

Construire avec E-Board



VANDERSANDEN

Contenu présentation

0

Vandersanden

1

Réalisations

2

Package

3

Placement

4

Poses

5

Choix

6

Inspiration



INTRODUCTION:

Vandersanden

Histoire

1^e génération

Fondation – Entreprise familiale

1925



Fondation Jaak
Vandersanden & fils



1928



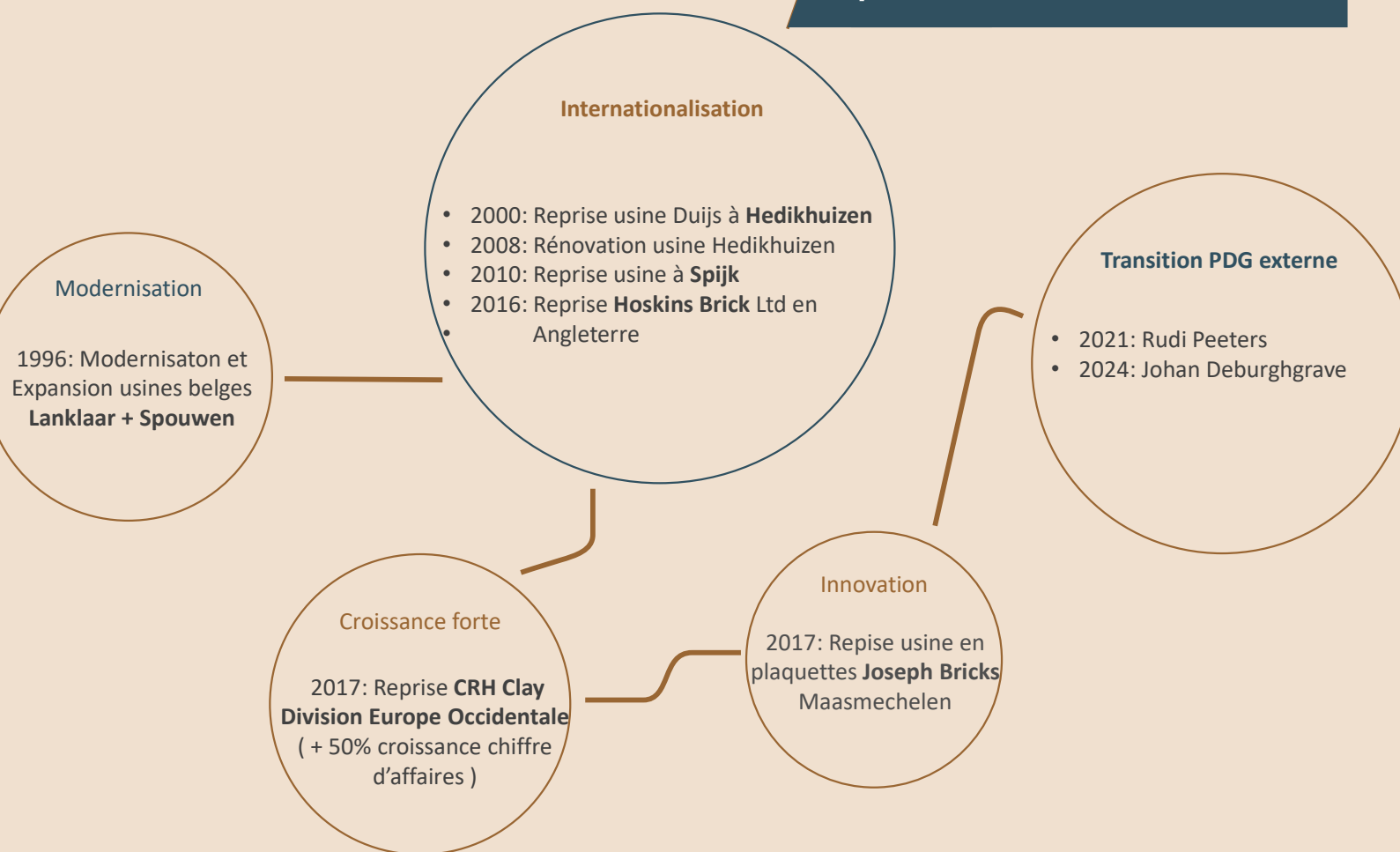
Construction four circulaire
=
Début de la briqueterie
"industrielle"



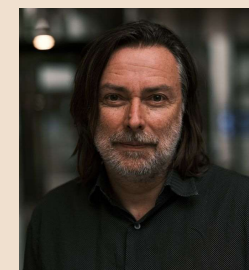
Histoire

3^e génération

Expansion internationale



Jean-Pierre Wuytack



Rudi Peeters



Johan Deburghgrave

Histoire

4^e génération

Intégration dans l'entreprise



Maarten Wauters
- Marketing



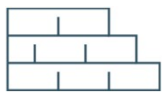
Thomas Rabijns -
Marketing



Lore Wuytack - HR



Vandersanden 2024



600+ mio. briques/pavés par an



260+ mio. euros CA



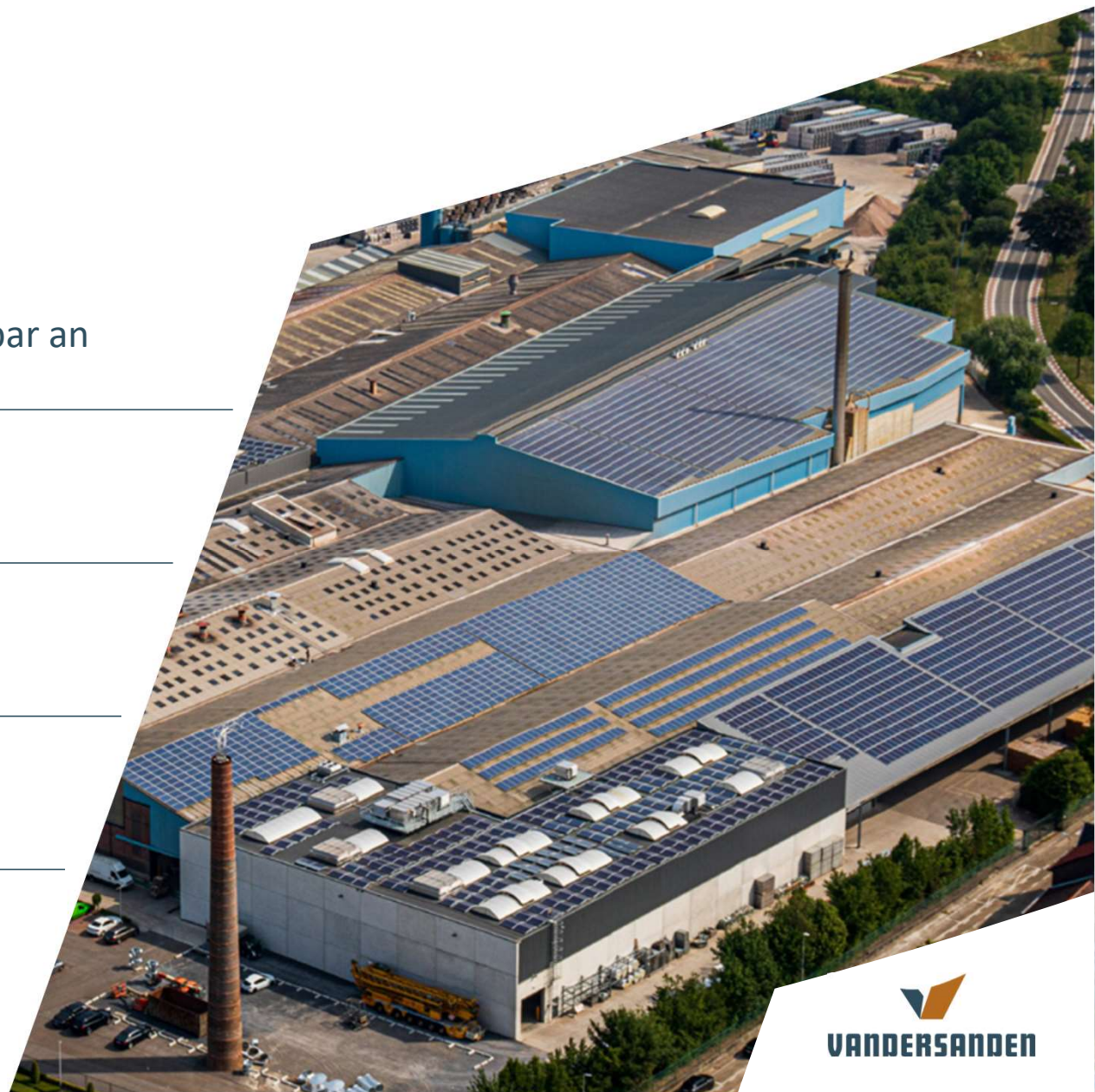
850+ collaborateurs



9 usines



14 localisations




VANDERSANDEN

Vandersanden - Localisations

Anno 2024





Partenaire durable et innovant en produits & solutions de façades et de pavage



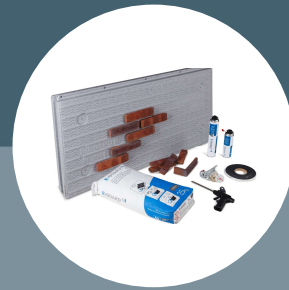
Briques de
façade



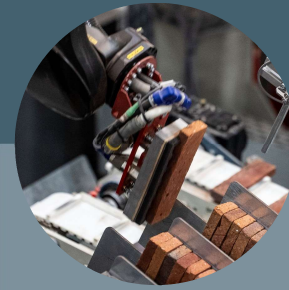
Pavés en
terre cuite



(ECO) Plaquettes



E-Board®



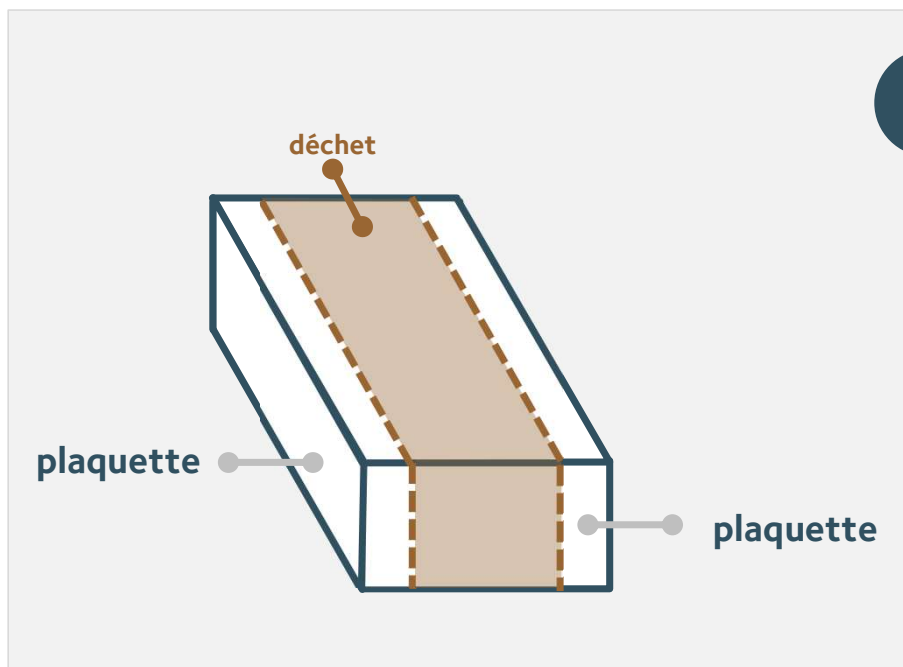
RoboBrick®



VANDERSANDEN

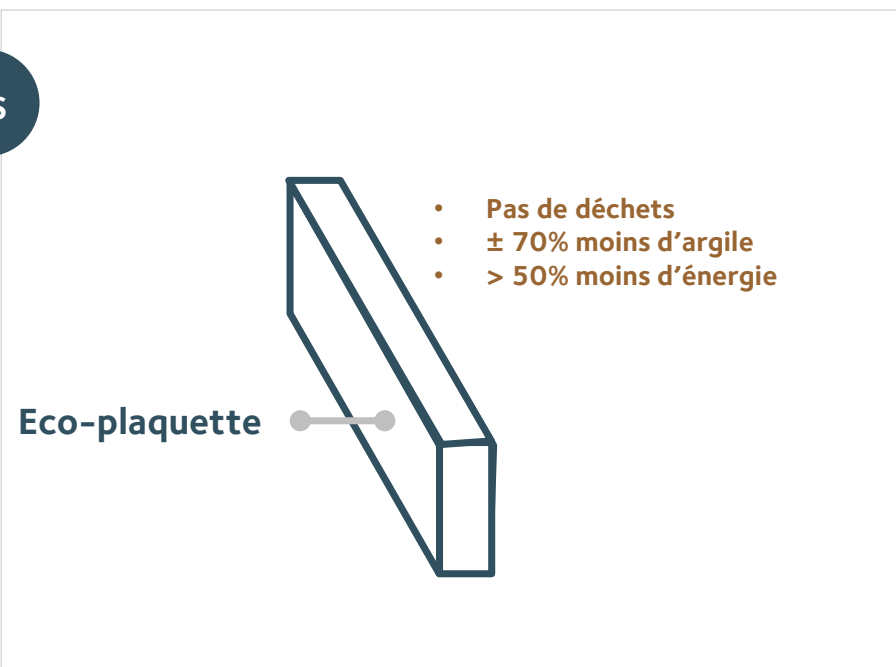
Plaquettes sciées contre Eco-plaquettes

Plaquettes sciées



VS

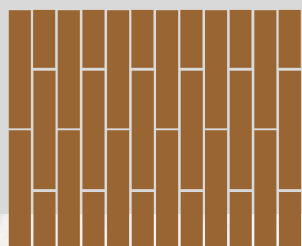
Eco-plaquettes



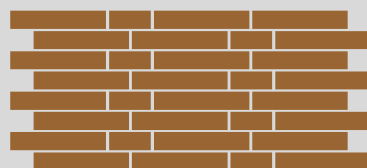
2 fils coupes à gauche et à droite du moule 2 plaquettes
à partir du mélange d'argile plastique

Plaquette
Excès d'argile → Réutilisé
Plaquette

Les plaquettes augmentent les possibilités de création et permettent plus de variations de mise en œuvre que les briques pleines et solides.



