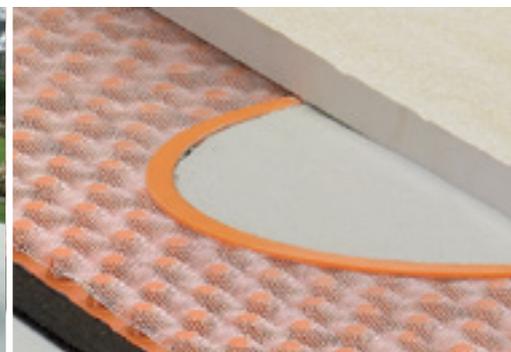




**Pose de carreaux, et de dalles  
en pierre naturelle, de grand format,  
en toute sécurité avec Schlüter-Systems**



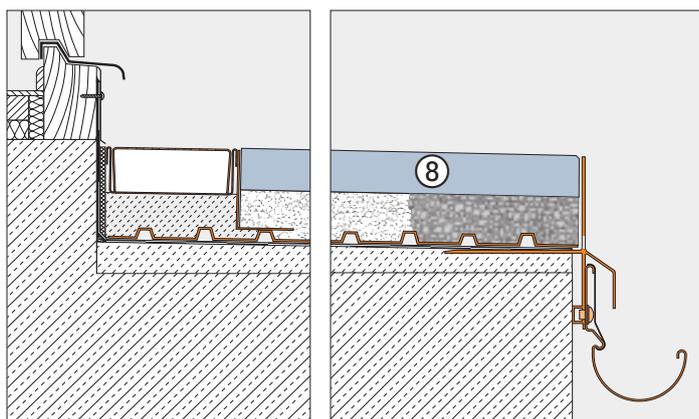
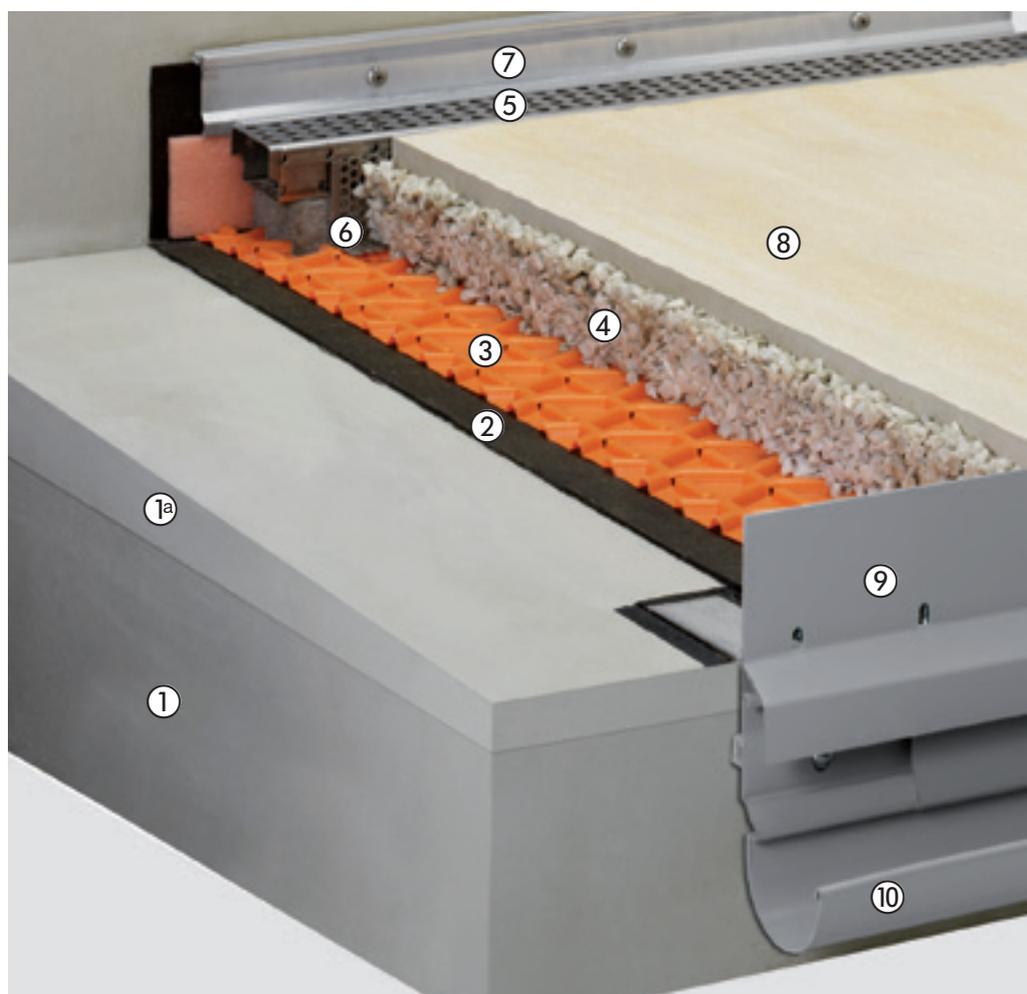


