

A



Balcons en encorbellement

Concepts de structures

*Le carrelage
facile à vivre !*



Des solutions nées de la pratique

Depuis 1983, le nom Schlüter-Systems est synonyme de structures intelligentes pour la réalisation de revêtements de balcons et de terrasses. C'est à cette époque que Werner Schlüter inventa avec la natte Schlüter®-TROBA la première natte de drainage spécialement conçue pour la pose scellée.

Depuis lors, Schlüter-Systems propose une gamme de produits parfaitement complémentaires, permettant de réaliser tout type de structure. Du drainage de surface aux gouttières, aux profilés de rives, en passant par des systèmes d'étanchéité composite, de découplage et de désolidarisation, Schlüter-Systems permet aux prescripteurs et aux applicateurs de disposer, chez un même fournisseur, de tous les composants nécessaires à la réalisation de revêtements sur des balcons.

Le carrelage facile à vivre !

D'innombrables références à travers le monde démontrent que des balcons et des terrasses réalisés dans les règles de l'art avec des systèmes Schlüter ne présentent pas de dégradation, même après de nombreuses années de bons et loyaux services, et dans des conditions climatiques extrêmes.



Les recommandations de mise en oeuvre décrites dans la présente brochure ainsi que les schémas des différentes structures ont été édités sur la base des normes DIN, des DTU et CPT, et bénéficient de l'expérience pratique et théorique de leurs rédacteurs. Il est impératif d'observer les indications figurant dans les fiches techniques des produits Schlüter. La réalisation finale adaptée à la fonction recherchée permet à l'entreprise et au prescripteur d'agir au cas par cas sous leur propre responsabilité.

La fiche technique „Revêtements extérieurs“ du ZDB mentionne le point suivant : "Les pierres naturelles et les dalles en béton peuvent présenter des différences de couleurs dues à des différences de séchage." Cette particularité propre au revêtement ne peut pas être totalement exclue avec les structures décrites dans la présente brochure. Lors du choix du revêtement de surface, nous recommandons donc d'attirer l'attention du maître d'ouvrage sur ce phénomène. Les indications d'agencement des joints et des pentes ainsi que les autres détails de conception sont des recommandations de la société Schlüter-Systems et doivent être adaptées le cas échéant aux conditions locales.

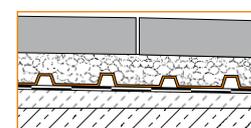
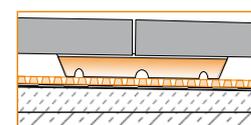
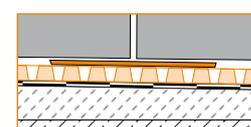
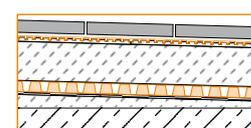
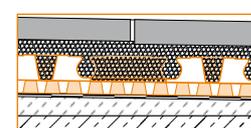
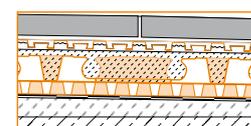
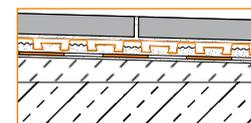
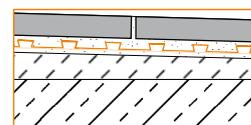
Mars 2012





Table des matières

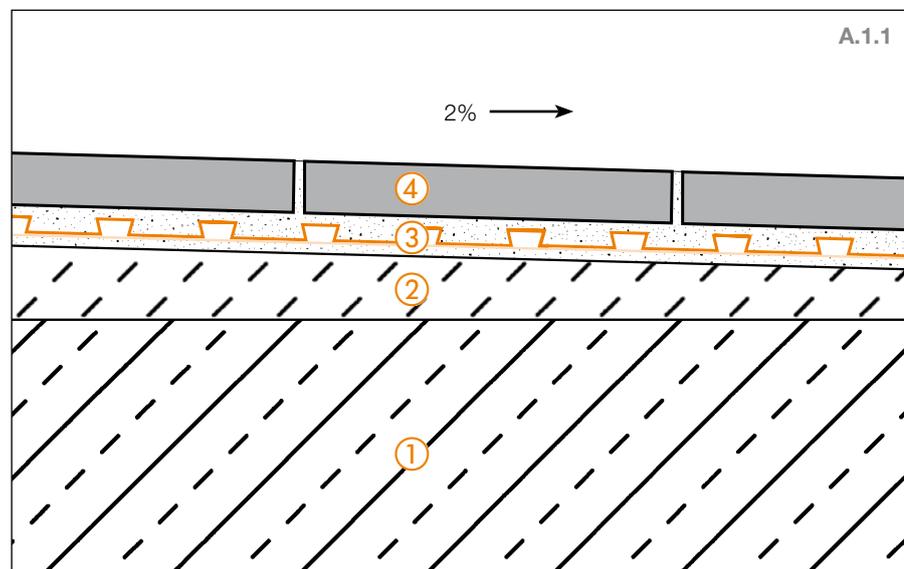
A.1	Structure de revêtement composite, avec étanchéité, découplage et compensation de la pression de vapeur	4
	Détails des rives	5
	Liaison sol/mur, Évacuation au sol	6
A.2	Structure de revêtement composite avec drainage et étanchéité	
	Drainage et découplage sur étanchéité (SPEC)	7
	Détails des rives, Liaison sol/mur	8
	Évacuation au sol, Drainage des escaliers	9
A.3	Structure de revêtement mince sur une étanchéité selon DIN 18195 et DTU 43.1	
	Drainage et découplage composites sur chape posée sur une natte de drainage	10
	Détails des rives	11
	Liaison sol/mur, Traitement des seuils de portes, Évacuation au sol	12
A.4	Structure de revêtement mince dans un lit de mortier sur une étanchéité selon DIN 18195 et DTU 43.1	
	Pose sur lit de mortier sur un drainage de surface	13
	Détails des rives	14
	Liaison sol/mur, Traitement des seuils de portes, Évacuation au sol	15
A.5	Structure de revêtement sur des étanchéités selon DIN 18195 et DTU 43.1	
	Étanchéité, drainage, couche de répartition des charges, drainage et découplage composites	16
	Détails des rives	17
	Liaison sol/mur, Traitement des seuils de portes, Évacuation au sol	18
A.6	Pose libre sur Schlüter®-TROBA-PLUS 8G, fixation par plots de mortier-colle	19
	Détails des rives	20
	Liaison sol/mur, Traitement des seuils de portes	21
A.7	Structures de revêtements sur plots de calage en mortier	
	Pose avec disques de coffrage pour mortier	22
	Détails des rives	23
	Liaison sol/mur, Traitement des seuils de portes	24
A.8	Pose libre sur lit de gravier/concassé	25
	Détails des rives	26
	Liaison sol/mur, Traitement des seuils de portes	27
A.9	Autres détails	28
	Évacuation de l'eau au niveau des rives	28
	Évacuation de l'eau / Raccordement au niveau des seuils	29
	Accès de plain pied	30
	Protection contre les débordements	31
	Joints de mouvements	32
	Plinthes	33
	Sections des profilés	34





A.1 Structures de revêtement composite avec étanchéité

Schlüter®-DITRA 25 en tant qu'étanchéité (SPEC), découplage et compensation de la pression de vapeur



Schlüter®-DITRA 25 est un système de protection à l'eau sous carrelage (SPEC), qui s'utilise avec des revêtements carrelés ou avec des dalles. Schlüter®-DITRA 25 assure également la fonction de découplage qui permet de neutraliser les tensions entre le support et le revêtement carrelé, qui sont provoquées par les variations de température. L'humidité résiduelle du support (p. ex. sur un mortier frais) est

évacuée grâce à la fonction de compensation de la pression de vapeur de Schlüter®-DITRA 25.

Remarque : les raccords entre les lés et au niveau des murs et des éléments rapportés doivent être réalisés avec des bandes d'étanchéité **Schlüter®-KERDI-KEBA**. Pour assurer un collage étanche, utiliser **Schlüter®-KERDI-COLL**.

① **Dalle de béton en encorbellement.**

② **Forme de pente**

Une pente suffisante (2%) pour l'évacuation de l'eau est indispensable pour garantir le bon fonctionnement de la structure.

③ **Schlüter®-DITRA 25**

Natte spéciale en polyéthylène posée dans du mortier-colle, assurant les fonctions de SPEC, de découplage et de compensation de la pression de vapeur. Les raccords entre les lés doivent être pontés avec la bande **Schlüter®-KERDI-KEBA** collée avec **Schlüter®-KERDI-COLL**.

④ **Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle**

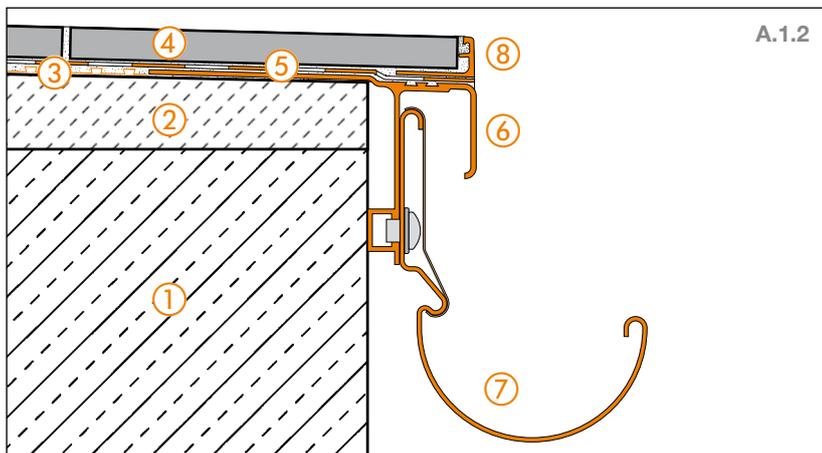
Pose avec un mortier-colle à prise hydraulique, étanche et résistant aux intempéries.

Pour les revêtements de format $\geq 30 \times 30$, nous recommandons l'utilisation de Schlüter®-DITRA-DRAIN (cf. page 7 et suivantes).





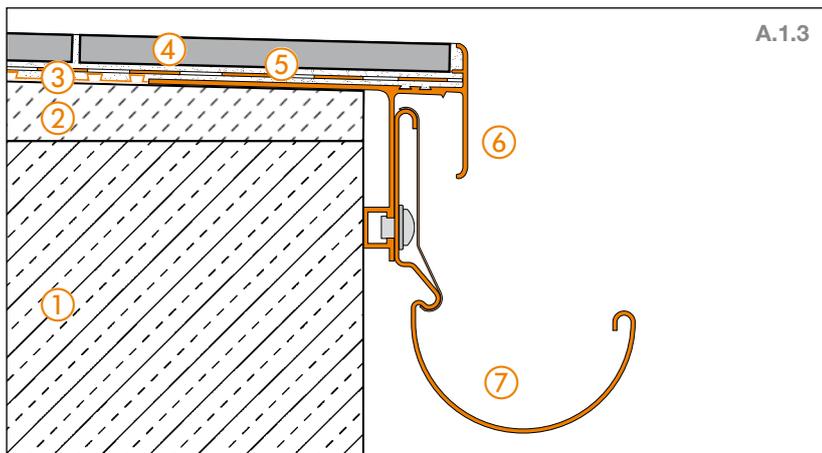
Détail de la rive 1



A.1.2

- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑦ Schlüter®-BARIN
- ⑧ Schlüter®-JOLLY/-RONDEC

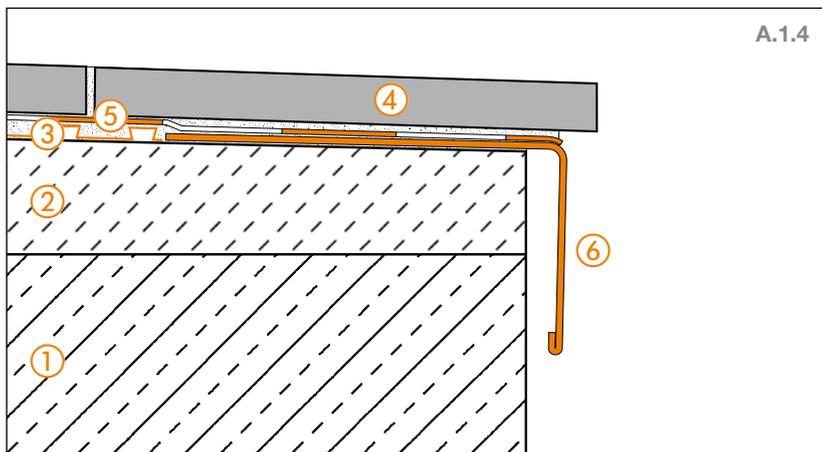
Détail de la rive 2



A.1.3

- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTKEG
- ⑦ Schlüter®-BARIN

Détail de la rive 3



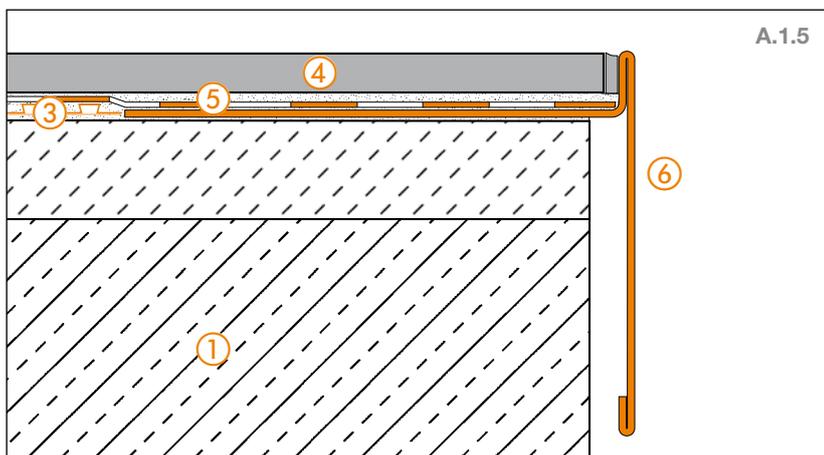
A.1.4

- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RW



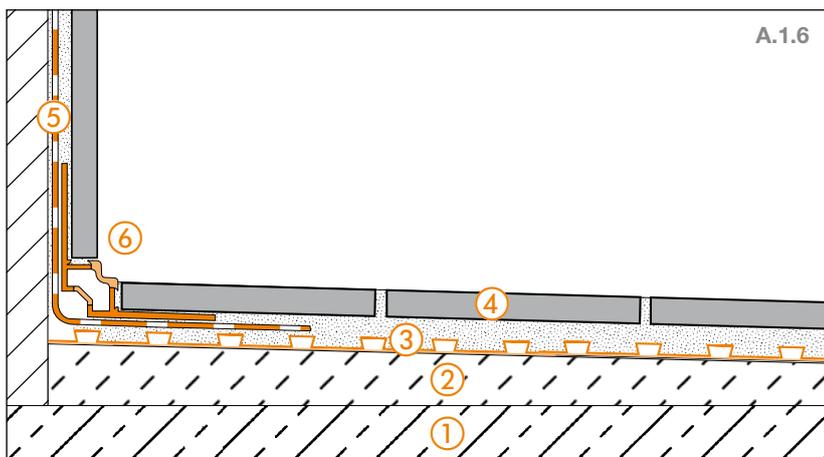


Détail de la rive 4



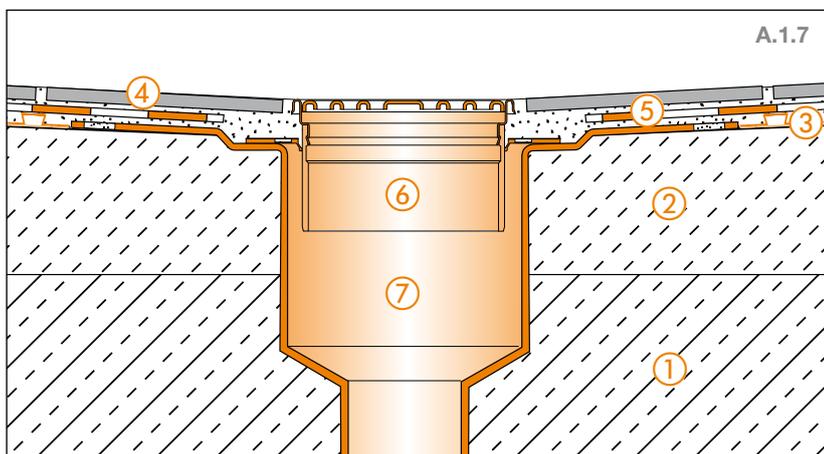
- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-BARA-RT

