

## Silenziato con melamina

<p>Per l'isolamento termo acustico di un nuovo sistema di aerazione selezionato il grado Basotect G di BASF.</p>

19 marzo 2012 07:29



Per il nuovo sistema di aerazione silenziato Zeus, l'italiana Nuove Dimensioni Ambientali (N.D.A.) ha deciso di utilizzare l'espanso melamminico a celle aperte Basotect G di BASF, materiale che consente di ottenere, con uno spessore di soli 20 mm, un abbattimento acustico di 54 dB, contro i 40 dB previsti dalla normativa nazionale (DPCM 5 dicembre 1997).

"Basotect ci è piaciuto per le ottime proprietà termiche e l'assorbimento acustico - commenta Marco Facchini, amministratore delegato di N.D.A. -. In particolare, ci ha colpito la sua semplicità di lavorazione: l'espanso si adatta con precisione ai contorni del sistema di ventilazione e ci consente di tagliarlo su misura e incollarlo".

Il sistema di ventilazione misura 45x34x18 cm ed ha una presa d'aria con diametro di 15 cm. Può essere facilmente integrato nelle facciate degli edifici ed è compatibile con tutti i tipi standard di malta e intonaco. Zeus è conforme allo standard EN 14366, richiesto nelle cucine italiane, dove il principale combustibile impiegato per cucinare è il gas. Oltre all'isolamento acustico, questi sistemi di ventilazione assicurano un ottimo isolamento termico, evitando la creazione di ponti termici nell'involucro edilizio.

© Polimerica - Riproduzione riservata