

PAVÉ HYDROJOINT®



Les **PRODUIT**



- 💧 **Pose et alignement facilités**
grâce aux ergots de centrage
et aux écarteurs
- 💧 **Forte capacité drainante**
- 💧 Écarteurs de 5mm et 15mm **adaptés aux PMR**
- 💧 Hydrojoints® avec écarteurs de 30mm **végétalisables**
- 💧 **Aucun entretien** nécessaire
- 💧 **Compatible avec une pose mécanisée**

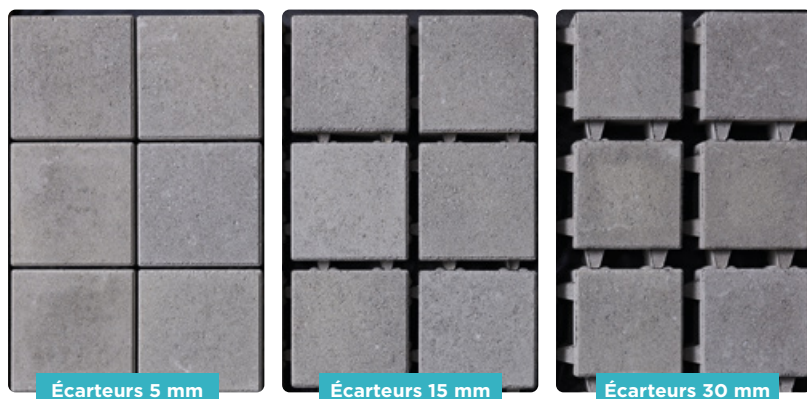
COMPOSER

vos différents espaces
selon les usages



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

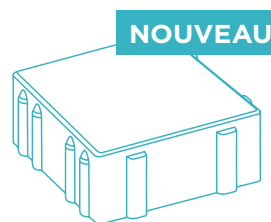
En 2025, la gamme Hydrojoint® s'agrandit avec nos nouveaux pavés 20x20 écarteurs 5mm et 20x30 écarteurs 15mm



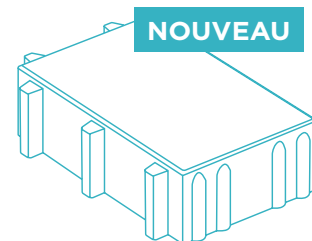
Écarteurs 5 mm

Écarteurs 15 mm

Écarteurs 30 mm




20x20 cm écarteurs 5 mm



20x30 cm écarteurs 15 mm

Créer facilement des zones drainantes

L'Hydrojoint® est une solution aux bénéfices multiples :

- ◆ **Écarteurs adaptés** pour tous les usagers : VL, PL, Piétons, PMR , chariots, modes doux...
- ◆ **Forte résistance mécanique**
- ◆ **Perméabilité** des pavés mesurée
- ◆ **Nombreuses finitions disponibles** (structurés, lavés, teintés) pour créer des délimitations ou des surfaces plus esthétiques. Les coloris peuvent être associés également à notre gamme de bordure de voirie
- ◆ **Formats compatibles entre eux** afin de penser des espaces uniques et multi usages mais également limiter des découpes sur chantiers

Produits sous marque NF
NF P 98-335 et NF P 98-086

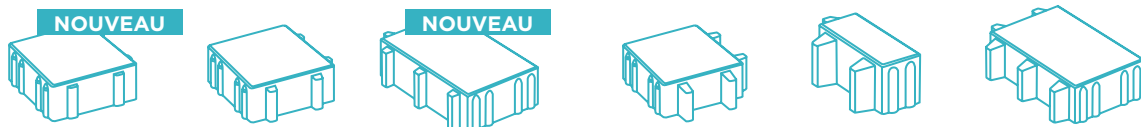


**SUR LES
CHANTIERS
AVEC ALKERN**

épisode sur
l'Hydrojoint® 5



Caractéristiques



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

Données environnementales (empreinte carbone)

Valeurs avec joint* et lit de pose 18,7 kg éq. CO₂ /m² (n° INIES 20260148763)
FDES vérifiée et disponible sur le site www.inies.fr

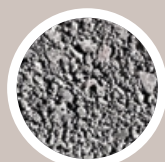


*Un garnissage des joints par des gravillons ou un mélange terre végétale-sable pour engazonnement.