Appareillage vertical



Appareillage en chaîne



Appareillage en chevrons

Appareillage en chevrons collé



Moulé-main



Perla WF


VANDERSANDEN

1:
RÉALISATIONS

AVANT



APRES

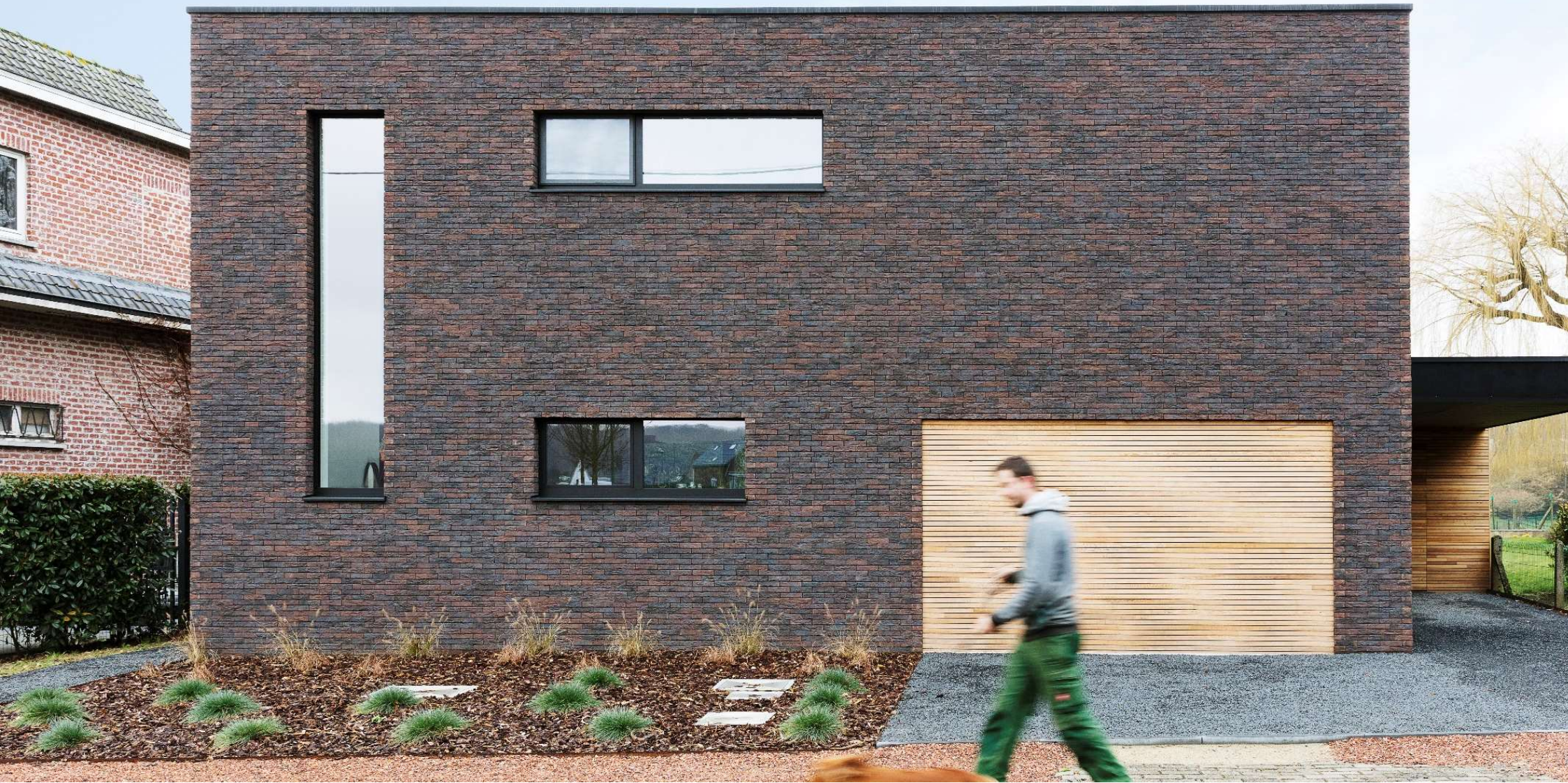




AVANT



APRES



AVANT



APRES



AVANT



APRES



AVANT



APRES



AVANT



APRES





2:

LE PACKAGE

ATG certificat pour le package

Technische goedkeuring ATG met certificatie	
	GEVELBEKLEDINGEN ETICS met harde bekledingen E-BOARD
ATG 3089	Geldig van 25/11/2021 tot 24/11/2026
Goedkeurings- en certificatieoperator	
	
Belgian Construction Certification Association Aarlenstraat, 53 - 1040 Brussel www.bcca.be - info@bcca.be	

L' ATG

ATG = *Agrément general technique*

- ➔ *évaluation qualité du système E-Board*
- ➔ *évaluation du système de tutorat (la formation) en fonction d'un placement correct sur chantier*

Composition du package

Vous recevrez:



Composition du package

Vous recevrez:

- *Panneau EPS ; formé dans un moule (40 mm – 304 mm)*
- *Cheilles de fixation*
- *PUR*
- *Mortier-colle*
- *La compriband*
- *Plaquettes , plaquettes d'angles, semelles,...*

Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

1. PANNEAU EPS

- *Panneau en EPS, formé dans un moule*
- *L'EPS a une structure interne très stable. Grâce au pré-marquage, très facile à aligner*
- *EPS est un matériau résistant à l'eau*
- *Valeur Lambda = 0,031 W/mK*
- *La valeur d'isolation de l'EPS ne diminue pas dans le temps*



Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

1. PANNEAU EPS

Différentes épaisseurs EPS:

- Épaisseur de: 40/60/80/100/ ... / 300 mm
- **2 couches à partir du 180mm** => 140 mm +...
- A partir de 2 couches : coller les panneaux l'un à l'autre avec du PU
- Pose croisée/alternée des panneaux



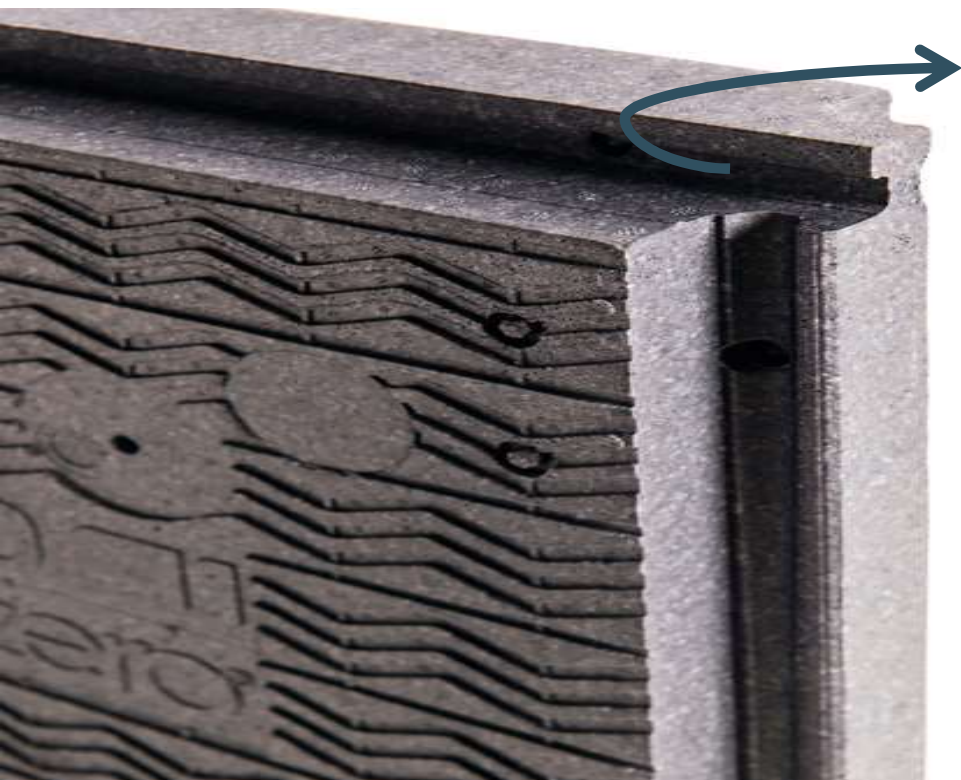
LES ÉPAISSEURS D'ISOLATION D' E-BOARD®

Epaisseur	Résistance Thermique Rd
40 mm	1,29 m²K/W
60 mm	1,94 m²K/W
80 mm	2,58 m²K/W
100 mm	3,23 m²K/W
120 mm	3,87 m²K/W
140 mm	4,52 m²K/W
160 mm	5,16 m²K/W
180 mm	5,81 m²K/W
204 mm	6,58 m²K/W
224 mm	7,23 m²K/W
244 mm	7,87 m²K/W
264 mm	8,52 m²K/W
284 mm	9,16 m²K/W
304 mm	9,81 m²K/W

Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

1. PANNEAU EPS



Connexion unique par emboîtement

- *Pour un bon emboîtement des panneaux entre eux*
- *Infiltration d'humidité/eau impossible*
- *Alignement toujours parfait*

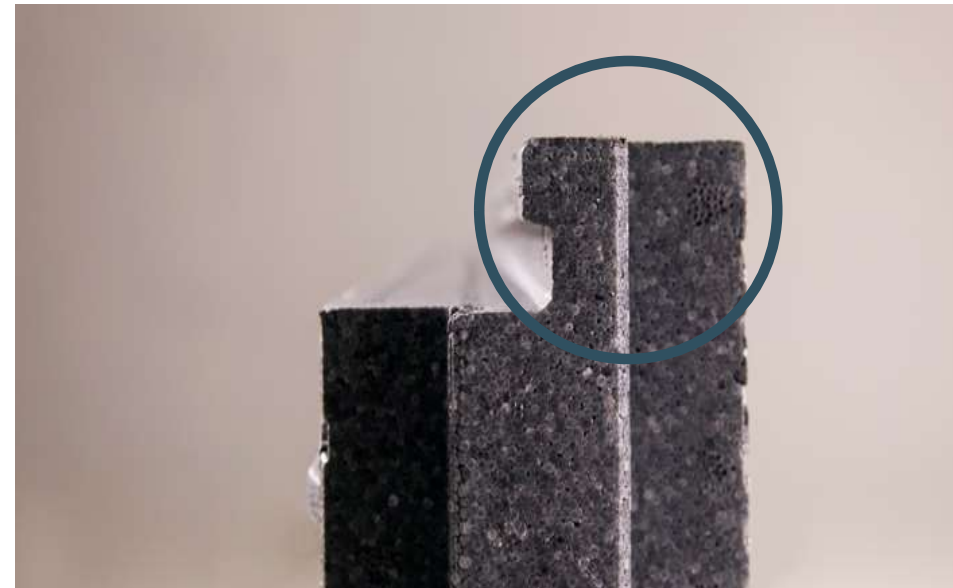
Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

1. PANNEAU EPS

Raccord entre panneaux :

- *Bord haut et bas du panneau en biseau (vue de côté)*
- *Alignement horizontal*
- *Etanchéité à l'eau*



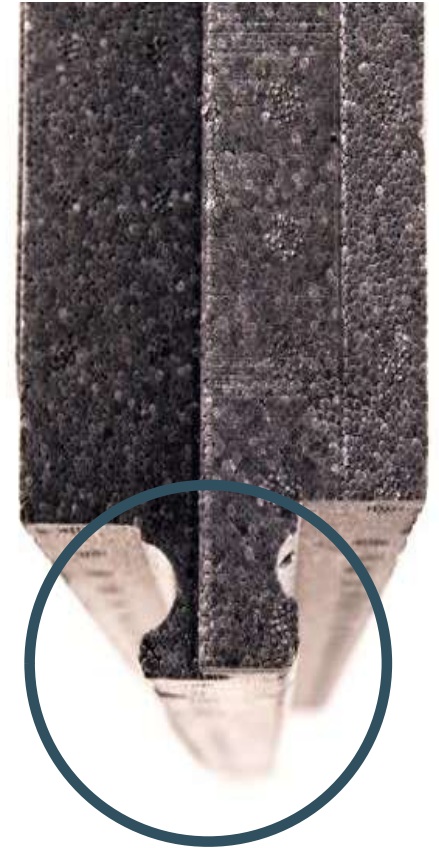
Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

1. PANNEAU EPS

Rainure & Languette:

- *Finition à rainure et languette côté gauche et côté droit du panneau (vue de haut)*
- *Canal semi-circulaire pour l'évacuation de l'eau de pluie*
- *Jonction parfaite entre les panneaux*



Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

1. PANNEAU EPS

Des rainures en forme d'hirondelle

- *Impression des vagues pour une meilleure adhérence du mortier-colle*
- *Des rebords-guides pour l'alignement horizontal des plaquettes*
- *Pas besoin d'un(e) armature/treillis de renforcement*