## Pose libre sur Schlüter®-TROBA sur un lit de gravier ou de concassé

# Structure de revêtement sur lit de gravier ou de concassé

La structure porteuse, réalisée avec une forme de pente suffisante, est protégée contre la pénétration de l'eau par une étanchéité selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1. **Schlüter®-TROBA** est posée entre l'étanchéité et la couche de gravier ou de concassé pour la protection et la désolidarisation de l'étanchéité. Il protège l'étanchéité contre les dégradations mécaniques et l'enfoncement de graviers ou d'éclats de concassé. Sa fonction de drainage assure une évacuation rapide et sûre de l'eau d'infiltration et empêche ainsi la formation de dégâts dus au gel. Le caniveau de drainage **Schlüter®-TROBA-LINE** évite une accumulation d'eau dans la zone de raccordement des portes et des murs.

- ① Dalle en béton en saillie
- ①a Chape avec forme de pente  
Une pente suffisante (1,5 %–2 %) pour l'évacuation de l'eau est indispensable pour garantir le bon fonctionnement de la structure
- ② Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1  
Alternative : étanchéité avec **Schlüter®-KERDI** (voir note en bas de page)
- ③ **Schlüter®-TROBA**  
Natte de drainage pour une évacuation durable et efficace ainsi que la protection de l'étanchéité.  
*Garantir la possibilité d'évacuation de l'eau !*
- ④ Lit de gravier ou de concassé
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-LINE**  
Caniveau de drainage pour l'évacuation de l'eau en cas de faible hauteur de raccordement des portes.
- ⑥ **Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E**  
Profilé de retenue de gravier en acier inox.
- ⑦ **Solin de recouvrement d'étanchéité**  
(vis avec joints)
- ⑧ Dalles autoporteuses de grand format
- ⑨ **Schlüter®-BARA-RKLT**  
Profilé de finition d'équerre avec orifices d'évacuation de l'eau pour revêtement en dalles simplement posées.
- ⑩ **Schlüter®-BARIN**  
Système de gouttières pour la récupération de l'eau des balcons et des toitures-terrasses, en aluminium laqué, avec ensemble complet d'accessoires système.



**Remarque :** La structure représentée ici ne s'applique que pour des balcons en encorbellement et des terrasses sur terre-plein (avec un agencement différent des rives). Les structures de terrasses en toiture doivent impérativement être réalisées dans les règles de l'art avec une isolation et, dessus, une étanchéité selon DIN 18195 et DTU 43.1.

