

Raccords de bordure de toiture toit plat pour isolation thermique extérieure crépie

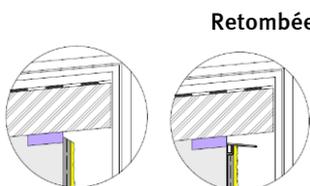
Thèmes spécifiques- Fiche 2931f
Version 03/02.2020

Outil technique Basées sur les normes, la documentation spécialisée et les expériences, cette fiche doit être utilisée comme aide à la planification et à la réalisation.

Généralités L'encrassement d'une façade dépend fortement de la saillie du toit, des tablettes de fenêtre et des recouvrements. Nous différencions selon la plage de hauteur, la saillie définie et le dépassement.

Force du vent La hauteur de l'objet et son emplacement influencent le dimensionnement nécessaire de la bordure de toiture.
Ceci s'applique surtout au niveau des bords puisqu'ils sont particulièrement sollicités à la prise au vent.
L'effet de la prise au vent est encore plus intense aux bordures de toit exposées, car des tourbillons peuvent se détacher du bâtiment et créer une dépression.

Saillie Avec une plus grande saillie, l'eau du toit qui arrive sur la façade est moins concentrée et l'encrassement est donc plus „uniforme“.



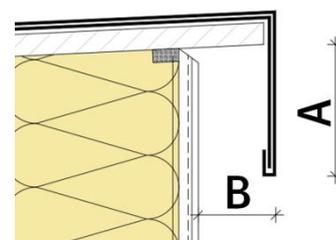
Retombée Une retombée sera planifiée car la force du vent presse fortement l'eau contre la façade. Pour des raccords de bords de toiture, en relation avec l'isolation extérieure crépie (ITEC), une bande d'étanchement expansive sera généralement posée entre le matériau isolant et le raccord d'élément du bâtiment. En complément, un profilé de finition peut être mis en place.

SIA 271 **Étanchéité des bâtiments de grande hauteur, fermeture de bords de toiture**
À l'extérieur, les fermetures de bords de toiture sont à abaisser à au moins 50 mm, pour les bâtiments exposés au vent au moins 100 mm, depuis le bord supérieur de l'acrotère brut. Un espace horizontal de minimum 30 mm doit être laissé à partir de la façade.

Directive du système KABE Recommandation ITEC – Raccord de bord de toiture

Retombée A et saillie B

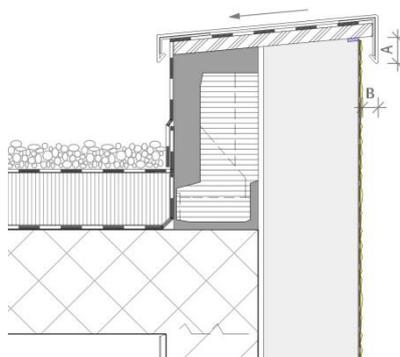
Hauteur du bâtiment	A (mm)	B (mm)
≤ 8m	min. 50*	30
8 - 20m	min. 80*	50
≥ 20m	min. 100	100
En principe en cuivre, au moins		50-60
* endroits exposés au vent A = min. 100mm		



Détails du système

- DA 1.601 Éléments d'acrotère fibres-ciment/EPS
- DA 1.602 Éléments d'acrotère en bois/XPS
- DA 1.603 Profilé Z
- DA 1.604 Éléments acrotère IsoFox
- DA 1.611 Cornière de rive de toiture EPS

Détail bord de toiture 1.601



Détail bord de toiture 1.611