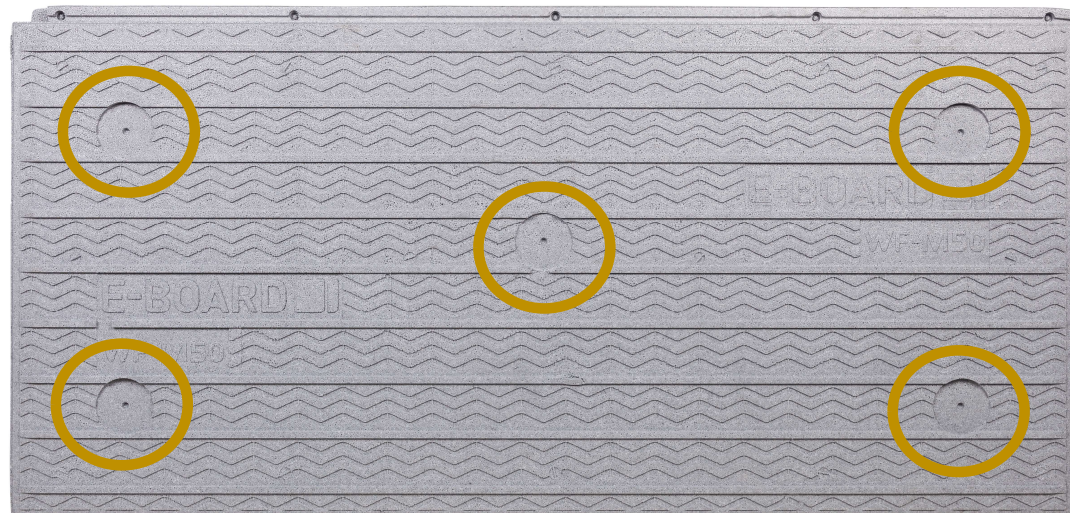


Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

1. PANNEAU EPS

- *Placement des chevilles comme indiqué dans les panneaux*
- *Pour les vis/fixations mécaniques (#5/panneau)*
 - ➔ *Si murs sont aplanis avec la colle, vous devez prévoir des chevilles plus longues!*



Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

2. CHEVILLES DE FIXATIONS

Combien? = min. 5pcs/panneau

- *Chevilles à frapper: maçonnerie, béton, blocs en terre cuite*
- *Chevilles à visser: béton cellulaire (ytong)*
- *Vis à bois: bois – panneaux à base de bois*
- *Vis en métal: métal – structure/profilés en métal*



Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

3. PUR

Consommation:

- Entre les panneaux : 42 mct/ bombe(+/-23 panneau ou 16m²)
- Aux angles : 20 mct / bombe
- Construction en bois : côté arrière/porteur avec
1/5ième bombe par m² (= +/- 10mc / panneau)

Pourquoi?

→ Étanchéité supplémentaire



Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

4. MORTIER-COLLE

Types:

- Gris clair E-Board (avec joints)
- Gris foncé/ Anthracite E-Board Zero (sans joints)

Utilisation = 10 kg/m²

- 1/3 face arrière
- 2/3 face avant + plaquettes

Date limite de consommation : A traiter endéans 1 année

Garder dans un espace sec et à l'abri de gel



Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

4. MORTIER-COLLE

Dans le cas de façades/murs peint(e)s:

- *Faire attention à la base de la peinture*
- *Enlever la peinture là où elle se détache du mur*
- *Utiliser éventuellement un primer*
- *Tester éventuellement avant la pose globale => étaler mortier-colle et vérifier le lendemain si la colle a adhéré au support correctement*



Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

5. COMPRIBAND

Où?

- *Raccordement E-board fenêtres/portes*
- *Faites attention à une position correcte de la bande Compriband*
 - ➔ *Commencez par coller une bande Compriband sur l'encadrement de fenêtre, à l'emplacement où l'isolation vient appuyer sur les logements des dormants.*
 - ➔ *Veillez à ne pas placer la bande Compriband trop tôt car elle commence à gonfler dès que posé*



Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

6. PLAQUETTES

- *Épaisseur standard: 20mm*
- *Possible en relief, jusqu'au 30mm épaisseur*
- *Plaquettes d'angles disponibles*
- *Aussi disponible: Eco-plaquettes*

Des formats spéciaux (e.a. LF40 + NF) seront collés sur le face Zero → déterminer vous-même les couches



Composition du package

De quels matériaux avez-vous besoin ?

6. PLAQUETTES

Important: bien mélanger les plaquettes sur chantier

- *Mélanger: Prendre de préférence des plaquettes de 3 à 4 boîtes/paquets en même temps.*
- *Si bien fait → pas de différence de teintes dans la façade*

Tolérance dimensionnelles de briques moyenne de +/- 2 à 3mm

- *Calculer les mesures de 10 briques et en faire la moyenne*

Format	Longueur	Tolérance (T2)	Dispersion (R1)	Hauteur	Tolérance (T2)	Dispersion (R1)
WF	210 mm	+/- 4 mm	9 mm	50 mm	+/- 2 mm	4 mm
DF	212 mm	+/- 4 mm	9 mm	65 mm	+/- 2 mm	5 mm
NF	240 mm	+/- 4 mm	9 mm	71 mm	+/- 2 mm	5 mm
XL40	290 mm	+/- 4 mm	10 mm	40 mm	+/- 2 mm	4 mm

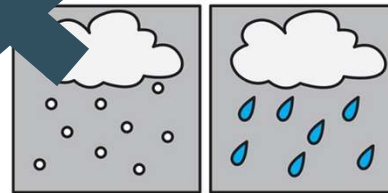


3: LA MISE EN OEUVRE

Conditions de mise en oeuvre

CONDITIONS CLIMATIQUE

- **Trop de vent**
 - *La colle sèche plus vite*
- **De la pluie**
 - *Les plaquettes tomberont à cause d'un poids plus lourd et le mortier-colle sera trop fluide*
 - *Efflorescences probables via le jointoiment*
- **Température**
 - *Il ne peut pas geler pendant 48h après la mise en œuvre!*
 - *Travaux de jointoiment à faire avec des températures extérieures supérieures à 8°*
 - *La température idéale est supérieure à 5° et moins que 30°*



Stockage matériaux

CONSEIL POUR UN STOCKAGE OPTIMAL À LONG TERME

- *N'empilez pas les palettes*
- *Protégez le matériau isolant avec un film non translucide*
- *Ne stockez pas le matériau isolant à proximité de vitres. Si les rayons de soleil atteignent l'isolation à travers le verre ou un film translucide, cela peut créer un foyer et faire fondre l'isolant. (Faire attention également au stockage ou au dépôt devant des fenêtres.)*
- *Stockez la mousse PUR conformément aux instructions indiquées sur le bidon ou sur la fiche technique.*

Préparation

DE QUOI AVEZ-VOUS BESOIN?



Préparation

Exécution correcte pour un placement optimal

PROTECTION

- *Éléments gênants (par ex. seuils de fenêtre, câbles, etc...) => à protéger*

LE SUPPORT

- *Surface sèche: le vapeur d'eau doit sortir de la construction*
- *Propre : enlever des impuretés pour que la colle puisse adhérer*
- *Plane : remplissage du mortier-colle jusqu'au +/-20mm*
- *Stable : le poids du système E-board = +/- 35kg/m²*
- *Éventuellement contrôler la coulisse avec un endoscope*
- *Fermer hermétiquement les joints ouverts existants*
- *Joints de dilatation : reporter les joints existants au système E-Board!*

Préparation

Exécution correcte pour un placement optimal

LE SUPPORT

Faire attention au placement contre un autre isolant!

- *Ne pas poser sur un isolant souple (laines minérales)*
- *Ne pas poser sur une surface avec un revêtement/coating en alu*

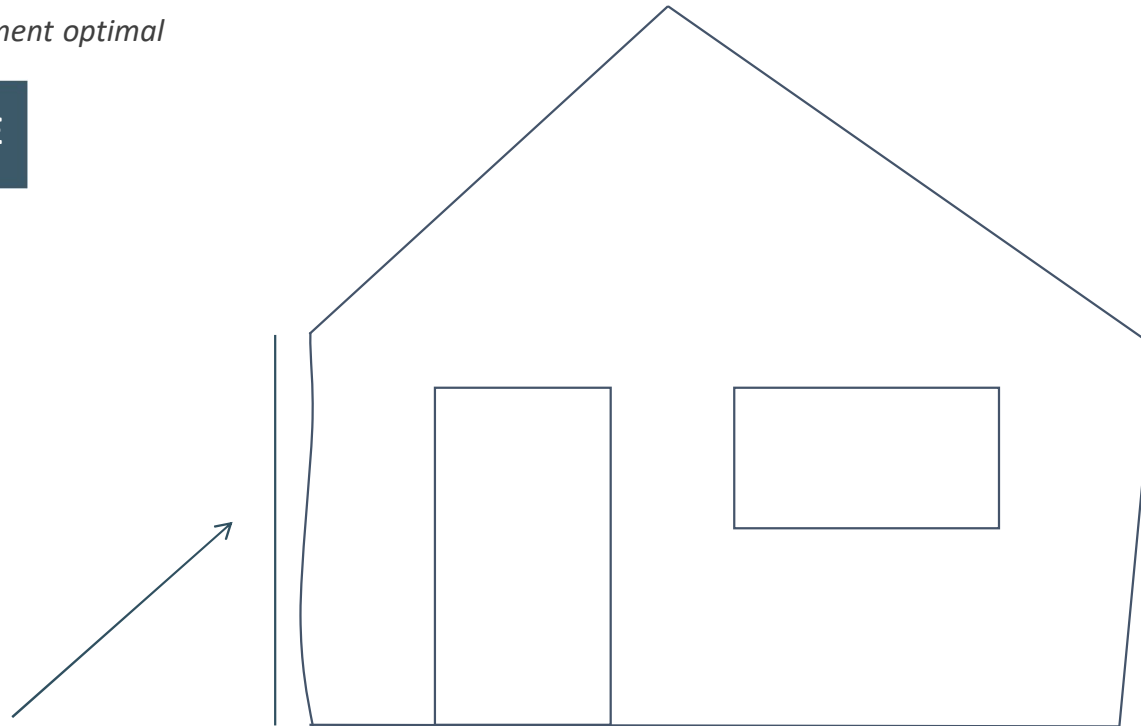
ATTENTION: *travaillez dans le bon ordre*

Par exemple: brûlez le roofing AVANT l'installation d'E-Board et non après
→ *afin d'éviter la fonte des panneaux.*

Préparation

Exécution correcte pour un placement optimal

APLANIR LA FACADE



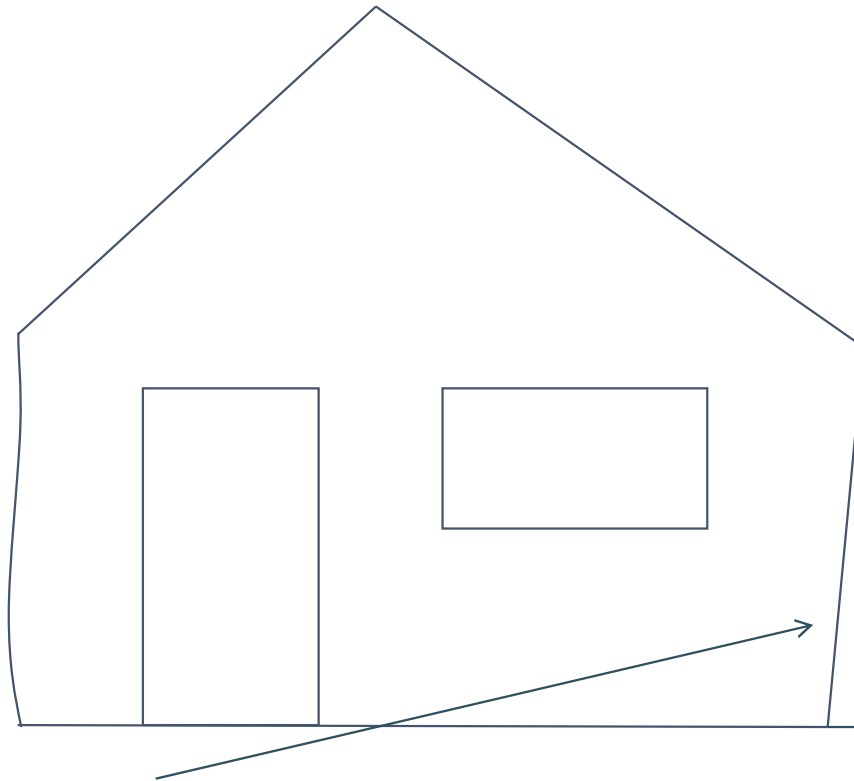
1. Contrôle planéité:

Dans le cas où la façade n'est pas assez plane, cimenter la façade avec du mortier-colle (jusqu'à 20mm) ou avec plus d'isolation, ... Des petites irrégularités/anomalies vers l'extérieur peuvent être enlevées ou sciées et incluses dans l'isolation.

Préparation

Exécution correcte pour un placement optimal

APLANIR LA FACADE



2. Contrôle perpendiculaire :

Une petite irrégularité/anomalie peut être tolérée à condition qu'elle ne dérangeait pas avant. Attention : la pose des briques devra être adaptée aussi. Pour des irrégularités/anomalies plus grandes, la façade devra être corrigée par cimentage.

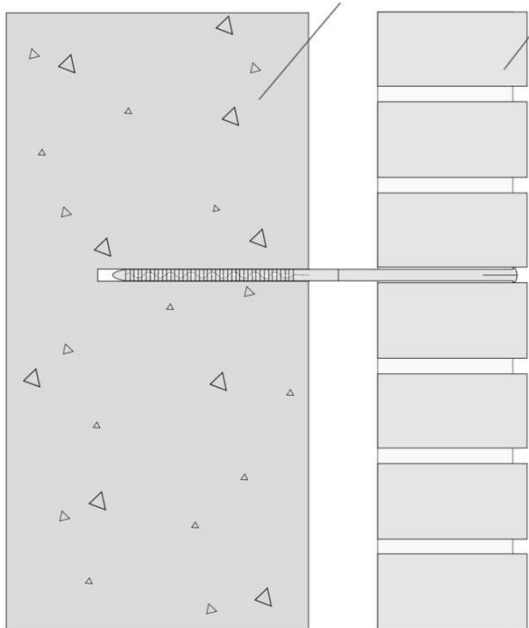
Préparation

Exécution correcte pour un placement optimal

ANCrages DE RÉNOVATION

Quand les utiliser?

