

# PAVÉ COQUILLAGE

## 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 (30 kg/m<sup>2</sup>).

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



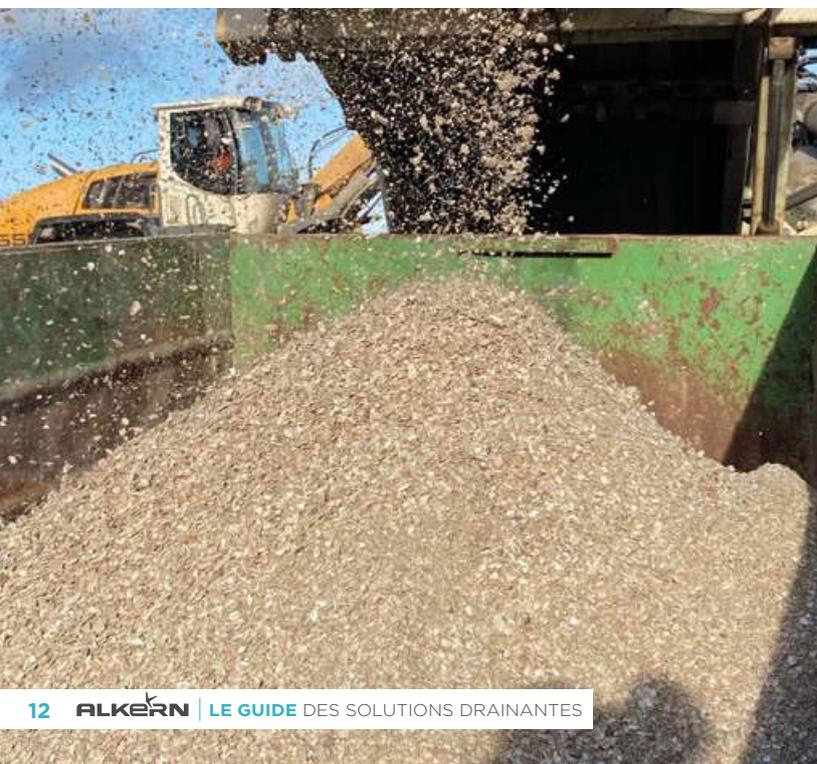
Le premier pavé à s'inscrire dans un  
process d'économie circulaire.

## Les PRODUIT

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

Innovation brevetée par l'école d'ingénieurs ESITC Caen et développée par ALKERN en collaboration avec l'ESITC Caen.

Le Pavé Coquillage a reçu la récompense «Prix coup de cœur du grand jury» de l'opération 2019 FIMBACTE.



Coquilles St-Jacques  
pêchées



Noix de St-Jacques  
consommées



Coquilles vides collectées et broyées

CRÉATION D'UNE FILIÈRE / CRÉATION D'EMPLOIS



Coquilles broyées utilisées comme  
granulats dans la fabrication du pavé



Pose du Pavé Coquillage

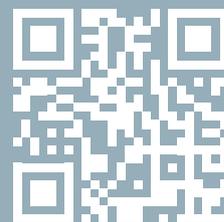
## Perméabilité

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

$$K = 1,77 \cdot 10^{-3} \text{ m/s}$$

$$17\,700 \text{ l/s/ha}$$

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»



**CONSULTEZ**  
notre Tuto  
de pose

## Caractéristiques



Dimensions	PAVÉ COQUILLAGE				Sur-mesure
	10x10x8 cm	10x20x8 cm	20x20x8 cm	20x30x8 cm	
Nombre de produits / m <sup>2</sup>	100 unités	50 unités	25 unités	17 unités	Sur demande
Poids / produit	1,6 kg	3,2 kg	6,4 kg	9,4 kg	
Poids / m <sup>2</sup>	160 kg	160 kg	160 kg	160 kg	

### Données environnementales

Empreinte carbone sur total cycle de vie (hors module D) 21,3 kg éq. CO<sub>2</sub>/m<sup>2</sup>  
FDES n°29324 vérifiée et disponible sur le site [www.inies.fr](http://www.inies.fr)



## Conditionnement

Dimensions	PAVÉ COQUILLAGE				Sur-mesure	
	10x10x8 cm	10x20x8 cm	20x20x8 cm	20x30x8 cm		
Nombre de produits / palette	800 unités	400 unités	200 unités	153 unités	Sur demande	
Nombre de m <sup>2</sup> / palette	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	8 m <sup>2</sup>	9 m <sup>2</sup>		
Poids brut / palette	1300 kg	1300 kg	1300 kg	1460 kg		
Codes articles	BLANC	350057	350004	350075		350081
	GRIS	350059	350087	350077		350083
	GRIS CLAIR	350112	350113	350114		350115
	BEIGE FONCÉ	350122	350124	-	-	
	BEIGE CLAIR	350121	350123	-	-	



“ Ce produit sortait de l'ordinaire et son efficacité nous a interpellés. Nous avons déjà fait des solutions drainantes mais sur ce produit, c'est extraordinaire ! L'eau disparaît carrément, même pas une petite goutte d'eau, à aucun moment. ”

**Philippe RICHET**

Responsable des services techniques  
de la Mairie de WIMEREUX

## Coloris disponibles

Autres coloris éventuellement disponibles à la demande



Blanc\*



Gris



Gris clair



Beige foncé



Beige clair



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



Les pavés gris sont recommandés 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).



La finition du pavé gris clair met en valeur la coquille Saint Jacques composant ce pavé.



Produit à albédo élevé voir p7

[www.alkern.fr](http://www.alkern.fr)