Liaison sol/mur



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-DILEX-EF ou -EKE

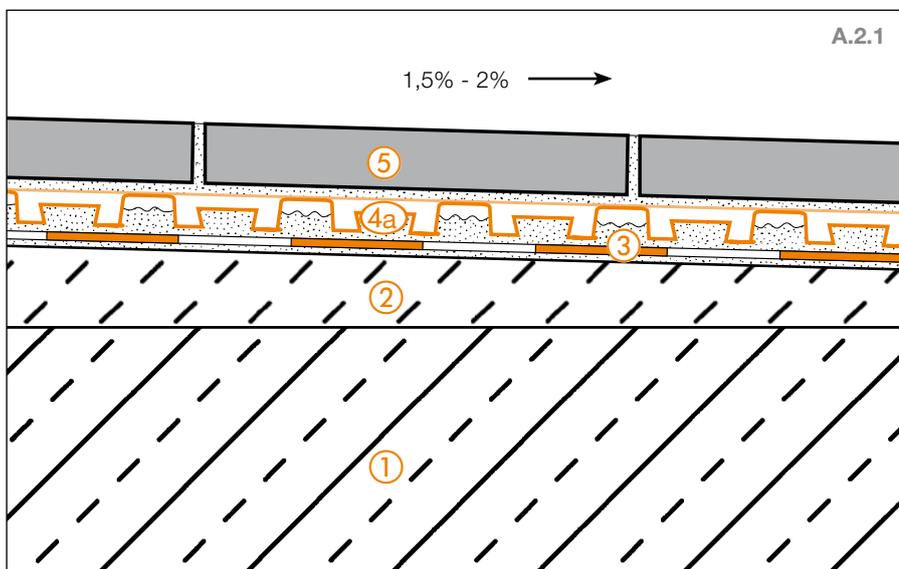
Evacuation au sol



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑤ Collettere Schlüter®-KERDI
- ⑥ Schlüter®-KERDI-DRAIN Grille avec rehausse
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN Avaloir



A.2 Structures de revêtement composite avec drainage sur étanchéité Schlüter®-DITRA-DRAIN comme drainage et découplage sur une étanchéité (SPEC) Schlüter®-KERDI



La structure-support réalisée avec une forme de pente sur toute la surface est protégée contre la pénétration d'eau par l'étanchéité composite (SPEC) **Schlüter®-KERDI** collée avec du mortier-colle à prise hydraulique. Le drainage composite à capillaire passif **Schlüter®-DITRA-DRAIN** se pose entre l'étanchéité et le revêtement

carrelé. On obtient ainsi une ventilation importante de la face inférieure du revêtement, ce qui permet un séchage/durcissement plus rapide et plus homogène du mortier-colle. Les tensions qui apparaissent sont neutralisées par la fonction de découplage de Schlüter®-DITRA-DRAIN.



① **Dalle de béton en encorbellement.**

② **Forme de pente**

Une pente suffisante (1,5%) pour l'évacuation de l'eau est indispensable pour garantir le bon fonctionnement de la structure.

③ **Schlüter®-KERDI**

Etanchéité composite (SPEC) en polyéthylène, pose dans du mortier-colle, collage des raccords entre les lés avec la colle d'étanchéité **Schlüter®-KERDI-COLL**.

④a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**

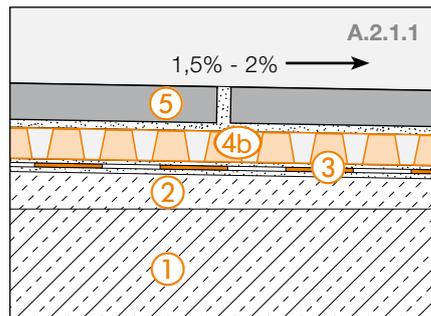
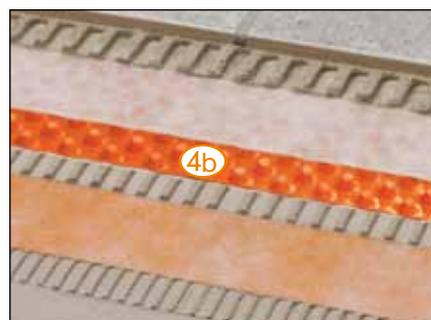
Natte de drainage composite en polyéthylène à poser dans du mortier-colle, assurant les fonctions de drainage, de ventilation en sous-face et de découplage.

④b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**

Natte de drainage composite pour grandes surfaces et escaliers.

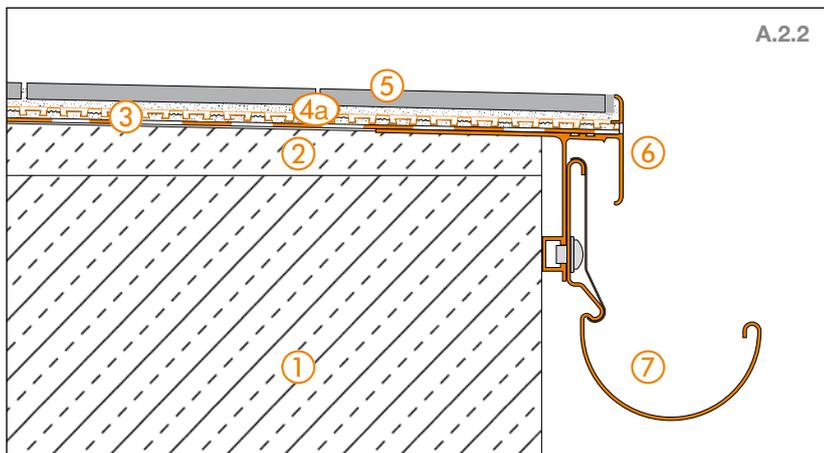
⑤ **Carreaux en céramique/grès cérame porcelainé ou dalles en pierre naturelle**

Pose - également pour des grands formats - avec un mortier-colle à prise hydraulique, étanche et résistant aux intempéries.



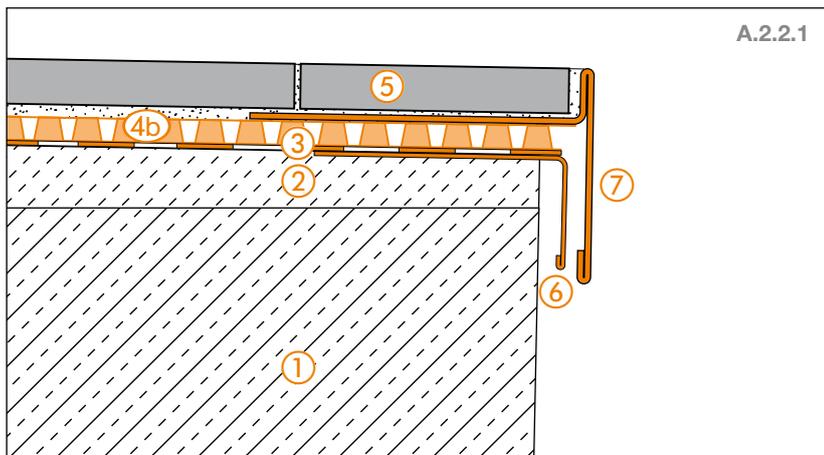


Détail de la rive



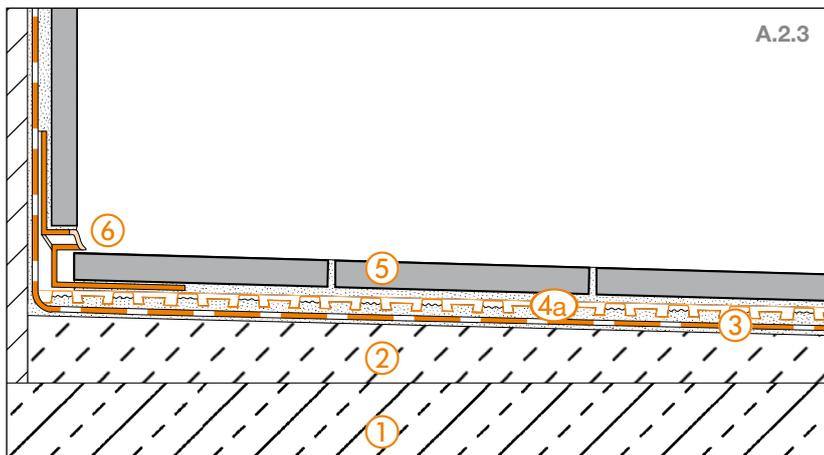
- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑥ Schlüter®-BARA-RTKE
Les orifices de drainage doivent rester libres!
- ⑦ Schlüter®-BARIN

Détail de la rive 2



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑥ Schlüter®-BARA-RW
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Ne pas obstruer le drain de la natte !

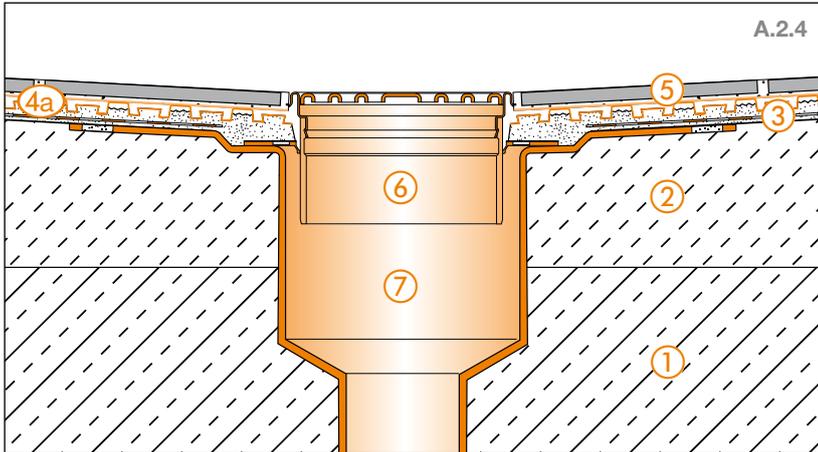
Liaison sol/mur



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑥ Schlüter®-DILEX-EKE

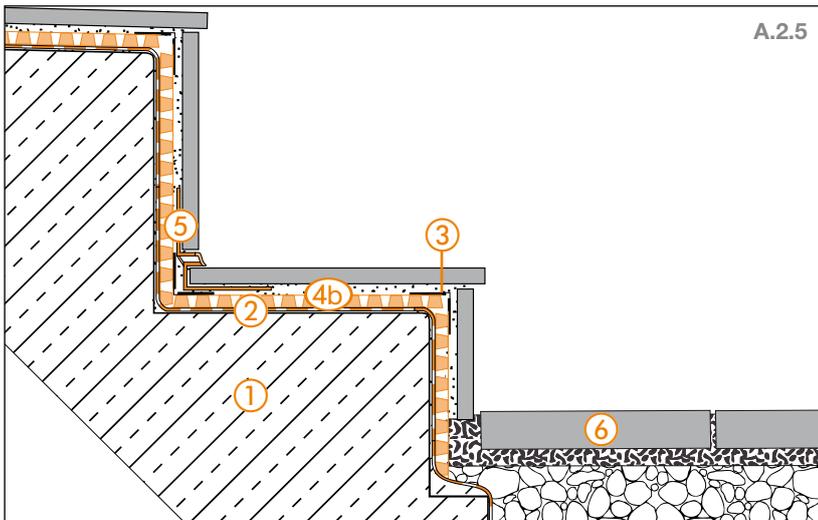


Evacuation au sol



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%)
- ③ Schlüter®-KERDI
- ④a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑥ Schlüter®-KERDI-DRAIN Grille avec rehausse
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN Avaloir

Escalier

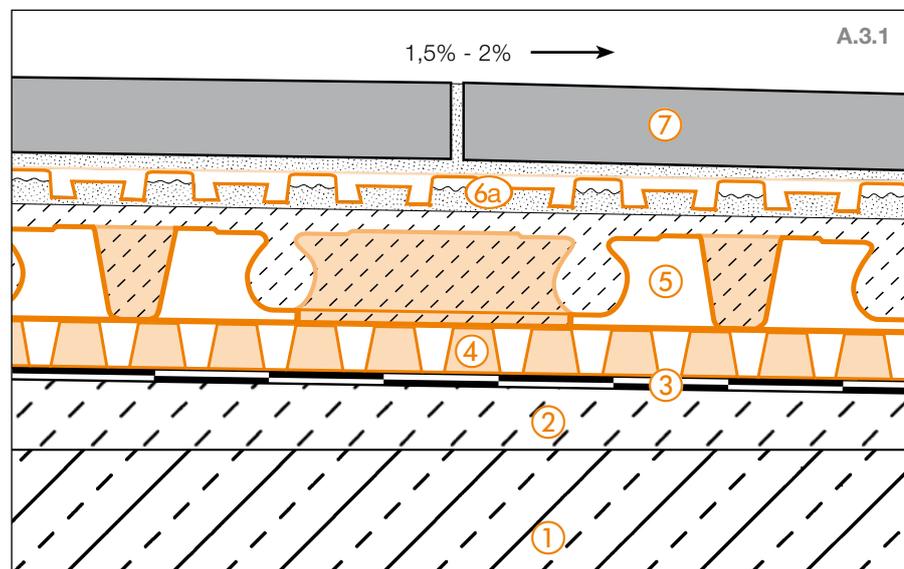


- ① Support béton
- ② Schlüter®-KERDI
- ③ Schlüter®-DITRA-DRAIN-STU Pontage des lés
- ④b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑤ Schlüter®-DILEX-EKE
- ⑥ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle





A.3 Structure de revêtement mince sur une étanchéité selon DIN 18195 et DTU 43.1 **Schlüter®-DITRA-DRAIN en tant que drainage et découplage composites sur Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN posée sur une natte de drainage Schlüter®-TROBA-PLUS**



La structure porteuse avec forme de pente est protégée contre la pénétration de l'eau par une étanchéité selon DIN 18195 et DTU 43.1. Le drainage **Schlüter®-TROBA-PLUS** est posé entre l'étanchéité et la couche de répartition des charges afin d'assurer l'évacuation de l'eau d'infiltration. La couche de répartition des charges de faible épaisseur est réalisée au moyen du panneau **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**, qui évite fis-

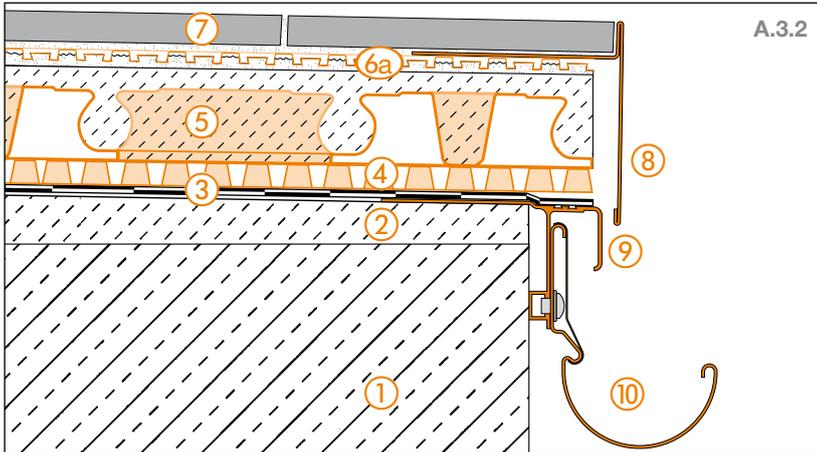
suration et déformation du revêtement. Le système de drainage à capillaire passif et de découplage composites **Schlüter®-DITRA-DRAIN** se pose sur une couche de mortier-colle entre le mortier et le revêtement carrelé. Cet agencement permet de réaliser sur toute la surface du revêtement une ventilation en sous-face qui assure un séchage / durcissement rapide et régulier du mortier-colle.