Si le support n'a pas assez de résistance/stabilité

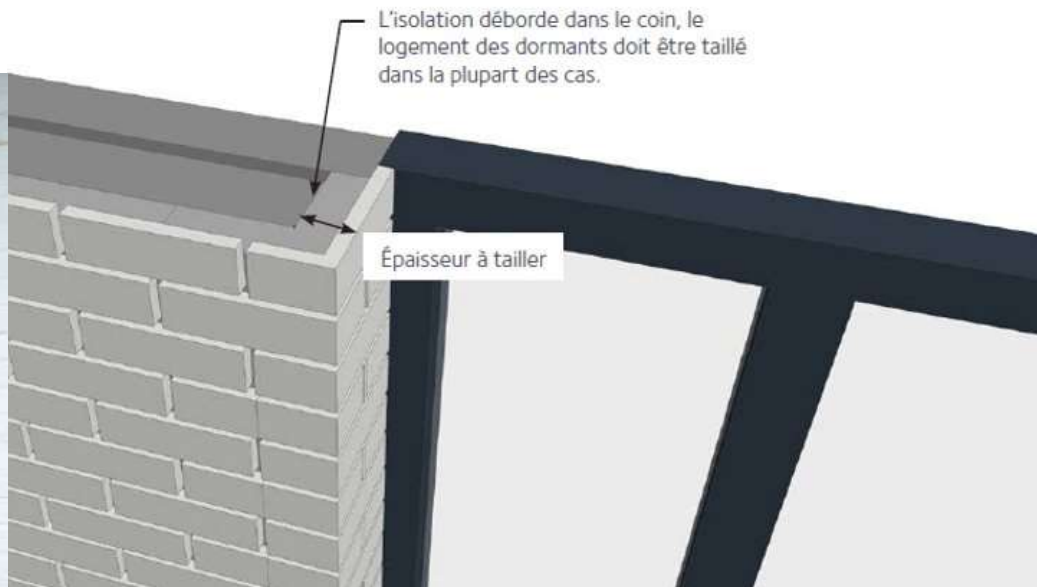


Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

1. MODIFICATIONS DES PORTES ET FÊNETRES

Sciez les logements de dormants et assises de fenêtre pour agrandir la zone de placement



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

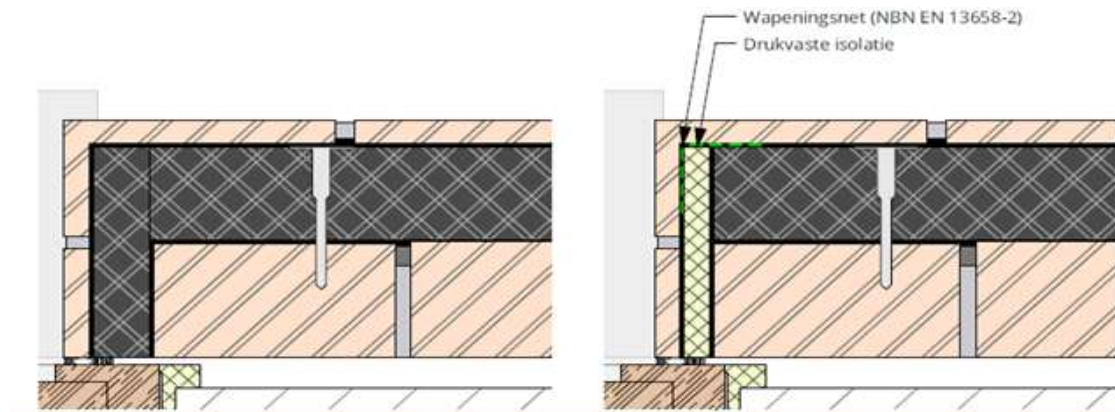
1. MODIFICATIONS DES PORTES ET FÊNETRES

Lorsque le dormant ne peut pas être isoler avec E-Board (par ex. à cause de l'épaisseur)

→ *Utiliser un panneau d'isolant plus mince (type Wedi) et le coller avec du mortier-colle*

→ *Il faut finir le support avec un cimentage comprenant une armature en fibres de verre ou en matière acier inoxydable*

! *Min. 6-10cm de superposition afin d'éviter les fissures*



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

1. MODIFICATIONS DES PORTES ET FÊNETRES

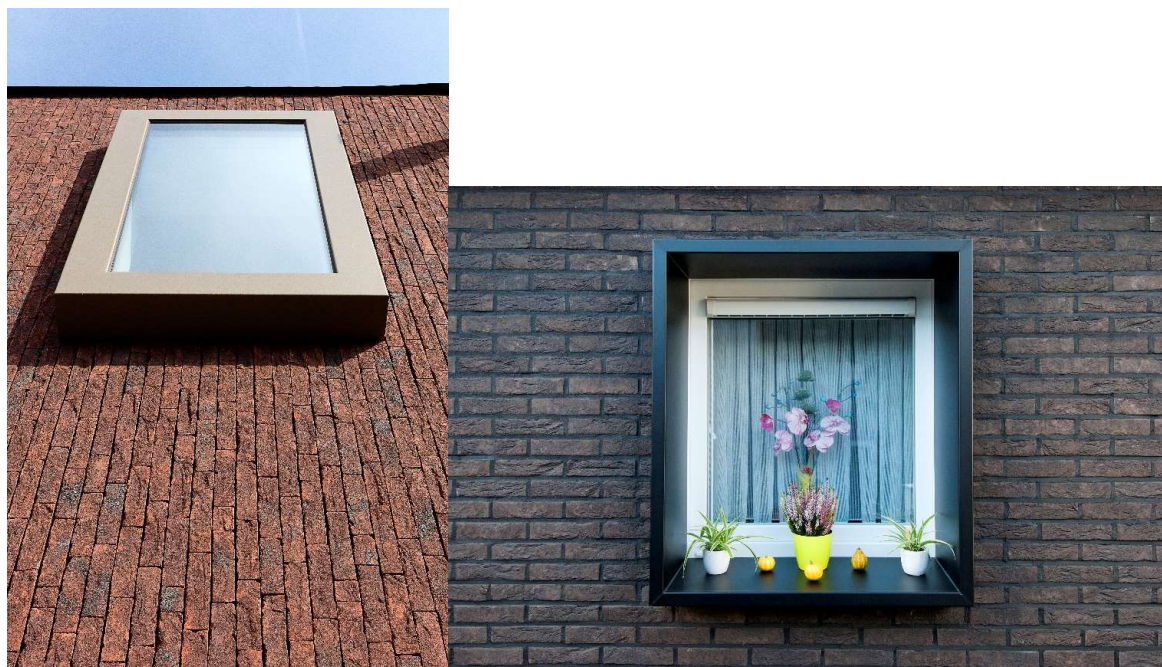


Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

1. MODIFICATIONS DES PORTES ET FÊNETRES

Lorsque les fenêtres seront remplacées, une possibilité facile pour la finition d'E-Board sont des grands châssis de fenêtres.



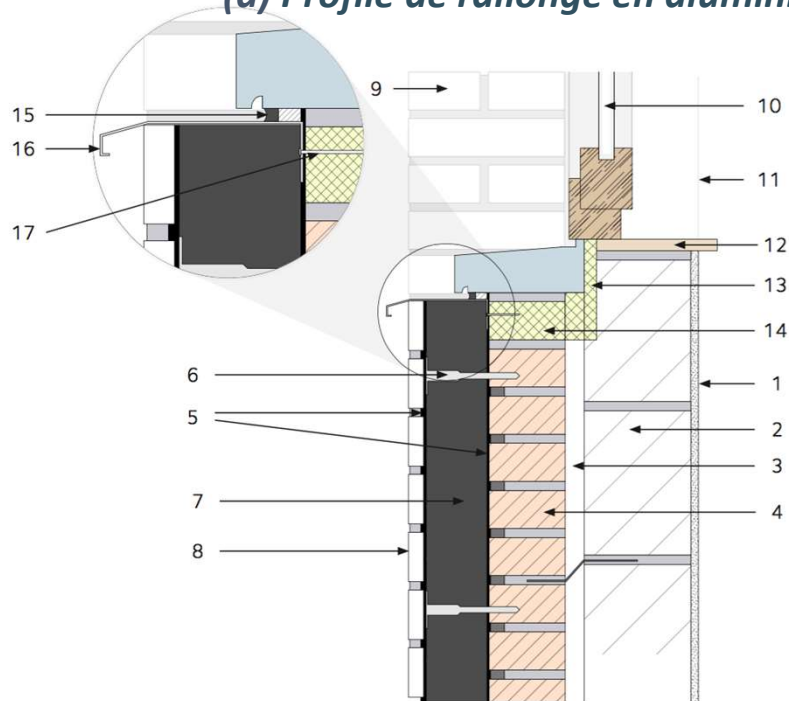
Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

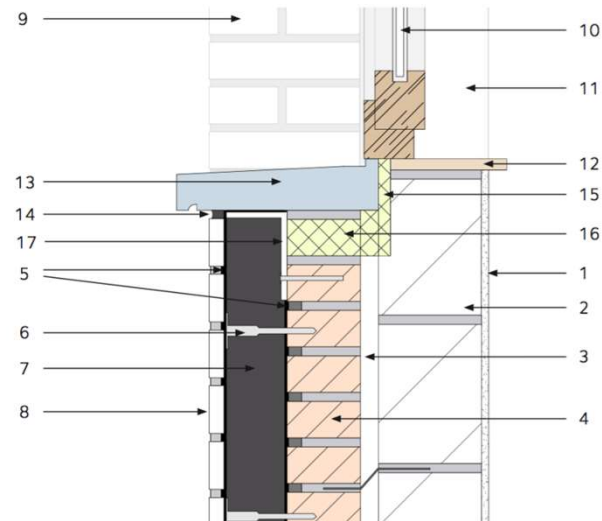
2. CHANGEMENT DES SEUILS DE FENÊTRE

Trois possibilités:

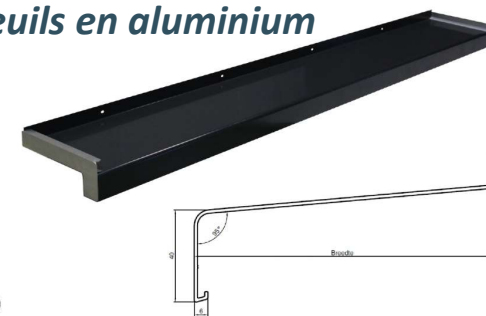
(a) Profilé de rallonge en aluminium



(b) Des seuils plus grands/longs



(c) Des seuils en aluminium

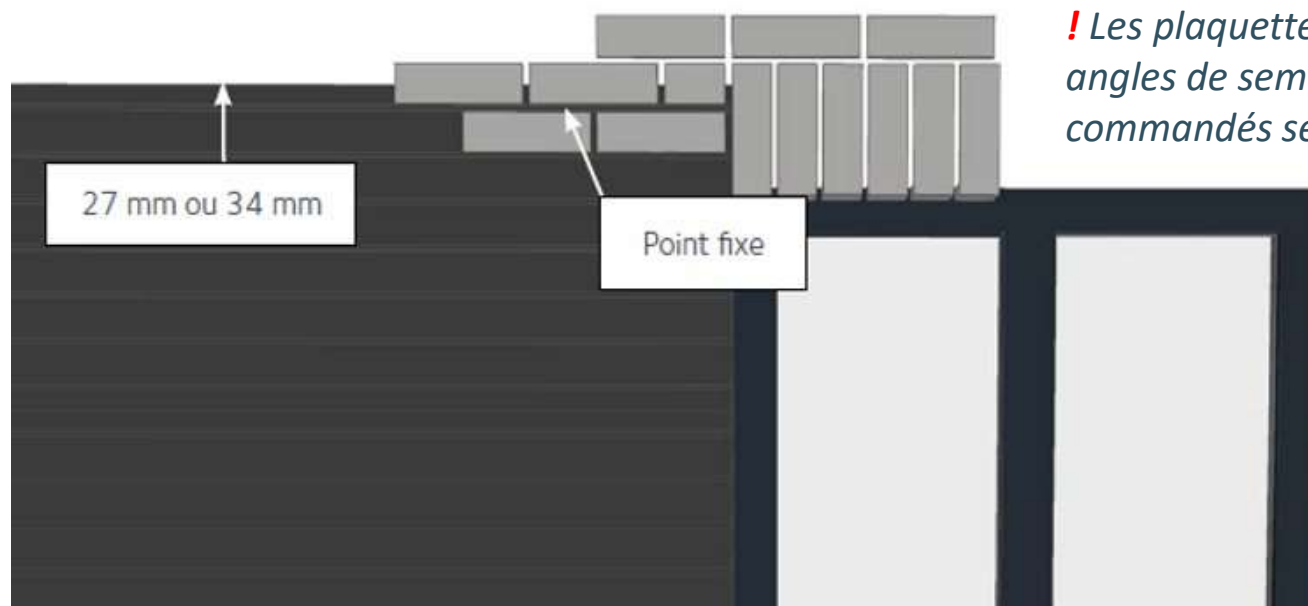


Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

3. HAUTEUR DE DÉPART SANS/AVEC ASSISE DE CHANT

- **(a) Sans assise de chant**
 - *Continuation des briques*
- **(b) Avec assise de chant:**



! Les plaquettes d'angle et les angles de semelle doivent être commandés séparément.

Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

4. PLACEMENT PANNEAUX E-BOARD

1. AVEC PROFILÉ DE DÉPART:

Au-dessus du niveau du sol = placez un profilé de départ

- *Comme casse-goutte*
- *Comme protection*
- *En-dessous du niveau de sol: pas de profilé*



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

4. PLACEMENT PANNEAUX E-BOARD

2. COLLAGE DES PANNEAUX

- Coller au minimum 60% de la face arrière avec le mortier-colle
- Chevilles fixées immédiatement ou après 48h de séchage
- Contrôle des chevilles: pour le bon support

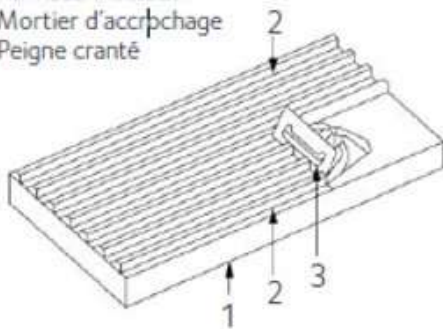
Attention!

Pourquoi mettre la colle sur le contour entier?

➔ Seulement l'air stagnant assure une bonne isolation. S'il y a de la circulation d'air, la valeur d'isolation = 0

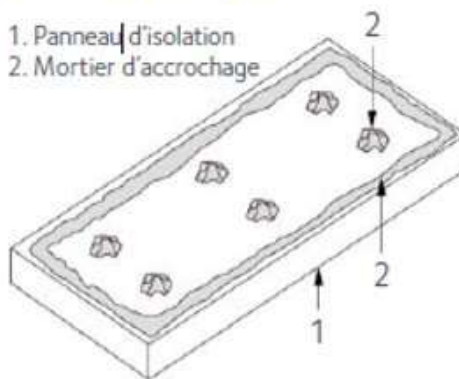
1. MÉTHODE DU PEIGNE CRANTÉ

1. Panneau d'isolation
2. Mortier d'accrochage
3. Peigne cranté

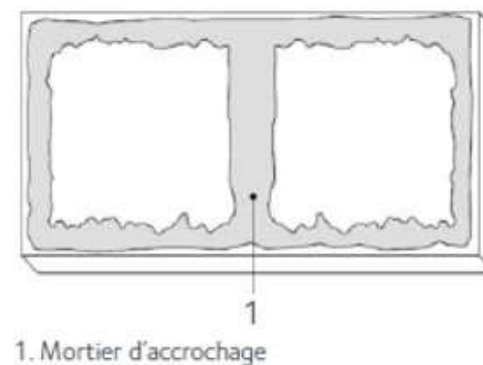


2. MÉTHODE DES PLOTS

1. Panneau d'isolation
2. Mortier d'accrochage



3. MÉTHODE DES BANDES



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

4. PLACEMENT PANNEAUX E-BOARD

2. COLLAGE DES PANNEAUX:

Appliquer de la mousse Polyuréthane entre les panneaux et raccord angles/panneaux

- *Coller → Fermeture complète de l'isolant*
- *Sécurité supplémentaire de l'étanchéité à l'eau*



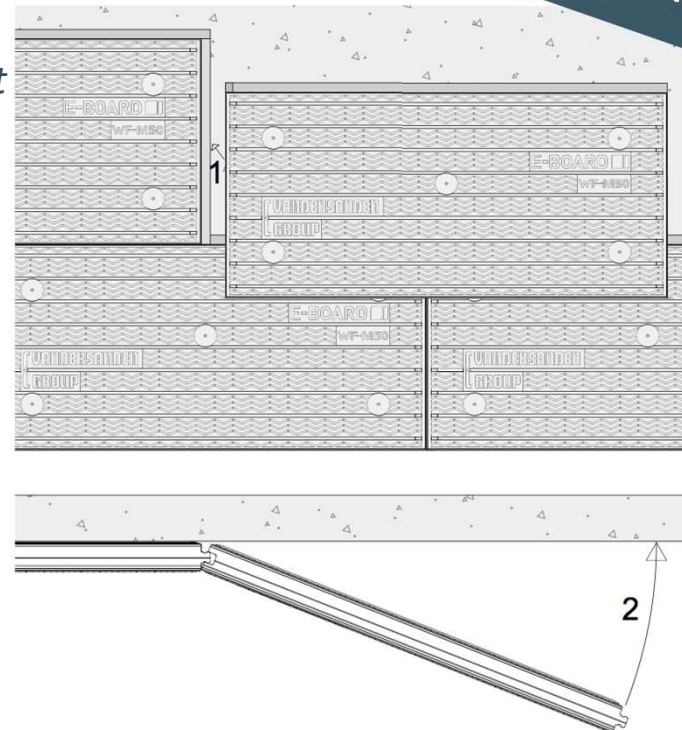
Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

4. PLACEMENT PANNEAUX E-BOARD

3. PLACEMENT DES PANNEAUX:

- Placez les panneaux d'isolation horizontalement
- Pose croisée des panneaux
- Aussi possible au-dessous le sol



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

4. PLACEMENT PANNEAUX E-BOARD

3. PLACEMENT DES PANNEAUX:

- *Sciez les angles autour les fenêtres*

Attention: pose croisée!



Le placement

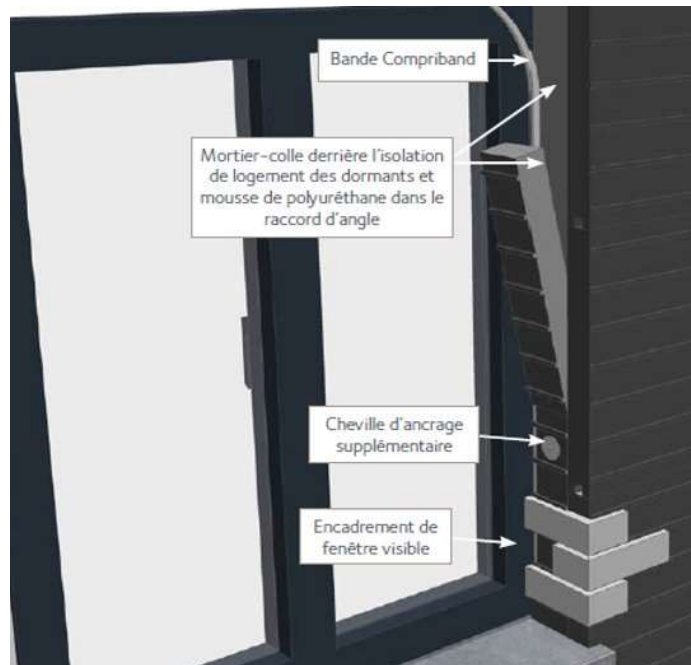
Exécution correcte pour un placement optimal

4. PLACEMENT PANNEAUX E-BOARD

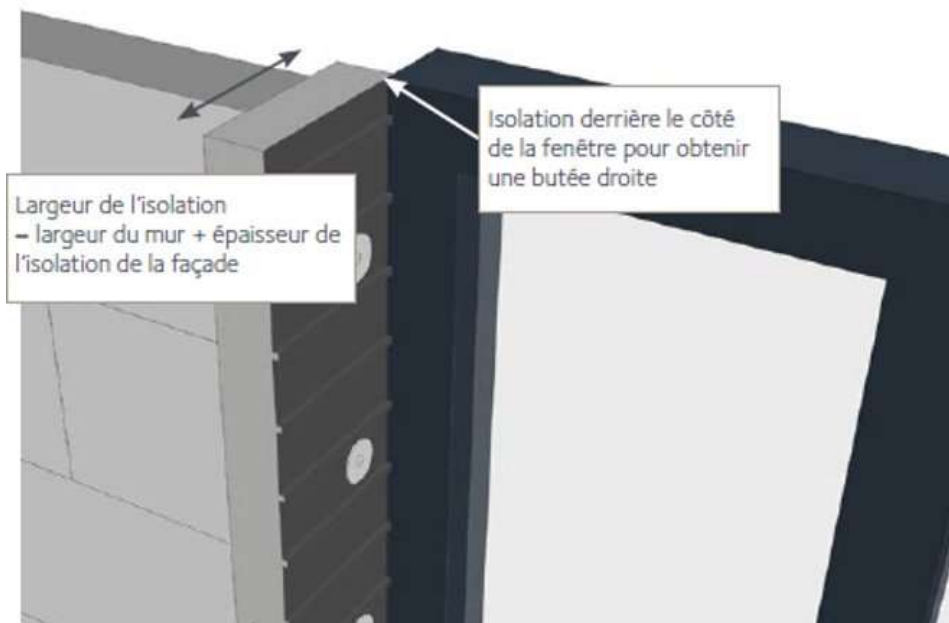
4. FINITION AU NIVEAU DES FENÊTRES:

- 2 possibilités:

(a) Isolation dans le retour des fenêtres uniquement



(b) Isolation dans le retour des fenêtres y compris l'épaisseur de l'isolation de façade



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

4. PLACEMENT PANNEAUX E-BOARD

4. FINITION AU NIVEAU DES FENÊTRES:



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

4. PLACEMENT PANNEAUX E-BOARD

5. CHEVILLES:

- *Placement 48h après que le mortier-colle ait durci*
- *5 marquages par panneaux*
- *Min 35 mm d'ancrage dans le mur porteur*
- *Surface en bois => inutile de préforer*
- **Conseil:** Posez E-Board sur des panneaux en fibres-ciment
- *Surface en béton cellulaire → forer sans enfoncer*
- *Autre support → toujours préforer*



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

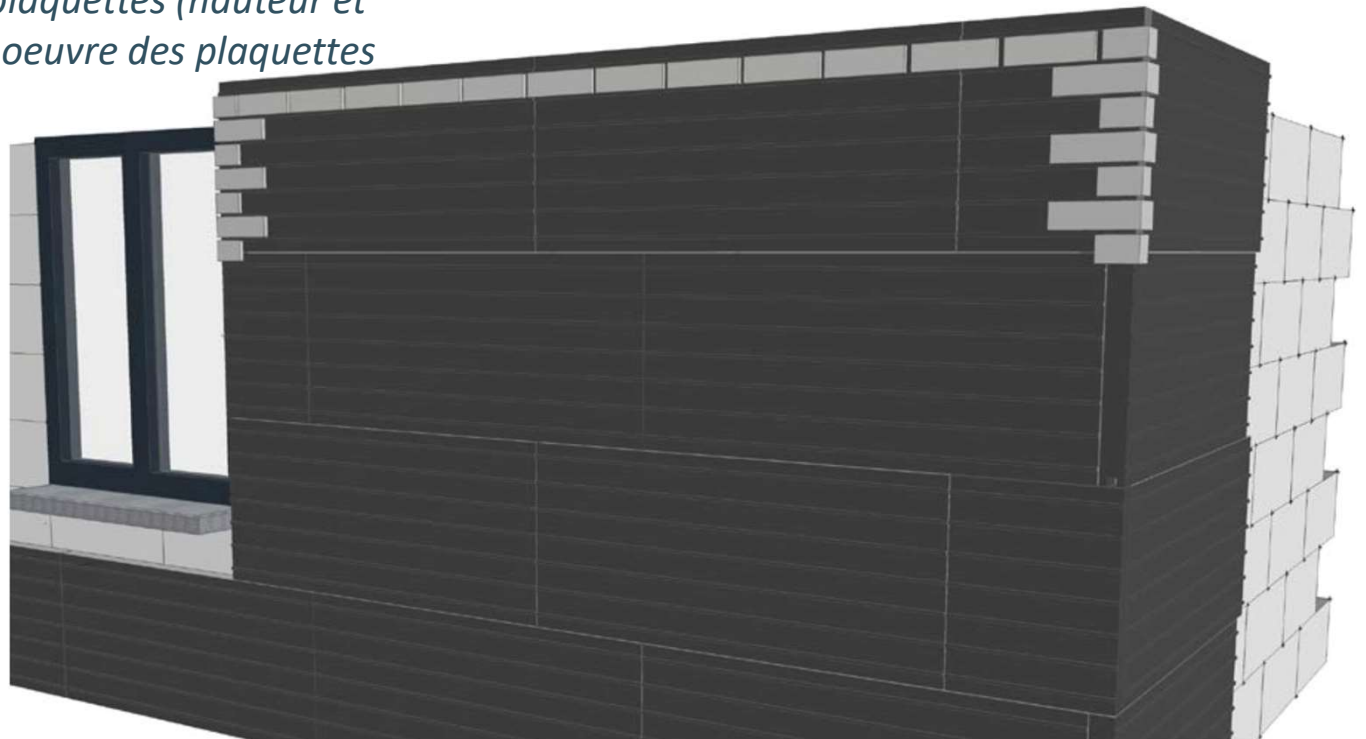
5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

1. ALIGNEMENT PLAQUETTES:

- *Prendre les mesures moyennes de plaquettes (hauteur et longueur) = pour une belle mise en oeuvre des plaquettes*

Conseil!

*Pose de haut en bas
(afin d'éviter les taches)*



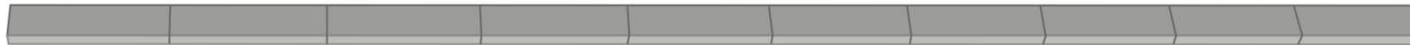
Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

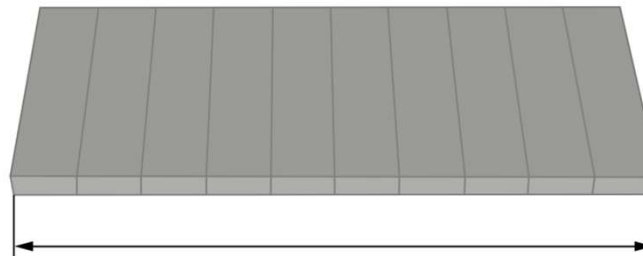
5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

1. ALIGNEMENT PLAQUETTES:

- *Détermination de la longueur moyenne des briques*
- *Largeur joints verticaux*



- *Détermination de la hauteur moyenne des briques*
→ *Hauteur joints longitudinaux*



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

Principe : *On applique la règle du 1/4ième.*

Soit on raccourcit une plaque (boutisse ou panneresse) avec un maximum de 1/4, soit on agrandit ou réduit les joints d'un maximum de 1/4.

