

MANUEL TECHNIQUE D´INSTALLATION

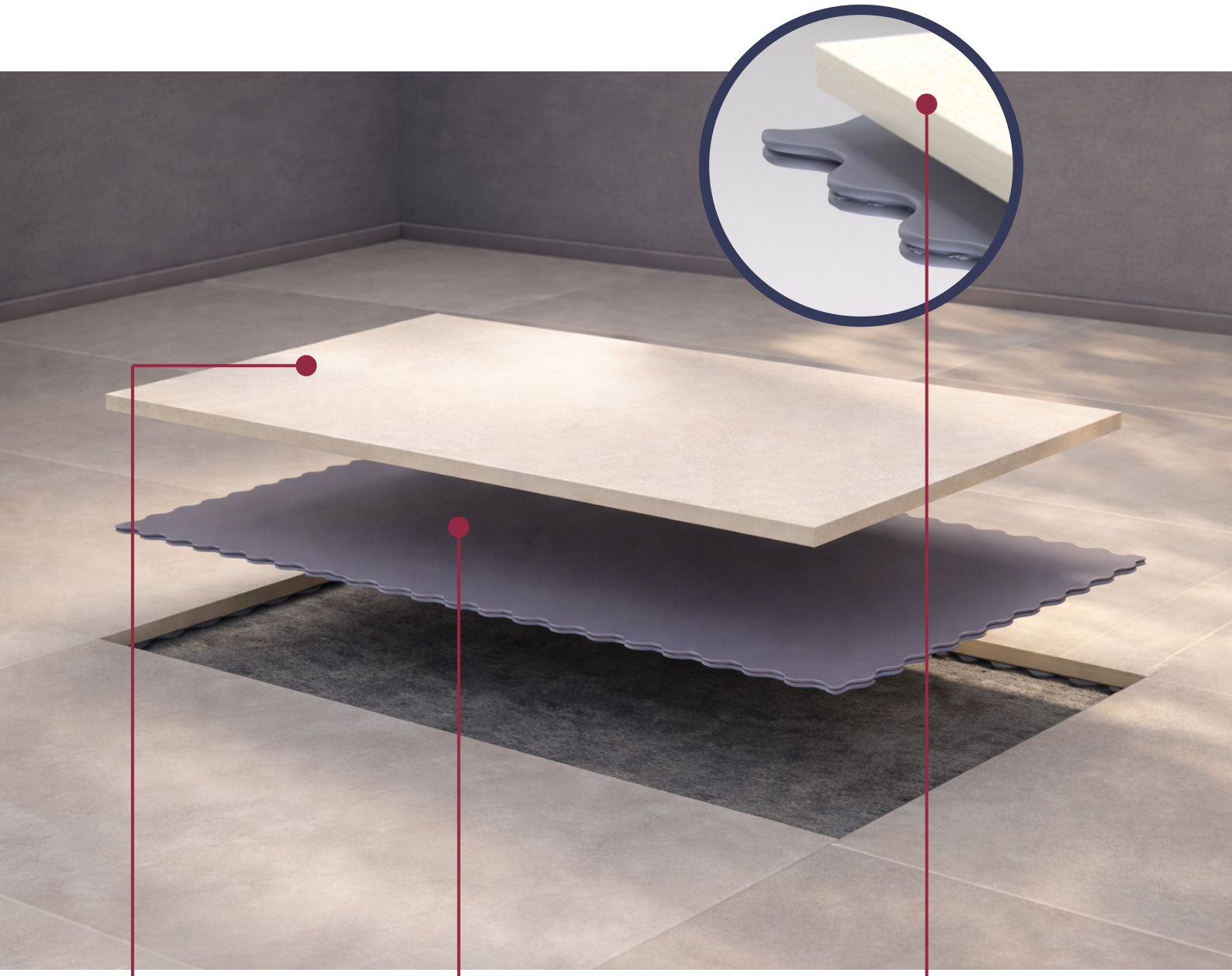
# ondablock

Innovative dry tile system

# Índice


- STRUCTURE DU PRODUIT 1
  - CARRELAGE EN GRÈS CÉRAME 2
  - POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE RECYCLÉ 2
- LISTE DES OUTILS 3
- INSTALLATION 4
  - PRÉPARATION DU SUPPORT 4
  - NETTOYAGE DE LA ZONE DE TRAVAIL 5
  - DISPOSITION ET INSTALLATION DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE AVEC LE SYSTÈME ONDABLOCK 6
  - APPLICATION DU MATÉRIAU DE JOINTOIEMENT 6
  - FINALISATION ET MISE EN SERVICE 7
- QUESTIONS LES PLUS FRÉQUENTES ? 8

# STRUCTURE DU PRODUIT



**Carrelage en grès cérame**

**Polymère thermoplastique recyclé**

**Liste des outils**

## CARRELAGE EN GRÈS CÉRAME

Carreau céramique à haute densité et résistance, résultant de la composition d'argiles très raffinées cuites à des températures plues élevées à celles de la céramique traditionnelle. Il s'agit d'un matériau extrêmement dur, presque imperméable et très durable. De plus, le grès cérame est l'un des matériaux décoratifs les plus polyvalents, capable de définir entièrement le style d'un espace, aussi bien intérieur qu'extérieur.

? Parmi ses nombreux avantages par rapport aux matériaux alternatifs, de substitution, il convient de souligner.

- Haute résistance à l'usure
- Haute résistance aux chocs
- Très faible absorption d'eau
- Excellente résistance au froid et à la chaleur
- Propriétés ignifuges
- Entretien facile
- Large variété de designs et de finitions

## POLYMÈRE THERMOPLASTIQUE RECYCLÉ

Matériau issu de plastiques recyclés qui, après une première utilisation, sont retraités thermiquement afin d'être remodelés sans perdre leurs propriétés thermoplastiques. Cela fait du polymère thermoplastique recyclé un matériau particulièrement adapté aux solutions industrielles nécessitant des assemblages propres, une rapidité d'installation et une flexibilité contrôlée.

? Les principales propriétés de ce matériau sont les suivantes :