- ① **Dalle de béton en encorbellement.**
- ② **Forme de pente**
Une pente suffisante (1,5%) pour l'évacuation de l'eau est indispensable pour garantir le bon fonctionnement de la structure.
- ③ **Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1.**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Drainage de surface à capillaire passif pour une évacuation efficace de l'eau d'infiltration et pour une ventilation en sous-face sur toute la surface du revêtement.
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
Système de faible épaisseur jouant le rôle de couche de répartition des charges (mortier CT-C25-F4 ou mortier drainant).
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Natte de drainage composite en polyéthylène à poser dans du mortier-colle, assurant les fonctions de drainage, de ventilation en sous-face et de découplage.
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Natte de drainage composite pour surfaces importantes.
- ⑦ **Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle**
Pose - également pour des grands formats - avec un mortier-colle à prise hydraulique, étanche et résistant aux intempéries.



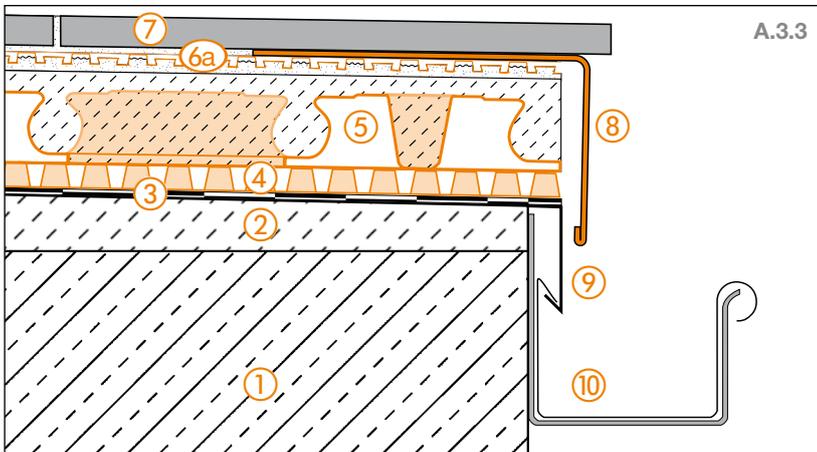
Détail de la rive 1



A.3.2

- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
Ne pas obstruer le drain de la natte !
- ⑨ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑩ Schlüter®-BARIN

Détail de la rive 2



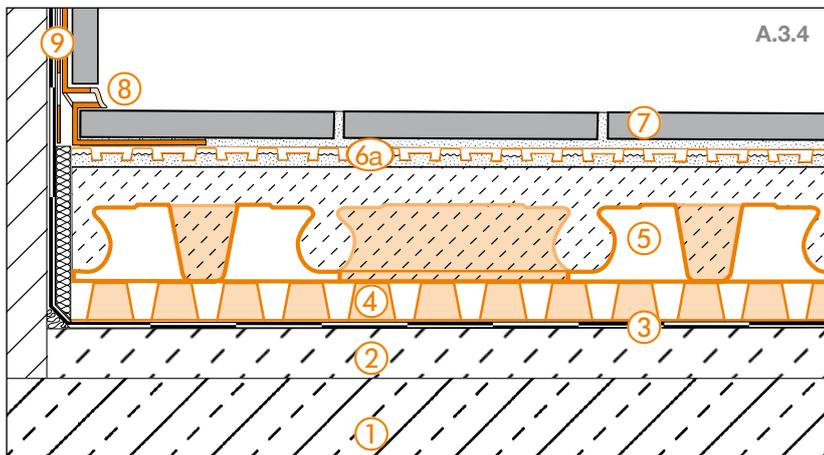
A.3.3

- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
- ⑧ Schlüter®-BARA-RW
Ne pas obstruer le drain de la natte !
- ⑨ Larmier
- ⑩ Gouttière



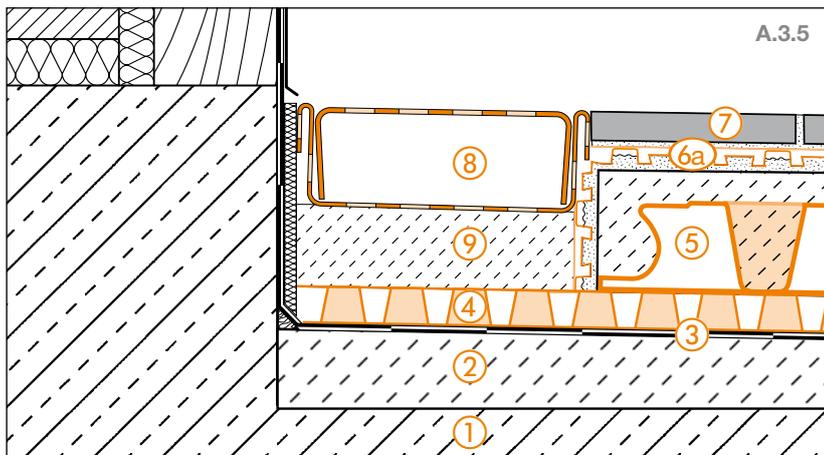


Liaison sol/mur



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑧ Schlüter®-DILEX-EKE ou -EF
- ⑨ Schlüter®-KERDI

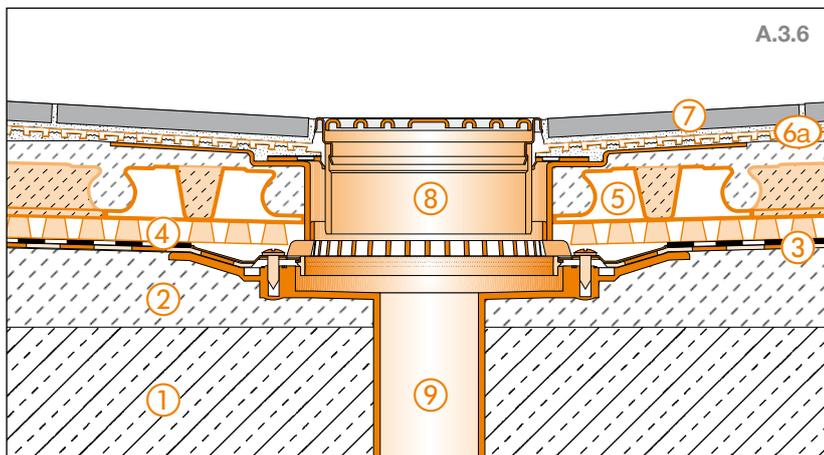
Traitement des seuils de portes



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑨ Plots de mortier

Vous trouverez page 29 et 30 de plus amples informations sur les raccordement au niveau des portes.

Evacuation au sol



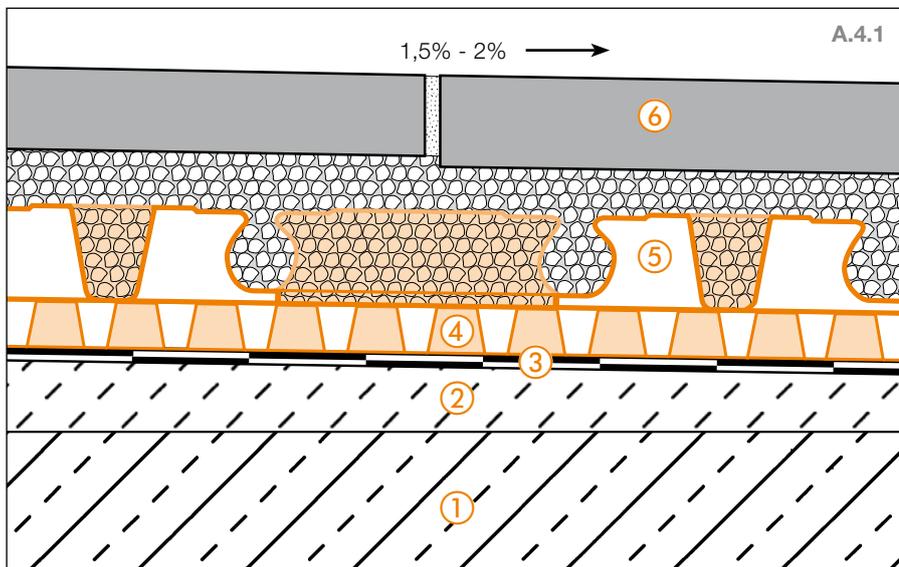
- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑧ Schlüter®-KERDI-DRAIN Grille avec rehausse
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑨ Avaloir Schlüter®-KERDI-DRAIN avec collerette Schlüter®-KERDI-DRAIN MSB





A.4 Structure de revêtement mince dans un lit de mortier sur une étanchéité selon DIN 18195 et DTU 43.1

Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN et pose sur lit de mortier-colle sur un drainage de surface avec Schlüter®-TROBA-PLUS 8G



La structure porteuse avec forme de pente est protégée contre la pénétration de l'eau par une étanchéité selon DIN 18195 et DTU 43.1. Le drainage **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G** est posé entre l'étanchéité et la couche de répartition des charges afin d'assurer l'évacuation de l'eau d'infiltration.

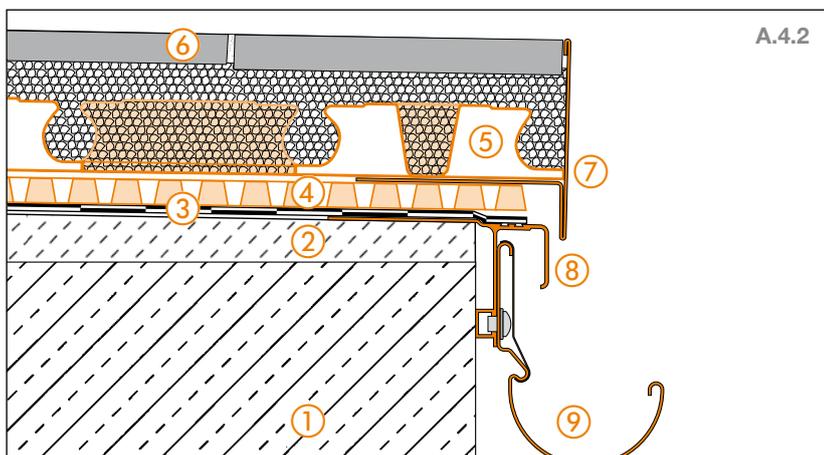
La couche de répartition des charges de faible épaisseur en mortier de ciment ou en mortier drainant est réalisée dans le système **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**. Le revêtement en pierre naturelle est posé frais sur frais dans le lit de mortier.

- ① **Dalle de béton en encorbellement**
- ② **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.
- ③ **Étanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et DTU 43.1**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Drainage de surface à capillaire passif pour l'évacuation de l'eau d'infiltration et la ventilation en sous-face sur toute la surface du revêtement.
- ⑤ **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**
Système de faible épaisseur jouant le rôle de couche de répartition des charges (mortier CT-C25-F4 ou mortier drainant).
- ⑥ **Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle**
Pose frais sur frais sur la couche de répartition des charges



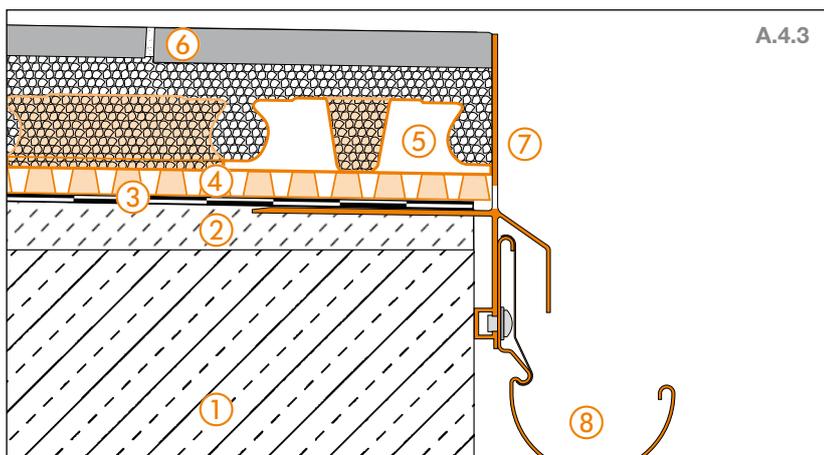


Détail de la rive 1



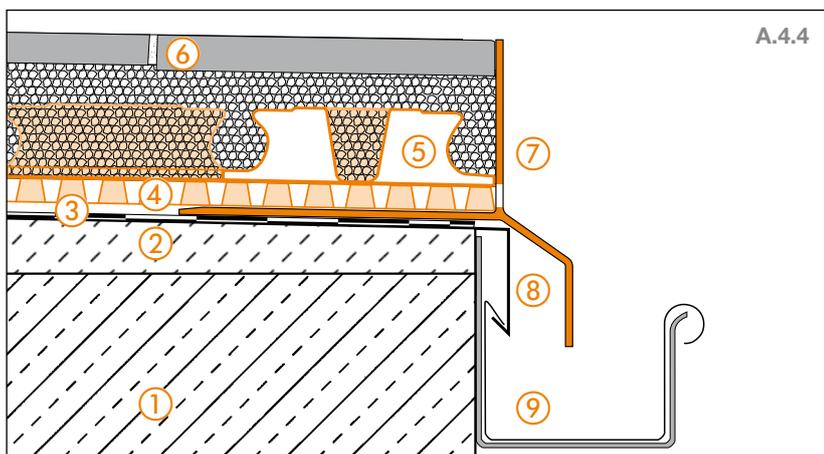
- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Ne pas obstruer le drain de la natte !
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Détail de la rive 2



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑧ Schlüter®-BARIN

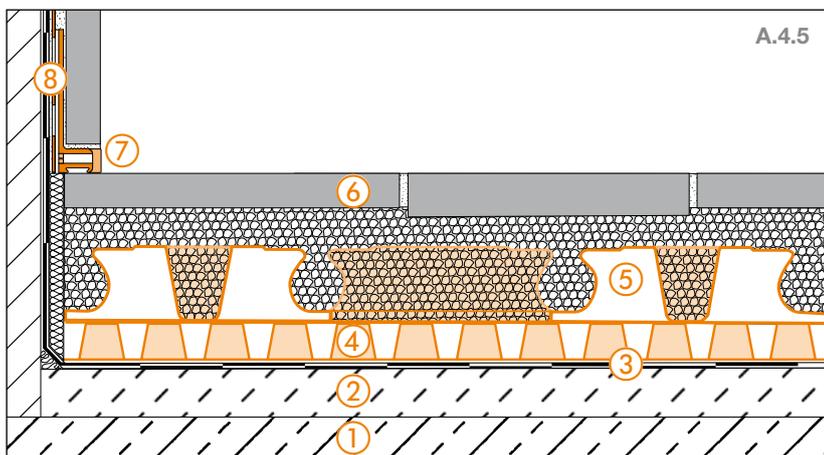
Détail de la rive 3



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKL
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑧ Larmier
- ⑨ Gouttière