= l'adaptation maximale sans impact sur l'aspect visuel global de la façade.

Par exemple :

- *Une panneresse de 210mm sera raccourcie max. jusqu'au 157,5mm*
- *Une boutisse de 100mm sera raccourcie max. jusqu'au 75mm*
- *Un joint de 12mm sera max. agrandi ou réduit jusqu'au 9 ou 15mm*



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

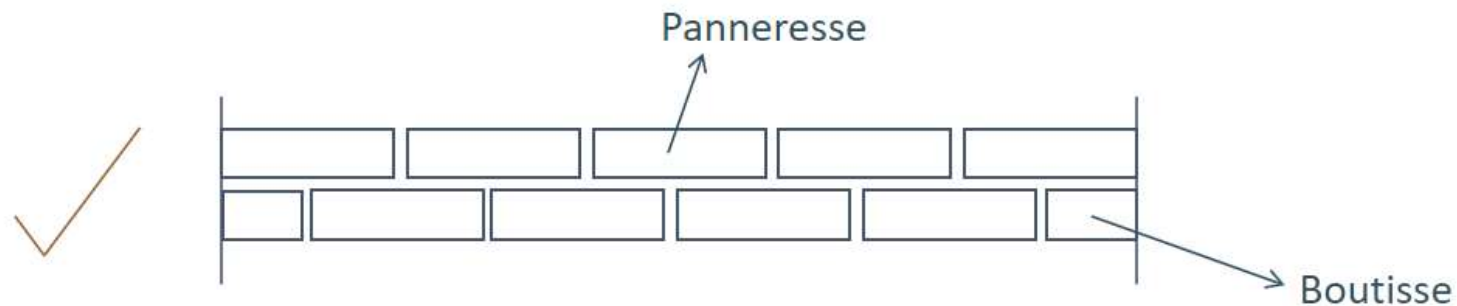
5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

EXEMPLE: Dimension moyenne de la brique = 190mm



Prenez une largeur moyenne du joint, p.ex. 12mm.

Les petites irrégularités peuvent être compensées par une adaptation de la largeur du joint sans que des nouvelles plaquettes doivent être sciées.



2 boutisses + 1 joint = 1 panneresse

Ex. théoriquement = $2 \cdot 88\text{mm} + 1 \cdot 12\text{mm} = 188\text{ mm}$

Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

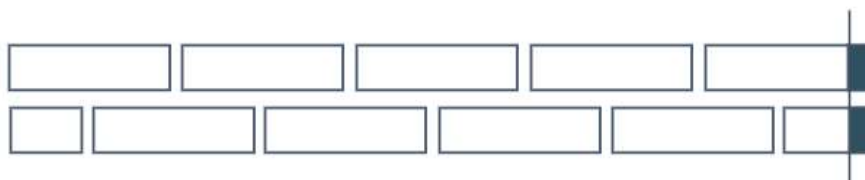
5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

Jusque 25mm

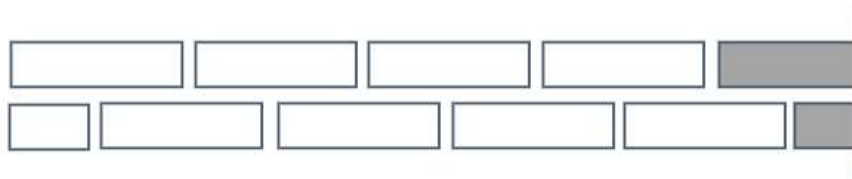
Dimension moyenne de la brique = 190mm



- **Raccourcir de 25 mm :**



*Raccourcir
panneresse
et boutisse*



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

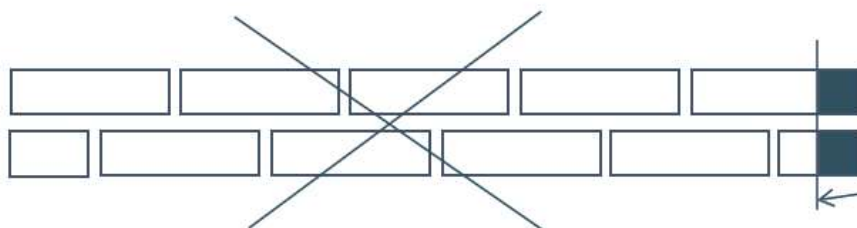
5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

Jusque 50mm

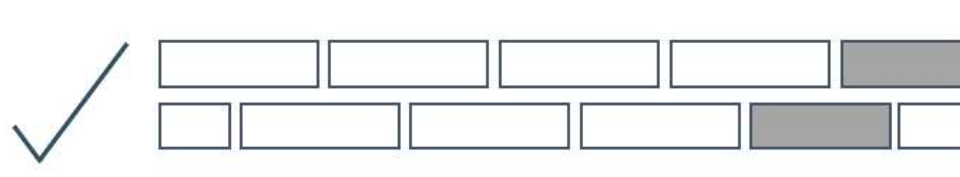
Dimension moyenne de la brique = 190mm



- *Raccourcir de 50 mm :*



Boutisse raccourcie
plus que 1/4^{ième} =>
trop court



Raccourcir la
prochaine
panneresse

Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

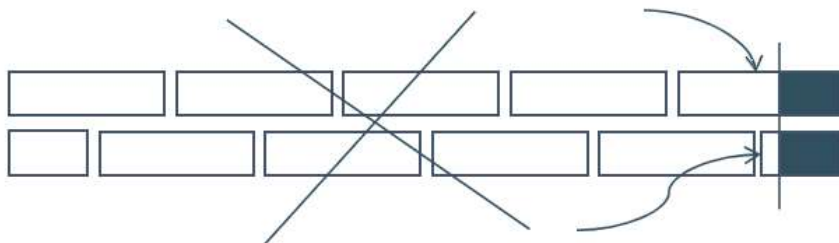
5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

De 50 mm jusque 100 mm

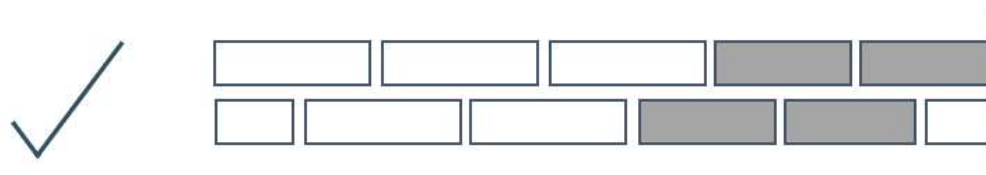
Dimension moyenne de la brique = 190mm



- Raccourcir de 50 à 100 mm :



Panneresse raccourcie plus que $1/4^{\text{ième}}$ => trop court.



Raccourcir une panneresse n'est pas assez => raccourcir 2 panneresses.

Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

2. LA POSE:

Encoller les 2 côtés!

- *Mortier-colle sur panneau responsable de l'étanchéité des raccords entre panneaux*
- *Mortier-colle sur l'arrière des plaquettes se mélange avec la poussière*

Pierre bleue comme sous-bassement : encoller le panneau entier



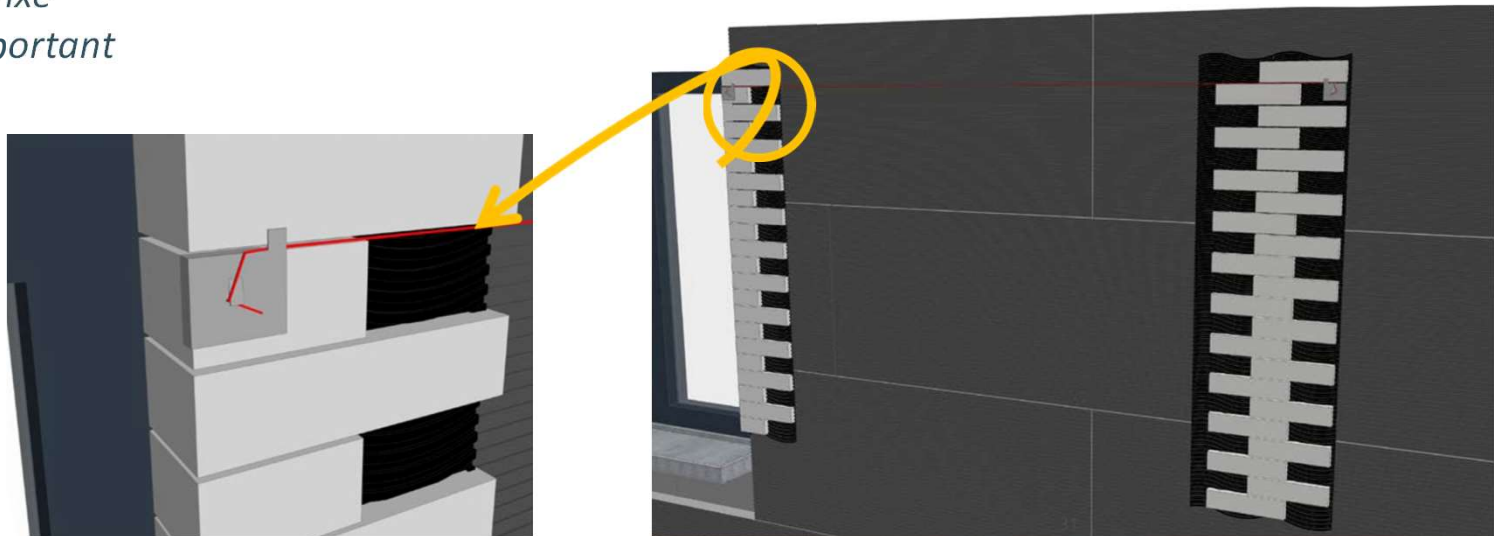
Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

3. POSE SANS JOINT (ZERO)

- *Sans rebords d'alignement!*
- *Aussi utiliser pour des formats spéciaux, p.e. le NF et LF, tant avec joint que sans joint*
- ➔ *Placer les plaquettes précisément afin d'éviter des problèmes après le placement !*
- ➔ *Des joints à 3 à 4mm afin de couvrir une tolérance en plaquettes*
- ➔ *Déterminer la taille de rangée fixe*
- ➔ *Le départ des coins est très important*
- ➔ *Utiliser un cordeau de maçon*



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

3. POSE SANS JOINT (ZERO)



Le placement

Exécution correcte pour un placement optimal

5. POSE ET ALIGNEMENT PLAQUETTES

3. JOINTS DE DILATATION

- *Règles générales de la maçonnerie*
- *Reprendre des joints de dilatation existants*
 - ➔ *Mettez bande compriband dans la jointure verticale entre 2 panneaux*

4. BANDE COMPRIBAND

- *Entre l'isolation et l'encadrement des fenêtres = bande Compriband!*
 - ➔ *pour assurer l'étanchéité à l'eau entre l'encadrement et l'isolation*

Finition

Exécution correcte pour un placement optimal

1. TRAVAUX DE JOINTOIEMENT

Faire les travaux de jointoiement dans des conditions de temps favorable !

- *Après que le mortier-colle ait durci*
- *Eviter les fortes pluies*
- *Température +8°C (pendant 48h)*

Extra:

- *Prévoir joint souple comme premier joint horizontal (si panneaux sont enterrés)*
- *Nouvelle construction = attendre 3 mois avant de jointoyer*



Finition

Exécution correcte pour un placement optimal

2. PROTECTION ET ENTRETIEN DE LA FACADE

- *Fixation d'éléments (boîte à lettres, éclairage, etc.) en façade*
→ *ancrer dans le mur porteur*
- *Pas besoin d'un entretien*



A construction worker in a grey jacket is seen from the side, standing on a roof. The roof is covered with dark grey tiles and has yellow foam insulation along the edge. Scaffolding poles are visible. To the right, a wooden structure with 'GUTEX' branding is partially visible. A dark blue rectangular box with white text is centered over the image.

