

Membrane antifiamma per edilizia

DuPont introduce una versione a ritardo di fiamma, senza alogeni, per le membrane traspiranti Tyvek.

14 settembre 2012 05:28

Utilizzate da tempo in edilizia nella costruzione di pareti, facciate ventilate e coperture in legno, quando è richiesta una protezione da vento, acqua e, al tempo stesso, buona traspirazione, le membrane in Tyvek di DuPont saranno presto disponibili anche nella versione FireCurb, caratterizzata da ritardo di fiamma di alto livello (fino alla classe B), ottenuta senza impiego di alogeni, sostituiti da un agente al fosforo. Quando viene a contatto con una sorgente di calore, l'agente agevola la formazione di uno strato di polimero carbonizzato, difficile da bruciare, che forma una barriera, rallentando il rilascio di materiali infiammabili dalla membrana.



In seguito a incendi di grandi proporzioni, le autorità hanno deciso di rafforzare le normative di sicurezza e l'industria delle costruzioni ha dovuto adattarsi a restrizioni sempre più rigide, un trend che certamente continuerà - afferma Karel Smolders di DuPont Building Innovations -. Dopo la protezione contro vento e acqua, ci siamo ora impegnati a migliorare anche la reattività al fuoco delle membrane per tetti e pareti: quando le fiamme entrano a contatto con DuPont Tyvek FireCurb, si arrestano, si attenuano e si spengono, limitando la propagazione del fuoco tra i piani attraverso l'involucro esterno".

Le membrane saranno disponibili in versioni per facciate ventilate, facciate con giunti aperti, strutture in legno ed elementi di copertura.

© Polimerica - Riproduzione riservata