

MULTIFILM

Energiesparen mit Folienrollos

Die Sonnen- und Blendschutzsysteme von Multifilm leisten dank integrierter Reflektorfolie einen wesentlichen Beitrag zur Energieeinsparung. Die aluminiumbeschichtete Außenseite der Folie reflektiert den überwiegenden Teil der auftreffenden Strahlung direkt durch die Glasscheibe zurück ins Freie, ohne sie dabei in Wärme umzuwandeln. Auf diese Weise bleiben die Raumtemperaturen angenehm und der Bedarf an Kühlenergie sinkt. Neben dem sommerlichen Hitzeschutz lässt sich mit den Rollos aufgrund ihrer dämmenden Eigenschaften auch der U-Wert von Fenstern optimieren. Simulationsberechnungen zeigen, dass mit den Folienrollos bis zu 25 % Kühl- und Heizenergie gegenüber einem unbeschatteten Fenster eingespart werden kann. Ein herkömmliches Stoffrollo erreicht 16 % und die Horizontaljalousie nur 11 %. Sogar der Außenraffstore liegt mit 23 % Energieeinsparung unter dem Wert des Multifilm-Folienrollos. Mehr Infos hierzu gibt es am Messestand in Halle C2.

Multifilm
09212 Limbach-Oberfrohna
Tel. (0 37 22) 77 05 56
www.multifilm.de



Halle C2
Stand 438

KINGSPAN

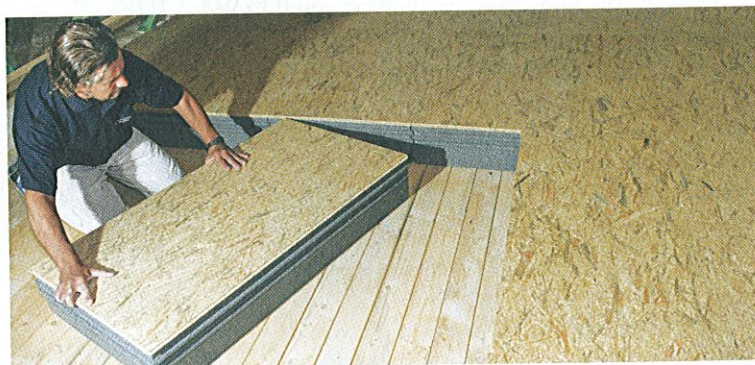
Isoliertes Panelsystem für Dach, Wand und Fassade

Die isolierten Dach-, Wand- und Fassadensysteme von Kingspan überzeugen durch ihre Vielfalt an Oberflächen, Farben und Profilierungen. Auf der BAU fokussiert der Hersteller in Halle B2 seine Präsentation unter anderem auf die Hochleistungsschaumsysteme der Serien Thermalsafe und Firesafe. Der Vorteil des auf der Nanotechnologie basierten Thermalsafe-Systems liegt in dem geringen Gewicht und dem sehr niedrigen Wärmeleitfähigkeitswert ($\mu = 0,0202 \text{ W/mK}$). Während nach der EnEV die mehrschaligen Wandaufbauten immer kompakter und dicker geplant und ausgeführt werden müssen, ermöglicht das Thermalsafe System extrem schlanke und leichte Bauweisen, die sowohl Ressourcen einsparen als auch den logistischen Aufwand verringern. Firesafe-Systeme mit PIR-Dämmkern (IPN) erreichen ein Brandverhalten von B-s1,d0 (klassifiziert nach EN 13501-1, nach DIN 4102 „B1 – schwer entflammbar“), sind von Sachversicherern (FM Global) zertifiziert und erreichen eine Feuerwiderstandsdauer von 30 bis hin zu 60 Minuten. Paneele mit IPN-Dämmkern erreichen neben ihrem ausgezeichneten Brandverhalten auch deutlich bessere U-Werte als zum Beispiel Paneele mit einem mineralischen Dämmkern.

Kingspan
46485 Wesel
Tel. (02 81) 95 25 00
www.kingspan.de



Halle B2
Stand 524



BIOPAN

Nichtbrennbare Lehmbauplatte



Bereits zu Beginn 2012 stellte der Essener Hersteller Techno-Physik Eng. seine wohngesunde Innenausbauplatte Biopan aus Lehm vor und führte das Produkt sogleich in den Markt ein. Mit dem Naturbaustoff Lehm lässt sich der Wunsch vieler Bauherren nach einem angenehmen Wohnklima leicht erfüllen: er ist schadstofffrei, enthält keine Allergene und vermag Feuchtespitzen in Räumen verlässlich auszugleichen. Durch Kombination mit dem Naturbaustoff Vermiculit ist es den Spezialisten mit langjähriger Erfahrung in der Produktion umweltfreundlicher Brandschutzplatten gelungen, eine Lehmbauplatte in A1-Qualität zu entwickeln, was dem Produkt bis heute eine Alleinstellung auf dem Markt beschert hat. Wer die Lehmbauplatte noch nicht kennt, kann sich auf dem Messestand in Halle A1 über die Vorzüge der Biopan-Lehmbauplatte überzeugen.

Techno-Phys. Eng.
45136 Essen
Tel. (02 01) 8 79 91 30
www.biopan.org



Halle B1
Stand 428