

Rein mineralisch

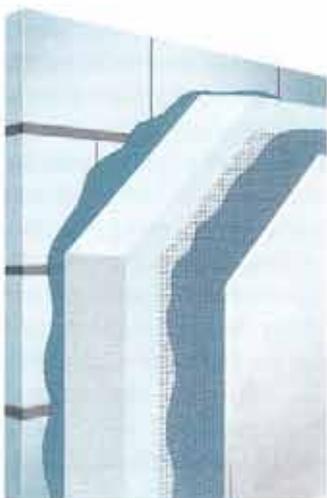


Keimfarben entwickelte für die Renovierung denkmalgeschützter Gebäude oder von Häusern mit Klinker, Stuck- und Schmuckfassaden das iPor-System zur nachträglichen Innendämmung. Es besteht aus den Komponenten iPor-Mineraldämmplatte, Mycal-Fix zur Grundierung, Mycal-Por für Armierung und Verklebung sowie Oberputz und Anstrich aus der Keim-Produktpalette. Die faserfreie iPor-Dämmplatte ist wärmedämmend und kapillaraktiv. Sie kann Raumluftfeuchtigkeit aufnehmen und wieder abgeben und damit das Raumklima regulieren. Der Einsatz einer Dampfsperre ist nicht erforderlich. Das Keim-iPor-System ist vom Institut für Baubiologie in Rosenheim empfohlen und ab Januar 2009 verfügbar. /// **Halle A4, Stand 434 • www.keimfarben.de**

Ihr mineralisches Wärmedämmverbundsystem zur Innen- und Außendämmung präsentiert die **Dennert Baustoffwelt**. Die Mineralschaumplatten des Systems

werden aus Kalk, Sand und Luft hergestellt, sind unbrennbar und wasserabweisend, gleichzeitig diffusionsoffen und atmungsaktiv. Ihre feste Struktur und einfachen Verarbeitungseigenschaften erlauben auch ungewöhnliche Gestaltungsformen. Selbst Sichtdämmungen sind möglich. Dank patentierter Fertigung im biologischen Porosierungsverfahren auf der Basis natürlicher Eiweißproteine sind die Platten frei von Fasern und Kunststoffen. Die Mineralschaumplatte besitzt einen durchschnittlichen Wärmeleitwert von 0,045 W/mK. Im Inneren übernimmt die Zellstruktur des Dämmsystems auch die Feuchteregulierung. ///

Halle A2, Stand 139
www.dennert-baustoffe.de



Intelligente Kapillare

Remmers Baustofftechnik präsentiert als Markteinführung das neue Innendämmsystem IQ-Therm. Es verbindet die diffusionsoffenen Eigenschaften kapillaraktiver Innendämmsysteme mit hohem Wärmedämmvermögen und Feuchtepufferung. Das System besteht aus einer Polyurethan-Hartschaumplatte, die mit einem hoch kapillaraktiven mineralischen Material gefüllt ist, und einem porosierten mineralischen Leichtmörtel, der die Sorptions- und Installationsschicht bildet. Die erzielten Dämmeigenschaften (λ circa 0,031 W/mK) erfüllen die derzeitigen und zukünftigen Anforderungen der Energieeinsparver-



ordnung mit geringen Aufbauhöhen. Die Platte ist durch ihr geringes Gewicht von 1,6 Kilogramm leicht zu verarbeiten, sie bleibt formstabil und schützt nachhaltig vor Schimmel. ///

Halle A5, Stand 440
www.remmers.de



Kollektoren auf Hartschaum

Puren, Hersteller von PUR-/PIR-Dämmelementen, hat ein Dachsystem für die regenerative Energiegewinnung entwickelt. Das Bomatherm genannte System vereint die Dachdämmung mit Luftkollektoren, die Sonneneinstrahlung absorbieren. Die Glas-Aluminium-Konstruktionen können das Dach partiell oder vollflächig bedecken. In ihnen strömt erwärmte Luft nach oben und gibt die Wärme an einen Umluftkreislauf im Inneren ab. Schon geringe Sonneneinstrahlung kann das System zur Heizungsunterstützung nutzen. Im Sommer dient die warme Luft des Kollektors zur Erwärmung des Brauchwassers. Das Dämmsystem unter den Kollektoren bilden Polyurethan-Hartschaumelemente mit einer Wärmeleitfähigkeit von 0,024 W/mK. Bereits 120 Millimeter Dämmstärke erzielen laut Hersteller einen U-Wert von 0,19 W/m²K. ///

Halle B3, Stand 511 • www.puren.com