

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/m²).

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



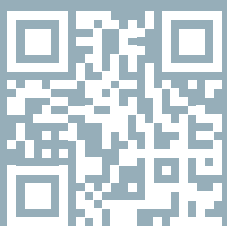
Le premier pavé à s'inscrire dans un
process d'économie circulaire.

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.



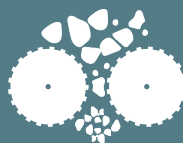
CONSULTEZ
notre Tuto
de pose



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 :

$$K = \begin{cases} 1,77 * 10^{-3} \text{ m/s} \\ 17\,700 \text{ l/s/ha} \\ 106,2 \text{ l/min/m}^2 \end{cases}$$

Rapport du CERIB n°026353

Résistance mécanique

Classe d'appellation : T3- au sens de la norme NF P 98-335 et NF 98-086. Nombre de véhicule charge totale $\geq 3,5$ tonnes par jour et par sens 50 à 85.

Caractéristiques

Région NORD	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	
Poids / m²	160 kg	160 kg	160 kg	160 kg	

Région SUD	PAVÉ COQUILLAGE				
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	



Données environnementales

Empreinte carbone sur total cycle de vie (hors module D) 21,3 kg éq. CO₂/m²
FDES n°29324 vérifiée et disponible sur le site www.inies.fr



Conditionnement

Région NORD	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 m ²	8 m ²	8 m ²	9 m ²		
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	350198	350200	
BEIGE CLAIR	350121	350123	350197	350199		

Région SUD	PAVÉ COQUILLAGE				
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	9,25 m ²	9,22 m ²	9,22 m ²	9,22 m ²	
Poids brut / palette	1852 kg	1844 kg	1844 kg	1678 kg	
Codes articles	GRIS	sur demande	sur demande	sur demande	sur demande
	BLANC	sur demande	sur demande	350135	sur demande



“ 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