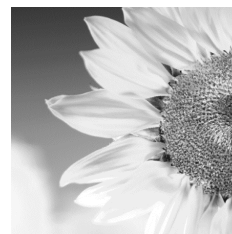


## Consignes complémentaires importantes relatives à la pose et au traitement



# KANN

**Nous vous remercions d'avoir choisi les dalles composites béton-céramique BETONPLUS de KANN. Voici quelques recommandations utiles en matière de montage et d'utilisation, qui vous permettront de profiter longtemps et pleinement de votre nouvelle surface.**

Consultez également nos instructions de pose et nos conseils de nettoyage et d'entretien, que vous trouverez sur notre site Internet, sous [www.kann.de/technik](http://www.kann.de/technik) et dans la version actuelle de notre catalogue principal. Si vous avez d'autres questions, n'hésitez pas à nous contacter directement par téléphone ou par e-mail.

### Remarques générales

- Les dalles composites BETONPLUS sont des dalles béton-céramique, constituées d'un assemblage solide de granit-céramique (grès cérame fin) de qualité supérieure et d'une couche support en béton.
- Les dalles composites BETONPLUS, de par leur base en béton, sont plus lourdes et sont donc parfaitement adaptées à la pose non liée sur un lit de gravillons.
- Contrairement aux surfaces classiques naturelles ou en solutions béton qui absorbent l'eau et la restituent petit à petit en raison de leur porosité plus ou moins importante, avec les dalles d'extérieur BETONPLUS, les eaux de pluie restent à la surface ou pénètrent dans le sol à travers les joints lorsque la pente est suffisante. En raison de la tension superficielle de l'eau et de la présence exceptionnelle d'une courbure verticale extrêmement faible des dalles conforme aux tolérances admises, il se peut, dans des cas isolés et malgré la pente, qu'un mince film d'eau se forme en direction de la pente au niveau des bandes des dalles d'extérieur.

### Applications, réchauffement, propriétés antidérapantes

- Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages découlant d'une utilisation inappropriée des dalles.
- En cas de fort ensoleillement, les dalles peuvent devenir extrêmement chaudes, en particulier celles qui sont de couleur foncée, et il se peut qu'il devienne impossible de les fouler pieds nus.
- Veillez vérifier si la résistance au dérapage de la surface est suffisante pour l'application prévue. En raison de l'absorption d'eau extrêmement faible de la surface, l'eau présente sur les dalles peut diminuer les propriétés antidérapantes.

Épaisseur de la pierre	Réservé aux piétons	Passage occasionnel de voitures (p. ex. entrée de garage privé)	Passage occasionnel de véhicules de livraison et de poids lourds
4 cm	Adapté	Non adapté	Non adapté
8 cm	Adapté	Adapté	Non adapté

### Avant le montage

- Veillez vérifier si la livraison est complète et si la marchandise n'est pas endommagée. Les réclamations relatives à des défauts identifiables intervenant après le montage ne seront pas prises en compte.
- Il est recommandé de stocker les dalles dans leur emballage d'origine fermé lorsque le montage n'est pas immédiatement réalisé. Veillez à manipuler soigneusement les dalles lors de leur utilisation et à ne pas les poser debout afin de ne pas abîmer les arêtes et les surfaces.
- Vérifiez l'exactitude des numéros de lots indiqués sur les dalles. Les numéros de lots figurent au centre de l'étiquette (p. ex. 30/11/17/036/6). Il est important que le dernier chiffre (6 dans cet exemple) soit exact ou qu'il n'existe pas d'écart supérieur à 1 (5 ou 7 dans cet exemple). Les autres chiffres n'ont pas d'importance.

### Informations générales sur la pose

- La pose de dalles d'extérieur est soumise aux dispositions de la norme DIN 18318 et doit respecter nos instructions de pose pour dalles d'extérieur non carrossables, que vous trouverez dans notre documentation et sous [www.kann.de/technik](http://www.kann.de/technik). Vous y trouverez également des instructions pour les techniques de montage particulières (p. ex. les couches de base étanchéifiées ou la pose liée). N'hésitez pas à vous adresser à notre service client.
- Il est indispensable d'assurer un drainage suffisant par le corps de chaussée et le sous-sol afin d'éviter les dommages liés à une accumulation d'eau.
- Nous recommandons d'utiliser des gravillons de 1-3 mm comme matériau de lit de pose.
- Lors de leur pose, les dalles doivent être alignées et nivelées en hauteur à l'aide d'un cordeau à tracer et pressées avec précaution sur les couches lissées du lit de pose et de compensation à l'aide d'un maillet en caoutchouc ne laissant pas de taches.
- Veillez à ce que les dalles reposent complètement sur le lit de gravillons.
- Veillez à respecter une pente de 2 à 3 % pour permettre aux eaux superficielles d'être évacuées par l'intermédiaire des joints.
- Lors de la pose, veillez à ce que les arêtes ne touchent pas les dalles déjà posées, afin de ne pas risquer d'endommager les arêtes.
- Les dalles Yamino BETONPLUS ne peuvent qu'être posées dans un calepinage à joints décalés 1/3, 1/4 ou en joints croisés. La pose en joints décalés 1/2 est proscrite. En pose sauvage également, la pose décalée 1/2 n'est pas réalisable.
- Afin de faciliter la pose des dalles, nous vous conseillons d'utiliser un des systèmes de pose par aspiration adapté au poids des dalles (p. ex. Vakuum-Handy VH de Probst).

