

Les profilés pour joints de dilatation: un choix gagnant

La sécurité de la structure utilisée est décisive pour préserver l'esthétique, la longévité et la durabilité d'un revêtement de terrasse en pierre naturelle. Les profilés pour joints de dilatation, sans entretien, jouent également ici un rôle important. Afin de protéger de façon optimale son revêtement de terrasse exclusif en dalles de calcaire, un maître de l'ouvrage à Malmedy a opté de façon mûrement réfléchie pour la structure de support d'une société, celle de Schlüter-Systems.

Structure intelligente

Dans le cadre de la construction d'une maison privée à Malmedy, non loin du célèbre circuit de Formule 1 de Spa-Francorchamps, le maître de l'ouvrage a, pour la réalisation de sa terrasse de 140 m², opté pour des dalles en calcaire 'Noir de Vinalmont', en format 60x60 cm et d'une épaisseur de 3 cm. Afin de préserver durablement ce revêtement exclusif contre les endommagements dus aux intempéries et aux sollicitations diverses, une structure adéquate du support pour les terrasses sur terre battue s'avérait dès lors absolument indispensable.

Pour cette terrasse, une structure complète, basée sur des composants soigneusement sélectionnés et parfaitement harmonisés de Schlüter-Systems, assure de manière optimale la désolidarisation, la ventilation en sous-face et un drainage passif sous le revêtement en pierre naturelle. Cette structure inclut également des profilés pour joints de mouvement Schlüter®-DILEX-EDP en acier inoxydable.

Drainage composite à capillaire passif

"La terrasse repose sur une dalle en béton en pente sur laquelle a été déroulée dans le sens de la pente la membrane de drainage Schlüter®-TROBA-PLUS 8", explique Theo Lambrechts, conseiller Schlüter, qui a prodigué ses conseils sur place lors de la construction. "Cette membrane de drainage assure une évacuation effi-

cace de l'eau d'infiltration ainsi que la ventilation en sous-face de l'ensemble de la surface de la structure-support. Ensuite a été posée une chape pour la répartition des charges. Le fractionnement de la surface de la chape, en champs de 3 m de côté, a été réalisé au moyen de profilés pour joints de dilatation Schlüter®-DFP."

"La désolidarisation efficace entre les dalles en pierre naturelle et la chape de répartition de charges a été réalisée par collage de Schlüter®-DITRA-DRAIN 8. Ce système de désolidarisation, et de drainage composite à capillaire passif, assure la ventilation en sous-face des dalles en pierre naturelle collées sur toute leur surface, et donc un séchage rapide du lit de mortier-colle. DITRA-

DRAIN 8 est spécialement conçu pour des terrasses de grande surface car son espace de drainage de 8 mm de haut permet d'évacuer sans problème de grosses quantités d'humidité sous le revêtement."

Les profilés pour joints compensent les mouvements

"Afin d'éviter les risques d'endommagement du revêtement sous l'effet des mouvements horizontaux dans la structure de la chape, des conditions météo et des sollicitations à l'usage, des profilés pour joints de mouvement de type Schlüter®-DILEX-EDP, d'une hauteur de 30 mm, ont été intégrés lors de la pose des dalles de calcaire de 60 x 60 cm. Fabriqués en acier inoxydable, ces profilés convi-





ennent même pour des revêtements exposés à des sollicitations intenses tels que des zones de circulation de véhicules ou des revêtements soumis à un nettoyage mécanisé. Les mouvements de la structure du revêtement sont absorbés par le coulisement des pièces dans l'assemblage à rainure et languette. Ce profilé sans entretien présente une surface visible de 12 mm et se distingue par une robustesse et une longévité extrêmes du fait de sa nature."

Une transition en continu avec une évacuation garantie

"En raison de la parfaite continuité entre le séjour et l'extérieur, l'évacuation nécessaire de l'eau a été réalisée sur une longueur de 25 mètres à l'aide de caniveaux de drainage Schlüter®-TROBA-LINE. Ces caniveaux garantissent une évacuation sûre de l'eau dans la zone des portes, même pour ce type de configuration."



TROBA-LINE se compose d'une partie inférieure en U perforée et d'une partie supérieure et se monte au-dessus de la membrane de drainage TROBA-PLUS 8. L'eau passe par les ouvertures du caniveau de drainage, circule sur la natte de drainage et se dirige vers le point d'évacuation. Le caniveau en acier inoxydable s'harmonise aussi idéalement avec les profilés pour joints de dilatation de la même matière, et avec le revêtement.

"De plus, des zones de drainage ont été aménagées à la périphérie de la terrasse afin de collecter l'eau qui s'écoule de la structure. Pour ce faire, un fossé a été aménagé et recouvert d'une bâche textile. Une couche de graviers collecte, évacue l'eau et assure la protection contre les remontées par capillarité."



Système complet

"La structure intelligente est rapide et simple à monter et offre un maximum de sécurité, tant aux prescripteurs et aux artisans qu'au maître d'ouvrage. L'efficacité de la désolidarisation, du drainage et de la ventilation en sous-face de l'ensemble de la structure préserve durablement ce revêtement de haute qualité contre d'éventuels dommages d'origine mécanique ou climatique. De plus, l'intégration de profilés pour joints de mouvement assure une protection efficace des arêtes du revêtement. C'est ainsi qu'il a été possible de créer une terrasse à la fois attractive, robuste, durable et répondant exactement aux attentes du maître d'ouvrage."

www.schluter-systems.com