

Directives de mise en œuvre de la maçonnerie en briques thermo-isolantes

1.

Les briques partielles doivent être fraisées sur le chantier et ne doivent en aucun cas être découpées au ciseau. Pour la découpe, il est préférable d'utiliser des fraiseuses humides avec une lame d'au moins 50 cm de diamètre, des scies égoïnes électriques ou scies à ruban.

2.

La couche de base de la maçonnerie collée doit être exécutée avec une précision particulière, car elle constitue la base d'une maçonnerie propre et définit la tolérance dimensionnelle de la pose. Pour la pose, il faut impérativement utiliser un mortier normal de maçonnerie M15, sauf pour l'Imbrex Plan, où il est également possible d'utiliser le LM 5/21. Les Grands Blocs ne nécessitent pas de couche de base particulière.

3.

Ensuite, les joints d'assise sont formés comme suit:

- Briques planes : application couvrante avec Maxit D 900 d'au moins 1 mm ou Maxit mortier Pad.
- Grands Blocs : application complète de la surface des joints avec LM 5/21 de Sievert, 8-12 mm.

4.

En règle générale, le maçonnerie s'effectue à joints verticaux secs, c'est-à-dire sans scellement des joints verticaux par du mortier. Lorsqu'il n'y a pas d'assemblage par rainures et crêtes, par exemple pour les angles, les pierres fraisées ou les linteaux, les joints doivent être remplis de mortier LM 5/21. Les joints à partir de 5 mm doivent être remplis de mortier, les joints de plus de 30 mm ne sont pas autorisés.

5.

Dans le sens de la longueur, les briques doivent se chevaucher d'au moins un cinquième (40 mm) de leur longueur. Les règles générales d'assemblage de la norme SIA 266 s'appliquent.

6.

Pour les allèges de fenêtres, il est recommandé d'utiliser une armature de joint d'assise, qui doit être placée dans le tiers extérieur de la brique, dans le joint supérieur, directement sous la fenêtre.

7.

Les allèges de fenêtre doivent être recouverts de mortier de maçonnerie après avoir été posés et avant d'être couverts. Cela permet d'éviter que l'eau ne pénètre dans la maçonnerie et crée une base pour l'étanchéité des fenêtres et le montage des appuis de fenêtre.

8.

Les fissures et trous dans la maçonnerie doivent être comblés avec du mortier de maçonnerie léger (Sievert LM 5/21).

9.

Les appuis pour parois doivent être positionnés proprement et sans espace. L'utilisation d'appuis avec une répartition excentrique des charges est nécessaire pour chaque maçonnerie en briques thermo-isolantes. La largeur du noyau doit être adaptée à la résistance des briques.

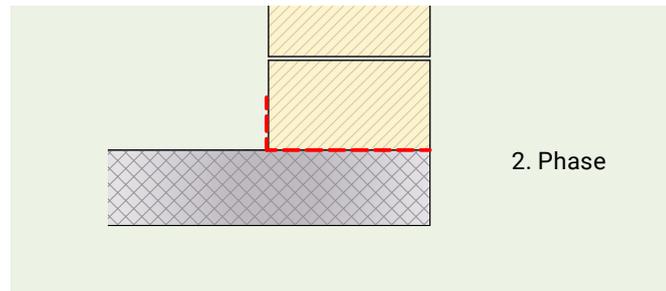
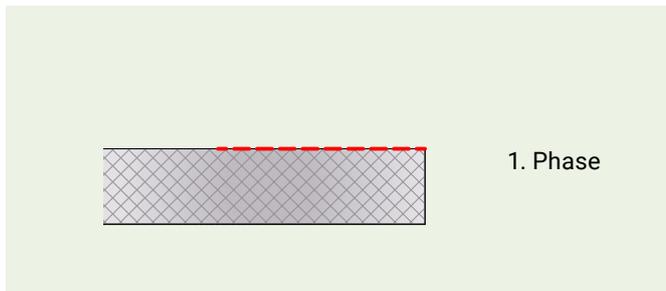
10.

Lorsque la température extérieure est inférieure à +5 ° C, il faut éviter les travaux de maçonnerie ou mettre en oeuvre des mesures spéciales.