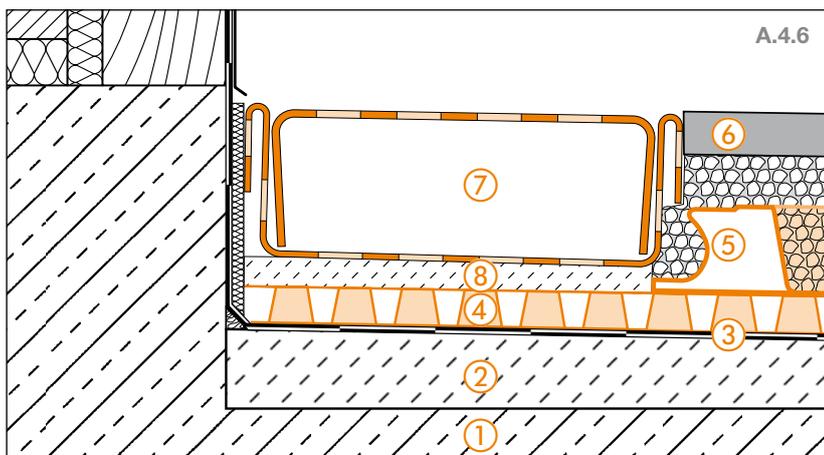


Liaison sol/mur



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑦ Schlüter®-DILEX-BWA
- ⑧ Schlüter®-KERDI-KEBA

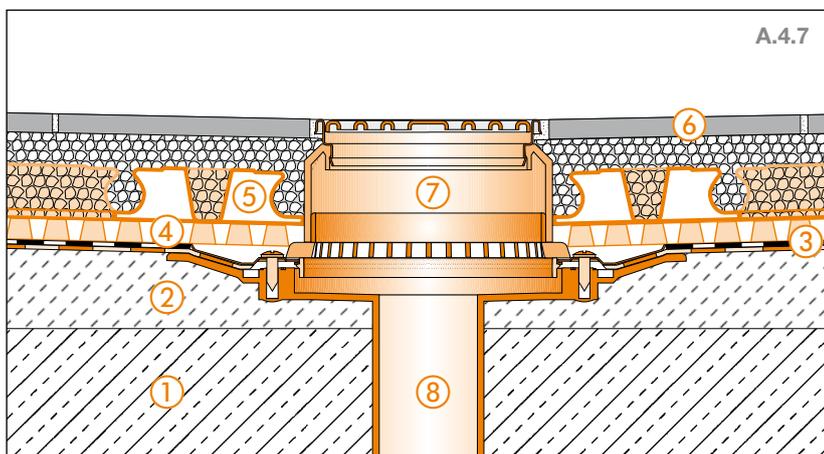
Traitement des seuils de portes



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑦ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑧ Plots de mortier

Vous trouverez page 29 et 30 de plus amples informations sur les raccordement au niveau des portes

Evacuation au sol

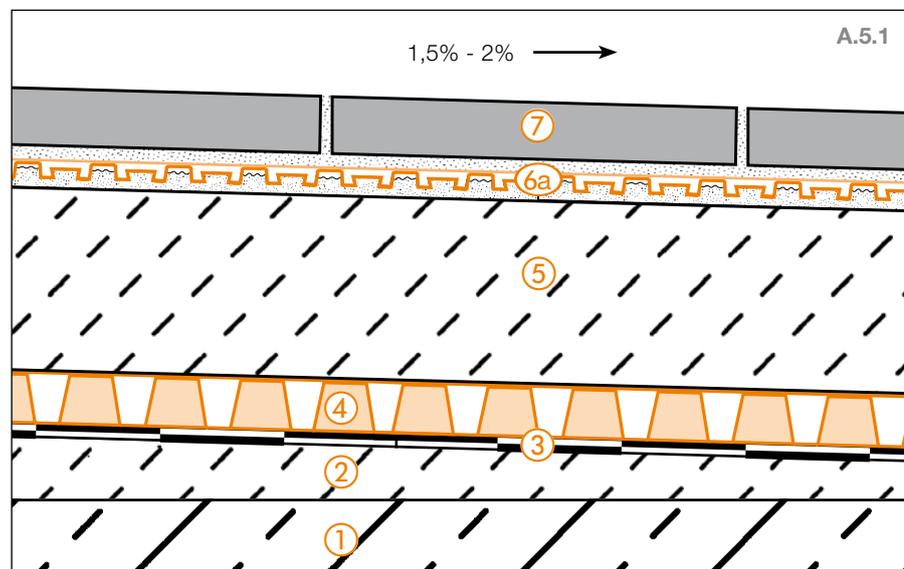


- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN
- ⑥ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑦ Schlüter®-KERDI-DRAIN Grille avec rehausse
- ⑧ Avaloir Schlüter®-KERDI-DRAIN avec collerette Schlüter®-KERDI-DRAIN MSB



A.5 Structures de revêtements composites des étanchéités selon DIN 18195 et DTU 43.1

Etanchéité, drainage, couche de répartition des charges, drainage et découplage



La structure-support réalisée avec une forme de pente sur toute la surface est protégée contre la pénétration d'eau par une étanchéité selon DIN 18195 et DTU 43.1. **Schlüter®-TROBA-PLUS** est intercalé entre l'étanchéité et la couche de répartition des charges pour l'évacuation de l'eau d'infiltration. Le système de drainage à capillaire passif et de

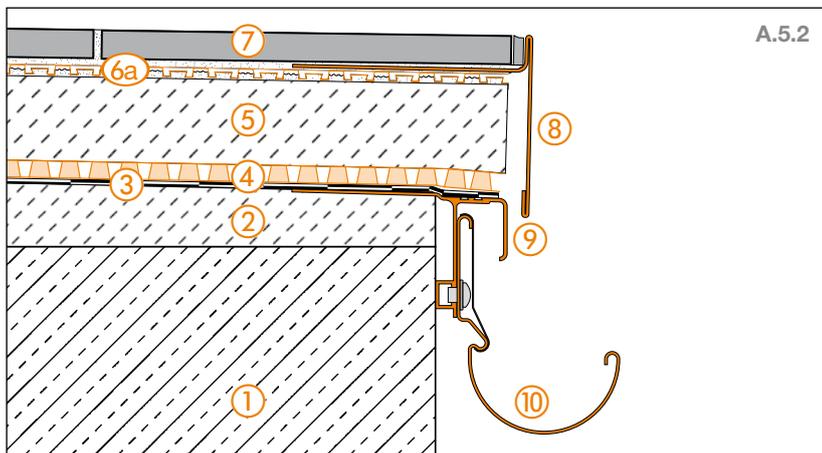
découplage composites **Schlüter®-DITRA-DRAIN** se colle sur une couche de mortier-colle entre le mortier et le revêtement carrelé. Cet agencement permet de réaliser sur toute la surface du revêtement une ventilation en sous-face qui assure un séchage / durcissement rapide et régulier du mortier-colle.



- ① **Dalle de béton en encorbellement.**
- ② **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.
- ③ **Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS**
Drainage de surface à capillaire passif pour une évacuation efficace de l'eau d'infiltration et pour une ventilation en sous-face sur toute la surface du revêtement.
- ⑤ **Couche de répartition des charges**
Mortier ou mortier drainant selon DIN 18560-2 et D.T.U. 26.2.
- ⑥a **Schlüter®-DITRA-DRAIN 4**
Natte de drainage composite en polyéthylène à poser dans du mortier-colle, assurant les fonctions de drainage, de ventilation en sous-face et de découplage.
- ⑥b **Schlüter®-DITRA-DRAIN 8**
Natte de drainage composite pour surfaces importantes.
- ⑦ **Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle**
Pose - également pour des grands formats - avec un mortier-colle à prise hydraulique, étanche et résistant aux intempéries.

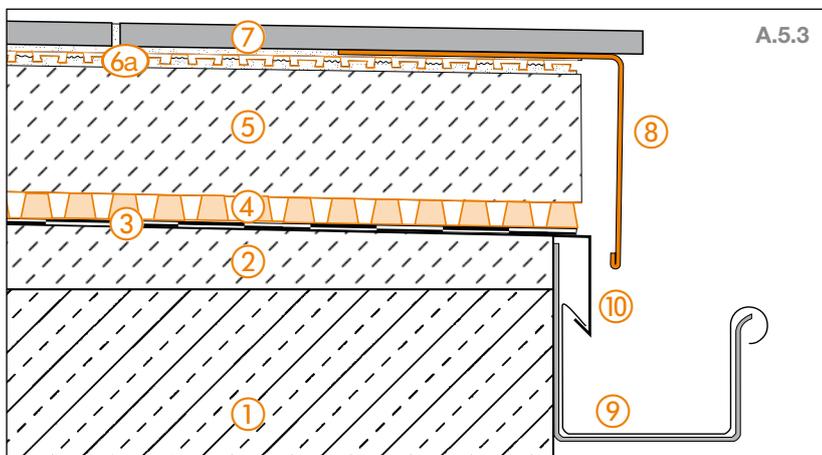


Détail de la rive 1



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Couche de répartition des charges
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑧ Schlüter®-BARA-RT
Ne pas obstruer le drain de la natte !
- ⑨ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑩ Schlüter®-BARIN

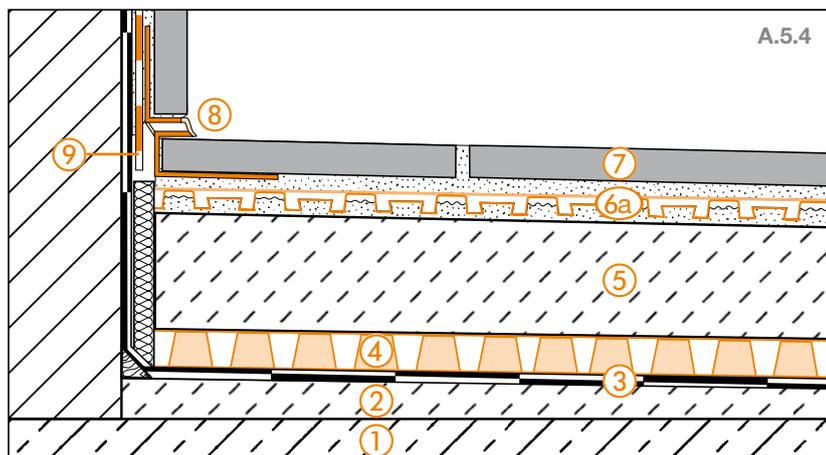
Détail de la rive 2



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Couche de répartition des charges
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑧ Schlüter®-BARA-RW
Ne pas obstruer le drain de la natte !
- ⑨ Gouttière
- ⑩ Larmier

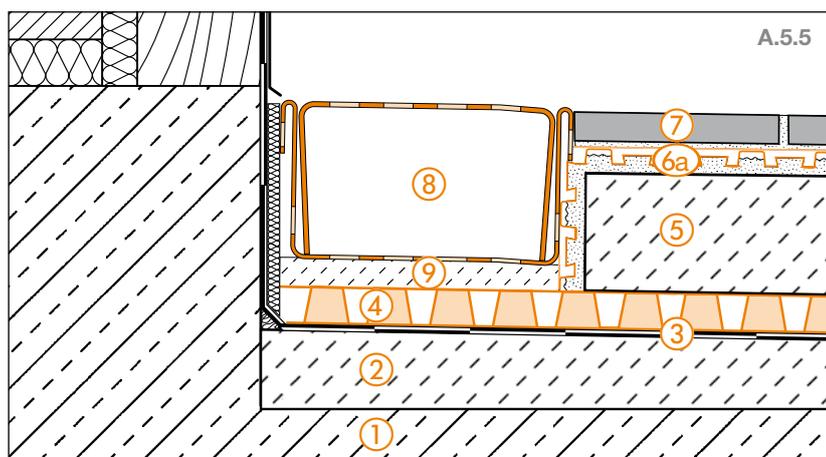


Liaison sol/mur



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Couche de répartition des charges
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑧ Schlüter®-DILEX-EKE
- ⑨ Schlüter®-KERDI-KEBA

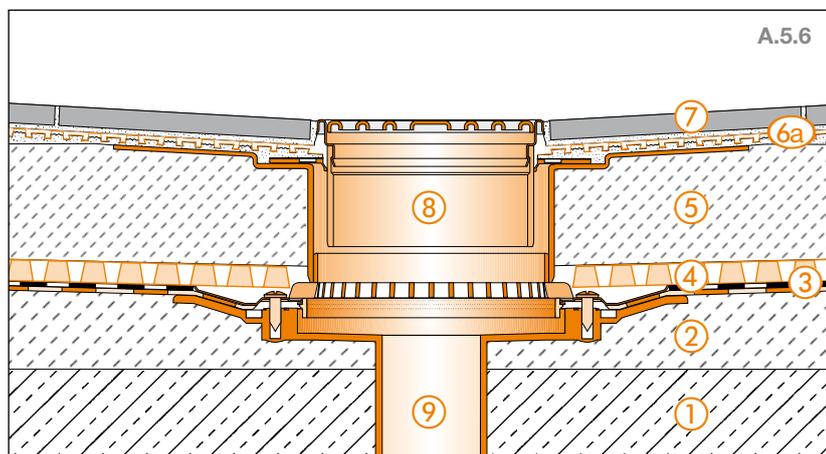
Traitement des seuils de portes



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Couche de répartition des charges
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑨ Plots de mortier

Vous trouverez page 29 et 30 de plus amples informations sur les raccordement au niveau des portes

Evacuation au sol

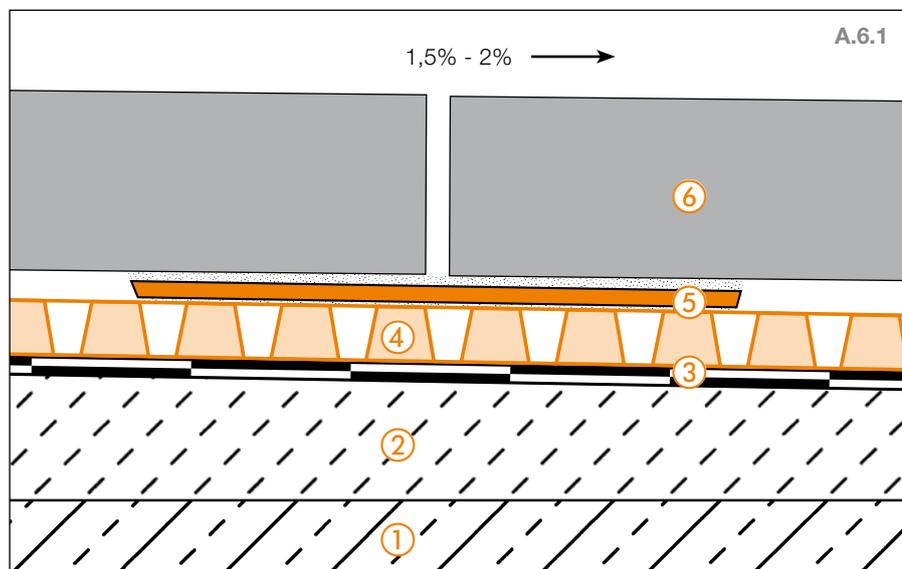


- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS
- ⑤ Couche de répartition des charges
- ⑥a Schlüter®-DITRA-DRAIN 4
- ⑥b Schlüter®-DITRA-DRAIN 8
- ⑦ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑧ Schlüter®-KERDI-DRAIN Grille avec rehausse
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑨ Avaloir Schlüter®-KERDI-DRAIN avec collerette Schlüter®-KERDI-DRAIN MSB





A.6 Pose libre sur Schlüter®-TROBA-PLUS 8G sur plots de mortier-colle avec Schlüter®-TROBA-STELZ-DR



Dans ce type de structure, le drainage de surface résistant à la pression **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G** forme la couche-support pour les dalles autoporteuses et garantit une évacuation rapide de l'eau qui pénètre par les joints ouverts entre les dalles. Les disques de coffrage **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR** servent à réaliser des points

d'appui réguliers en mortier-colle pour les dalles autoporteuses.