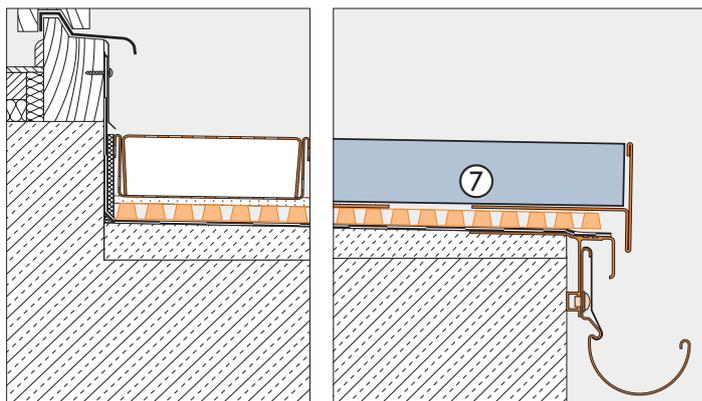
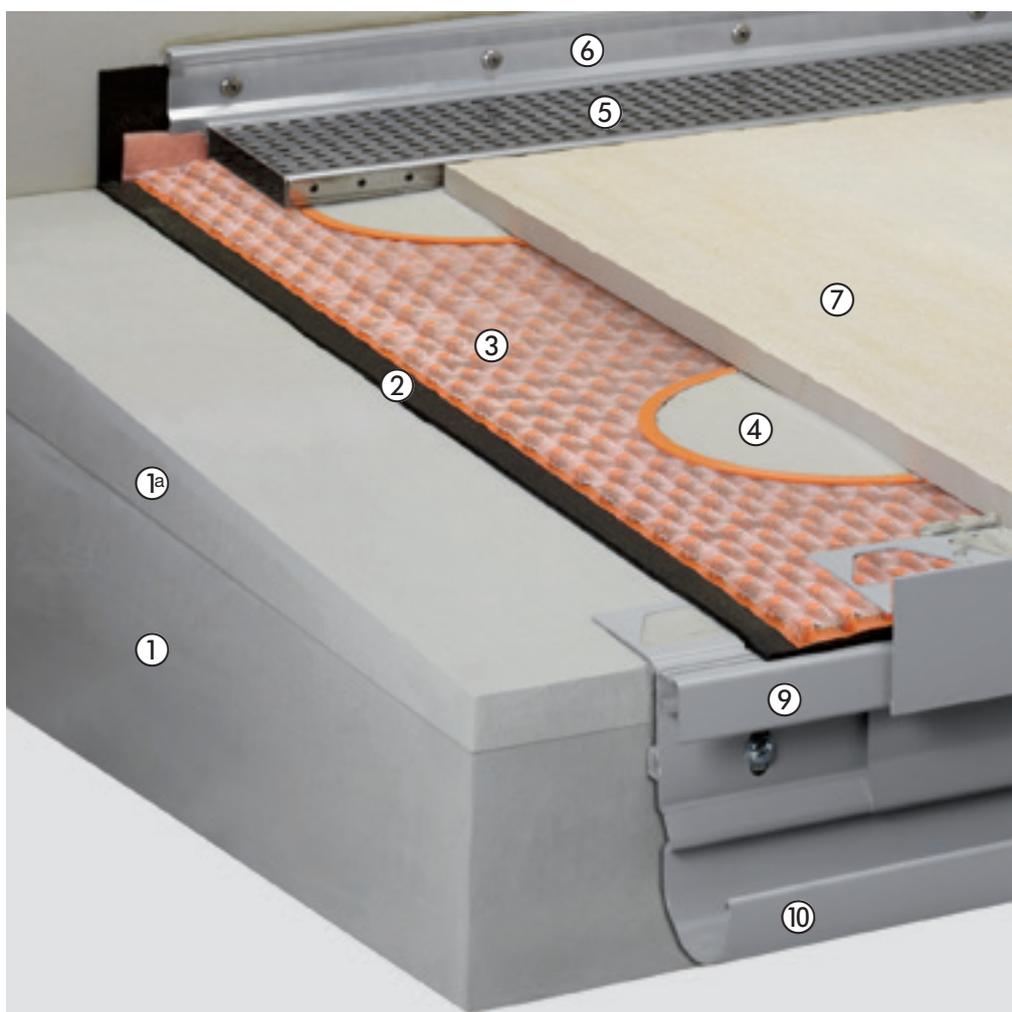
Pose libre sur Schlüter®-TROBA-STELZ-DR et Schlüter®-TROBA-PLUS 8G

## Structure de revêtement sur plots de mortier-colle avec Schlüter®-TROBA-STELZ-DR

La structure porteuse, réalisée avec une forme de pente suffisante, est protégée contre la pénétration de l'eau par une étanchéité selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1 ou avec **Schlüter®-KERDI**. Le drainage de surface **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G** résistant à la pression est posé sur l'étanchéité afin d'assurer l'évacuation de l'eau d'infiltration et forme la couche-support pour les dalles autoportées. Schlüter®-TROBA-PLUS 8G forme en outre la couche de séparation et de protection de l'étanchéité. Les dalles sont posées sur des plots de mortier-colle disposés à l'intersection des joints des dalles (complétés, dans la zone du centre de la dalle, selon la charge/taille) et réalisés au moyen des disques de coffrage réutilisables **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**.

En cas de faibles hauteurs aux endroits de portes, le caniveau de drainage **Schlüter®-TROBA-LINE** assure une évacuation fiable de l'eau, afin d'éviter son accumulation.