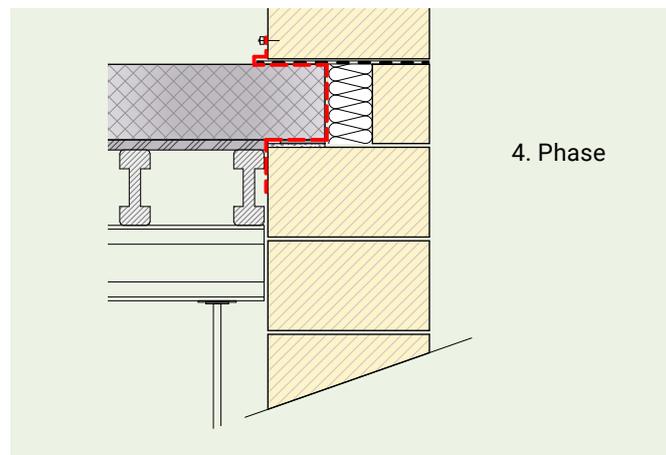
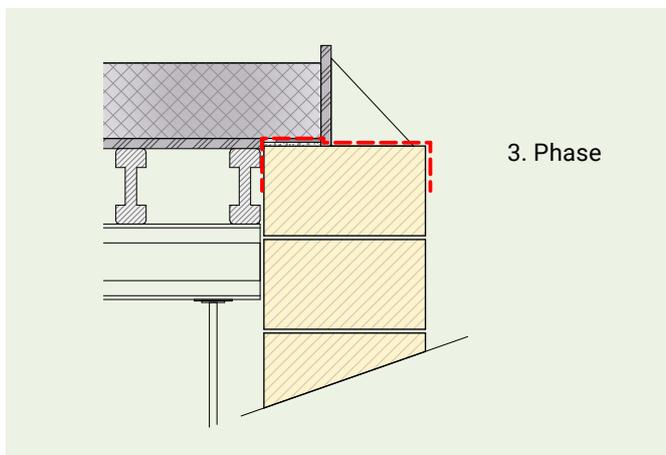
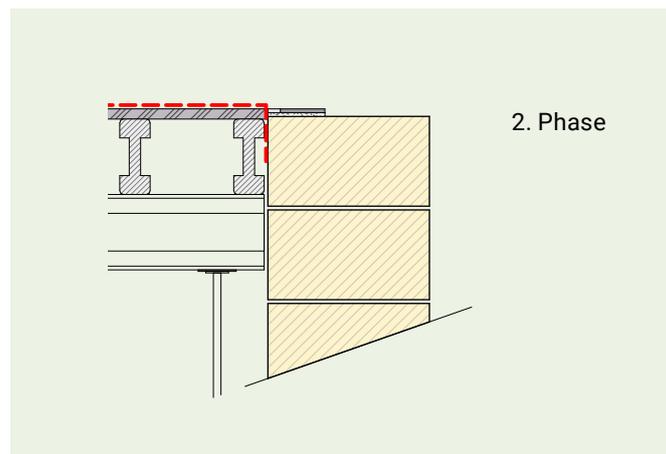
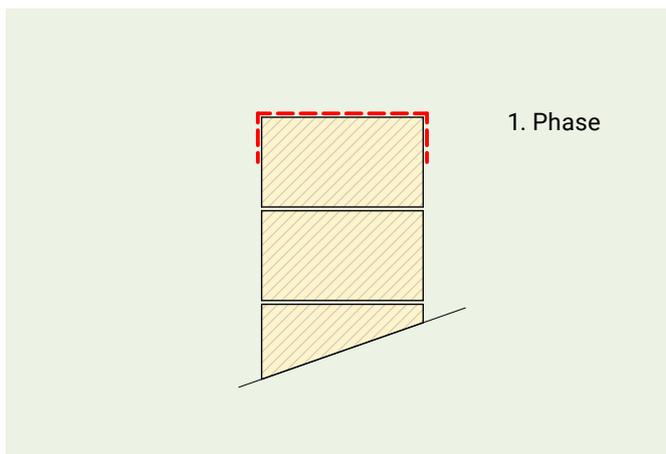
Mesures pour protéger la maçonnerie

En principe, la maçonnerie doit être protégée contre les intempéries conformément à la norme SIA 266. Voici deux propositions de protection qui ont fait leurs preuves.

