PAVÉ COQUILLAGE



Domaines d'utilisation

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



10x10x8 cm
10x20x8 cm
20x20x8 cm
20x30x8 cm

+ Possibilité de dimensions sur-mesure

Valorisation de déchets de coquilles Saint Jacques : 30 kg / m² de pavés

QUAND BÉTON rime avec Innovation

Le secret du Pavé Coquillage réside dans sa composition : les granulats naturels non renouvelables sont en partie remplacés par des déchets de coquilles Saint-Jacques broyées.

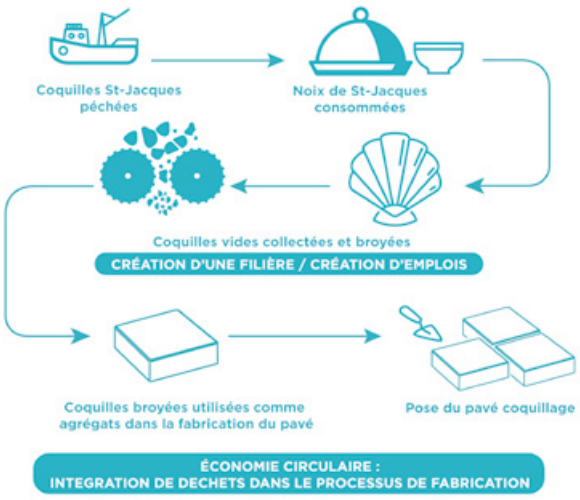
Le béton ainsi constitué est résistant, poreux, et parfaitement adapté à un usage urbain.

Le pavé coquillage :
le premier pavé à s'inscrire dans un process d'économie circulaire.

Les + produit

Le Pavé Coquillage présente les avantages techniques d'un pavé poreux tout en y associant une dimension écologique.

Innovation développée et brevetée par l'école d'ingénieurs ESITC Caen.



LUTTE CONTRE LES ÎLOTS DE CHALEUR URBAINS

En blanc, le pavé coquillage permet un réfléchissement de la lumière (effet Albedo)
Moins de chaleur « stockée » au niveau des chaussées

Possibilité d'associer un système d'irrigation au pavé coquillage
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 :

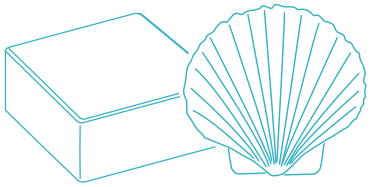
K= $1{,}77 * 10^{-3}$ m/s
17 700 l/s/ha

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



	PAVÉ COQUILLAGE				
Dimensions	10x10x8 cm	10x20x8 cm	20x20x8 cm	20x30x8 cm	Sur-mesure
Nombre de produits / m²	100 unités	50 unités	25 unités	17 unités	Sur demande
Poids / produit	1.6 kg	3.2 kg	6.4 kg	9.4 kg	Sur demande
Poids / m2	160 kg	160 kg	160 kg	160 kg	Sur demande

Conditionnement

	PAVÉ COQUILLAGE				
Dimensions	10x10x8 cm	10x20x8 cm	20x20x8 cm	20x30x8 cm	Sur-mesure
Nombre de produits / palette	800 unités	400 unités	200 unités	153 unités	Sur demande
Nombre de m² / palette	8 m²	8 m²	8 m²	9 m²	Sur demande
Poids brut / palette	1300 kg	1300 kg	1300 kg	1460 kg	Sur demande

Coloris disponible



Blanc

Nous recommandons l'usage des pavés blancs, favorisant la réflexion de la chaleur. La finition lavée du pavé blanc met en valeur les granulats de quartz et les coquilles Saint Jacques concassées.



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).



Gris clair

La finition lavée met en valeur la coquille Saint Jacques composant ce pavé.

Autres coloris éventuellement disponibles à la demande