

H<sub>2</sub>O

# NATURAL CLAY PAVING



## PAVAGE PERMÉABLE RESPECTANT LE NIVEAU DES NAPPES PHRÉATIQUES

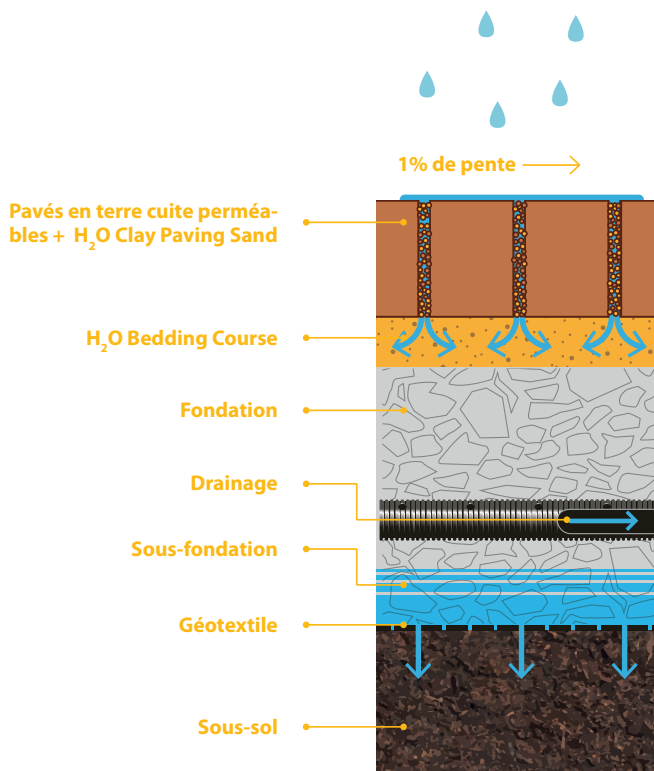
**PAVÉS EN TERRE CUITE DRAINANTS AVEC  
H<sub>2</sub>O CLAY PAVING SAND ET FONDATION  
(ET SOUS-FONDATION) ADAPTÉE(S)**

Le changement climatique nous place devant un certain nombre de défis. Ces dernières années, nous avons par exemple remarqué que la forte densité de surfaces revêtues étanches peut entraîner à la fois des inondations et une baisse du niveau des nappes phréatiques. En effet, l'eau de pluie ne peut plus pénétrer naturellement dans le sol. Il suffit de penser aux inondations de l'été 2021 et aux étés secs de 2019 et 2020.

Compte tenu des nombreuses incertitudes liées à l'évolution du changement climatique, il est recommandé d'envisager différemment la façon dont nous traitons l'espace, l'espace public, les espaces verts et leur aménagement. Le pavage et la manière dont il est effectué en font partie.



**VANDE MOORTEL**  
BRIQUES · PLAQUETTES · PAVÉS



## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT GÉNÉRAL

Les revêtements drainants sont idéaux pour le tamponnement et l'infiltration ou l'évacuation locale des eaux de pluie.

L'eau de pluie qui tombe sur la surface s'infiltré dans les (sous-) fondations à travers le revêtement drainant, les joints perméables et la couche de pose.

La fondation fournit alors la capacité portante et la répartition des charges nécessaires. La sous-fondation tamponne l'eau.

Finalement, l'eau s'infiltré dans le sous-sol, en fonction de sa perméabilité, et contribue ainsi à faire remonter le niveau des eaux souterraines. L'eau de pluie qui ne s'infiltré pas dans le sol est détournée par un tuyau de drainage pour être tamponnée et réutilisée vers des systèmes d'infiltration proches (par exemple une noue, un fossé ouvert ou un étang), ou éventuellement vers le système d'égouts.

Un géotextile entre le substrat et la sous-fondation peut empêcher les petites particules de sol de pénétrer dans la (sous-) fondation. Elle est particulièrement recommandée pour les substrats argileux et limoneux.

## H<sub>2</sub>O NATURAL CLAY PAVING PEUT ÊTRE UTILISÉ AVEC TOUS LES PAVÉS EN TERRE CUIE DE NOTRE GAMME

SeptimA



Ancienne Belgique

Elegantia



Format écologique 'Brick7'

# POURQUOI H<sub>2</sub>O NATURAL CLAY PAVING ?



## COMFORT D'UTILISATION

La fonction des revêtements est d'augmenter le confort d'utilisation de chaque usager de la route. Tant pour les voitures, les cyclistes et les piétons que pour les personnes en déambulateurs, fauteuils roulants et scooters. H<sub>2</sub>O Natural Clay Paving est le premier pavé drainant à joints naturels.



