



Effiziente Fensterrenovation

Sanfte Fensterrenovation mit Patent

Was ist die bessere Lösung für eine Fensterrenovation? Vollrahmeneratz? Wechselrahmen? Was ist das Ziel der Renovation? Energie sparen, Sicherheit gewährleisten, Schallschutz erhöhen? Fragen, die 4B mit dem Minergie-Renovationsfenster RF1 und Hinweisen zur Finanzierung beantwortet.

Baufachleute sind informiert. Es ist klar, dass es unterschiedliche Arten der Fensterrenovation gibt. Den Vollrahmeneratz, bei dem das Fenster mit Rahmen ersetzt wird, und das Wechselrahmensystem, das auf dem zurechtgeschnittenen, bestehenden Rahmen aufbaut. Vielfach wird einem Wechselrahmensystem angelastet, dass es das Lichtmass reduziert oder auch der Bauanschluss nicht sauber abdichtet und die Wärmedämmung nicht optimal gelöst wird. 4B bietet mit dem neuen 4B Minergie-Renovationsfenster RF1 mit dem patentierten Wabenisolator diesen Vorwürfen die Stirn. Die schmale Mittelpartie von nur 94 mm und die clevere Konstruktion des Rahmens gewährleisten einen maximalen Lichteinfall ins Rauminnere. Der Alu-Polyamid-Rahmen mit den Luftkammern garantiert Stabilität und absolute Dichtheit. Der Bauanschluss steht mit den intelligent platzierten Dichtungen dem Vollrahmen in nichts nach. Das neue Renovationsystem RF1 von 4B überzeugt in allen Belangen.

Optimale Glaswahl

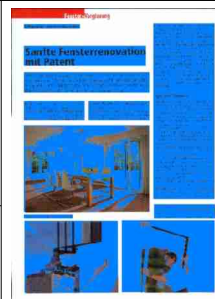
Eine Fensterrenovation geht einher mit der Entscheidung der optimalsten Glaswahl. Hier muss sich die Bauherrschaft entscheiden, welche Ziele sie mit der Renovation verfolgt. Daraus leitet der kompetente Fensterbauer die Wahl des geeigneten Glases ab.

Wärmedämmung ist in der Schweiz derzeit die Hauptmotivation, Fenster zu sanieren. 4B bietet bereits mit einer zweifachen Isolierverglasung im Standard einen U_g -Wert von 1,0 W/m^2K . Bei der dreifachen Isolierverglasung ist 4B marktführend: Der U_g -Wert von 0,6 W/m^2K ist selbstverständlich.

Um die Wärmedämmeigenschaften noch zu verbessern, verwendet 4B den Glasabstandhalter 4B thermo spacer aus Kunststoff. Somit wird auch in den Randzonen eine optimale Energieeinsparung ermöglicht.

Ist die Sicherheit gefragt, kommt zur richtigen Glaswahl auch der richtige Beschlag dazu. Schon in einer Basisausführung ist die Sicherheit bei 4B erhöht. Zwei Schliesspunkte sind bei 4B das Mini-

Datum: 21.12.2011



Robe Verlag AG
5024 Küttigen
062/ 827 45 00
www.robe-verlag.ch

Medienart: Print
Medientyp: Fachpresse
Auflage: 7'130
Erscheinungsweise: 6x jährlich

Themen-Nr.: 689.21
Abo-Nr.: 1087379
Seite: 82
Fläche: 61'385 mm²



Beispiel eines sanierten Wohnobjekts.

Unten links: Schnitt des 4B Minergie-Renovationsfensters RF1 mit dem patentierten Wabenisolator.

Unten rechts: Professionelle Fenster-Montage.

