ONDABLOCK : l’innovation céramique pour une construction plus efficace et industrialisée

Actualidad Empresarial | 26/11/2026 | 20:01



Le secteur de la construction traverse une période de transformation marquée par la recherche de procédés plus rapides, durables et adaptés aux nouvelles exigences du marché. L’industrialisation prend une place croissante, favorisant l’adoption de solutions qui simplifient les tâches sur chantier et contribuent à améliorer la productivité, aussi bien dans les projets de construction neuve que dans les travaux de réhabilitation.

Dans ce contexte, l’entreprise SMART TILE, S.L., basée à Castellón, a développé ONDABLOCK, un système modulaire à sec qui modifie la méthode traditionnelle de pose des carreaux en grès cérame, en supprimant la nécessité d’utiliser des mortiers et du ciment-colle pour les fixer au support. Cette solution constitue une alternative aux méthodes traditionnelles grâce à une technologie qui associe matériaux recyclés, assemblage mécanique et facilité d’installation.

Une technologie modulaire qui simplifie les travaux de pose

Le fonctionnement d’ ONDABLOCK repose sur une base en polymère thermoplastique recyclé intégrée au dos de chaque carreau en céramique. Cette structure présente une géométrie ondulée conçue pour faciliter l’assemblage mécanique des modules, permettant une union précise sans recourir aux systèmes d’adhérence habituels. Ainsi, la technologie vise à simplifier certaines opérations et à réduire les délais nécessaires à l’exécution des travaux.

Parmi ses caractéristiques figure la rapidité de montage, avec des rendements qui, selon les informations fournies par l’entreprise, peuvent atteindre 25 à 30 mètres carrés par heure, selon les conditions de travail. Cette capacité permet de raccourcir les délais d’intervention, de réduire certaines opérations auxiliaires et de faciliter la planification des projets, notamment lorsque le

temps d’exécution constitue un facteur important.

Le système trouve également une application dans les travaux de rénovation. Il peut être installé directement sur des revêtements existants, à condition que ceux-ci répondent aux exigences nécessaires en matière de stabilité, de planéité et de résistance. Cette possibilité évite certains travaux de démolition, réduit la production de gravats et contribue à limiter les désagréments liés aux travaux. De plus, elle facilite les réparations localisées, puisque les carreaux endommagés peuvent être remplacés individuellement sans avoir à retirer de grandes surfaces du revêtement de sol.

L’innovation élargit les possibilités de l’industrie céramique

La polyvalence d’ONDABLOCK permet d’envisager son utilisation dans différents espaces, des habitations individuelles aux hôtels, bureaux et locaux commerciaux. Son développement répond à une évolution du secteur de la céramique dans laquelle l’innovation ne se limite plus aux finitions, aux formats ou aux designs, mais concerne également les procédés utilisés pour installer les matériaux.

Parallèlement, le projet progresse dans l’évaluation de ses performances grâce à des essais portant sur le comportement thermique, l’isolation acoustique, la résistance aux chocs et la capacité de charge. Sa compatibilité avec les systèmes de chauffage au sol est également à l’étude, une question importante pour élargir ses possibilités d’application dans différents projets de construction.

L’apparition de solutions comme ONDABLOCK reflète cette nouvelle dimension technologique de l’industrie céramique, où les propriétés du grès cérame sont complétées par des procédés de pose adaptés aux besoins du bâtiment. Dans cette optique, la pose de carreaux en grès cérame intègre des solutions modulaires qui visent à simplifier les travaux, à optimiser les ressources et à offrir de nouvelles possibilités tant pour la construction que pour la réhabilitation des espaces.

Autor:
AgenciaNinja

https://gironanoticies.com/fr/ondablock-linnovation-ceramique-pour-une-construction-plus-efficace-et-industrialisee/