Remarque:

Les disques de coffrage Schlüter®-TROBA-STELZ-DR peuvent être retirés après la prise du mortier-colle et réutilisés.

- ① **Dalle de béton en encorbellement.**
- ② **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.
- ③ **Étanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et DTU 43.1**
- ④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**
Natte de drainage résistante à la pression, servant de couche-support pour les dalles autoporteuses et permettant une évacuation efficace de l'eau entre les dalles.
- ⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-DR**
Disques de coffrage pour mortier-colle.
- ⑥ **Dalles autoporteuses de grand format**
Dalles en béton, dalles en pierre naturelle ou éléments en céramique.

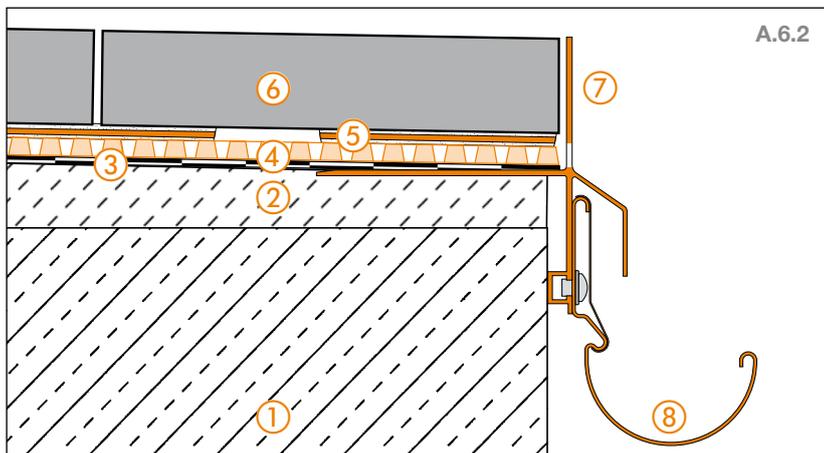


Schlüter®-TROBA-PLUS 8G peut supporter des charges de surface homogènes jusqu'à 39 t/m². Si les angles des éléments de revêtement ne suffisent pas pour supporter la charge, il est alors possible de réaliser un point d'appui supplémentaire en mortier-colle sous le milieu de la dalle considérée.



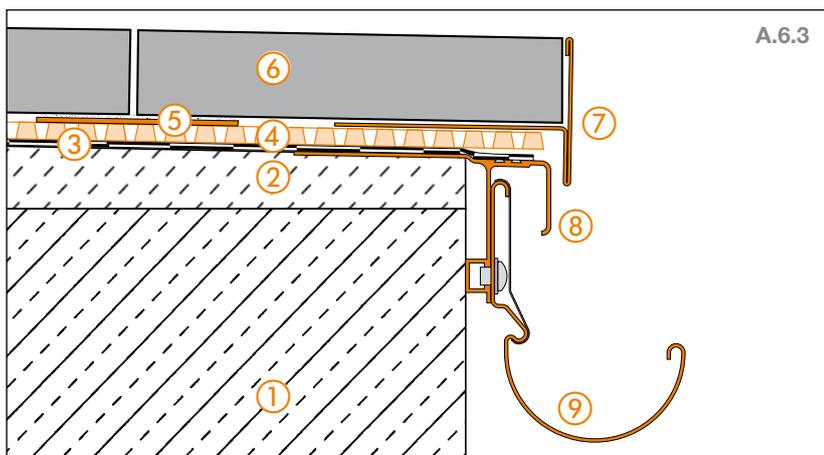


Détail de la rive 1



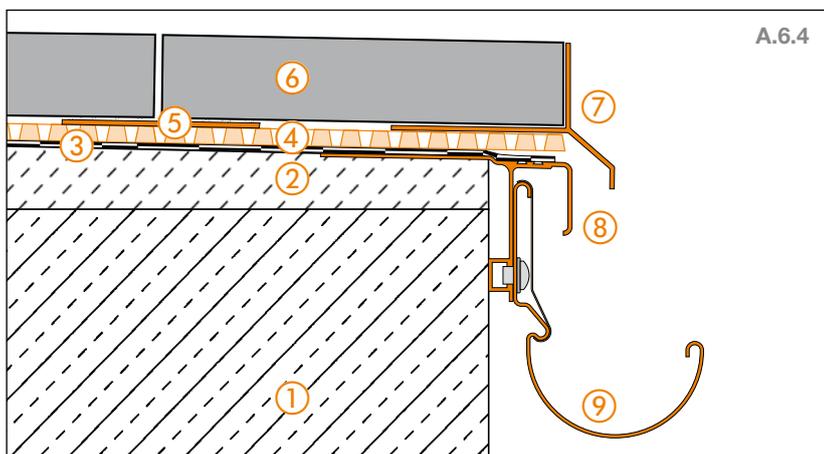
- ① Dalle de béton en encorbellement
 - ② Forme de pente (1,5%-2%)
 - ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
 - ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
 - ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
 - ⑥ Dalles autoporteuses de grand format
 - ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
- Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑧ Schlüter®-BARIN

Détail de la rive 2



- ① Dalle de béton en encorbellement
 - ② Forme de pente (1,5%-2%)
 - ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
 - ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
 - ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
 - ⑥ Dalles autoporteuses de grand format
 - ⑦ Schlüter®-BARA-RT
- Ne pas obstruer des orifices de drainage !
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
 - ⑨ Schlüter®-BARIN

Détail de la rive 3

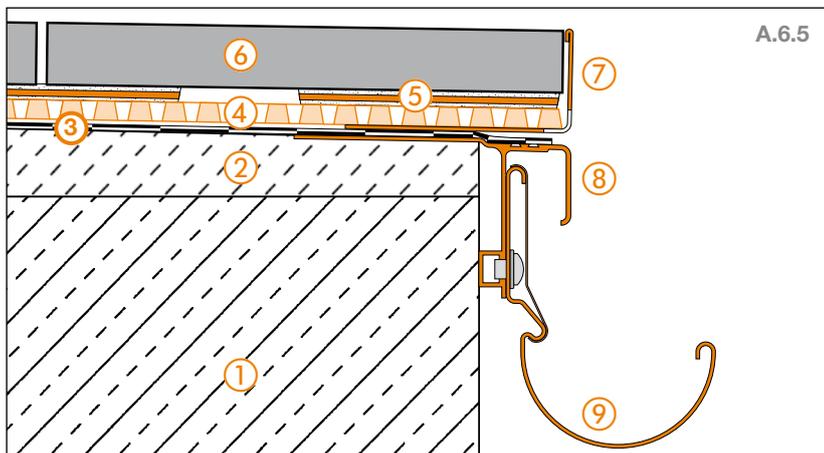


- ① Dalle de béton en encorbellement
 - ② Forme de pente (1,5%-2%)
 - ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
 - ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
 - ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
 - ⑥ Dalles autoporteuses de grand format
 - ⑦ Schlüter®-BARA-RK
- Ne pas obstruer des orifices de drainage !
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
 - ⑨ Schlüter®-BARIN



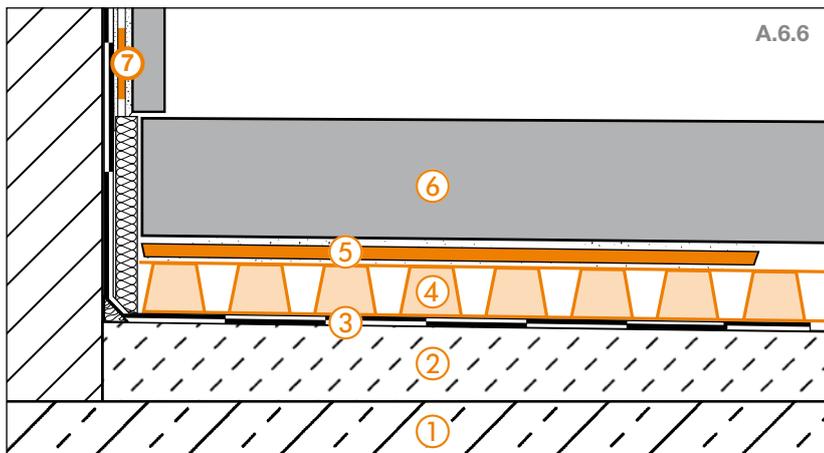


Détail de la rive 4



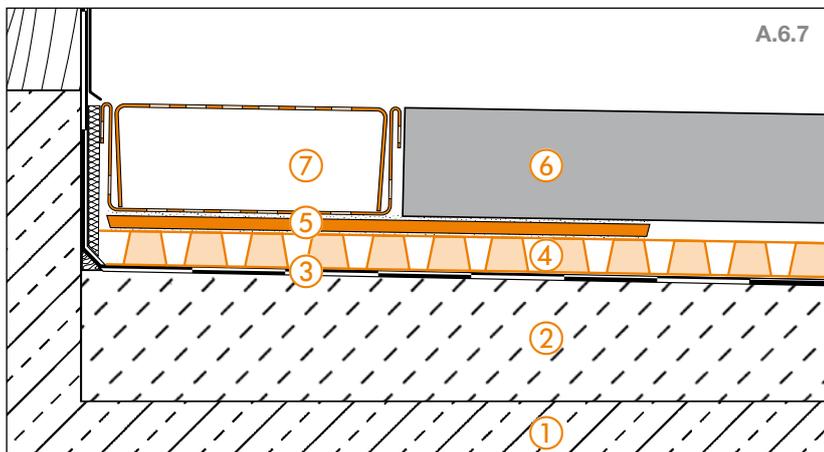
- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Dalles autoporteuses de grand format
- ⑦ Schlüter®-BARA-RWL
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Liaison sol/mur



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Dalles autoporteuses de grand format
- ⑦ Schlüter®-KERDI

Traitement des seuils de portes



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-DR
- ⑥ Dalles autoporteuses de grand format
- ⑦ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

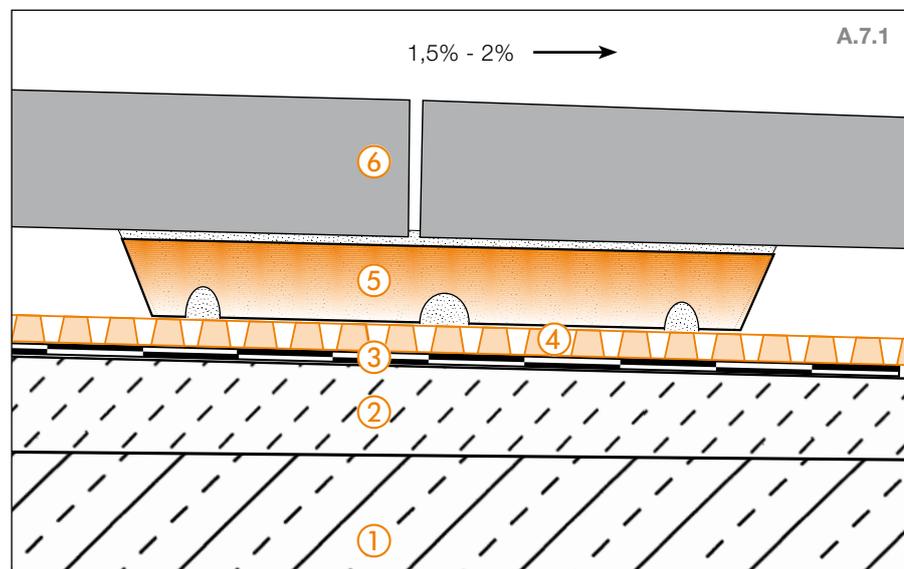
Vous trouverez page 29 et 30 de plus amples informations sur les raccordement au niveau des portes





A.7 Structures de revêtements sur plots de calage en mortier

Pose avec disques de coffrage pour mortier Schlüter®-TROBA-STELZ



Schlüter®-TROBA-STELZ-MR est un disque de coffrage en plastique qui aide à la pose de dalles de grand format. Haut de 25 mm, ce disque en plastique est utilisé comme "coffrage perdu" à l'intersection de quatre dalles avant d'être rempli de mortier frais (de préférence du mortier drainant).

Cette technique permet de réaliser facilement le calage en hauteur de la surface du revêtement. L'espace libre entre les plots assure une évacuation rapide de l'eau qui pénètre par les joints ouverts entre les dalles.

① **Dalle de béton en encorbellement.**

② **Forme de pente**

Une pente suffisante (1,5%-2%) pour l'évacuation de l'eau est indispensable pour garantir le bon fonctionnement du système.

③ **Étanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et DTU 43.1**

④ **Schlüter®-TROBA-PLUS 8G**

Natte de drainage résistant à la pression, servant de couche-support pour les dalles autoporteuses et permettant une évacuation efficace de l'eau entre les dalles.

⑤ **Schlüter®-TROBA-STELZ-MR**

Disques en plastique servant d'aide à la pose de dalles de grand format sur des balcons.

⑥ **Dalles autoporteuses de grand format**

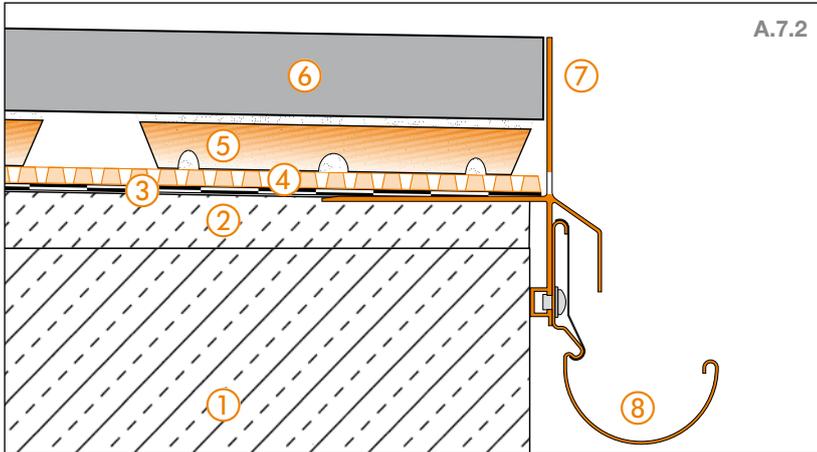
Dalles en béton, dalles en pierre naturelle ou éléments en céramique.



Schlüter®-TROBA-PLUS 8G peut supporter des charges de surface homogènes jusqu'à 39 t/m². Si les angles des éléments de revêtement ne suffisent pas pour supporter la charge, il est alors possible de réaliser un point d'appui supplémentaire en mortier-colle sous le milieu de la dalle considérée.