### Joints

- Il est interdit de réaliser une pose sans joint, car cela peut provoquer des dommages, notamment des éclats d'arête ou des fissures.

- Les dalles composites BETONPLUS doivent être posées avec une largeur de joint comprise entre 2 et 3 mm.
- Si des croisillons d'écartement de largeur appropriée sont utilisés, ils doivent être insérés dans le joint par le haut dans la zone des ergots et doivent être retirés avant le jointoiment.
- Lors de la pose sur le lit de gravillons, le jointoiment doit être réalisé avec un matériau de joint lié adapté à la largeur du joint et au matériau de lit de pose (p. ex. du sable de concassage lavé).
- Pour garantir un jointoiment dur, il est indispensable de respecter les instructions de pose du fabricant et de vérifier que les largeurs et profondeurs minimales et maximales des joints sont adaptées. Les produits suivants sont par exemple adaptés : sable polymère, sable de jointoiment Romex NP, mortier de jointoiment pour pavés Tubag PFK ou joints spéciaux Marbos SF. Nous attirons votre attention sur le fait que le jointoiment de dalles non liées posées avec un enduit lié constitue une construction mixte qui peut entraîner des fissures et des décollements dans les joints remplis en raison des mouvements des dalles.
- Avant d'appliquer des joints durs, il est recommandé de réaliser un jointoiment sur une surface de test ou sur un endroit non visible de votre surface afin de pouvoir évaluer les éventuelles modifications de l'aspect extérieur. Notez que des modifications de l'aspect extérieur peuvent parfois apparaître après un certain temps.
- Les dalles composites BETONPLUS d'une épaisseur de 8 cm conçues pour des surfaces pouvant supporter le passage occasionnel de poids lourds doivent être généralement jointoyées de manière non liée.

### Coupe

- Pour pouvoir couper les dalles composites BETONPLUS particulièrement dures et épaisses, vous aurez besoin d'une machine de découpe sous eau ou d'une meuleuse d'angle suffisamment grande équipée d'un disque de coupe diamanté adapté au grès cérame fin.
- Si vous utilisez une meuleuse d'angle équipée d'un disque adapté, nous vous conseillons de ne pas sectionner la dalle en une découpe, mais de passer plusieurs fois le disque le long de l'arête de coupe jusqu'à ce que la dalle soit complètement sectionnée.
- Si vous utilisez une machine de découpe sous eau, veillez à disposer d'une surface d'appui suffisamment grande et stable afin d'éviter les risques de cassures liés à la grande taille des produits.

### Compaction

- Nous déclinons toute responsabilité pour les dommages découlant de l'utilisation de vibreurs-compacteurs inappropriés.

Épaisseur de la pierre	Vibreur-compacteur à utiliser
4 cm	Compaction non autorisée
8 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recommandation : vibreur-compacteur à roues Weber VPR ou un appareil similaire (adapté aux grands formats)</li> <li>Poids de service max. 100 à 130 kg</li> <li>Le compactage doit être exclusivement réalisé à l'aide d'un dispositif de glissement/tapis en caoutchouc</li> </ul>

### Nettoyage

- Il est recommandé d'effectuer un nettoyage final à la fin des travaux de pose.
- En raison de la grande épaisseur et de la très faible capacité d'absorption de l'eau de la surface des dalles composites BETONPLUS, les salissures ne peuvent pas pénétrer durablement dans la surface.
- En premier lieu, retirez les salissures à l'eau courante.
- Si les salissures persistent, utilisez un nettoyeur neutre à base de savon ou bien le nettoyeur pulvérisant Bio de KANN.
- Des dépôts verts peuvent se former en surface, notamment après une période de temps froid et humide. Ces dépôts pourront éventuellement être éliminés à l'aide de produits antimousses.
- Les salissures de terre ou de poussière se retirent particulièrement bien à l'aide d'une brosse très fine (une brosse à jantes p. ex.). Les poils fins pénètrent plus facilement dans la structure fine de la surface que les poils épais des brosses de nettoyage classiques.
- Il est possible d'utiliser un nettoyeur haute pression. Toutefois, gardez à l'esprit que le matériau de joint peut être détérioré par la pression élevée de l'eau. L'idéal est d'utiliser un nettoyeur de surface pour dalles d'extérieur.

## INFOS ET ASSISTANCE TECHNIQUE

Sur Internet :  
Service client KANN :

[www.kann.de/technik\\_aussenplatten](http://www.kann.de/technik_aussenplatten)  
+49 (0) 2622/707-136  
[info@kann.de](mailto:info@kann.de)



Veillez consulter également nos recommandations techniques complètes que vous trouverez dans notre catalogue principal (version actuelle) et sous [www.kann.de/technik](http://www.kann.de/technik).