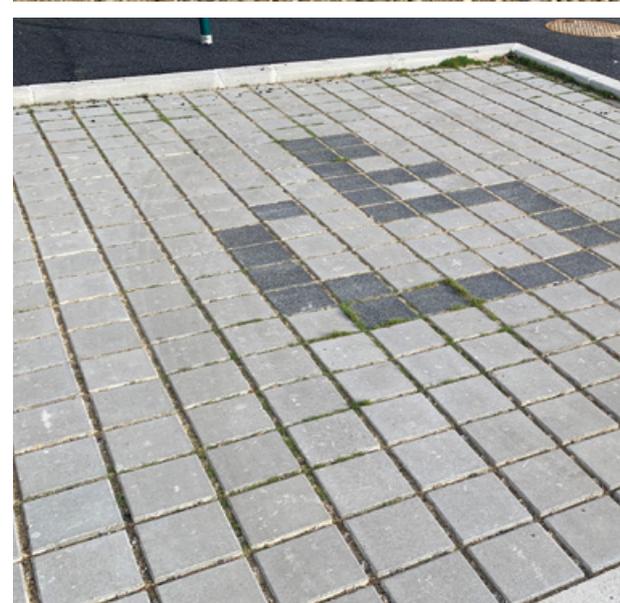


GAMME HYDROJOINT



CHOISIR

parmi 3 déclinaisons de l'Hydrojoint



Grâce aux écarteurs intégrés situés sur ses faces latérales, l'Hydrojoint permet un écoulement rapide des eaux pluviales dans le sol.

Les PRODUIT



- La pose et l'alignement du pavé Hydrojoint sont grandement facilités grâce aux ergots de centrage et écarteurs
- Possibilité d'associer l'Hydrojoint aux solutions de bordures Alkern
- Une solution esthétique : intégration facile en milieu urbain grâce au large choix de finitions du produit et du matériau de remplissage des joints (végétalisation également possible pour l'HYDROJOINT 30)

Nos produits sont conformes à la norme NF P 98-335 et NF P 98-086



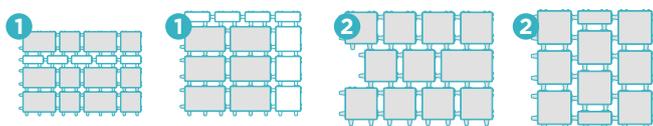
3 versions disponibles Classique/GBR/Océan



	Hydrojoint	Hydrojoint GBR	Hydrojoint Océan
Fonction	Drainant	Drainant	Drainant
Effet de surface	Lisse / Lavé	Lisse / Lavé	Lavé
Chanfreins	Oui	Oui	Non
Écarteurs	Écarteurs de 5, 15 ou 30 mm		
Dimensions en cm	Écarteurs de 5, 15 ou 30 mm : 20x20x8 Écarteurs de 30 mm uniquement : 10x20x8 / 20x30x8		
Coloris	Gris / autres coloris	Gris / autres coloris	Blanc
Support de pose	Sable ou gravillons	Sable ou gravillons	Sable ou gravillons
Type de pose	En bande	En bande	En bande
Carrossable véhicules légers	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Carrossable poids lourds	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Perméabilité	Coefficients de perméabilité mesurés par le CERIB selon le protocole du référentiel technique 353 EV2		
Résistance mécanique	Classe d'appellation : T3-4 au sens de la norme NF P 98-335 et NF P 98-086, Nombre de véhicules charge totale $\geq 3,5$ t par jour et par sens 26 à 150. Dans le cadre d'une utilisation en voie de circulation, prévoir une mise en œuvre en joint discontinue ou en chevron dans le sens de la circulation pour les pavés rectangulaires.		
Données environnementales	Empreinte carbone sur total cycle de vie (hors module D) 18,4 kg éq. CO ₂ /m ² FDES n°29325 vérifiée et disponible sur le site www.inies.fr		



Retrouvez nos certificats NF sur notre site www.alkern.fr



EXEMPLES DE POSES COMBINÉES

- La compatibilité entre les pavés permet différentes réalisations comme les délimitations.
- La combinaison de plusieurs formats permet de s'affranchir des coupes sur chantier dans le cas d'une pose à joints décalés.



RETROUVEZ PLUS D'INFORMATION SUR NOTRE SITE INTERNET

(vidéo de présentation, plan de calepinage, certificat NF, FDES...)