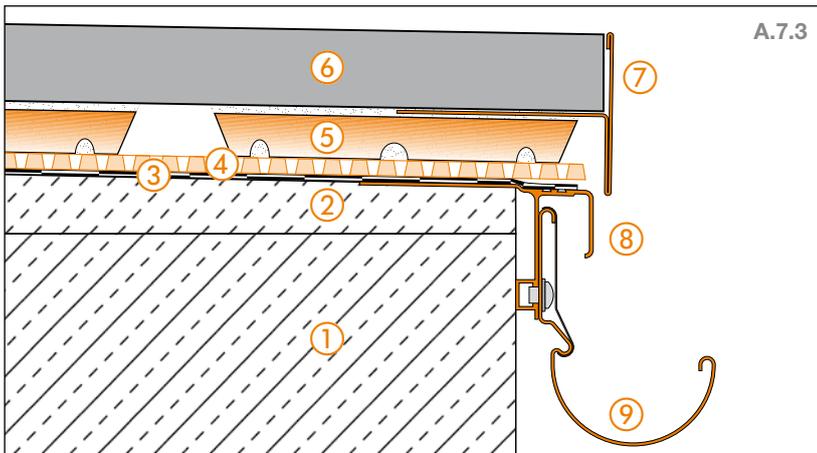


Détail de la rive 1



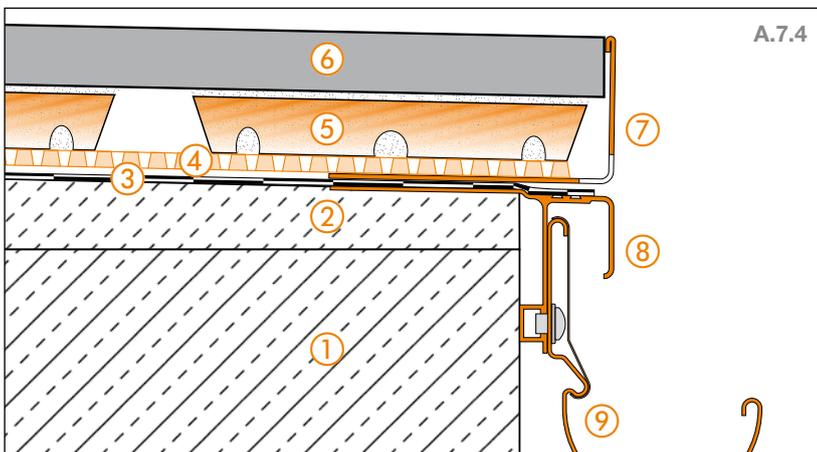
- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Dalles autoportées de grand format
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑧ Schlüter®-BARIN

Détail de la rive 2



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Dalles autoportées de grand format
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Ne pas obstruer des orifices de drainage !
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Détail de la rive 3

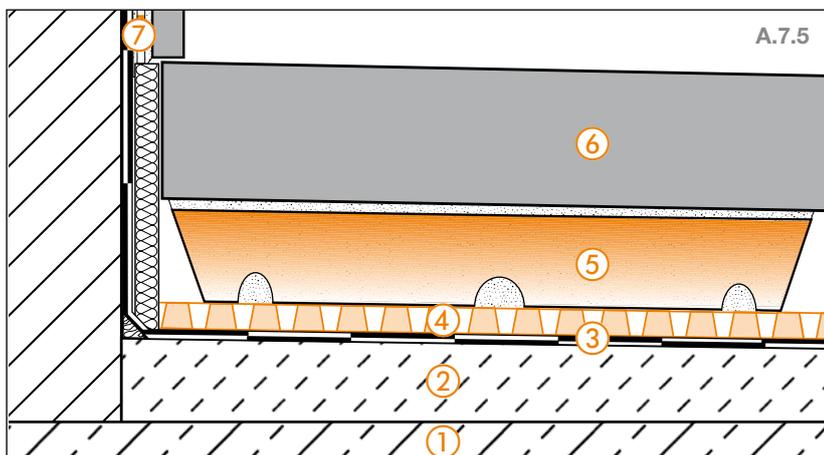


- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Dalles autoportées de grand format
- ⑦ Schlüter®-BARA-RWL
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN



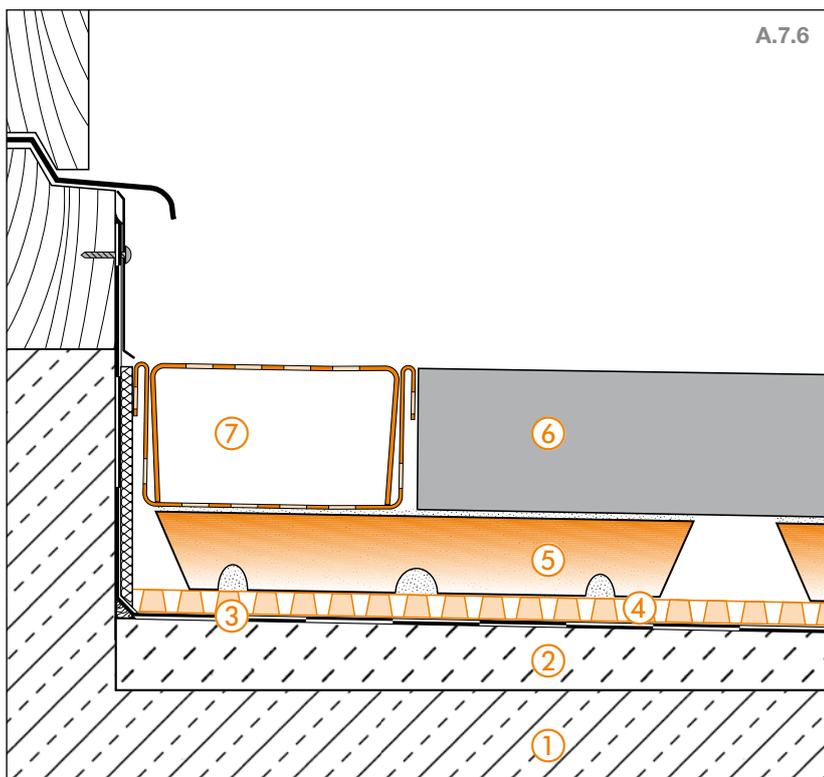


Liaison sol/mur



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Dalles autoporteuses de grand format
- ⑦ Schlüter®-KERDI

Traitement des seuils de portes



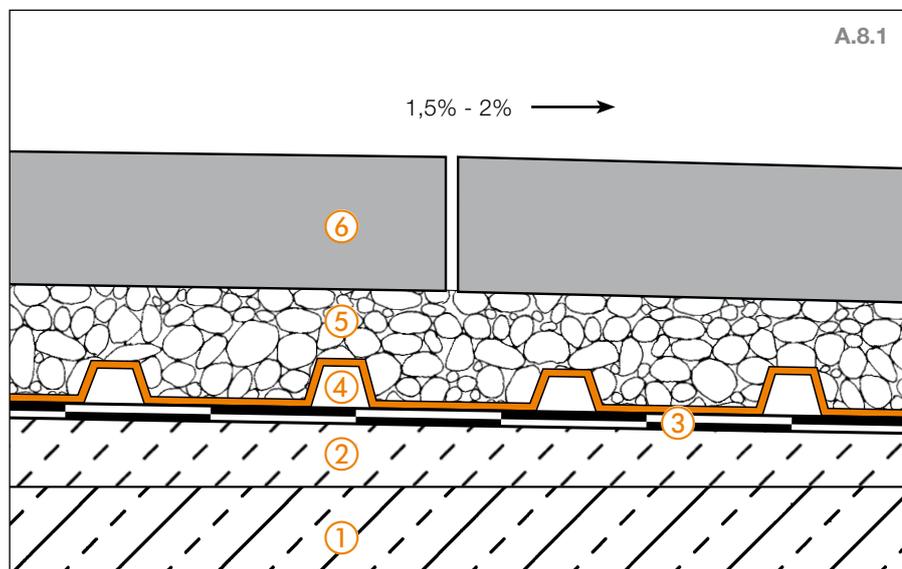
- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA-PLUS 8G
- ⑤ Schlüter®-TROBA-STELZ-MR
- ⑥ Dalles autoporteuses de grand format
- ⑦ Schlüter®-TROBA-LINE-TL

Vous trouverez page 29 et 30 de plus amples informations sur les raccordement au niveau des portes



A.8 Structures de revêtements sur lit de gravier/concassé

Pose libre sur Schlüter®-TROBA dans un lit de gravier/concassé



① Dalle de béton en encorbellement.

② Forme de pente

Une pente suffisante (1,5%-2%) pour l'évacuation de l'eau est indispensable pour garantir le bon fonctionnement du système.

③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et DTU 43.1

④ Schlüter®-TROBA

est une couche de protection et de drainage sur des étanchéités disposées sous des lits de gravier ou de concassé. Elle se compose d'un film à plots en polyéthylène résistant à la pression et doté de perforations menant vers des canaux de drainage.

⑤ Couche de gravier ou de concassé.

⑥ Dalles autoporteuses de grand format

Dalles en béton, dalles en pierre naturelle ou éléments en céramique.

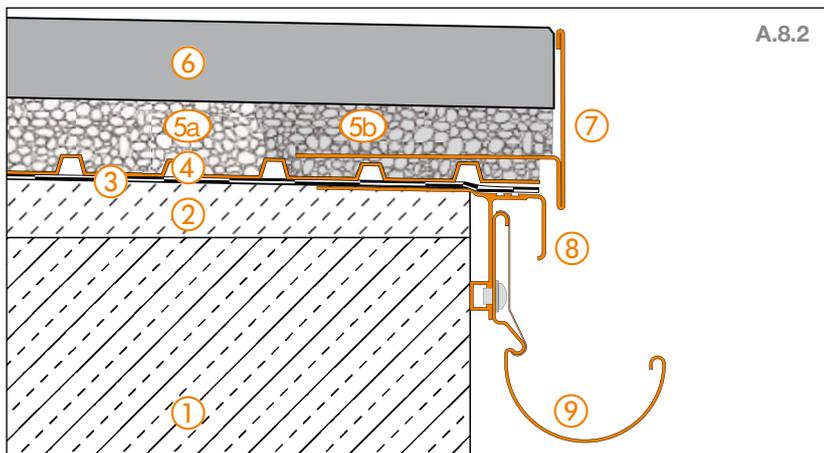
Dans ce type de structure, le drainage de surface **Schlüter®-TROBA** sert de découplage et protège l'étanchéité contre l'enfoncement de graviers. Il évite en outre la formation de "béton gelé" si l'eau gèle sur la couche d'étanchéité et assure une évacuation durable de l'eau qui pénètre par les

jointes ouvertes entre les dalles autoporteuses. Les charges sont directement transmises au support étanché par l'intermédiaire de la surface de base des plots trapézoïdaux.



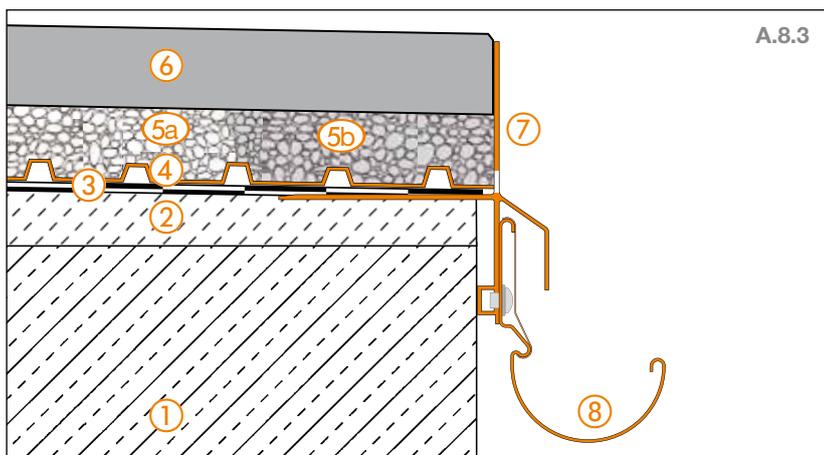


Détail de la rive 1



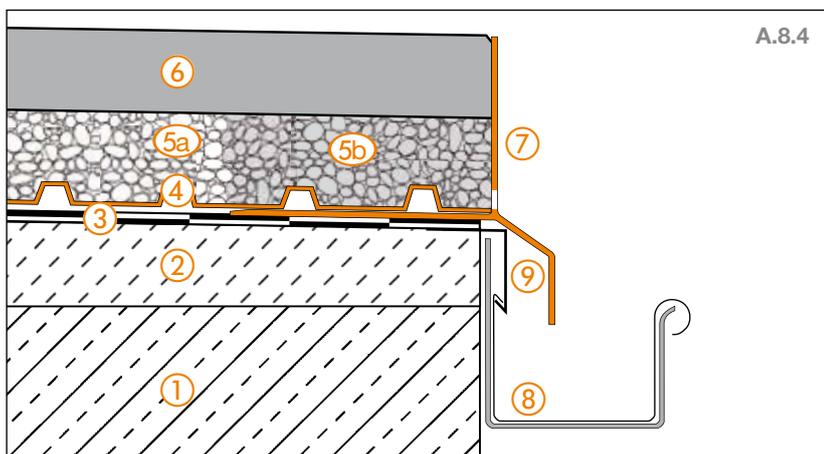
- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Couche de gravier ou de concassé
- ⑤b Lit de gravier ou de concassé avec liant dans la zone de bordure
- ⑥ Dalles autoportées de grand format
- ⑦ Schlüter®-BARA-RT
Ne pas obstruer des orifices de drainage !
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Détail de la rive 2



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Couche de gravier ou de concassé
- ⑤b Lit de gravier ou de concassé avec liant dans la zone de bordure
- ⑥ Dalles autoportées de grand format
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKLT
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑧ Schlüter®-BARIN

Détail de la rive 3

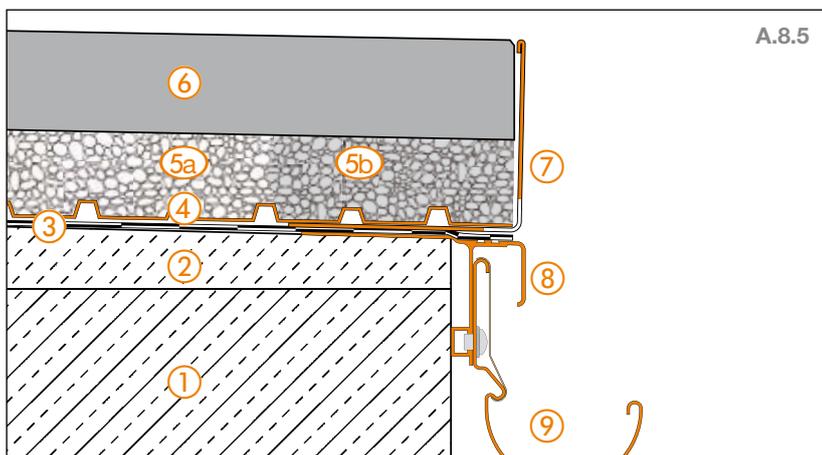


- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Couche de gravier ou de concassé
- ⑤b Lit de gravier ou de concassé avec liant dans la zone de bordure
- ⑥ Dalles autoportées de grand format
- ⑦ Schlüter®-BARA-RKL
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑧ Gouttière
- ⑨ Larmier



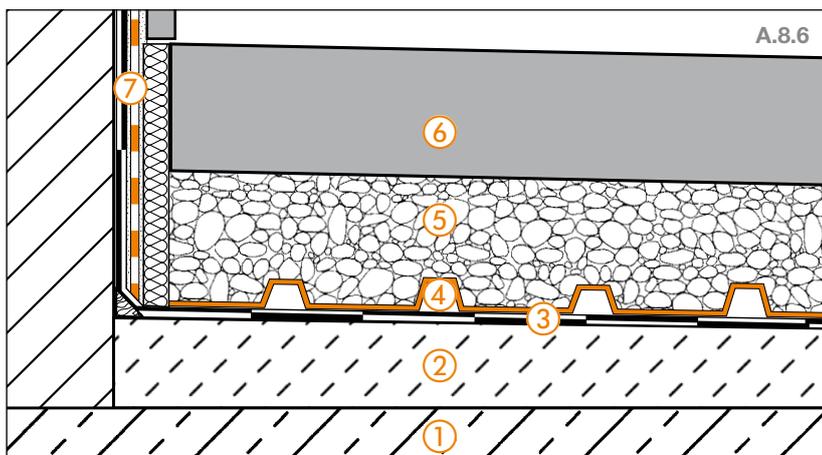


Détail de la rive 4



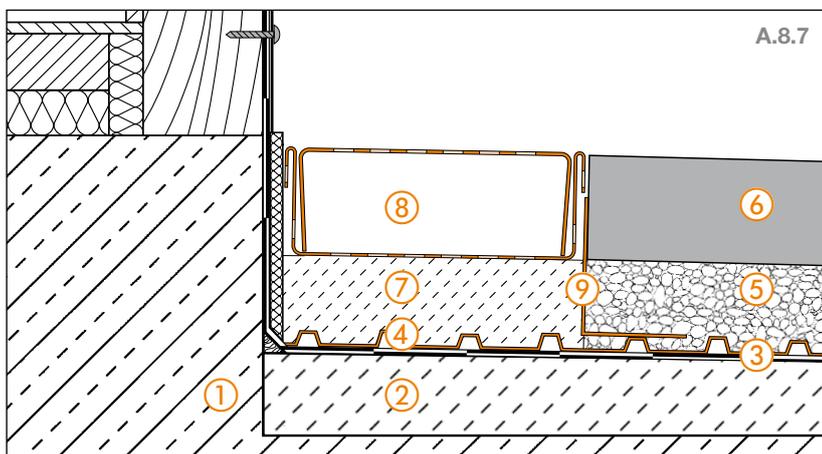
- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Couche de gravier ou de concassé
- ⑤b Lit de gravier ou de concassé avec liant dans la zone de bordure
- ⑥ Dalles autoportées de grand format
- ⑦ Schlüter®-BARA-RWL
Les orifices de drainage doivent rester libres !
- ⑧ Schlüter®-BARA-RTK
- ⑨ Schlüter®-BARIN