- ① **Dalle en béton en saillie**
- ①a **Chape avec forme de pente**  
Une pente suffisante (1,5 %–2 %) pour l'évacuation de l'eau est indispensable pour garantir le bon fonctionnement de la structure
- ② **Étanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1**  
Alternative : étanchéité avec **Schlüter®-KERDI** (voir note en bas de page)
- ③ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**  
Natte de drainage pour une évacuation durablement efficace de l'eau d'infiltration et la protection de l'étanchéité.  
*Garantir la possibilité d'évacuation de l'eau !*
- ④ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**  
Disques de coffrage pour mortier-colle sur Schlüter®-TROBA-PLUS 8G. Ils peuvent rester en place en tant que coffrage perdu ou être réutilisés.
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-LINE**  
Caniveau de drainage pour l'évacuation de l'eau en cas de faible hauteur de raccordement des portes.
- ⑥ **Solin de recouvrement d'étanchéité**  
(vis avec joints)
- ⑦ **Dalles autoportées de grand format**
- ⑧ **Schlüter®-BARA-RT**  
Profilé en T pour la délimitation et la finition des zones de rive de balcons et terrasses
- ⑨ **Schlüter®-BARA-RTK**  
Profilé de bordure avec rejetteau et dispositif pour la fixation du système de gouttière Schlüter®-BARIN.
- ⑩ **Schlüter®-BARIN**  
Système de gouttière pour la récupération de l'eau des balcons et toitures-terrasses, en aluminium laqué, avec ensemble complet d'accès-soires système.



**Remarque :** La structure représentée ici ne s'applique que pour des balcons en encorbellement et des terrasses sur terre-plein (avec un agencement différent des rives). Les structures de terrasses en toiture doivent impérativement être réalisées dans les règles de l'art avec une isolation et, dessus, une étanchéité selon DIN 18195 et DTU 43.1.

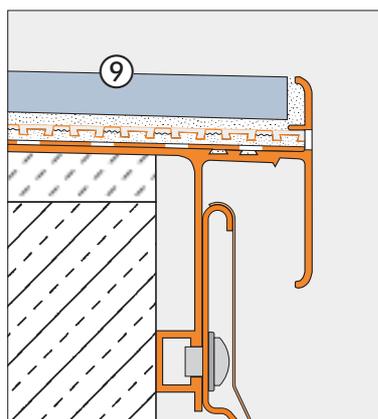
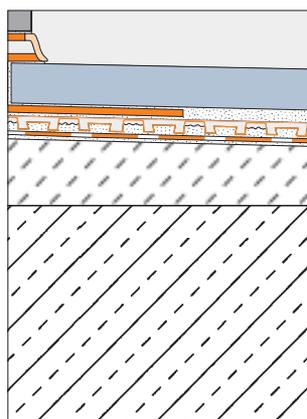
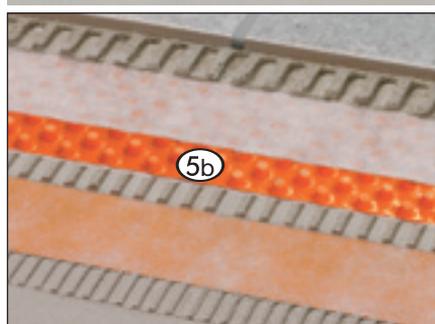
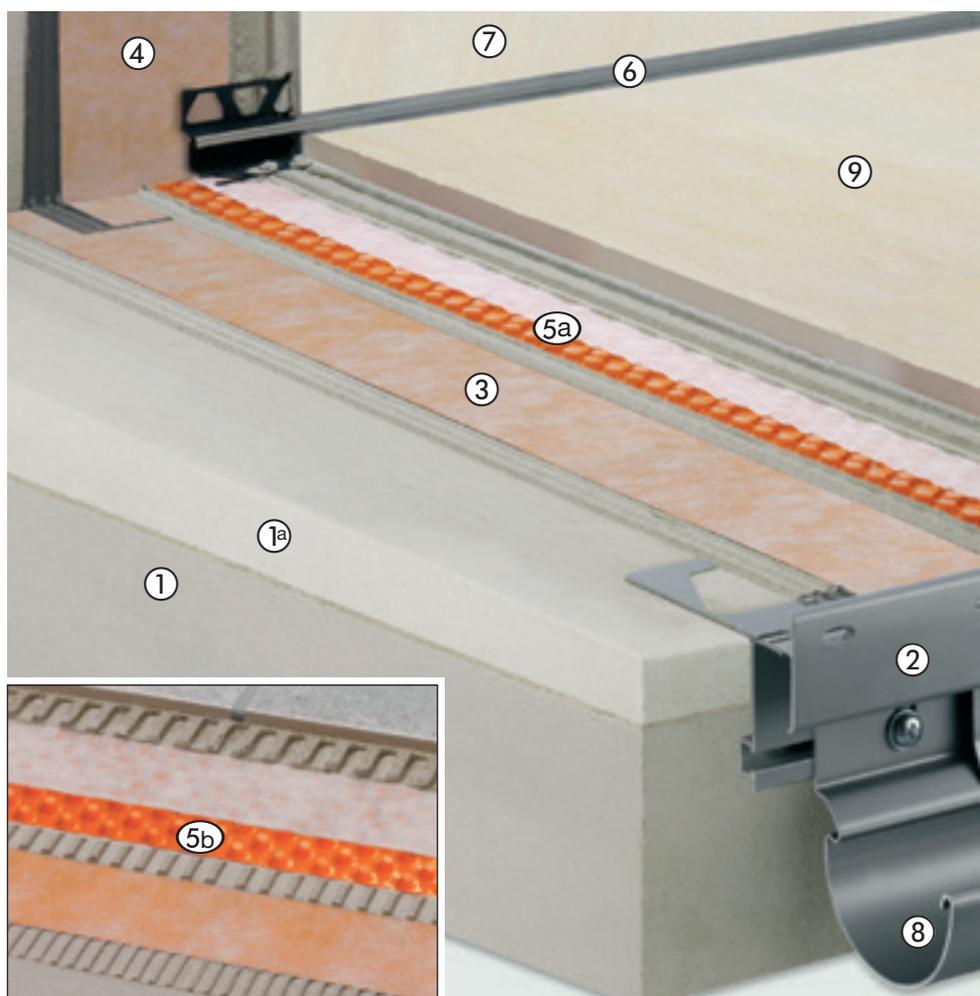