- Excellent comportement mécanique : rigidité associée à l'absorption des contraintes
- Grande stabilité face à l'humidité
- Faible poids structurel
- Comportement thermique remarquable
- Haute aptitude à la transformation industrielle (stratifiés fins de haute précision)

# LISTE DES OUTILS

Les outils nécessaires à l'installation du grès cérame avec le système Ondablock sont les suivants.

- **Coupe-carreaux (manuel ou électrique)** : destiné à réaliser des découpes précises des pièces céramiques. Une machine de coupe équipée d'un disque diamant est suffisante.
- **Cutter** : idéal pour découper avec précision le système d'assemblage et le polymère thermoplastique recyclé.
- **Silicone** : utilisé pour le scellement des joints périphériques entre le sol et les murs, les plinthes, les encadrements de portes et/ou les piliers.
- **Pistolet à silicone** : permet une application contrôlée, précise et uniforme du silicone pendant l'installation.
- **Croisillons d'écartement** : permettent d'obtenir et de maintenir des joints uniformes (0,5 à 2 mm selon le style souhaité).
- **Matériau de jointoiement** : pâte de remplissage destinée aux joints.
- **Maillet en caoutchouc** : peut être utilisé pour emboîter et mettre en place le revêtement céramique sans l'endommager. Son utilisation est recommandée.
- **Mélangeur manuel** : utilisé pour la préparation du matériau de jointoiement.
- **Taloche en caoutchouc** : destinée à l'application du jointoiement.
- **Grande éponge** : utilisée pour éliminer l'excédent de matériau sans endommager les joints.
- **Cales de vitrage** : utilisées pour corriger de légères variations de planéité ou de nivellement de la surface à revêtir, si nécessaire (1 mm ou 2 mm selon l'écart constaté).

Il est important de préciser que la bonne exécution des joints (périphériques, intermédiaires et entre les éléments de l'ensemble) fait partie des conditions obligatoires d'installation.