Liaison sol/mur



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤a Couche de gravier ou de concassé
- ⑤b Lit de gravier ou de concassé avec liant dans la zone de bordure
- ⑥ Dalles autoportées de grand format
- ⑦ Schlüter®-KERDI

Traitement des seuils de portes



- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Etanchéité de l'ouvrage selon DIN 18195 et D.T.U. 43.1
- ④ Schlüter®-TROBA
- ⑤ Couche de gravier ou de concassé
- ⑥ Dalles autoportées de grand format
- ⑦ Plots de mortier
- ⑧ Schlüter®-TROBA-LINE-TL
- ⑨ Schlüter®-TROBA-LINE-TLK-E
Baguette de retenue du gravier

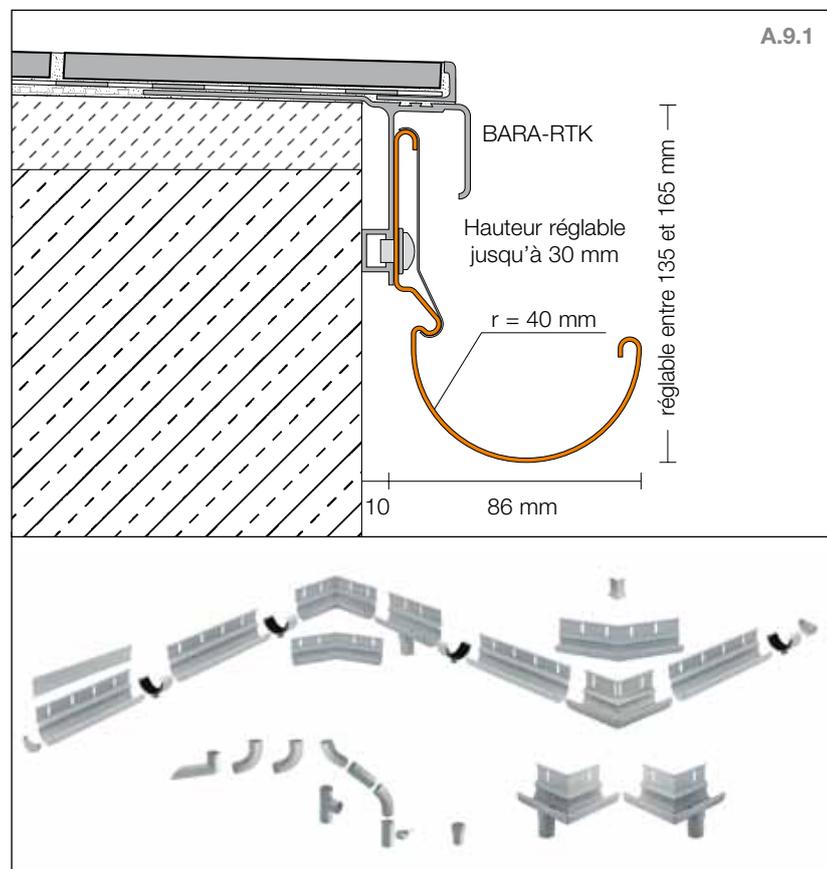
Vous trouverez page 29 et 30 de plus amples informations sur les raccordement au niveau des portes





A.9 Autres détails

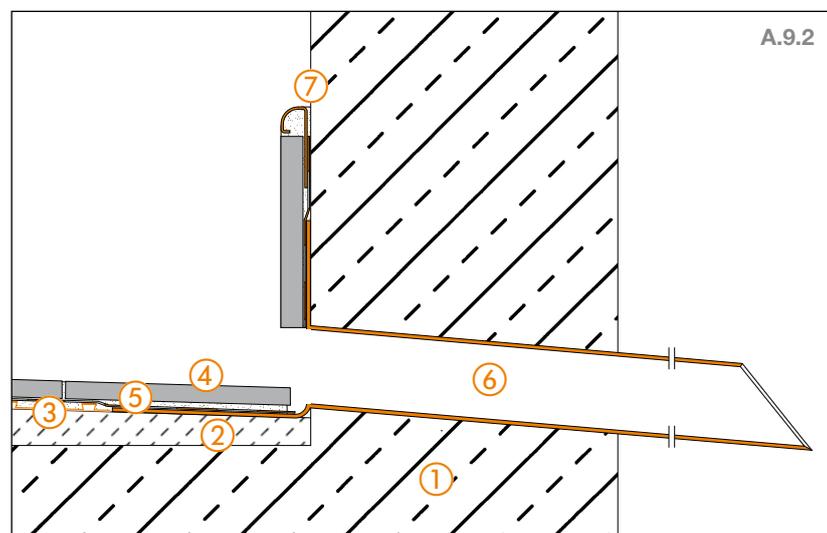
Evacuation de l'eau au niveau des rives 1



Schlüter®-BARIN est un système de gouttière en aluminium coloré pour l'évacuation de l'eau des balcons. Il peut se fixer sur les profilés **Schlüter®-BARA** prévus à cet effet.

L'évacuation de l'eau des balcons est réalisable de manière rapide et soignée avec le système de gouttières et de descentes d'eau pluviale **Schlüter®-BARIN**.

Evacuation de l'eau au niveau des rives 2



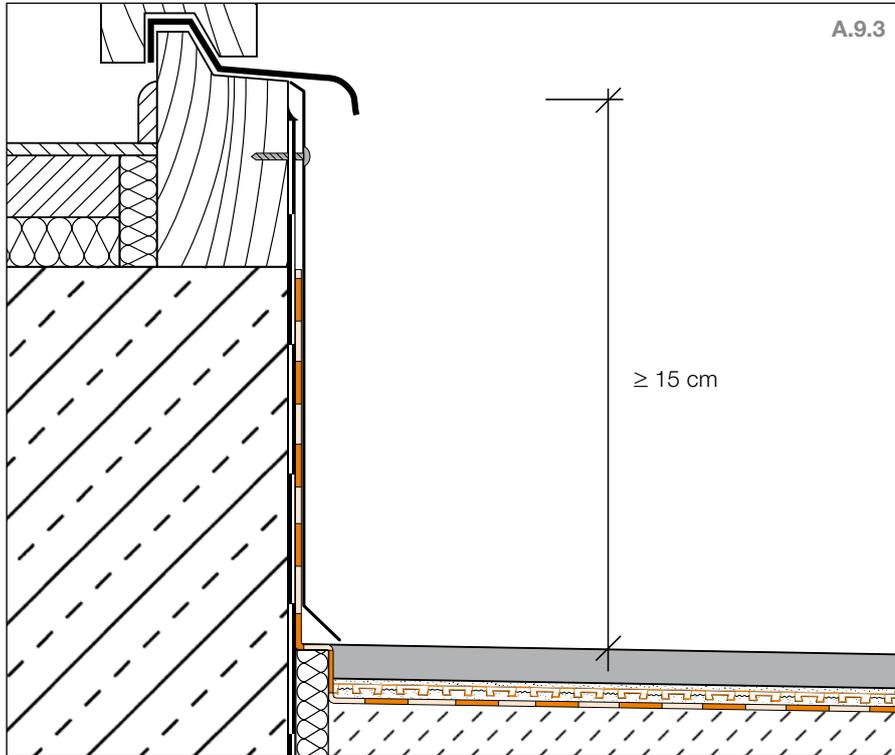
Schlüter®-KERDI-DRAIN-SP-E est une gorgouille d'évacuation traversant le parapet du balcon.

La norme DIN EN 12056 prescrit des gorgouilles à titre de mesure d'évacuation de secours de l'eau en cas de balcons entièrement clos.

- ① Dalle de béton en encorbellement
- ② Forme de pente (1,5%-2%)
- ③ Schlüter®-DITRA 25
- ④ Carreaux en céramique ou dalles en pierre naturelle
- ⑤ Schlüter®-KERDI-KEBA
- ⑥ Schlüter®-KERDI-DRAIN-SP-E
- ⑦ Schlüter®-RONDEC ou -JOLLY

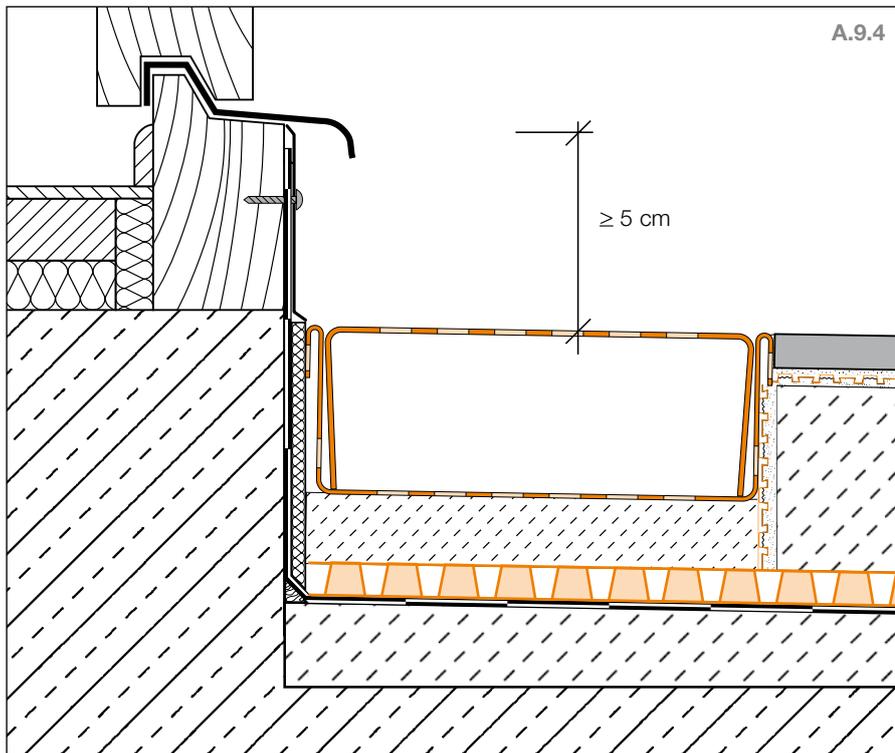


Liaison des seuils de portes



Selon la norme DIN 18195, partie 5, 7.1.6. et le DTU 43.1, les étanchéités doivent être remontées de 15 cm par rapport à la surface du revêtement. Cette disposition impose de prévoir des seuils d'au moins 15 cm au niveau des portes.

Evacuation de l'eau / Liaison des seuils de portes

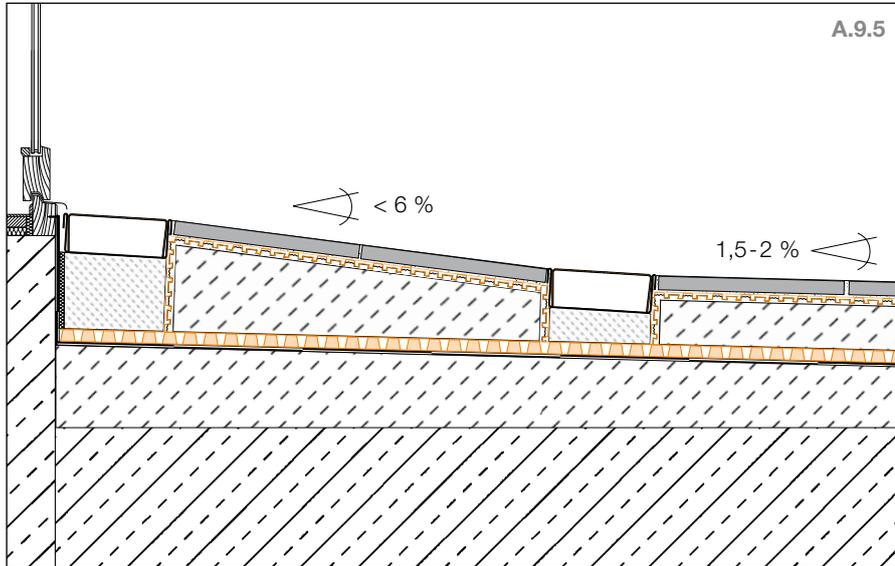


Schlüter®-TROBA-LINE est un caniveau de drainage qui évite tout risque d'accumulation d'eau au niveau des seuils de porte et des murs. Ce système permet de ramener la hauteur de raccordement normalisée DIN de 15 cm à seulement 5 cm.





Accès de plain pied

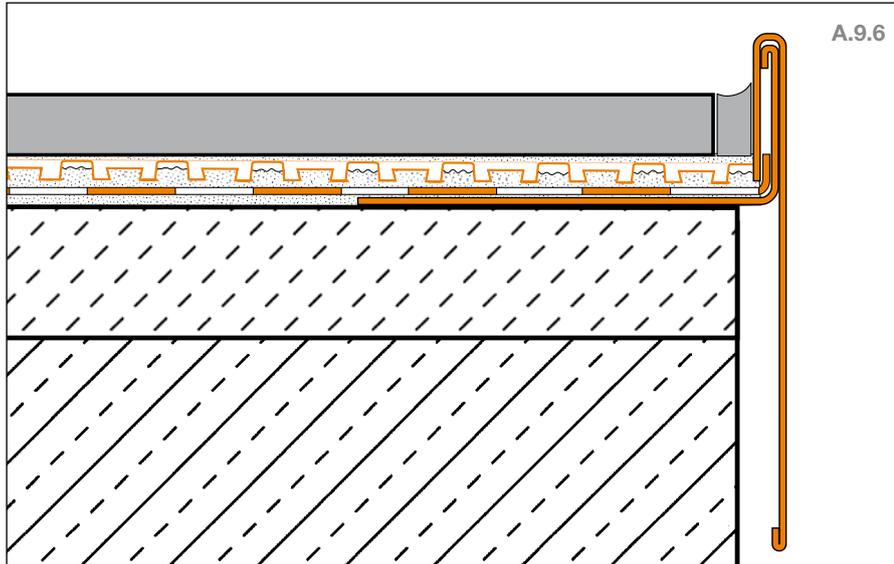


Schlüter®-TROBA-LINE convient pour réaliser une structure sans palier (seuil <math>< 2\text{ cm}</math>) au franchissement des portes en intercalant un deuxième caniveau Schlüter®-TROBA-LINE à une distance suffisante. De telles réalisations doivent être conçues en concertation avec les maîtres d'ouvrage.