POINTS D'ATTENTION

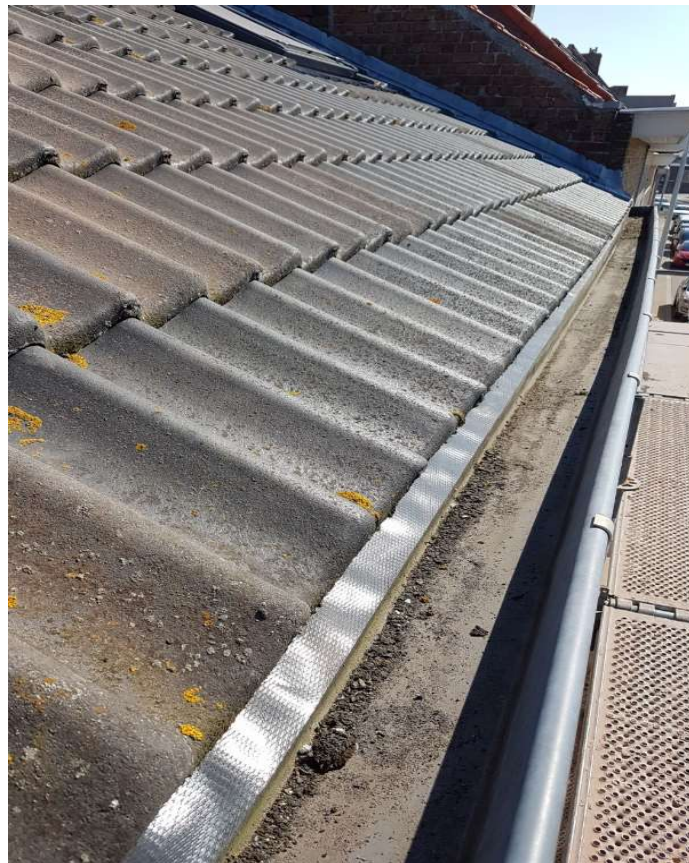
Points d'attention construction physique

3 éléments importants

- 1. L'étanchéité à l'eau:** l'ensemble de tous les éléments garantit l'étanchéité à l'eau
 - Panneau isolant = étanche à l'eau, perméable à la vapeur
 - Finition à rainure et languette
 - Canal semi-circulaire pour l'évacuation de l'eau de pluie
 - Bande compriband
 - PUR = déperlant, pas étanche à l'eau
 - Mortier-colle = déperlant, pas étanche à l'eau
- 2. L'étanchéité à l'air:** via finition complète avec l'isolation
- 3. Enveloppe isolante continue:** via finition complète avec l'isolation

Point d'attention

1. FINITION DU TOIT



Point d'attention

1. FINITION DU TOIT

- *En cas de dépassant classique → E-Board peut être jointif à celui-ci*
- *En cas de tuile latérale → enlever cette tuile afin de prolonger la charpente du toit pour, ensuite, posé soit une nouvelle rangée de tuiles, soit rapprochées les anciennes tuiles (si possible)*
- *En cas d'une gouttière sans saillie → enlever celle-ci et prolonger le toit vers le bas. Remettre ensuite la gouttière en place*
- *En cas de toit plat → poser un nouveau profilé de toit ou prolonger le profilé de toit existant, par ex. Avec un profilé E-Board de type D*

Point d'attention

2. FINITION TOIT INCLINÉ

1. Raccord Koraflex



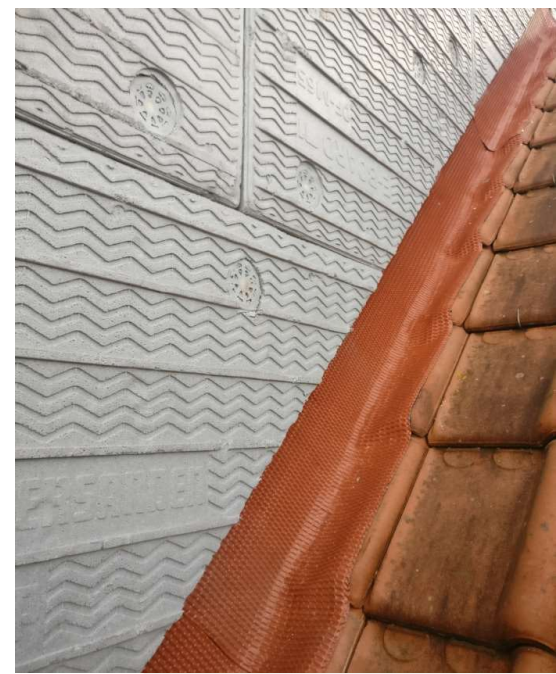
2. EPDM sur Koraflex



3. Isolation toit incliné



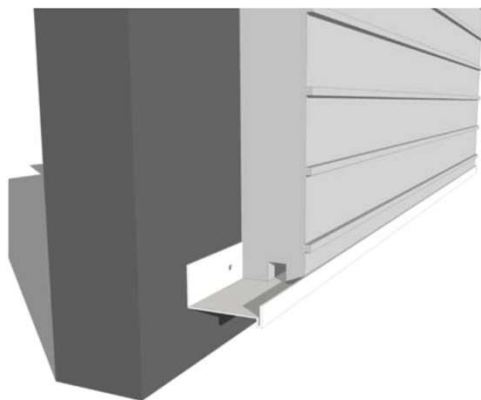
4. Raccord toit incliné



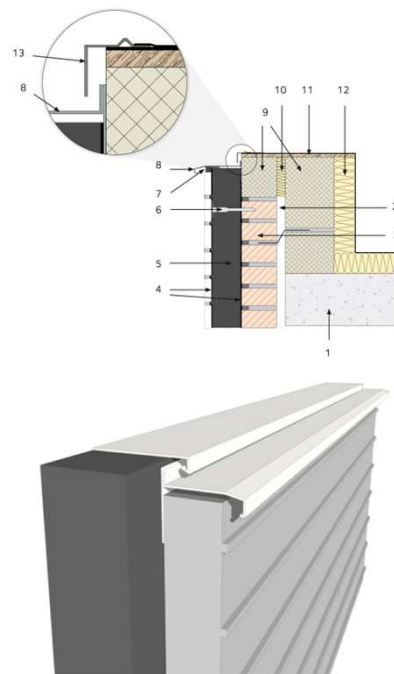
Point d'attention

3. CHOIX PROFILÉS: EXEMPLES

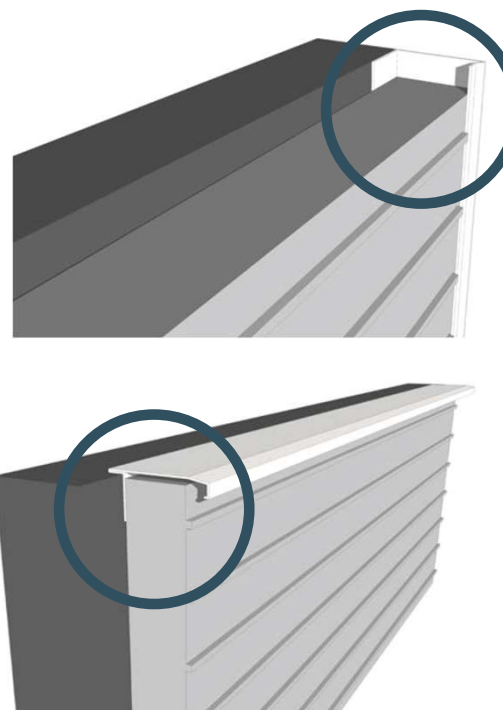
1. Profilé de départ



2. Profilé de bordure de toit



3. Profilé de finition



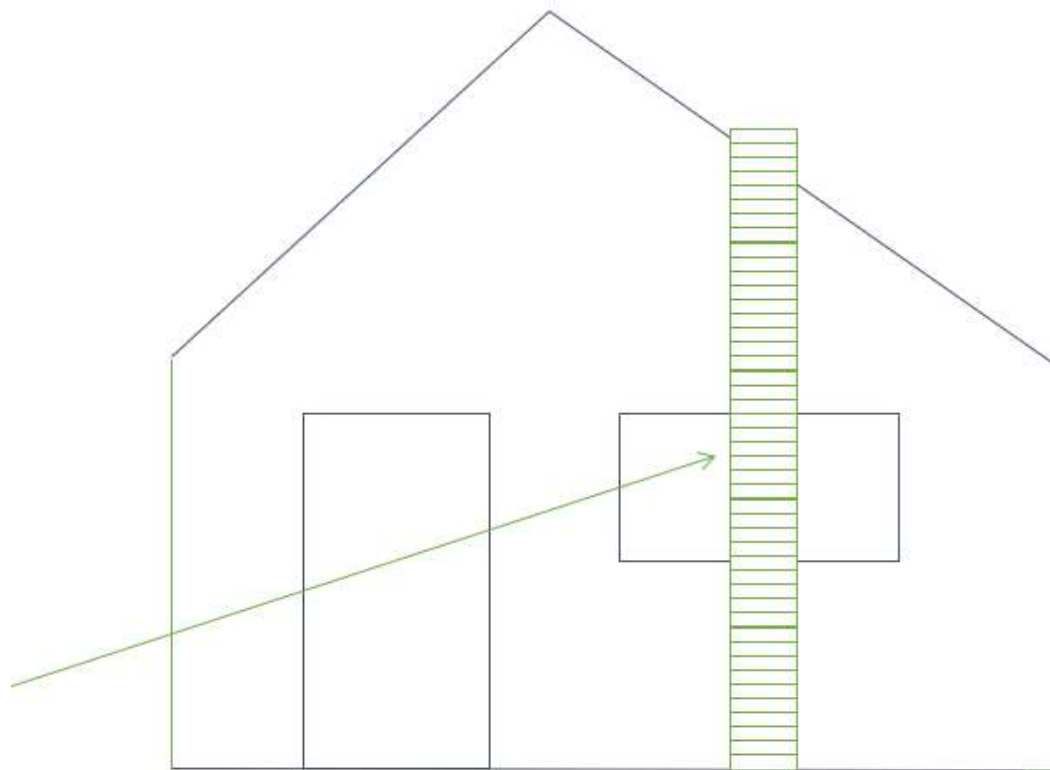
Point d'attention

4. POSE ET ALIGNEMENT

Alignement des plaquettes:

Vérifier via la mesure des couches du panneaux (62mm pour les formats WF/M50 ou 76mm pour les formats DF/M65) comment les plaquettes s'alignent par rapport aux fenêtres/portes/etc...

Choisissez un point de référence sur la façade dont vous souhaitez que les plaquettes aient un alignement parfait. Sur base de ce point de référence, mesurer la mesure des couches vers le bas et déterminer le point de départ pour poser l'isolation.

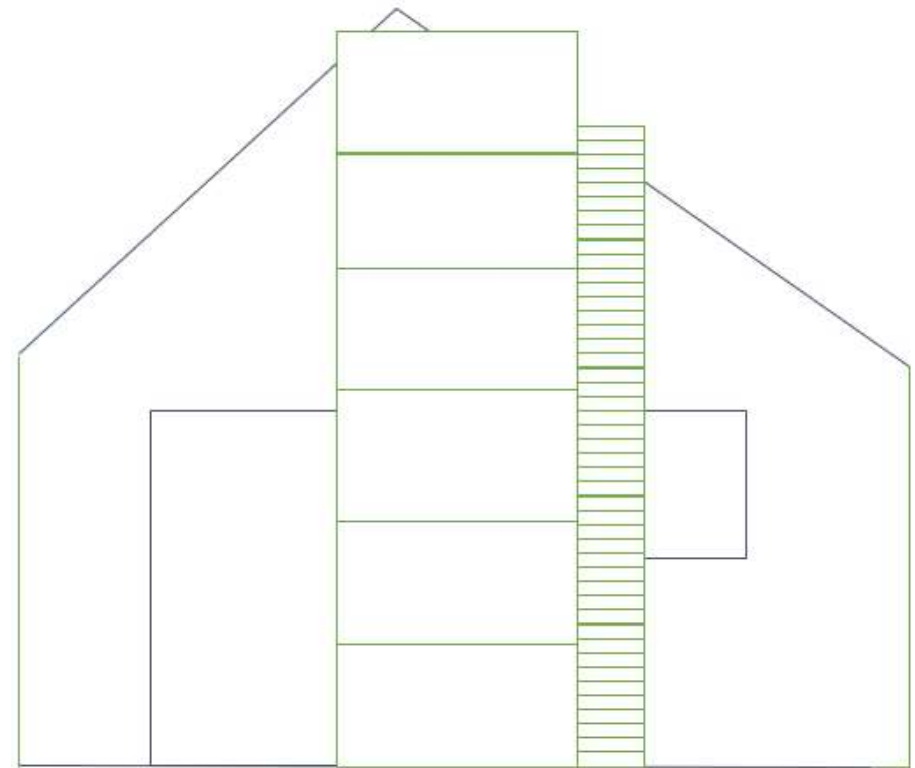


Point d'attention

4. POSE ET ALIGNEMENT

Déterminer la hauteur des panneaux:

Afin de contrôler les mesures des panneaux sur la façade et pour pouvoir vérifier si les contours des panneaux s'alignent parfaitement partout, sans oublier les découpes en forme de pistolet autour des coins des fenêtres et des portes.



Point d'attention

4. POSE ET ALIGNEMENT

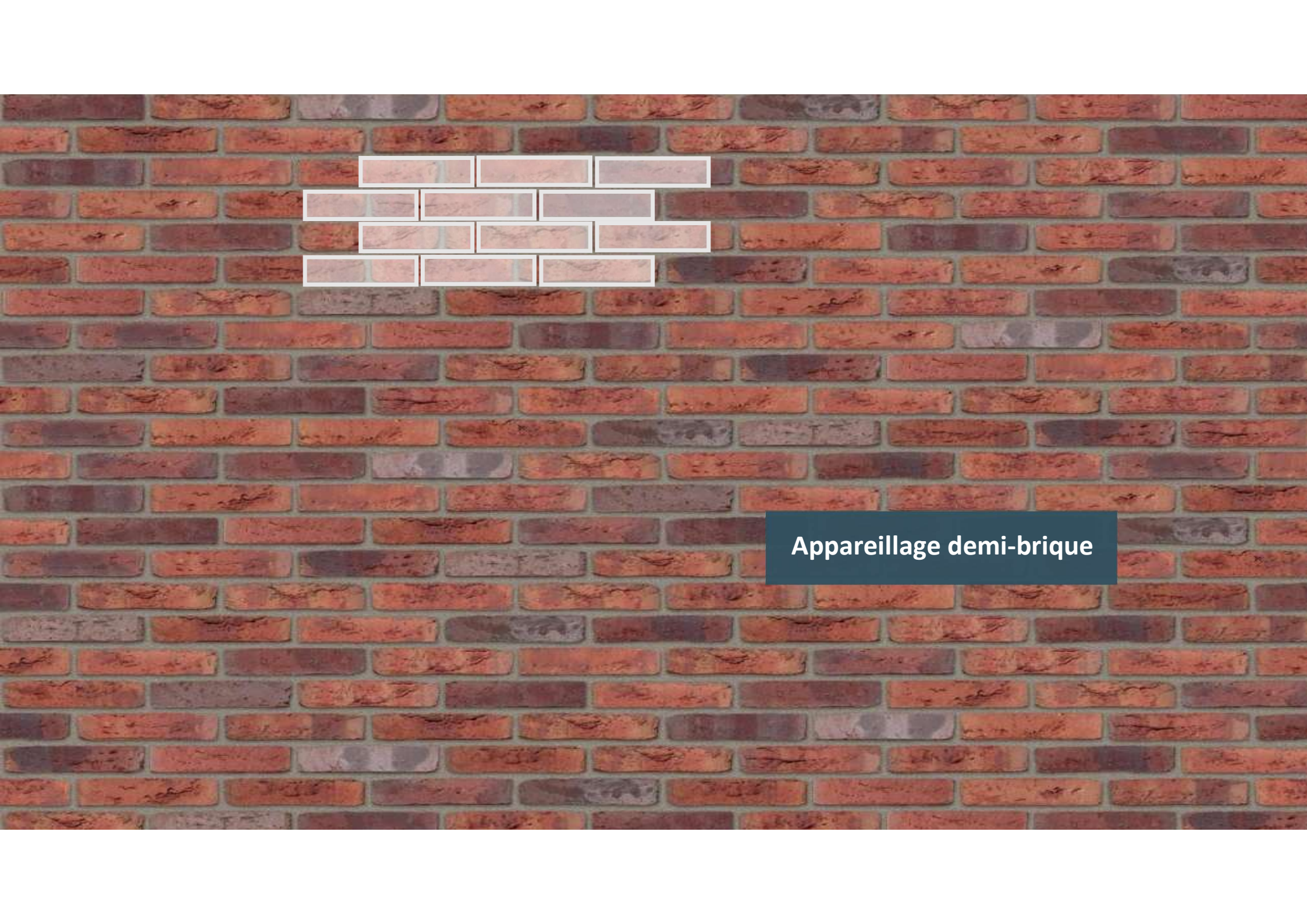
Renovation: = les mesures du bâtiment sont déjà déterminées