L'absence ou la mauvaise exécution de ces joints entraînera l'annulation de la garantie du système.

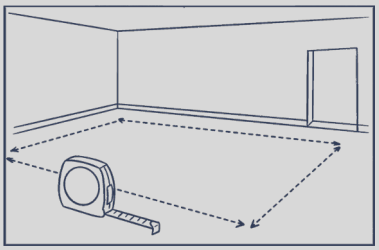
# INSTALLATION

Nous vous prions de lire attentivement les instructions de pose du système Ondablock présentées tout au long de cette section afin d'obtenir un résultat d'installation optimal.
En complément, le QR Video permet d'accéder à une vidéo explicative du processus d'installation, fournissant un support technique et informatif supplémentaire si nécessaire, afin de réaliser l'installation dans les meilleures conditions possibles.

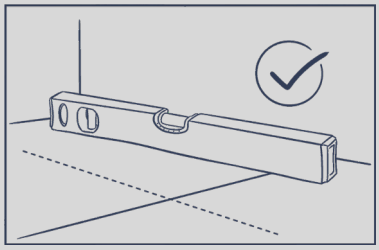
Toute information complémentaire pouvant être requise, telle que les fiches techniques, peut être demandée par courrier électronique à l'adresse suivante : info@ondablock.es

## PRÉPARATION DU SUPPORT

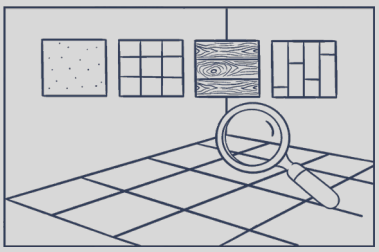
Avant de commencer l'installation, il est indispensable de vérifier que le support remplit les conditions requises afin de garantir un résultat durable et optimal.



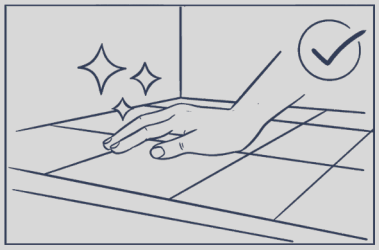
1 Mesurer les dimensions totales de la zone à revêtir et définir la disposition du grès céram avec le système Ondablock, en évitant les découpes de très petites dimensions en périphérie de la surface.



2 Vérifier l'équerrage et contrôler le niveau général de la surface.



3 Identifier le type de support existant (béton, grès céram, parquet, sol stratifié, etc.).

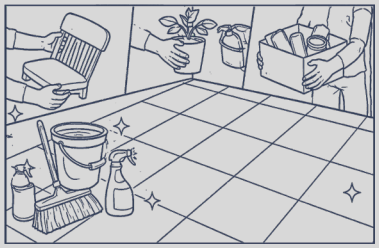


**4** Confirmer que le support est ferme, stable et exempt d'irrégularités significatives.

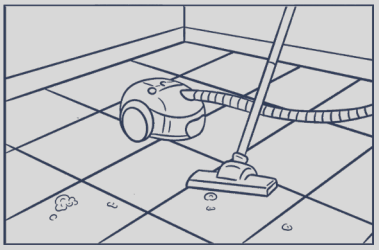
En cas de détection de défauts importants de planéité ou d'irrégularités structurelles, le support devra être préalablement régularisé avant de poursuivre l'installation.

## NETTOYAGE DE LA ZONE DE TRAVAIL

Une fois le support vérifié, il convient de procéder à la préparation de la zone de travail.



**1** Retirer tout le mobilier ainsi que tout élément susceptible d'interférer avec l'installation.

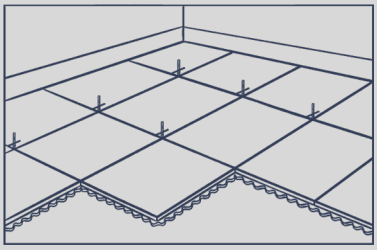


**2** Nettoyer soigneusement le support afin d'éliminer la poussière, résidus de chantier, graisses ou toute particule susceptible d'affecter le bon positionnement du système.

