

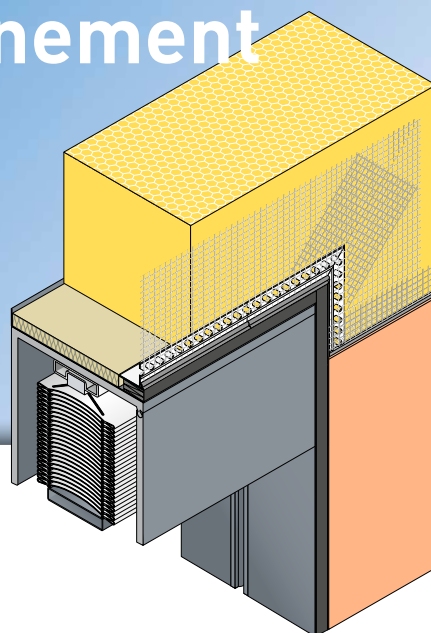


APU®

PROFILÉS POUR SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR

Profilé de fractionnement horizontal

Avec bord droit et trame de 12,5 cm



Le profilé pour fractionnement horizontal **APU** est utilisé dans les systèmes d'isolation thermique par l'extérieur, pour des jonctions d'enduit affleurant des éléments de constructions saillants tels que les éléments de portes, fenêtres et dormants. Il est posé directement sur l'isolant, à distance du support. L'étanchéité à la pluie battante (par ex. à l'aide d'PUR) n'est pas fournie et doit être mise en oeuvre suivant le mode opératoire et le dimensionnement spécifiés par les fabricants respectifs. Une fois la pose d'enduit terminée, le profilé assure une parfaite finition de la jonction.

Une bande de trame en fibre de verre est soudée au profilé. Chaque baguette dispose d'une bande de trame unilatérale sur toute la longueur. L'aile d'appui arrière est disponible en 2 portées différentes :
Profilé APU W81-30 largeur d'aile 30 mm
Profilé APU W81-60 largeur d'aile 60 mm

Les raccords de jonction (Z14) livrés relient les profilés de manière parfaitement alignée dans la zone de rabouement.

Les angles sont formés grâce à des pièces d'angle préfabriquées (Z81-30 ou Z81-60).



Mise en oeuvre

- ❶ Poser les plaques d'isolant dans le respect des préconisations du fabricant.
- ❷ L'espace entre l'élément du support à relier et la plaque d'isolant/profilé est à respecter de manière à assurer la résistance de l'étanchéité rapportée (par ex. bande d'étanchéité en PUR) aux mouvements éventuels ainsi qu'aux fortes pluies.
- ❸ Afin de maintenir un espacement constant entre support et plaque d'isolant il est recommandé d'utiliser des entretoises (par ex. en polystyrène expansé rigide).
- ❹ Appliquer le gobetis sur l'arête de l'isolant sur environ 15cm de chaque côté.
- ❺ Après le temps de séchage requis des plaques d'isolant coller à l'isolant le profilé de fractionnement des flancs d'APU avec une masse de colle appropriée et maroufler avec un mortier de fond la surface jusqu'à l'arête. On peut ajouter une fixation supplémentaire, par ex. à l'aide du clou en plastique Z21 d'APU.
- ❻ Pour la formation des angles appliquer les pièces d'angle préfabriquées (Z81).
- ❼ Relier les profilés entre eux avec les raccords de jonction fournis (Z14). L'aile arrière est à coller dans la zone de raboutement avec une bande collante, la rendant ainsi étanche. Pour cela, retirer l'entretoise dans cette zone.
- ❽ Enduire la surface suivant les préconisations du fabricant. Bien appliquer la trame de surface jusqu'au repère d'enduit du W81.
- ❾ Appliquer l'enduit de surface.

Préconisations importantes

- La température extérieure pour l'application doit être d'au moins + 5 degrés et ne doit pas dépasser + 40 degrés.
- Les profilés avec bande de trame sont à maroufler immédiatement après leur apposition sur le support et, jusqu'à cette opération, sont à protéger des aléas climatiques (par ex. vent/soleil)
- L'étanchéité n'est pas incluse dans le kit de livraison.
- Les cavités situées derrière le profilé sont à combler par de l'isolant.
- Pour éviter un échauffement trop élevé il convient de préserver des rayons directs du soleil les profilés, particulièrement de couleur foncée, lors du stockage et jusqu'à leur enduisage.
- Respecter les règles de mise en œuvre des fabricants d'enduit respectifs.