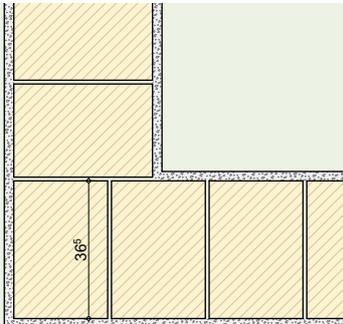
Pied de mur



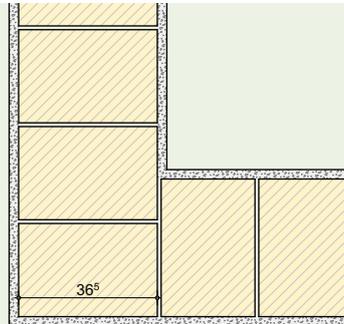
Couronnement du mur



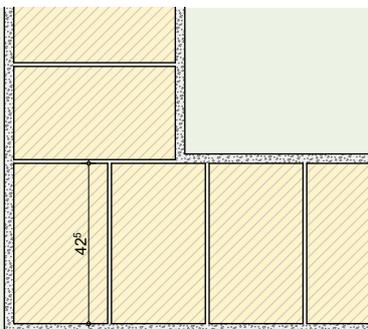
Exemples d'appareillages d'angle



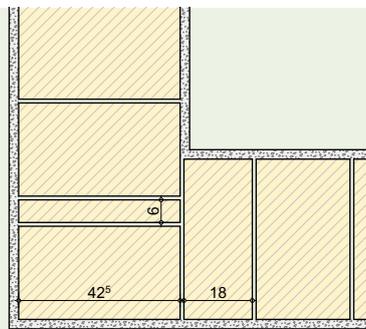
1. Couche de maçonnerie 36.5 cm



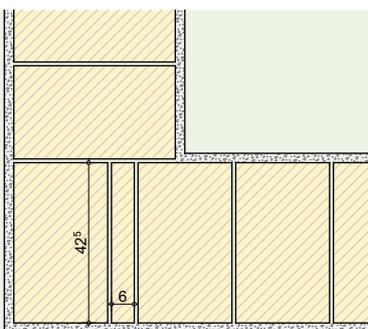
2. Couche de maçonnerie 36.5 cm



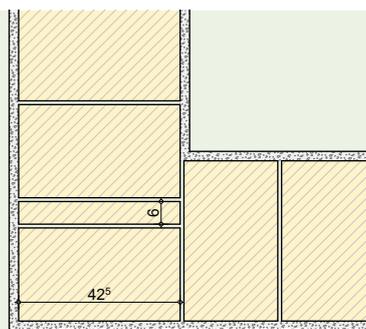
1. Couche de maçonnerie 42.5 cm avec disque 6 et 18 cm



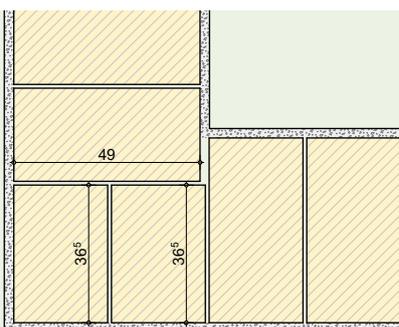
2. Couche de maçonnerie 42.5 cm avec disque 6 et 18 cm



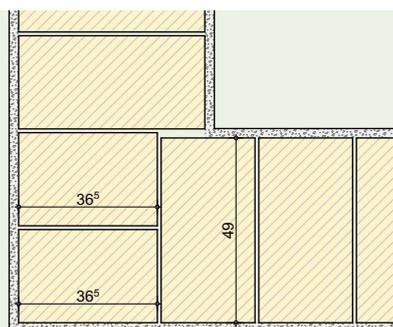
1. Couche de maçonnerie 42,5 cm avec vitre 6 cm



