

Geoton

Heinrich & Bock
ENVIRONNEMENT



Groupe Ciments
Luxembourgeois

Zone industrielle Sud • F 67790 STEINBOURG
Tel. (0033) 03 88 01 87 07 • FAX (0033) 03 88 01 87 11

PAVÉS DRAINANT WASSERDURCHLÄSSIGES PFLASTER

La technologie HEINRICH & BOCK au service de l'environnement

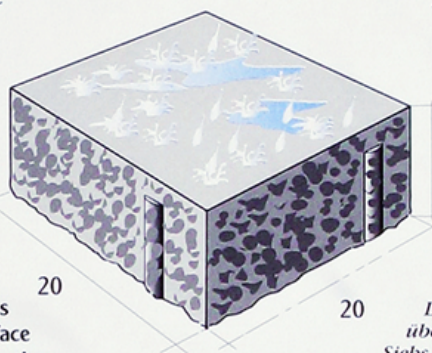
Grâce aux eaux de pluie et à la fonte des neiges, les cycles naturels renouvellent les nappes phréatiques garantissant ainsi nos besoins en eau. L'évaporation qui en résulte assure par ailleurs un climat agréable et sain. Les revêtements urbains classiques entravent cependant ce processus. Aujourd'hui, les recherches avancées des laboratoires de recherche et développement de HEINRICH & BOCK ont permis de mettre au point une solution alternative : le pavé drainant GEOTON. Le GEOTON est un nouveau système de pavage conçu pour la préservation de l'environnement hydrologique. La granulométrie des parements permet d'éviter toute stagnation, une capacité d'infiltration d'environ 600 l par seconde et par hectare permet l'infiltration naturelle de l'eau dans le sous-sol, ce qui réalimente automatiquement les nappes phréatiques et désature les canalisations. Ses 8 cm d'épaisseur agissent comme un tamis, en drainant les particules les plus fines et en retenant à la surface les éléments les plus grossiers. L'entretien en est d'autant plus simplifié. Le soin apporté à la préparation et à la mise en œuvre des éléments de pose (fondation en sable concassé, feutre drainant géotextile, lit de pose en sable concassé) permettra au pavé GEOTON d'assumer son pouvoir drainant et de conserver toutes ses qualités de résistance d'esthétisme donc de durabilité. Avec le nouveau système de pavage drainant GEOTON, la qualité de votre cadre de vie se met au service de l'environnement.

Die Technologie von Heinrich & Bock im Dienste der Umwelt

Dank des Regenwassers und der Schneeschmelze wird das Grundwasser, und somit auch unsere Wasserversorgung, in einem natürlichen Zyklus wieder erneuert. Die daraufhin folgende Wasserverdunstung garantiert ausserdem ein verträgliches und gesundes Klima. Die klassischen städtischen Oberflächen erschweren jedoch diesen natürlichen Prozess.

Heute erlauben die in den Forschungs- und Entwicklungslaboratorien von Heinrich & Bock fortgeschrittenen Untersuchungen eine alternative Lösung : das wasserdurchlässige Pflaster GEOTON.

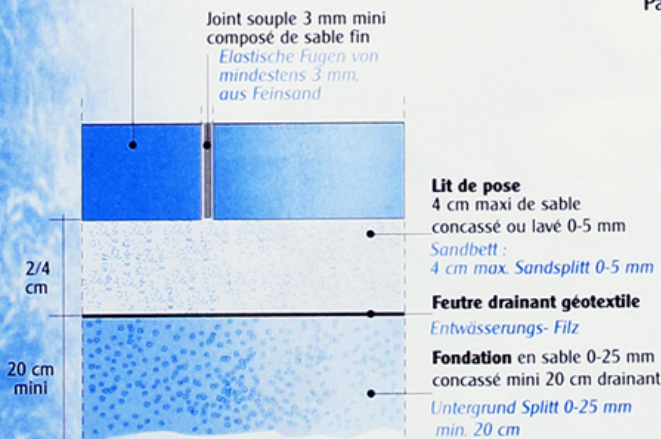
Der GEOTON ist ein neu konzipiertes Pflastersteinsystem zur Erhaltung des natürlichen Wasserhaushaltes der Umwelt. Die Körnung der Oberfläche vermeidet einen Wasserstau und ermöglicht eine Sickerleistung von ca. 600 l/Hektar pro Sekunde. Das Regenwasser sickert so auf natürliche Art in den Grund, wo es automatisch in das Grundwasser gelangt. Der 8 cm dicke Pflasterstein übernimmt die Funktion eines Siebs, indem er die feinen Wasserpartikel durchlässt und die grösseren Partikel auf der Oberfläche zurückbehält. Die Pflege und der Unterhalt sind dadurch noch viel einfacher. Das sorgfältige Vorbereiten und Anlegen des Unterbaus (Tragschicht aus Sandsplitt, Entwässerungsfiltz und Untergrund aus Splitt) gestattet dem Pflasterstein GEOTON seine Wasserdurchlässigkeit sowie den Erhalt seiner ästhetischen Beständigkeit, also seine Stabilität. Mit dem neuen wasserdurchlässigen Pflastersteinsystem GEOTON steht die Qualität ihres Umfeldes ganz im Dienste der Umwelt.



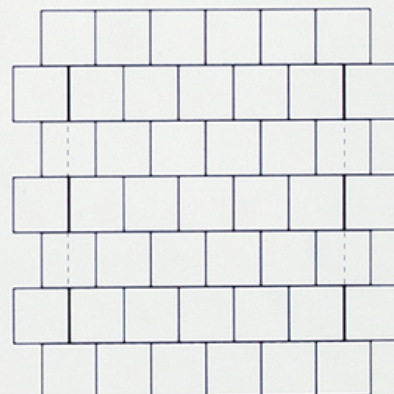
EXEMPLES DE POSE VERLEGEMÖGLICHKEITEN

Pavé épaisseur 8 cm
Pflaster 8 cm stark

Joint souple 3 mm mini
composé de sable fin
Elastische Fugen von
mindestens 3 mm,
aus Feinsand



Pavé (Pflaster) 20/20/8 : 25 pièces/m² (25 stk/qm)
Poids (Gewicht) : 165 kg/m² (165 kg/qm)



En cas de gel, sablez les surfaces, ne pas saler. Bei Frost, kein Salz streuen sondern Sand.

Les schémas de pose ainsi que leurs quantités sont soumis à titre indicatif. Ils n'engagent pas notre responsabilité.
Die vorgeschlagenen Verlegungsschemata werden unverbindlich angegeben. Wir übernehmen diesbezüglich keine Verantwortung.

LABEL

