

ÉCOLOGIE

NOTRE ENGAGEMENT POUR UNE CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE **CONSTRUCTION ÉCOLOGIQUE - DURABLE - ESTHÉTIQUE - RESPECTUEUSE**

Les dernières années, malheureusement, la tendance consistait à aller vers la consolidation de plus en plus de surfaces pour l'aménagement d'aires de circulation, de parking ou d'habitation. Mais aujourd'hui, nous nous rendons compte des conséquences graves de ces choix sur l'environnement. Le changement climatique, l'évolution démographique et la numérisation façonnent la société actuelle. Ces facteurs vont continuer à modifier le monde de la construction et à exiger la mise en place de solutions d'avenir et respectueuses de notre planète. Mica International souhaite s'inscrire et participer activement au développement d'une Construction Durable et Ecologique. C'est pourquoi, notre entreprise s'engage dans des choix et des solutions garantissant l'utilisation de produits (pavé écologique, brique en terre cuite et pavé ou dalle béton drainant...) et de méthodes de construction innovants, respectueux de notre environnement. ➤



FICHE PRODUIT LE CYCLE DE L'EAU

NOS PRODUITS POUR UNE CONSTRUCTION ECOLOGIQUE

PAVES & DALLES ECOLOGIQUES

Une solution perméable plutôt qu'étanche

Les revêtements perméables permettent à l'eau de pluie de s'infiltrer directement dans le sous-sol et de boucler ainsi le "cycle naturel de l'eau". Les sols imperméables, quand à eux, ne sont pas en mesure de faire cela. Bien au contraire, si un sol est imperméabilisé, suite à la d'une construction d'un revêtement routier fermé ou d'un pavage imperméable, l'eau de pluie accumulée ainsi, s'écoulera dans les égouts. Ensuite l'eau de pluie se transforme en "eau usée". Et elle doit donc ensuite être re-traitée. Les systèmes de drainage sont sollicités et en cas de fortes pluies, cela peut même entraîner des inondations locales.



mic International
A



Pour une gestion optimale de l'eau de pluie

L'aménagement de surfaces d'infiltration permet de lutter contre ce problème. L'écoulement des eaux de pluie dans les égouts est réduit, tout en favorisant la préservation et la recharge des nappes phréatiques. Le microclimat en profite également. Les surfaces désimpermeabilisées favorisent l'évaporation et peuvent contribuer à rafraîchir l'environnement immédiat. L'utilisation de systèmes perméables (tels que les pavés drainants en béton, briques en terre cuite...) font partie intégrante des solutions permettant une gestion moderne et écologique de l'eau de pluie. Le pavage perméable permet de respecter le niveau des nappes phréatiques, avec une construction perméable à l'eau.

CERTIFICAT D'INFILTRATION

Des certificats d'infiltration attestant d'une capacité d'infiltration durable sont disponibles pour tous les produits permettant l'infiltration. Conformément à la fiche technique de la FGSV relative aux revêtements perméables des surfaces de circulation, le calcul se base sur un débit de pluie de référence de 270 l/(s*ha) pouvant s'infiltrer sans rétention.

Cela correspond à une quantité d'environ 97 litres par m² et par heure.

micainternational.fr

FICHE PRODUIT PAVE ECOLOGIQUE DRAINANT

Mica International - Rte de Villebon - 91160 Champlan - 01 80 86 48 28 - micainternational.fr