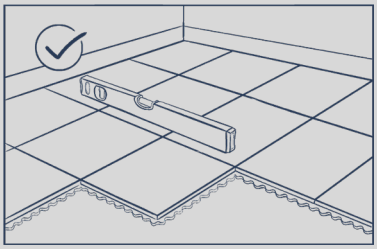
Il est essentiel que le support soit parfaitement sec avant de poursuivre.

## DISPOSITION ET INSTALLATION DU REVÊTEMENT CÉRAMIQUE AVEC LE SYSTÈME ONDABLOCK

Les conditions préalables ayant été définies, il convient d'établir le point de départ de l'installation.



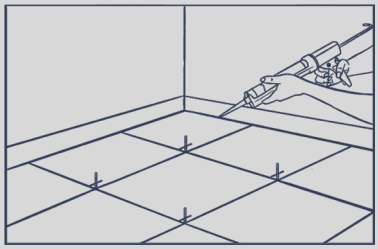
**1** Commencer depuis un angle de la zone ou à partir d'un axe de référence préalablement défini. Utiliser des croisillons d'écartement afin de maintenir l'uniformité des joints entre les pièces.



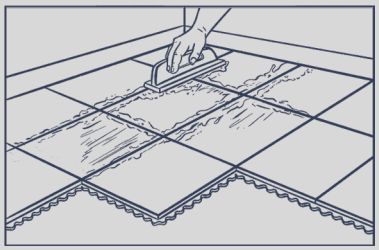
**2** Veiller à garantir en permanence le bon alignement de l'ensemble (grès céram + Ondablock) pendant toute la durée du processus d'installation. Respecter systématiquement le joint périphérique de dilatation et assurer le bon emboîtement entre les modules (en découpant les parties ondulées ou les modules en contact avec les murs ou les éléments fixes). Utiliser des cales de vitrage (1 mm ou 2 mm selon l'écart constaté) afin de corriger de légères variations de planéité ou de nivellement du support, si nécessaire. L'alignement et le nivellement de l'ensemble devront également être contrôlés périodiquement pendant l'installation.

## APPLICATION DU MATÉRIAU DE JOINTOIEMENT

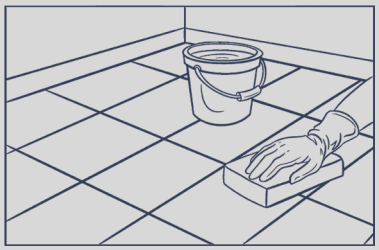
Une fois la pose de l'ensemble (grès cérame + Ondablock) terminée, procéder à l'exécution du jointoiement.



**1** Appliquer du silicone au niveau des points de jonction spécifiques, notamment dans les zones périphériques ou de transition, afin d'absorber les éventuels mouvements.



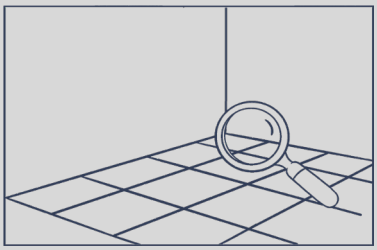
**2** Appliquer le matériau de jointoiement en suivant strictement les recommandations du fabricant, en veillant au remplissage correct des joints.



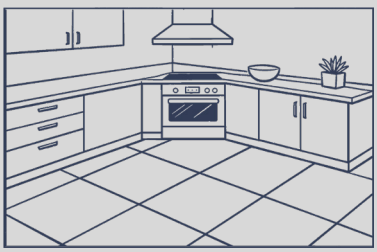
**3** Après l'application, retirer l'excédent de matériau avant son durcissement complet et effectuer un nettoyage superficiel à l'aide d'une éponge légèrement humidifiée. Il est essentiel de respecter le temps de séchage indiqué par le fabricant du matériau de jointoiement, en évitant toute circulation sur la surface pendant la période de stabilisation.

## FINALISATION ET MISE EN SERVICE

Une fois le processus de jointoiement terminé et le temps de séchage correspondant écoulé



**1** Effectuer une vérification finale de l'ensemble en contrôlant la stabilité du grès céram, le bon alignement des pièces ainsi que la finition de surface.