HYDROJOINT



Créer facilement des zones drainantes

L'Hydrojoint est une solution aux bénéfices multiples :

- ◆ Possibilité de mixer HYDROJOINT 20x20 écarteurs de 5 (largeur de joint de 0,5 cm), de 15 (largeur de joint de 1,5 cm) et écarteurs de 30 (largeur de joint de 3 cm) pour créer un cheminement piéton, zone PMR et passe pied.
- ◆ Forte résistance mécanique de l'ouvrage
- ◆ **Pose facile** grâce aux ergots de centrage et aux écarteurs intégrés pour des joints calibrés
- ◆ **Disponible en plusieurs formats** : carrés et rectangulaires (uniquement pour écarteurs de 30), compatibles entre eux pour limiter les coupes et/ou créer des délimitations
- ◆ **Ecarteurs de 0,5 et 1,5 cm compatibles Personnes à Mobilité Réduite (PMR)** 
- ◆ **Disponible en plusieurs couleurs pour créer des délimitations**

Perméabilité

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

HYDROJOINT 15 - En remplissage avec gravillons* concassés 2/4 mm

$$K = \begin{cases} 2,55 \cdot 10^{-3} \text{ m/s} \\ 25\,500 \text{ l/s/ha} \\ 153 \text{ l/min/m}^2 \end{cases}$$

Rapport du CERIB n°013978

HYDROJOINT 15 - En remplissage avec gravillons* concassés 1/3 mm

$$K = \begin{cases} 1,71 \cdot 10^{-3} \text{ m/s} \\ 17\,100 \text{ l/s/ha} \\ 102,6 \text{ l/min/m}^2 \end{cases}$$

Rapport du CERIB n°014805

HYDROJOINT 5 - En remplissage avec gravillons* concassés 1/3 mm

$$K = \begin{cases} 1,02 \cdot 10^{-3} \text{ m/s} \\ 10\,200 \text{ l/s/ha} \\ 61,2 \text{ l/min/m}^2 \end{cases}$$

Rapport du CERIB

Les valeurs mesurées sur l'Hydrojoint 15 peuvent être utilisées pour l'Hydrojoint 30 (l'Hydrojoint 30 ayant une largeur de joints supérieure à celle de l'Hydrojoint 15, sa perméabilité est plus forte).

Résistance mécanique

Classe d'appellation : T3-4 au sens de la norme NF P 98-335 et NF P 98-086, Nombre de véhicules charge totale \geq 3,5 t par jour et par sens 26 à 150.

Dans le cadre d'une utilisation en voie de circulation, prévoir une mise en œuvre en joint discontinue ou en chevron dans le sens de la circulation pour les pavés rectangulaires

Se référer aux règles de mise en œuvre P36.

HYDROJOINT GBR

Optez pour
une solution
recyclée



Nous consulter



Derrière ces trois lettres se cache Granulat de Béton Recyclé, l'objectif étant de répondre à un enjeu majeur à savoir le développement de l'économie circulaire en favorisant l'utilisation de matières premières issues du recyclage.

Près de 80% des déchets issues de la construction sont inertes, 76% d'entre eux sont réutilisés en sous couches et remblai, le but étant de passer à 90% en 2028.

Pour répondre aux enjeux de demain sur la préservation des ressources naturelles, Alkern a développé une nouvelle formulation pour le pavé Hydrojoint qui intègre 20 % de granulats de bétons recyclés obtenus par concassage.

Ainsi les pavés Hydrojoints GBR permettront d'apporter une réponse à une triple problématique : lutter contre les inondations, diminuer les ICU et préserver la ressource naturelle non renouvelable.

Hydrojoint et Hydrojoint GBR

Caractéristiques

NOUVEAU



	ÉCARTEURS DE 5	ÉCARTEURS DE 15	ÉCARTEURS DE 30		
Dimensions	20x20x8 cm	20x20x8 cm	20x20x8 cm	10x20x8 cm	20x30x8 cm
Nombre de produits / m²	25 unités	25 unités	25 unités	50 unités	17 unités
Poids / produit	7,1 kg	6,7 kg	5,7 kg	2,5 kg	9,0 kg
Poids / m²	178 kg	168 kg	142,5 kg	125 kg	150 kg
Largeur de joint	5 mm	15 mm	30 mm	30 mm	30 mm
% de vide	4,7%	14%	28%	40,50%	23,50%
Volume de vide	3,72 L/m ²	11 L/m ²	22 L/m ²	32 L/m ²	21,8 L/m ²