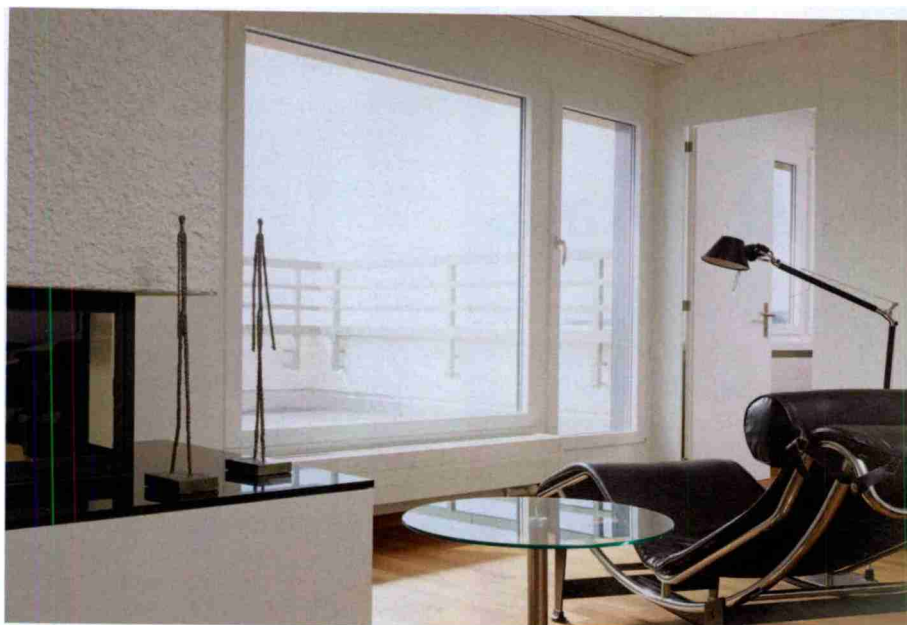




Robe Verlag AG 5024 Küttigen 062/ 827 45 00 www.robe-verlag.ch

Medienart: Print Medientyp: Fachpresse Auflage: 7'130 Erscheinungsweise: 6x jährlich

Themen-Nr.: 689.21 Abo-Nr.: 1087379 Seite: 82 Fläche: 61'385 mm²



Das neue Renovationsystem RF1 von 4B überzeugt in allen Belangen.

mum an einem Fenster. Selbstverständlich, dass die Sicherheitsstufen WK1 und WK2 ebenfalls im Angebot sind. Schallschutz. Bei diesem Thema vertrauen Baufachleute zu unrecht nur dem Vollrahmenersatz. Das neue Renovationsystem RF1 von 4B erreicht ebenbürtige Schallisolationen. Kein Zweifel, die Fensterumgebung wie Rollladenkästen müssen ebenfalls isoliert werden.

Nichts bleibt unbeantwortet

4B lanciert die sanfte Art der Fensterrenovation neu. Mit dem neuen 4B Minergie-Renovationsfenster RF1 wird im Markt der Standard neu definiert. Mit dem neuen Fenster werden auch die Bedingungen für eine staatliche Förderung klar erfüllt. Auf alle Fragen, rund um Fenster finden sowohl Baufachleute als auch Privatkunden Antworten bei 4B. An der Swissbau 2012 in Basel wird die Neuheit von 4B erstmals dem Fachpublikum präsentiert. ■ Weitere Informationen: 4B Fenster AG

an der Ron 7, 6280 Hochdorf Tel. 041 914 50 50, Fax 041 914 55 55 www.4-b.ch, info@4-b.ch

Über 4B

Diese Schweizer Familienunternehmung gehört in die 4B Gruppe. Der Gruppe gehören die 4B Fenster AG, die 4B Fassaden AG, die 4B Badmöbel AG, die 4B Immobilien AG und die Kronenberger AG Kunststoff-Fenster an. Diese Firmen beschäftigen 650 Mitarbeitende und erwirtschaften einen Umsatz von etwa 160 Millionen Franken. 4B hat den Hauptsitz in Hochdorf. Es bestehen 7 weitere Niederlassungen in Adliswil, Baden-Dättwil, Bern, Chur, Crissier, Dietlikon und Pratteln. Alle Standorte verfügen über eine informative Fenster-Ausstellung und Beratung.