ONDABLOCK: innovació ceràmica per a una construcció més eficient i industrialitzada

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



La indústria de la construcció travessa un procés de transformació marcat per la cerca de procediments més àgils, sostenibles i adaptats a les noves exigències del mercat. La industrialització adquireix un protagonisme creixent, afavorint la incorporació de solucions que simplifiquen les tasques a l'obra i contribueixen a millorar la productivitat, tant en projectes de nova edificació com en actuacions de rehabilitació.

En aquest escenari, l'empresa castellonenca SMART TILE, S.L. ha desenvolupat ONDABLOCK, un sistema modular en sec que modifica el procediment convencional de col·locació de rajoles porcellàniques, eliminant la necessitat d'utilitzar morters i ciment cola per fixar-les al suport. La seva proposta introdueix una alternativa als mètodes tradicionals mitjançant una tecnologia que combina materials reciclats, acoblament mecànic i facilitat d'instal·lació.

Una tecnologia modular que simplifica els treballs de col·locació

El funcionament d' ONDABLOCK es fonamenta en una base de polímer termoplàstic reciclat incorporada al revers de cada peça ceràmica. Aquesta estructura presenta una geometria d'ones dissenyada per facilitar l'acoblament mecànic entre mòduls, permetent una unió precisa sense recórrer als sistemes habituals d'adhesió. D'aquesta manera, la tecnologia busca simplificar determinades operacions i reduir els temps necessaris per executar els treballs.

Entre les seves característiques destaca la rapidesa de muntatge, amb rendiments que, segons la informació facilitada per l'empresa, poden arribar a entre 25 i 30 metres quadrats per hora, depenent de les condicions de treball. Aquesta capacitat permet escurçar els terminis d'intervenció, reduir determinades operacions auxiliars i facilitar la planificació dels projectes,

especialment en actuacions en què el temps d'execució constitueix un factor rellevant.

Una altra de les seves aplicacions es troba en els treballs de reforma. El sistema es pot instal·lar directament sobre revestiments anteriors, sempre que aquests compleixin els requisits necessaris d'estabilitat, anivellament i resistència. Aquesta possibilitat evita determinades tasques de demolició, disminueix la generació de runa i contribueix a reduir les molèsties associades a les obres. A més, facilita les reparacions localitzades, ja que les peces deteriorades es poden substituir individualment sense necessitat de retirar grans superfícies del paviment.

La innovació amplia les possibilitats de la indústria ceràmica

La versatilitat d'ONDABLOCK permet plantejar-ne la utilització en diferents espais, des d'habitatges particulars fins a establiments hotelers, oficines i locals comercials. El seu desenvolupament respon a una evolució del sector ceràmic en què la innovació ja no es limita als acabats, formats o dissenys, sinó que també arriba als procediments utilitzats per instal·lar els materials.

Paral·lelament, el projecte avança en l'avaluació de les seves prestacions mitjançant assajos relacionats amb el comportament tèrmic, l'aïllament acústic, la resistència a l'impacte i la capacitat de càrrega. També s'està estudiant la seva compatibilitat amb sistemes de calefacció radiant, una qüestió rellevant per ampliar les seves possibilitats d'aplicació en diferents projectes constructius.

L'aparició d'alternatives com ONDABLOCK reflecteix aquesta nova dimensió tecnològica de la indústria ceràmica, en què les propietats del porcellànic es complementen amb procediments d'instal·lació adaptats a les necessitats de l'edificació. En aquest sentit, la col·locació de rajoles porcellàniques incorpora solucions modulars que busquen simplificar els treballs, optimitzar recursos i oferir noves possibilitats tant per a la construcció com per a la rehabilitació d'espais.

Autor:
AgenciaNinja

https://gironanoticies.com/ondablock-innovacio-ceramica-per-a-una-construccio-mes-eficient-i-industrialitzada/