## PAVÉS EN TERRE CUITE CLASSE A (+)

Les revêtements drainants avec nos pavés en terre cuite répondent aux plus hautes exigences de qualité européennes et belges, pour une très grande résistance à la flexion, à l'usure et une faible absorption d'eau. Les pavés en terre cuite de Vande Moortel appartiennent également à la classe de résistance au gel la plus élevée, et sont donc très durables.



## MATIÈRES PREMIÈRES NATURELLES

Toutes nos pavés en terre cuite sont exclusivement fabriqués à partir de matières premières naturelles.



## CIRCULAIRE

Jusqu'à plus de 90 % de matériaux réutilisables pour un nouvel usage.



## HAUTE PERMÉABILITÉ À L'EAU

La perméabilité à l'eau est bien supérieure à l'exigence minimale de  $5,4 \times 10^{-5}$  m/s.



## 30% DE RÉDUCTION DE CO<sub>2</sub>

En utilisant les formats écologiques de pavés en terre cuite Brick7, SeptimA et Elegantia.



## CONFORT ACOUSTIQUE

Les gens attachent une grande importance au confort sonore, très certainement dans les zones résidentielles. En travaillant avec un joint étroit, aucun bruit gênant n'est généré.



## ASPECT 100% NATUREL

H<sub>2</sub>O Natural Clay Paving est un revêtement compact, de haute qualité et d'aspect naturel, avec une intensité et une stabilité de couleur naturelles. Pour la production, nous utilisons au maximum des matières premières locales et renouvelables.



## GÉNÉRATION +

Les pavés en terre cuite de Vande Moortel ont une longévité moyenne de plusieurs générations et durent plus de 100 ans.



## CHOIX DES MATÉRIAUX

Un bon choix de matériau est important pour une structure durable qui assure à la fois la portance et la perméabilité.

### (SOUS-)FONDATION EN CONCASSÉ



Pour un bon compactage, une fraction 0/32 avec une granulométrie homogène est recommandée.

### PAVÉS EN TERRE CUITE VANDE MOORTEL



En raison de leur caractère naturel et propriétés spécifiques, les pavés en terre cuite de Vande Moortel peuvent être posés en revêtement perméable. Combinés à un bon remplissage des joints, nos pavés en terre cuite moulés offrent suffisamment d'espace pour que l'eau de pluie s'infilte dans le sous-sol par les joints traditionnels et naturels entre les pavés. Contrairement aux pavés étirés ou aux pavés en béton, avec les pavés en terre cuite Vande Moortel, vous n'êtes donc pas obligé de travailler avec des écarteurs.

### H<sub>2</sub>O CLAY PAVING SAND



Dans ce système, vous devez utiliser le H<sub>2</sub>O Clay Paving Sand afin d'obtenir le résultat escompté. Celui-ci est développé pour le remplissage de joints perméables durables conformément à la législation actuelle et aux conseils du CRR.

Le H<sub>2</sub>O Clay Paving Sand est disponible auprès de la Briqueterie Vande Moortel en sacs de 25 kg.

Au moins 3 à 4 balayages complets sont nécessaires pour des joints entièrement remplis. Les joints sont correctement remplis lorsque les pavés en terre cuite ne peuvent plus bouger. Après quelques mois d'utilisation, un balayage supplémentaire est indiqué. Le remplissage du joint doit ensuite régulièrement être contrôlé et entretenu.

Consommation indicative :

- environ 4 m<sup>2</sup>/25 kg lors du sablage complet de notre SeptimA WF
- environ 3 m<sup>2</sup>/25 kg en cas de sablage complet de notre Ancienne Belgique
- environ 2,5 m<sup>2</sup>/25 kg lors du sablage complet de notre DecimA WF

## ENTRETIEN

Pour des conseils sur mesure concernant l'entretien de votre projet, vous pouvez vous rendre dans notre Ceramic Knowledge Center à Audenarde. Ensemble, nous étudierons vos besoins en fonction de la composition utilisée, du sous-sol, du design et de l'environnement.

Pour un rendez-vous, n'hésitez pas à vous adresser à votre personne de contact ou contactez-nous à l'adresse : [info@vandemoortel.be](mailto:info@vandemoortel.be).

### COUCHE DE POSE



Pour la couche de pose, H<sub>2</sub>O bedding course avec une fraction 2/4, ou split avec une fraction de 2/6,2 est recommandé. Pour éviter le risque que le sable de jointolement soit emporté par l'eau, n'utilisez pas de fraction 2/8.



BRIQUETERIE VANDEMOORTEL | Scheldekant 5 | BE-9700 Audenarde  
T +32 (0)55 33 55 88 | [info@vandemoortel.be](mailto:info@vandemoortel.be) | [www.vandemoortel.be](http://www.vandemoortel.be)



SUIVEZ-NOUS DE PRÈS !

Copyright © 2022 Vande Moortel / Design: [astrix.be](http://astrix.be) / Editor: Filip Melis  
Contact: [news@vandemoortel.be](mailto:news@vandemoortel.be)