Conditionnement

	ÉCARTEURS DE 5		ÉCARTEURS DE 15		ÉCARTEURS DE 30	
Dimensions	20x20x8 cm	20x20x8 cm	20x30x8 cm	20x20x8 cm	10x20x8 cm	20x30x8 cm
Nombre de produits / palette	200 unités	200 unités	160 unités	200 unités	320 unités	160 unités
Nombre de m² / palette	8 m ²	8 m ²	9,6 m ²	8 m ²	6,4 m ²	9,6 m ²
Poids brut / palette	1424 kg	1362 kg	1620	1158 kg	822 kg	1460 kg

Coloris disponibles



Gris



Quartz blanc*

Calcaire jaune

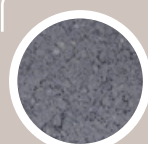
Hourtin

Basalte

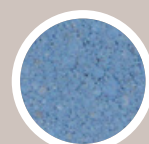
Beige cotentin

Granite 74

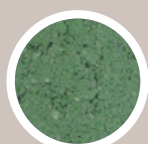
Porphyre rose



Anthracite



Bleu



Vert

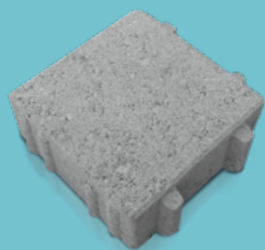
Disponibles uniquement pour les formats 20x20x8 cm



Optez pour une solution recyclée avec l'Hydrojoint® en Granulats de béton recyclés



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 issus 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®
GBR**

Optez pour
une solution
recyclée



Nous consulter

Apportez une touche de fraîcheur avec l'Hydrojoint® Océan

Le pavé HYDROJOINT® OCÉAN est disponible dans l'ensemble des formats de notre gamme. La particularité de ce pavé réside dans son aspect de surface qui est constitué en partie par des déchets de coquilles Saint-Jacques broyées. Cette finition apporte une touche naturelle et originale à votre projet. En plus de l'aspect drainant lié aux écarteurs du pavé et de sa résistance mécanique, le pavé Hydrojoint® OCÉAN se distingue par sa couleur blanche qui répond à la lutte contre les îlots de chaleur urbains (voir page 7 du catalogue).



HYDROJOINT® OCEAN 30

uniquement disponible en coloris blanc

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® 30

En remplissage terre-sable

$$K = \begin{cases} 1,90 \cdot 10^{-4} \text{ m/s} \\ 1\ 900 \text{ l/s/ha} \\ 11,4 \text{ l/min/m}^2 \end{cases}$$

Rapport du CERIB n°060512-A sur Hydrojoint® 100x200x80 mm

En remplissage avec gravillons* concassés 2/4mm

$$K > \begin{cases} 5,25 \cdot 10^{-3} \text{ m/s} \\ 52\ 500 \text{ l/s/ha} \\ 315 \text{ l/min/m}^2 \end{cases}$$

Rapport du CERIB n°060512-A sur Hydrojoint® 100x200x80 mm

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 sur Hydrojoint® 200x200x80 mm

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 sur Hydrojoint® 200x200x80 mm

En remplissage avec gravillons* concassés 2/4 mm

$$K = \begin{cases} 2,01 \cdot 10^{-3} \text{ m/s} \\ 20\ 100 \text{ l/s/ha} \\ 120,6 \text{ l/min/m}^2 \end{cases}$$

Rapport du CERIB n°061796-A sur Hydrojoint® 200x300x80 mm

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°050493-A sur Hydrojoint® 200x200x80 mm

* Dépourvus de fines

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 joints discontinus ou en chevrons, dans le sens de la circulation pour les pavés rectangulaires
- ◆ Se référer aux règles de mise en œuvre P36.

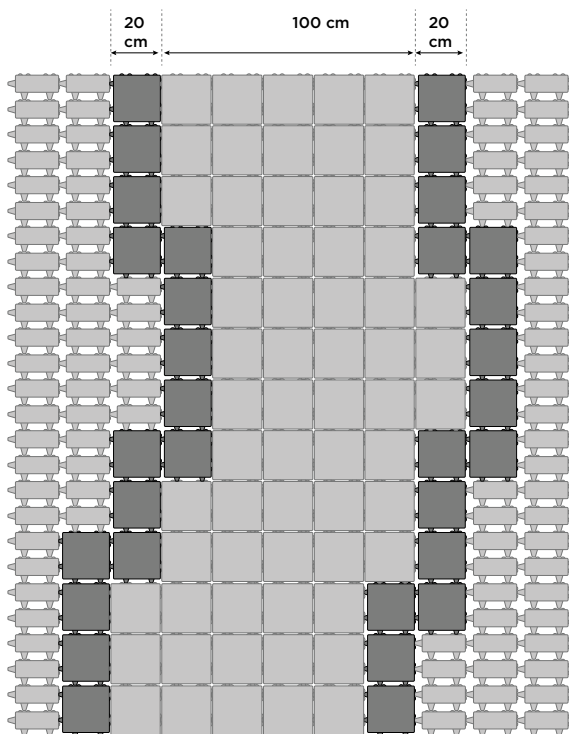
Données environnementales de l'Hydrojoint® :

Le pavé Hydrojoint® s'inscrit dans une démarche durable grâce à sa conception drainante et l'intégration possible de matériaux recyclés. Ses données environnementales sont consolidées dans une FDES, qui évalue de manière transparente son impact sur tout le cycle de vie. Retrouvez la FDES collective pour les pavés de voirie à joint large en béton d'épaisseur 8cm dans la base de données INIES (ID n°29325) ou sur notre site internet.

