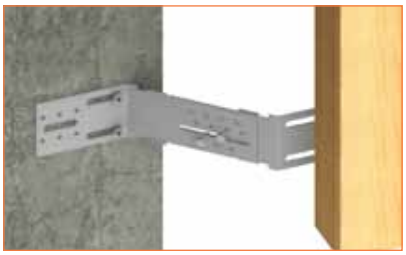
1 Disposition des équerres

En partie courante, la mise en œuvre standard consiste à positionner les chevrons verticaux avec 1 entraxe de 60 cm. Ces chevrons sont fixés avec des équerres disposées en quinconce de part et d'autre du chevron tous les 1,35 m.
En rive de bâtiment, l'espacement entre les équerres est réduit (0,90 m) et les équerres sont toutes placées du même côté sur le chevron d'extrémité (suivant la typologie du bardage).



2 Fixation des équerres de bardage

2A La fixation de l'équerre **ABC** sur le porteur béton s'effectue avec un goujon **WA** de Ø8 placé dans le trou oblong supérieur.



2B L'équerre d'angle **AB45C** permet de maintenir le chevron d'angle, dans le cas d'un angle sortant entre les murs. La fixation de cette équerre s'effectue à l'aide de deux goujons **WA** de Ø8 placés dans les trous oblongs.

*Sur maçonnerie creuse, fixer les équerres à l'aide des tiges filetées **LMAS**, du tamis nylon **SH** et de la résine chimique **POLY GPG**.*

Fixation des chevrons

fixation du chevron sur l'équerre est réalisée · un tirefond Ø8 **LAG** et par l'ajout de 2 vis Ø5 **A** assurant une «anti-rotation» du chevron.

6 Fixations diverses ossature secondaire

6A Fixation du pré-cadre de fenêtre à l'aide des vis **ESCRC**.

6B Raboutage de chevrons avec des plaques perforées **NP15** fixées par les vis de blocage **CSA**

7 Pose éventuelle d'un pare-pluie