AQUAFIL®



Domaines d'utilisation

- Voiries véhicules légers
- Zones piétonnes
- Aires de stationnement véhicules légers
- Trottoirs
- Esplanades
- Places publiques
- Entourages d'arbres
- Cours d'école

Région NORD



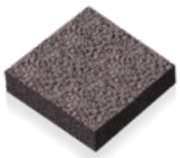
10x10x8 cm



12x12x8 cm
sur commande



10x20x8 cm



20x20x8 cm



20x30x8 cm

Région SUD



12x12x8 cm
sur commande



8x16x8 cm
sur commande



16x16x8 cm
sur commande



24x16x8 cm

EMBELLIR ET REDONNER
au sol sa fonction drainante

Perméable , Durable , Esthétique , Écologique, Multifonctionnel tels sont les mots qualifiants le pavé poreux Aquafil®

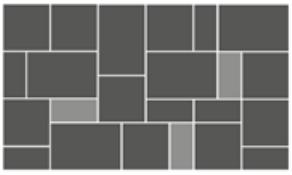
La formulation spécifique de l'Aquafil® permet :

- Une infiltration in situ des eaux de pluie
  Évite la saturation des réseaux
- Une infiltration quasi immédiate de l'eau
  Évite la formation de flaques d'eau / de boue
  Réduction des risques de glissades
- Une préservation du cycle hydrologique

Les + produit

- Un entretien simple
  Un nettoyage traditionnel suffit (balayage humide)
- Différentes couleurs disponibles
  Délimitation / signalisation aisée des espaces en mixant les coloris
- Une faible largeur des joints (3-5 mm)
  Adapté à la circulation des Personnes à Mobilité Réduite
- Possibilité d'accorder l'Aquafil® aux bordures Alkern





LUTTE CONTRE LES ÎLOTS DE CHALEUR URBAINS

En blanc, l'Aquafil® permet un réfléchissement de la lumière (effet Albedo)
Moins de chaleur « stockée » au niveau des chaussées

Possibilité d'associer un système d'irrigation à l'Aquafil®
L'eau stockée dans les pores participe au rafraîchissement des sols par évaporation.

Perméabilité

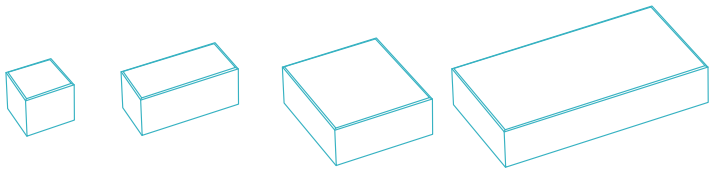
Coefficients de perméabilité mesurés par le CERIB selon le protocole du référentiel technique 353 EV2 :

K= $1{,}77 * 10^{-3}$ m/s
17 700 l/s/ha

Rapport du CERIB n°026353

Résistance mécanique

Classe d'appellation T3- au sens de la norme NF P 98-086 «Dimensionnement structurel des chaussées routières»



Caractéristiques

Région NORD	AQUAFIL®				
Dimensions	10x10x8 cm	12x12x8 cm	10x20x8 cm	20x20x8 cm	20x30x8 cm
Nombre de produits / m²	100 unités	70 unités	50 unités	25 unités	17 unités
Poids / produit	1.8 kg	2.6 kg	3.6 kg	7.2 kg	10.6 kg
Poids / m²	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg

Région SUD	AQUAFIL®			
Dimensions	12x12x8 cm	8x16x8 cm	16x16x8 cm	24x16x8 cm
Nombre de produits / m²	70 unités	78 unités	39 unités	26 unités
Poids / produit	2.6 kg	2.3 kg	4.6 kg	6.9 kg
Poids / m²	180 kg	180 kg	180 kg	180 kg

Conditionnement

Région NORD	AQUAFIL®				
Dimensions	10x10x8 cm	12x12x8 cm	10x20x8 cm	20x20x8 cm	20x30x8 cm
Nombre de produits / palette	800 unités	704 unités	400 unités	200 unités	153 unités
Nombre de m² / palette	8 m²	10 m²	8 m²	8 m²	9 m²
Poids brut / palette	1460 kg	1850 kg	1460 kg	1460 kg	1640 kg

Région SUD	AQUAFIL®			
Dimensions	12x12x8 cm	8x16x8 cm	16x16x8 cm	24x16x8 cm
Nombre de produits / palette	704 unités	792 unités	396 unités	240 unités
Nombre de m² / palette	10 m²	10 m²	10 m²	9 m²
Poids brut / palette	1852 kg	1844 kg	1844 kg	1678 kg

Coloris disponible



Blanc
Nous recommandons l'usage des pavés blancs, favorisant la réflexion de la chaleur.



Gris
Recommandé pour la réalisation de zones de séparation. Son utilisation sur une grande surface peut accentuer la visibilité de phénomène d'efflorescence naturel (voir paragraphe entretien et exploitation).