## Pose composite sur Schlüter®-DITRA-DRAIN

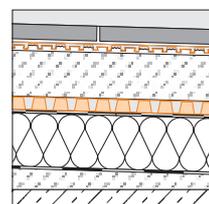
# Structure de revêtement sur drainage composite avec étanchéité composite

La structure porteuse, réalisée avec une forme de pente suffisante, est protégée contre la pénétration de l'eau par une étanchéité composite **Schlüter®-KERDI**. Le drainage composite **Schlüter®-DITRA-DRAIN** est ensuite posé avec du mortier-colle sur l'étanchéité. Schlüter®-DITRA-DRAIN assure la ventilation en sous-face de toute la surface du revêtement céramique en pose composite, ce qui permet un séchage/durcissement plus rapide et plus homogène du mortier-colle. Les tensions qui apparaissent sont neutralisées par la fonction de désolidarisation de Schlüter®-DITRA-DRAIN.

- ① **Dalle en béton en saillie**
- ①a **Chape avec forme de pente**  
Une pente suffisante (1,5 % - 2 %) pour l'évacuation de l'eau est indispensable pour garantir le bon fonctionnement du système.
- ② **Schlüter®-BARA-RTKE**  
Profilé de rive avec rejeteau et dispositif pour la fixation du système de gouttières Schlüter®-BARIN. Les orifices permettent l'évacuation de l'eau et la ventilation.
- ③ **Schlüter®-KERDI**  
Natte d'étanchéité composite en polyéthylène. Collage des raccords entre les lés avec de la colle d'étanchéité Schlüter®-KERDI-COLL.
- ④ **Schlüter®-KERDI-KEBA**  
Bande d'étanchéité en polyéthylène recouverte de non-tissé sur chaque face pour l'ancrage dans la colle d'étanchéité Schlüter®-KERDI-COLL, permettant la réalisation des liaisons sol/mur et le raccord des lés.
- ⑤a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**  
Natte de drainage composite en polyéthylène à poser dans du mortier-colle, assurant les fonctions de drainage composite, de ventilation en sous-face et de désolidarisation composite.
- ⑤b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**  
Natte de drainage composite spécialement conçue pour de grandes surfaces et pour des structures d'escaliers.
- ⑥ **Schlüter®-DILEX-EKE ou -EF**  
Profilé périphérique flexible d'une seule pièce pour la liaison sol/mur des balcons (pour les terrasses : Schlüter®-DILEX-EK).
- ⑦ **Carreaux de plinthe**
- ⑧ **Schlüter®-BARIN**  
Système de gouttières complet en aluminium laqué pour l'évacuation de l'eau des balcons et des terrasses.
- ⑨ **Carreaux en céramique/dalles en pierre naturelle ou ciment**  
Pose – également pour des grands formats – avec un mortier-colle à prise hydraulique, étanche et résistant aux intempéries. Épaisseur du revêtement  $\geq 8$  mm



