

Article n°
653

Sopro DRM 653

Tapis de drainage

Tapis de drainage constitué de polyéthylène et d'un non-tissé filtrant.



- **Evacuation horizontale fiable de l'eau sous le Mortier de drainage Sopro DM 610**
- **Faible hauteur de construction (8 mm)**
- **Très résistant à la compression**
- **Extérieur**
- **Facile mis en oeuvre**
- **Sous revêtement en céramique et pierre naturelle**

Domaines d'utilisation	Pour une évacuation horizontale fiable de l'eau des balcons, terrasses et escaliers sous un revêtement en céramique ou en pierre naturelle, en association avec le Mortier de drainage Sopro DM 610.
Supports adaptés	Chape ciment, béton
Composition	Film polyéthylène indéformable doté sur une face de tétons et d'un placage non-tissé filtrant en polypropylène
Dimensions	1 m de largeur × 12,5 m de longueur = 12,5 m ²
Poids surfacique	0,7 kg/m ² (rouleau = env. 10,5 kg)
Epaisseur	Env. 8 mm
Résistance à la compression	Env. 25 t/m ²
Capabilité d'évacuation de l'eau	3,1 l/(ms) - selon DIN EN ISO 12958:2010-08
Résistance aux températures	De -30°C jusqu'à +80°C
Consommation	Env. 1,1 m ² /m ² (en raison du chevauchement)
Outillage	Ciseau, cutter
Stockage	Au frais et au sec, rouleau debout, sur palette et à l'abri de la lumière. Eviter le rayonnement solaire direct.
Conditionnement	Rouleau 12,5 m (100 cm de largeur)

Propriétés

Le Tapis de drainage Sopro DRM 653 forme une surface drainante très résistante à la compression, stable au vieillissement, imputrescible, et génère, en association avec le Mortier de drainage Sopro DRM 610, une évacuation horizontale fiable – dans toutes les directions – de l'eau des balcons, terrasses et escaliers sous un revêtement en céramique ou en pierre naturelle.

Supports

Chapes ciment, bétons présentant une inclinaison de 1,5 – 2 % au minimum. Le support doit être porteur, résistant aux déformations et exempt de toutes fissures béantes et substances susceptibles de diminuer l'adhérence (par ex. poussières, huile, cire, substances polluantes, agents de décoffrage, efflorescences, laitances). Casser les arrêtes et arrondir les gorges selon un rayon de 4 cm au minimum.

Préparation du support

Une étanchéité – par exemple un Enduit d'imperméabilisation flexible Sopro ou les Membranes d'étanchéité bitumineuses SoproThene® – devra être mise en place sous le Tapis de drainage Sopro DRM 653.

Si un Enduit d'imperméabilisation flexible Sopro est utilisé, observer: Le revêtement sera appliqué uniquement sur des éléments de construction ne risquant pas de déformation dues au tassement. Les fissures de chape devront être colmatées avec la Résine fluide de réparation Sopro GH 564. Au niveau des percées dans le sol, des joints de fractionnement et de jonction, mettre en place les Plati-nes d'étanchéité pour sol Sopro DMB 091 et la Bande d'étanchéité renforcée Sopro DB 438. Le support devra être humidifié de sorte qu'il présente un aspect „humide / mat“ avant l'application de l'Enduit d'imperméabilisation flexible Sopro.

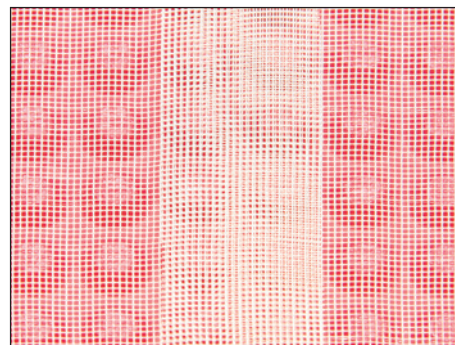
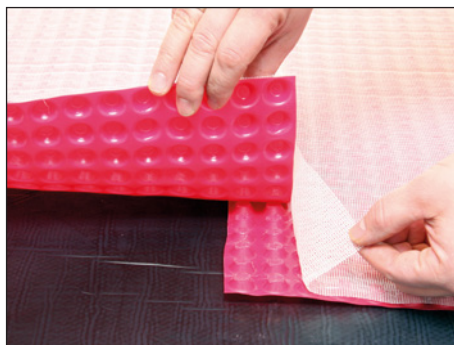
Les Membranes d'étanchéité selon la norme allemande DIN 18 195 devront être mises en place dans les règles de l'art (entre autre suivant les directives pour les toitures terrasses).

Mise en œuvre

Dérouler le Tapis de drainage Sopro DRM 653 et l'étaler, non-tissé filtrant vers le haut, sur le support imperméabilisé. Pour l'obtention d'une bonne liaison entre les lés, il est impératif de prévoir un chevauchement des lés entre eux. Ainsi, au niveau du bord d'un premier tapis, le non-tissé sera décollé sur les deux premières rangées de tétons et le bord du second lé sera superposé et encastré, tétons dans tétons, puis bien pressé. Le non-tissé filtrant décollé sera alors replacé sur la zone de chevauchement.

Attention:

Veiller à opérer le chevauchement dans la direction correcte, donc de sorte que le flux principal d'eau ne soit pas dirigé sous les lés (principe de pose en „écailles de poisson“).



Le Mortier de drainage Sopro DM 610 peut être appliqué directement sur les Tapis de drainage Sopro DRM 653. La couche doit présenter une épaisseur minimale de 5 cm. Entre le Mortier de drainage Sopro DM 610 et le revêtement en céramique ou en pierre naturelle, il est possible d'utiliser une barbotine d'accrochage préparée avec l'Enduit d'imperméabilisation Sopro MAS 418, la Barbotine d'accrochage flexible Sopro HSF 748 ou un Mortier-colle Sopro adapté. La barbotine sera gâchée en une consistance souple puis appliquée, la zone de joints devant rester exempte de barbotine pour assurer une bonne évacuation de l'eau. Dans la mesure du possible, les superficies devront rester carrées et de dimensions maximales de 4 x 4 m (couche de mortier et revêtement).

Pour le jointoiement du revêtement, nous recommandons l'utilisation d'un mortier de jointoiement drainant spécial pavés: Sopro PF 1-K ou Sopro EPF 2-K. Si le jointoiement ne doit pas présenter d'action drainante, il pourra être effectué avec un produit ciment, par exemple le Mortier-joint Sopro TNF.

Sécurité

Le Tapis de drainage Sopro DRM 653 n'est pas un produit dangereux au sens du Décret allemand sur les produits dangereux „GefstoffV“.

Respecter toutefois les mesures de précaution réglementaires à prendre en relation avec les matériaux de construction.

Signes de sécurité (phrases S)

S2 Conserver hors de portée des enfants