**2** Le grès céram sera alors prêt à être utilisé conformément aux spécifications techniques du système Ondablock.

# QUESTIONS FRÉQUENTES

**Le système Ondablock peut-il être installé sans appliquer de matériau de jointoiement entre les joints ?**

L'installation du système Ondablock sans matériau de jointoiement entre les pièces céramiques n'est recommandée en aucun cas. Le jointoiement constitue une partie essentielle du système, garantissant la stabilité correcte de l'ensemble, la protection contre l'infiltration de saletés et d'humidité, ainsi que l'amélioration du comportement du grès cérame face aux charges et à l'usage.

Ce système a été conçu pour fonctionner conjointement avec un système de jointoiement approprié. L'omission de cette opération sera considérée comme une installation non conforme aux spécifications techniques et pourra compromettre les performances du grès céram, entraînant l'annulation de la garantie du système.

**La surface doit-elle être parfaitement plane et nivelée?**

Oui. Le système Ondablock doit être installé sur un support répondant aux conditions requises de planéité, de stabilité et de résistance mécanique.

Ondablock n'est pas conçu pour corriger des irrégularités structurelles du support ni pour compenser des défauts de nivellement importants. La préparation correcte du support relève donc de la responsabilité de l'installateur ou du responsable de chantier.

L'installation sur des supports ne respectant pas les exigences techniques minimales peut compromettre la stabilité et les performances du système et entraîner l'annulation de la garantie. Par conséquent, l'état du support doit être vérifié avant le début de l'installation. La pose du système Ondablock sur un support non conforme sera considérée comme une acceptation de l'état du support par l'installateur.

Ondablock décline toute responsabilité en cas de désordres résultant de défauts du support, de mouvements structurels, de remontées d'humidité ou de tassements ultérieurs.

## Le système Ondablock peut-il être installé sur des matériaux flexibles tels que des moquettes ou d'autres revêtements flottants ?

L'installation du système Ondablock sur des supports flexibles, déformables ou compressibles – tels que les moquettes, les sols vinyles rembourrés, les sous-couches en mousse ou d'autres revêtements flottants non rigides – n'est pas recommandée. Le système Ondablock est conçu pour être installé sur des supports fermes, stables et structurellement continus.

## Le sol doit-il être parfaitement propre au moment de l'installation?

Oui. Il est impératif que le support et la zone de travail soient propres et exempts de tout élément susceptible d'interférer avec le bon positionnement du système Ondablock.

La présence de poussière, de résidus de chantier, de granulats libres, de graisses ou de particules fines peut entraîner des irrégularités localisées, des basculements du système, des concentrations localisées de contraintes ainsi que des mouvements ou bruits indésirables, entre autres.

## Comment remplacer une pièce céramique endommagée avec le système Ondablock?

L'un des principaux avantages du système Ondablock est qu'il permet le remplacement localisé des pièces sans nécessiter la démolition de grandes surfaces ni la réalisation de travaux humides.

L'opération de remplacement doit être effectuée avec précaution afin d'éviter d'endommager les pièces adjacentes et dans le respect des spécifications du système.

1. Retirer l e matériau de jointoiement autour de la pièce concernée à l'aide des outils appropriés.
2. À l'aide d'un cutter, découper la liaison créée par le système Ondablock entre la pièce à remplacer et les modules adjacents.
3. Extraire soigneusement l'ensemble pièce + système Ondablock.
4. Installer le nouvel ensemble de remplacement en assurant un emboîtement correct
5. Vérifier l'alignement et le nivellement de la zone.
6. Réappliquer le matériau de jointoiement dans les joints concernés.

L'intervention doit être réalisée en évitant toute transmission d'impacts aux pièces adjacentes.

MANUEL TECHNIQUE D´INSTALLATION

# ondablock

Innovative dry tile system

info@ondablock.es
+34 687 180 926
Partida Santa s/n - 12110 Alcora
www.ondablock.es