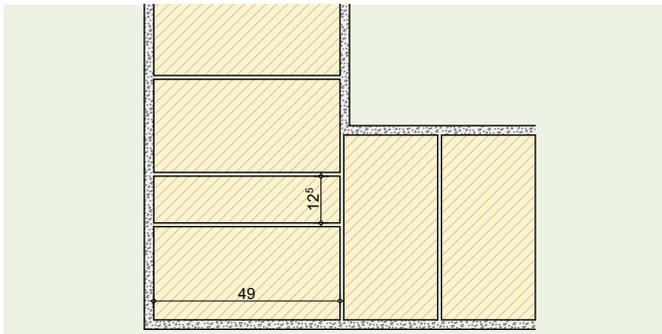
2. Couche de maçonnerie 42,5 cm avec vitre 6 cm



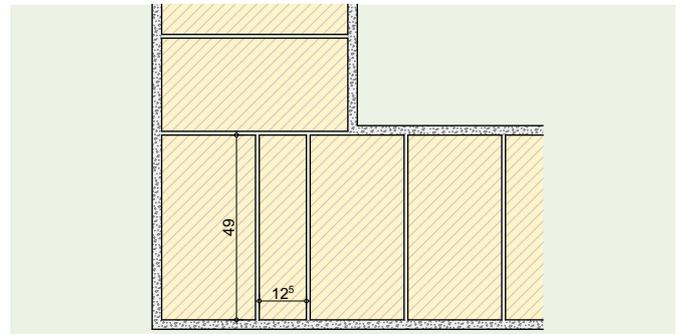
1. Couche de maçonnerie 49 cm avec pierre angulaire 36,5 cm



2. Couche de maçonnerie 49cm avec pierre angulaire de 36,5 cm

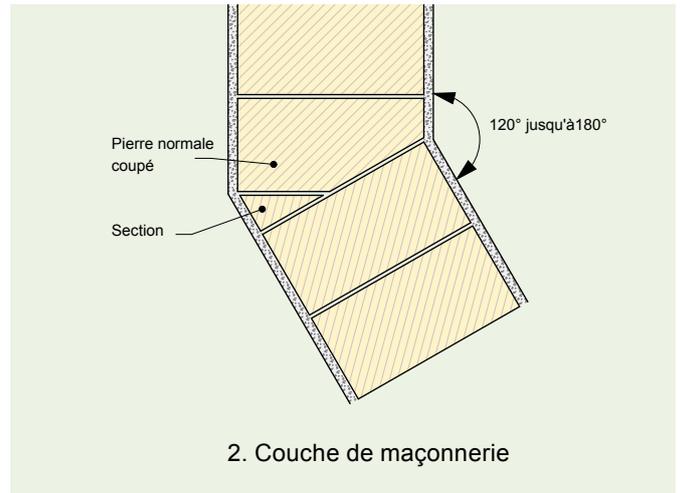
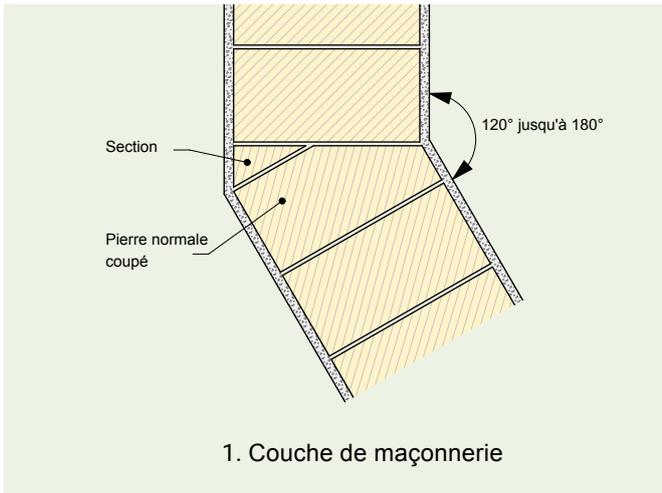


1. Couche de maçonnerie 49 cm avec disque de 12,5 cm



2. Couche de maçonnerie 49 cm avec disque de 12,5 cm

Angle 120° jusqu'à 180°



Angle 90° jusqu'à 120°