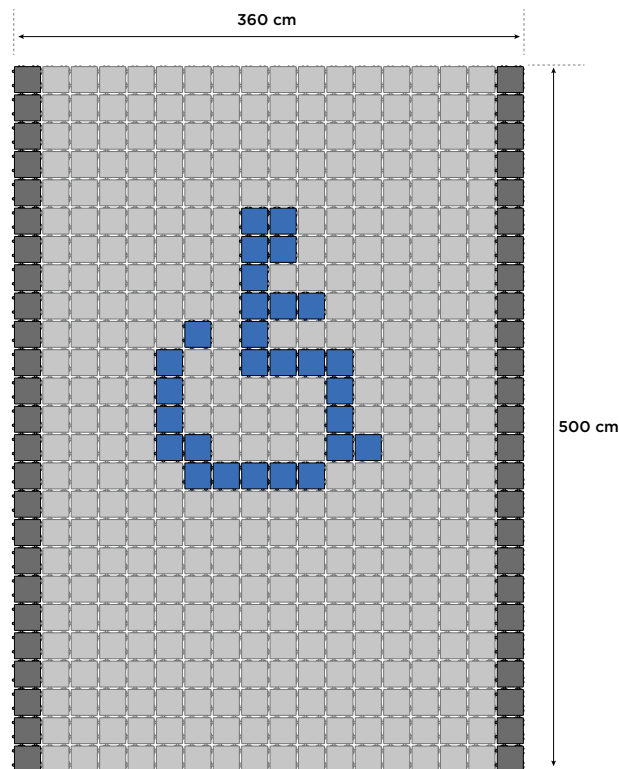
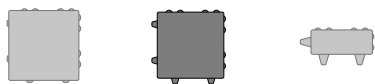


Exemples de calepinages

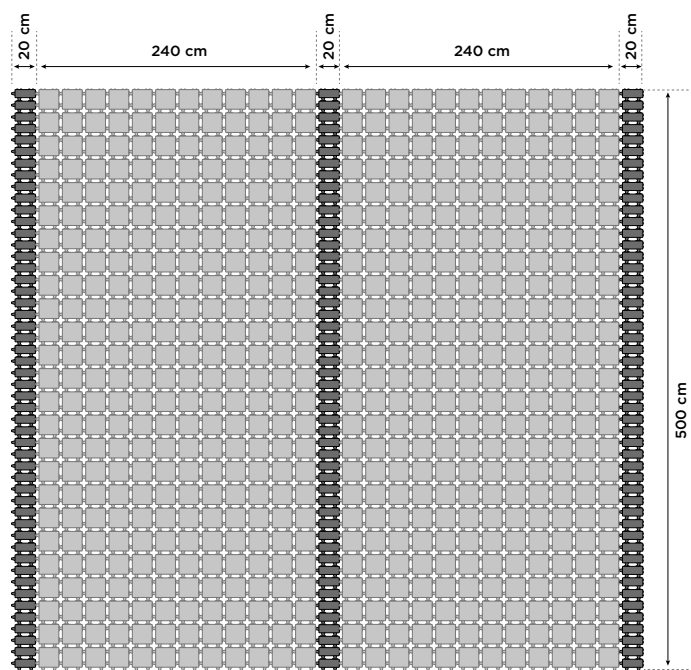
Grâce à la diversité de leurs formats et de leurs coloris, les pavés Hydrojoint® offrent une grande liberté de création et d'aménagement d'espaces sur-mesure. Retrouvez divers exemples de calepinages pouvant être réalisés avec des pavés Hydrojoint® ci-dessous : places de stationnement, allées, terrasses, zones piétonnes...



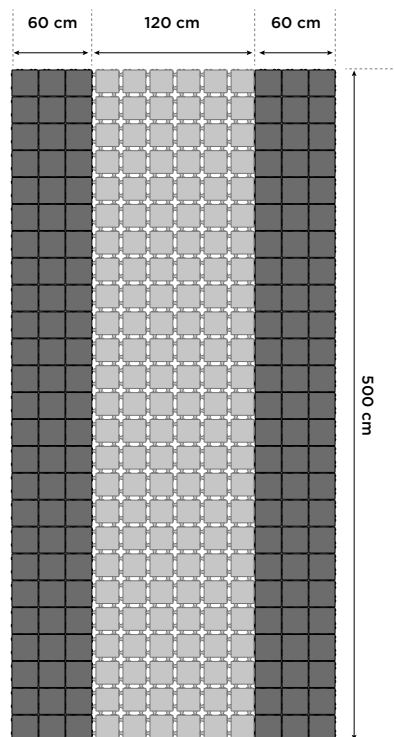
20x20 - Ec. 5 20x20 - Ec. 15 20x10 - Ec. 30



20x20 - Ec. 15 20x20 - Ec. 15 20x20 - Ec. 15



20x20 - Ec. 30 20x10 - Ec. 30



20x20 - Ec. 5 20x20 - Ec. 30