Conditionnement

	ÉCARTEURS DE 5	ÉCARTEURS DE 15	ÉCARTEURS DE 30		
Dimensions	20x20x8 cm	20x20x8 cm	20x20x8 cm	10x20x8 cm	20x30x8 cm
Nombre de produits / palette	200 unités	200 unités	200 unités	320 unités	160 unités
Nombre de m² / palette	8 m ²	8 m ²	8 m ²	6,4 m ²	9,6 m ²
Poids brut / palette	1424 kg	1362 kg	1158 kg	822 kg	1460 kg

Coloris disponibles



Gris
(en stock)



* Quartz blanc* Calcaire jaune



Hourtin



Basalte



Pierre dorée



Granite 74



Porphyre rose

Sur Commande



Produit à albédo élevé voir p7

HYDROJOINT OCÉAN



Apportez une touche de fraîcheur grâce au pavé Hydrojoint Océan !

Avec des écarteurs situés sur ses faces latérales, le pavé Hydrojoint Océan permet l'infiltration des eaux sans ruissellement.

Facile d'entretien, l'HYDROJOINT Océan est une solution esthétique, avec un aspect coquillage qui rappelle le bord de mer.

Son secret réside dans son aspect de surface qui est constituée en partie par des déchets de coquilles Saint-Jacques broyées.



HYDROJOINT OCEAN 30

COMPATIBLE

avec la bordure océan pour un ensemble harmonieux



Perméabilité

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

HYDROJOINT 15 - En remplissage avec gravillons* concassés 2/4 mm

$$K = \begin{cases} 2,55 \cdot 10^{-3} \text{ m/s} \\ 25\,500 \text{ l/s/ha} \\ 153 \text{ l/min/m}^2 \end{cases}$$

Rapport du CERIB n°013978

HYDROJOINT 15 - En remplissage avec gravillons* concassés 1/3 mm

$$K = \begin{cases} 1,71 \cdot 10^{-3} \text{ m/s} \\ 17\,100 \text{ l/s/ha} \\ 102,6 \text{ l/min/m}^2 \end{cases}$$

Rapport du CERIB n°014805

HYDROJOINT 5 - En remplissage avec gravillons* concassés 1/3 mm

$$K = \begin{cases} 1,02 \cdot 10^{-3} \text{ m/s} \\ 10\,200 \text{ l/s/ha} \\ 61,2 \text{ l/min/m}^2 \end{cases}$$

Rapport du CERIB n°014805

Résistance mécanique

Classe d'appellation : T3-4 au sens de la norme NF P 98-335 et NF P 98-086, Nombre de véhicules charge totale $\geq 3,5$ t par jour et par sens 26 à 150.

Dans le cadre d'une utilisation en voie de circulation, prévoir une mise en œuvre en joint discontinue ou en chevron dans le sens de la circulation pour les pavés rectangulaires



Caractéristiques

NOUVEAU



	HYDROJOINT OCÉAN 5	HYDROJOINT OCÉAN 15	HYDROJOINT OCÉAN 30		
Dimensions	20x20x8cm	20x20x8cm	20x20x8cm	10x20x8cm	20x30x8cm
Nombre de produits / m²	25 unités	25 unités	25 unités	50 unités	17 unités
Poids / produit	7,1 kg	6,7 kg	5,7 kg	2,5 kg	9,0 kg
Poids / m²	178 kg	168 kg	142,5 kg	125 kg	150 kg
Largeur de joint	5 mm	15 mm	30 mm	30 mm	30 mm
% de vide	4,7%	14%	28%	40,50%	23,50%
Volume de vide	3,72 L/m ²	11 L/m ²	22 L/m ²	32 L/m ²	21,8 L/m ²

Conditionnement

	HYDROJOINT OCÉAN 5	HYDROJOINT OCÉAN 15	HYDROJOINT OCÉAN 30		
Dimensions	20x20x8cm	20x20x8cm	20x20x8cm	10x20x8cm	20x30x8cm
Nombre de produits / palette	200 unités	200 unités	200 unités	320 unités	160 unités
Nombre de m² / palette	8 m ²	8 m ²	8 m ²	6,4 m ²	9,6 m ²
Poids brut / palette	1424 kg	1362 kg	1158 kg	822 kg	1460 kg
Code article	350188	350145	350128	350130	350129

Coloris disponible



 Blanc*



Produit à albédo élevé voir p7

www.alkern.fr

21