Structure sur des terrasses en toiture



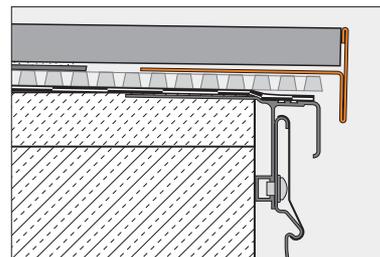
**Remarque :** La structure représentée ici ne s'applique que pour des balcons en encorbellement et des terrasses sur terre-plein (avec un agencement différent des rives).

Les structures de terrasses en toiture doivent impérativement être réalisées dans les règles de l'art avec une isolation et, dessus, une étanchéité selon DIN 18195 et DTU 43.1.



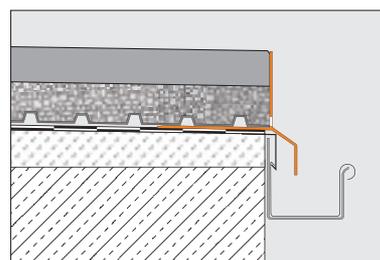
### Schlüter®-BARA-RT

**Schlüter®-BARA-RT** est un profilé de rive en forme de T en aluminium laqué pour la délimitation des zones de bordure libres de balcons et de terrasses. L'aile de finition supérieure recouvre le chant du revêtement et l'aile inférieure forme un rejetteau et masque, le cas échéant, le joint par rapport au drainage TROBA.



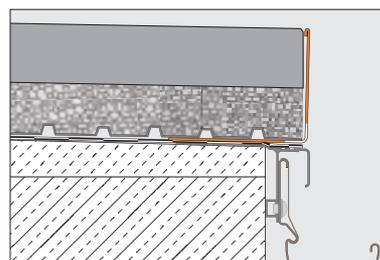
### Schlüter®-BARA-RKL

**Schlüter®-BARA-RKL** est un profilé de rive en aluminium laqué doté d'orifices pour l'évacuation des eaux de drainage. Il convient pour la finition des bords de balcons et de terrasses avec des dalles de grand format posées, au choix, sur un lit de gravier/concassé sans liant ou sur des plots de calage.



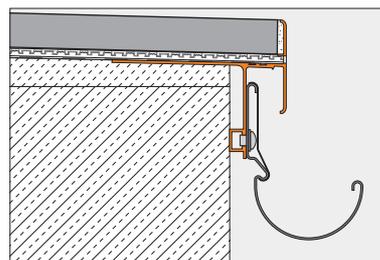
### Schlüter®-BARA-RWL

**Schlüter®-BARA-RWL** est un profilé de rive à angle droit en aluminium laqué doté d'orifices pour l'évacuation de l'eau. Il convient pour des dalles de grand format qui peuvent être posées au choix sur un lit de gravier ou de concassé avec un liant uniquement au niveau de la rive, ou sur des plots de calage.



### Schlüter®-BARA-RTKE

**Schlüter®-BARA-RTKE** est un profile de rive avec rejetteau prévu pour la pose sur une chape finie avec forme de pente. Le profilé comporte un dispositif pour la fixation du système de gouttière Schlüter®-BARIN. Il est conçu pour la réalisation de structures avec la natte de désolidarisation et de drainage passif composite Schlüter®-DITRA-DRAIN. Le rebord perforé permet de réaliser une finition impeccable des carreaux.





DES SOLUTIONS INNOVANTES

**Schlüter-Systems KG** · Schmölestraße 7 · D-58640 Iserlohn · Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112  
info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com

**Schlüter-Systems KG** · BeNeLux Bureau · Schotelven 28 · B-2370 Arendonk  
Tél.: +32 14 44 30 80 · Fax: +32 14 44 30 81 · benelux@schlueter.de · www.schlueter.be