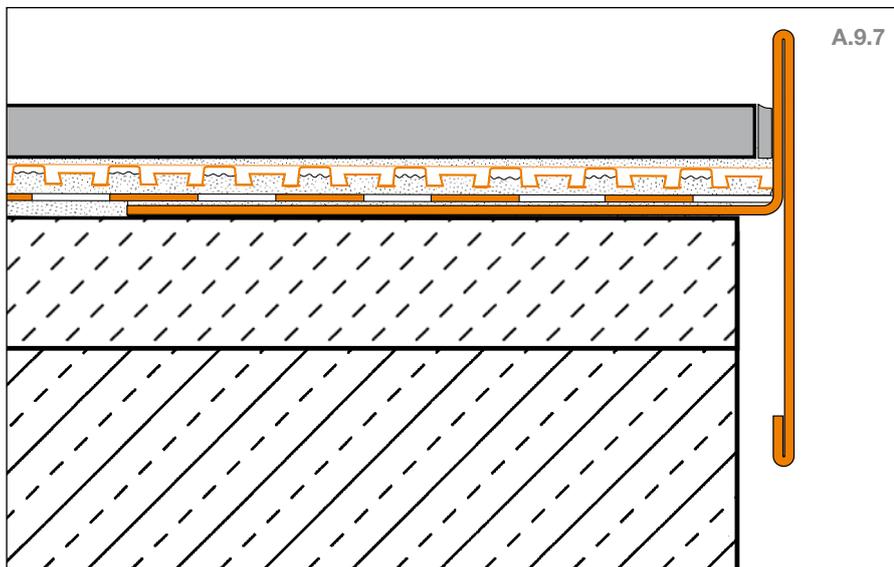
Protection contre les débordements 1



A.9.6

Schlüter®-BARA-RAP est un profilé de recouvrement en acier inoxydable ou en aluminium coloré. En liaison avec le profilé support **Schlüter®-BARA-RW**, il permet de réaliser des finitions de bords libres (visibles) et d'éviter un écoulement incontrôlé de l'eau de pluie ou de nettoyage.

Protection contre les débordements 2



A.9.7

Schlüter®-BARA-RT est un profilé de rive en T pour revêtements de balcons. Le choix d'une géométrie de profilé avec une aile en saillie par rapport au revêtement permet de réaliser un encadrement des bords libres (visibles) et d'éviter un écoulement incontrôlé de l'eau de pluie ou de nettoyage.





Joint de mouvements

Conformément aux règles en vigueur, les joints de mouvements doivent être repris dans le revêtement carrelé. Les grandes surfaces réalisées avec **Schlüter®-DITRA 25** et **Schlüter®-DITRA-DRAIN** doivent donc être fractionnées par des joints de mouvements. En extérieur, on ne dépassera pas

une longueur de 3 m par côté.

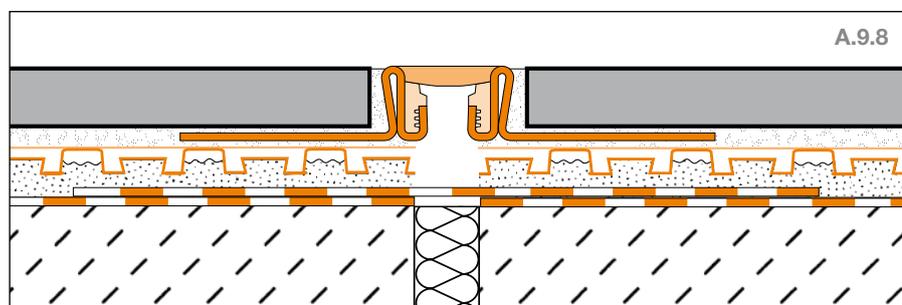
Selon le type de support, il peut être nécessaire de fractionner en plus petites surfaces. Celles-ci doivent présenter une forme aussi carrée que possible (rapport entre côtés $\leq 1,5$).

Nous vous renvoyons à l'utilisation des dif-

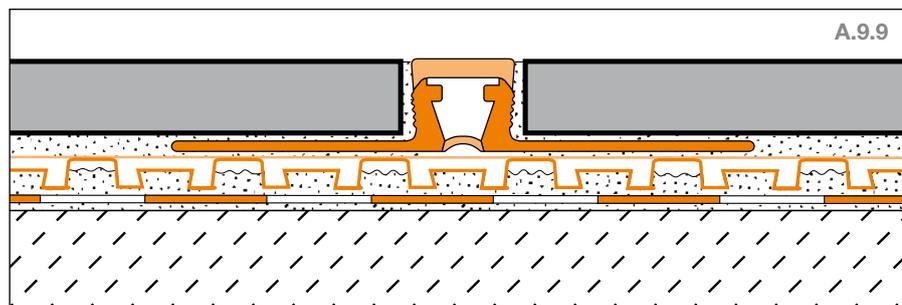
férents types de profilés **Schlüter®-DILEX**.

Au-dessus des joints de dilatation de la structure du bâtiment, il convient de poser des profilés correspondants tels que **Schlüter®-DILEX-BT** ou **Schlüter®-DILEX-KSBT** selon les mouvements prévisibles.

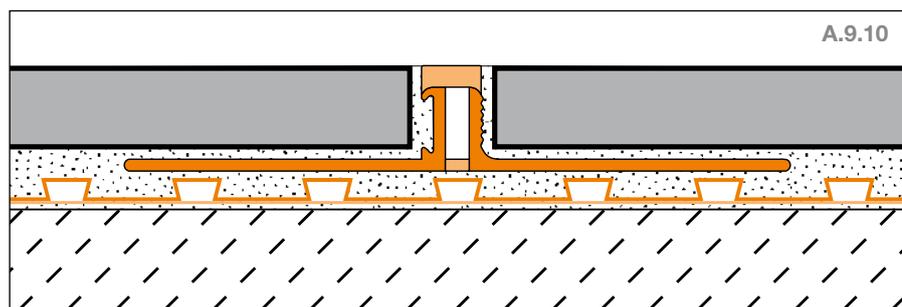
Joint de mouvements



Joint de mouvements



Joint de mouvements



Schlüter®-DITRA-DRAIN doit être fractionné au-dessus des joints de mouvement existants. En cas d'utilisation de **Schlüter®-KERDI** comme étanchéité (SPEC), les raccords doivent être recouverts avec **Schlüter®-KERDI-FLEX**.

Schlüter®-DILEX-EKSN est un profilé de mouvement avec protection des arêtes, composé d'ailes de fixation latérales en acier inoxydable reliées par une zone de dilatation interchangeable en plastique souple.

Schlüter®-DILEX-BWB est un profilé de mouvements avec parties latérales en PVC rigide recyclé. La zone de mouvement supérieure est en plastique souple et constitue la zone visible d'une largeur de 10 mm.



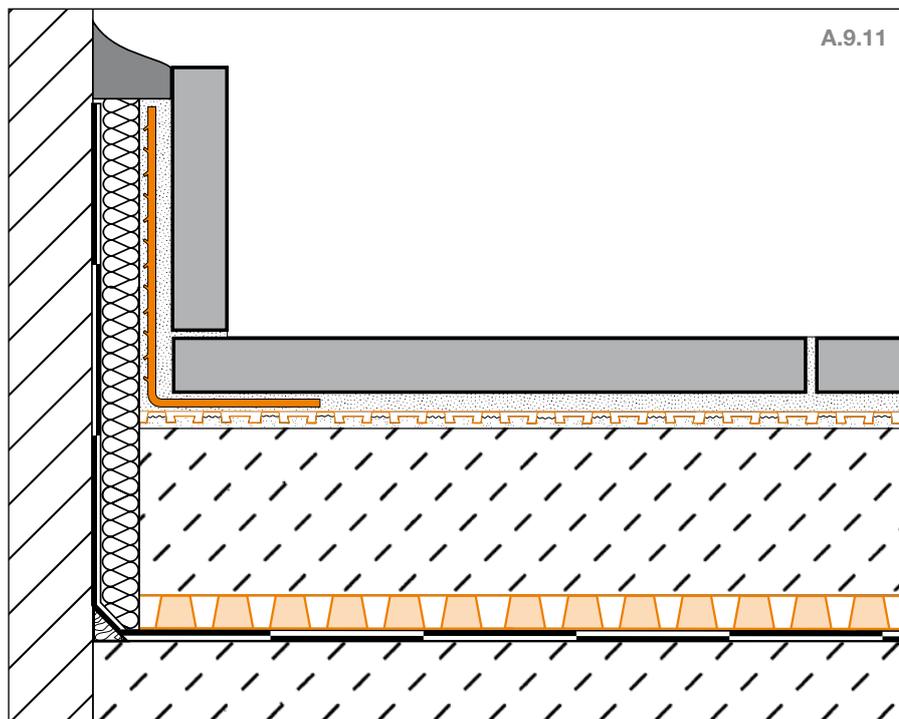
Le revêtement au-dessus de **Schlüter®-DITRA 25** et **Schlüter®-DITRA-DRAIN** doit être fractionné selon les normes en vigueur. Ceci est valable également lorsque le support ne possède pas de fractionnement, comme par exemple avec le système **Schlüter®-BEKOTEC-DRAIN**. Lors de l'utilisation de **Schlüter®-DILEX-BWS**, les surfaces devront avoir une longueur de 2,50 m maximum (du fait de la faible largeur du profilé).

Schlüter®-DILEX-BWS est un profilé de mouvements avec parties latérales en PVC rigide recyclé. La zone de mouvements est en plastique souple et constitue la zone visible d'une largeur de 5 mm.





Plinthes



A.9.11

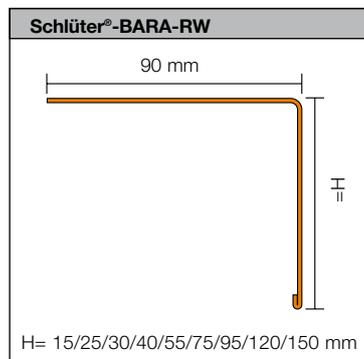
Schlüter®-BARA-ESOT

En l'absence de support compatible avec le mortier colle, **Schlüter®-BARA-ESOT** permettra la pose de plinthes. Une surface de drainage (**Schlüter®-TROBA-PLUS**) doit être prévue sous le mortier.

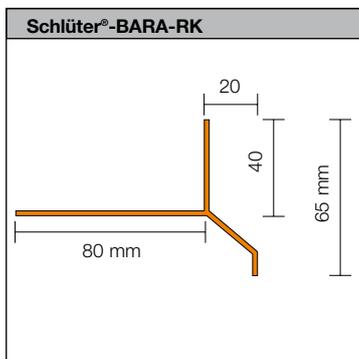




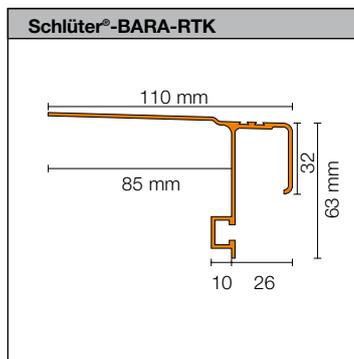
Coupes des profilés



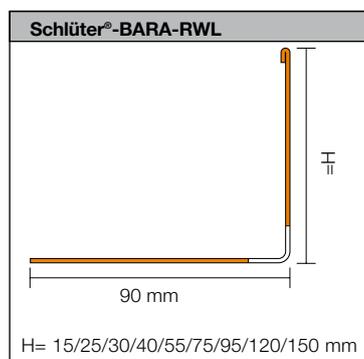
Fiche produit 5.3



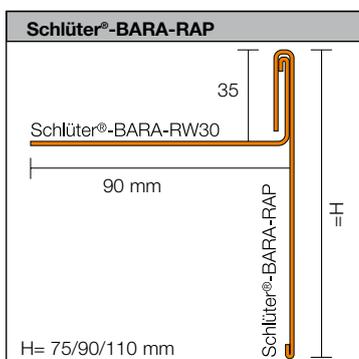
Fiche produit 5.4



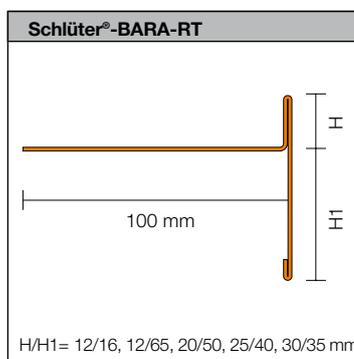
Fiche produit 5.9



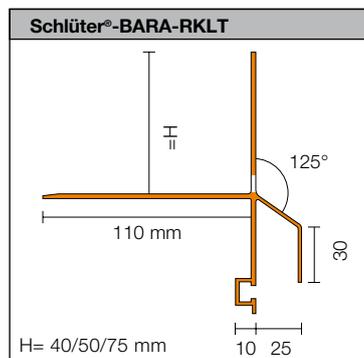
Fiche produit 5.15



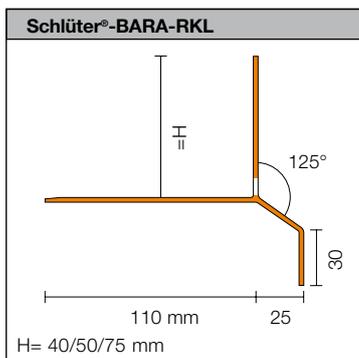
Fiche produit 5.17



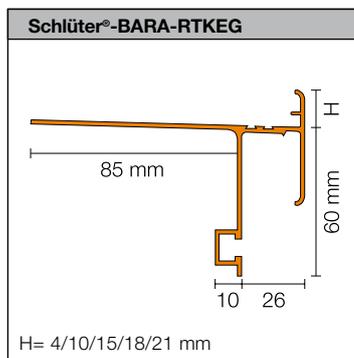
Fiche produit 5.19



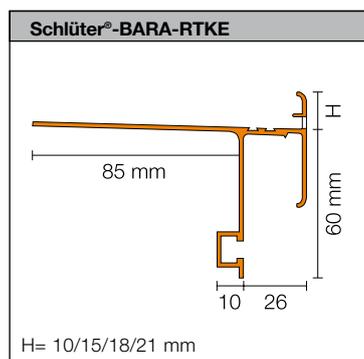
Fiche produit 5.20



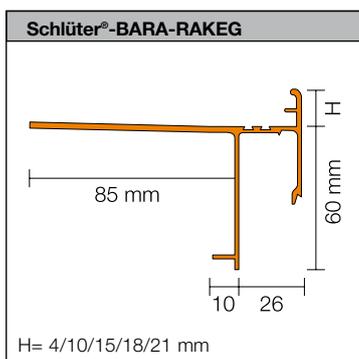
Fiche produit 5.20



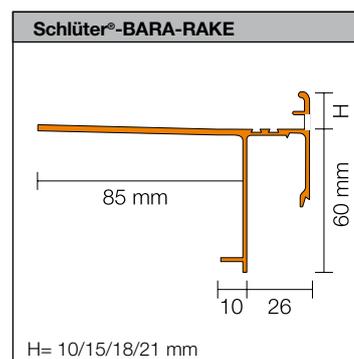
Fiche produit 5.21



Fiche produit 5.21

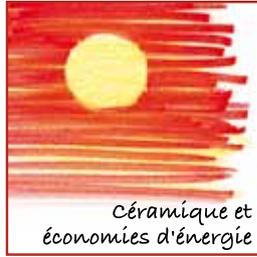


Fiche produit 5.22



Fiche produit 5.22





... made by Schlüter-Systems
www.bekateo-therm.fr



DES SOLUTIONS INNOVANTES

Schlüter-Systems KG **Schlüter-Systems SARL**
Schmöllestraße 7 · D-58640 Iserlohn 12, rue des Flandres · F-60410 Villeneuve sur Verberie
Tel.: +49 2371 971-261 · Fax: +49 2371 971-112 Tél. 03.44.54.18.88 · Télécopie 03.44.54.18.80
info@schlueter.de · www.schlueter-systems.com profil@schluter-systems.fr · www.schluter-systems.fr