Circonstances normales : deux possibilités

1. Les fenêtres et les portes garderont les mêmes mesures
 - Adapter les dimensions des briques au bâtiment existant
 - Fréquent
2. Les fenêtres et les portes seront changées
 - Les dimensions des briques devront être respectées
 - Moins fréquent

The background image shows a modern building with a facade made of red bricks arranged in a complex, interlocking geometric pattern. Several windows with dark frames are visible. A large, leafy green tree is in the foreground on the left side, partially obscuring the building. A dark blue rectangular box is overlaid in the center, containing white text.

4: LES APPAREILLAGES



Appareillage demi-brique

Appareillage sauvage



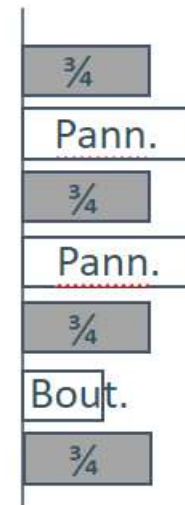
Appareillages

APPAREILLAGE SAUVAGE

- **Principe:** Une pose dont les boutisses et les panneresses peuvent être posées de manière arbitraire; les briques sautent **une quart brique**.

Quelques règles :

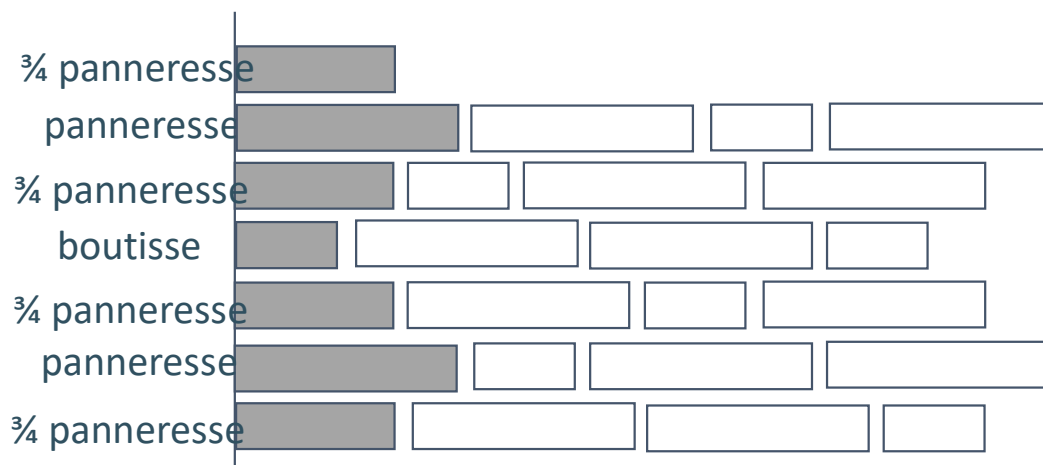
- Départ toujours avec une 3/4ième brique et une panneresse/boutisse chacun à son tour.
- Max. 7 panneresses l'une après l'autre
- Max. 5 escaliers de la même longueur
- Pas des pièces de même dimension l'une sur l'autre



Appareillages

APPAREILLAGE SAUVAGE

Exemple:



 panneresse

 boutisse

Uniquement des boutisses et des pannes dans la pose.

A photograph of three bees in flight against a clear blue sky. Below them is a wooden beehive, and the foreground shows a field of green grass. A dark blue rectangular box is overlaid on the image, containing the text '5: FAIRE VOTRE CHOIX'.

5:

FAIRE VOTRE CHOIX

Comment faire le meilleur choix

VISITE AU SHOWROOM

Showroom à Bilzen – Anvers – Halluin (FR)

- *La gamme complète de Vandersanden à un seul endroit*
- *Des exemples d'une plaquettes sciées bien que des éco-plaquettes*
- *Échantillons disponibles*



Comment faire le meilleur choix

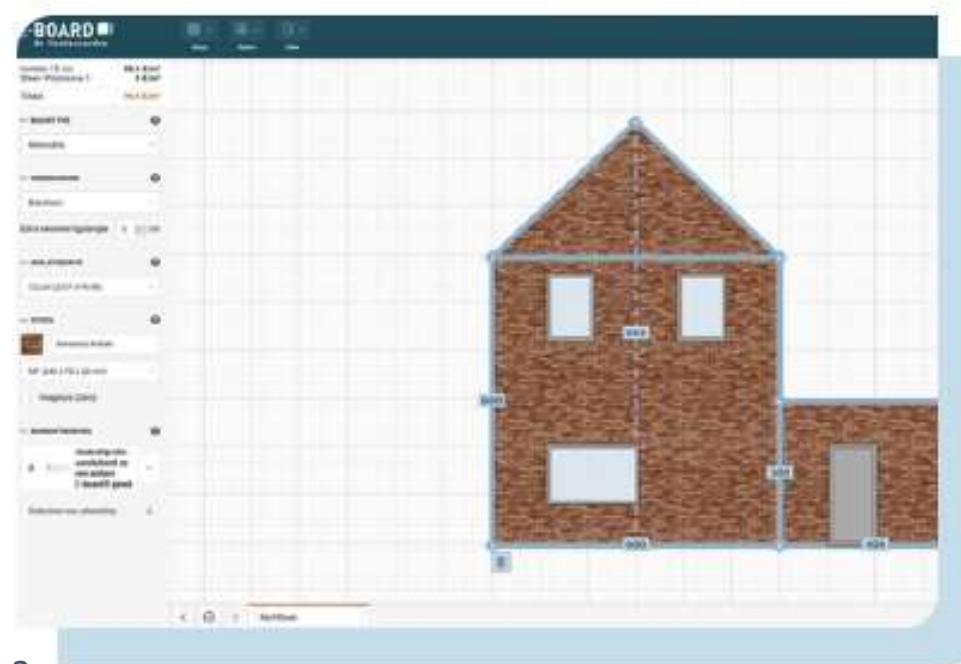
OUTIL DE CALCUL

Pourquoi?

- Calcul des matériaux nécessaires selon le projet
- Devis complet par mail (hors transport et HTVA)
- Devis = Base de commande pour le négociant en matériaux

Important à savoir pour Vandersanden?

- **Le type de support:** quel support (chevilles)
- **Isolation:** quelle épaisseur?
- **Les briques:** combien de m² en quel type de brique?
- **Nombre de fenêtres et portes:** pas inclus dans le calcul
- **Nombre de mct pour les angles:** plaquettes d'angle



<http://www.eboard.calculationtool.com/>

A photograph of a modern building with a light-colored wood shingle facade. A large, dark, multi-paneled garage door is on the left. To the right, there are windows and a glass door. A dark blue rectangular overlay is positioned in the center, containing the text '6: INSPIRATION'.

6: INSPIRATION



WELNESS CENTRUM MOODS





MOOODS

PRIVE SALON

WWW.MOOODS.SA
011 718 08 08









Rénovation complexe



Rénovation complexe



Rénovation complexe



Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Maçonnerie verticale

Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Maçonnerie verticale





Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Combinaison maçonnerie verticale & horizontale

Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Maçonnerie verticale & horizontale





Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Appareillage en pile/carrelage

A close-up photograph of a brick wall. The bricks are arranged in a traditional running bond pattern. The colors of the bricks vary, including shades of red, orange, and brown, with some bricks showing a darker, almost black, glaze or stain. The texture of the bricks is rough and weathered. A dark blue rectangular box is overlaid on the left side of the image, containing white text.

Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Plaquettes en relief special

Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Appareillage vertical en relief





Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Appareillage vertical en relief

A photograph of a modern building's exterior. The building features a prominent overhang with a ceiling made of horizontal wooden planks. The facade is also clad in horizontal wooden planks. Several thick, vertical wooden columns support the overhang. Large glass windows are visible on the right side of the building. The sky is overcast.

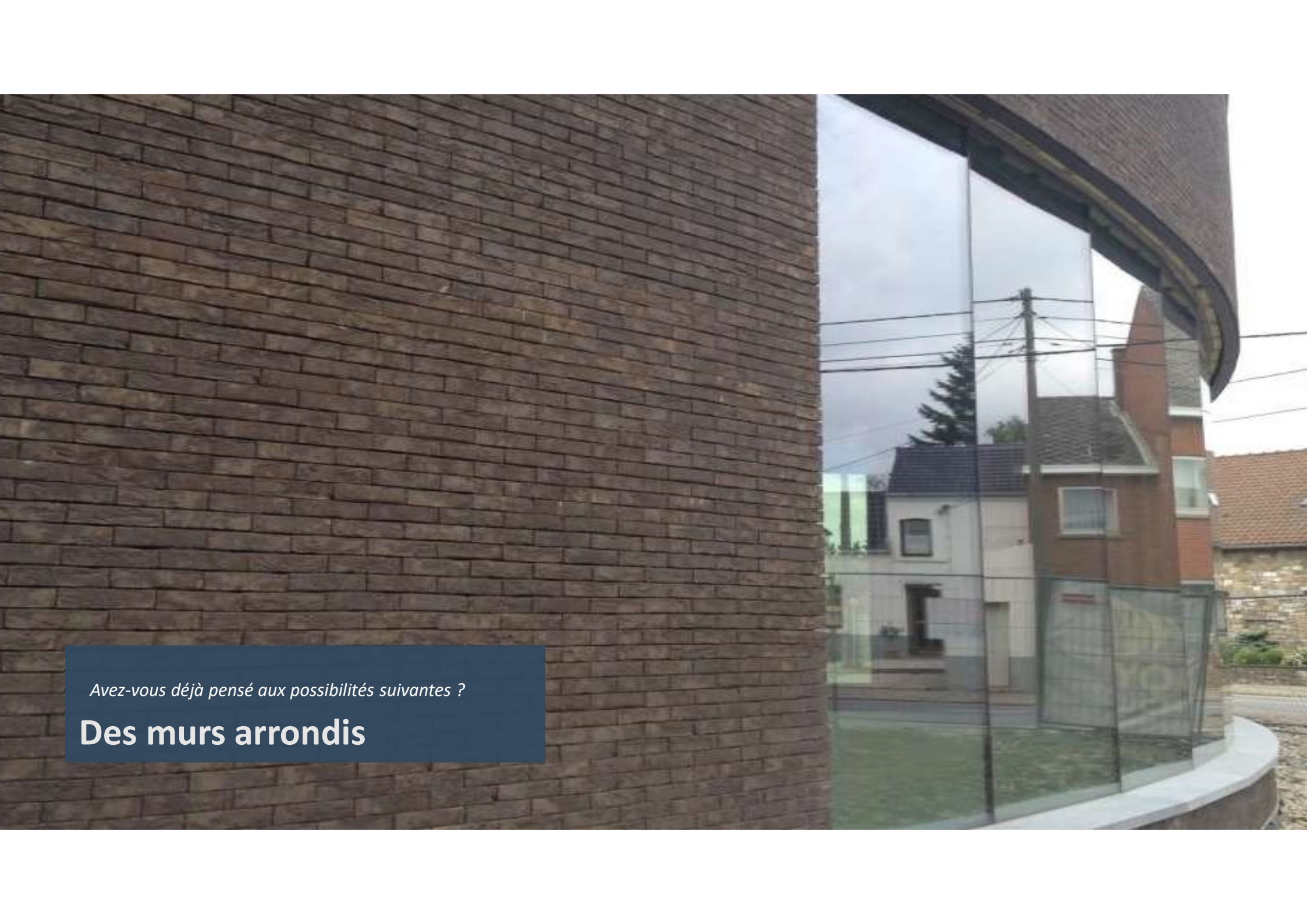
Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Plafond (en motif unique)



Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Plafond (avec angles de semelle)



Avez-vous déjà pensé aux possibilités suivantes ?

Des murs arrondis

Nos ressources digitales

www.vandersanden.com


VANDERSANDEN



Des adresses de références: Chercher des maisons construites avec votre brique de préférence



Une visualisation très réaliste des façades grâce au nouveau générateur de textures de Vandersanden



Outil de calcul: outil à calculer les quantités exactes


VANDERSANDEN

QUESTIONS?

