

Sicherheitsglas schützt vor schweren Unfällen

Nirgendwo sonst passieren so viele Unfälle wie im Haushalt.

Eine Möglichkeit sich im eigenen Zuhause vor Unfällen zu schützen, ist der Einbau von Sicherheitsglas. Beim Sicherheitsglas, das es in vielen Ausführungen gibt, sind zwei Produkte maßgebend, die unterschiedlicher nicht sein könnten: Einscheibensicherheitsglas (ESG) und Verbundsicherheitsglas (VSG). ESG ist so ausgelegt, dass es bei einer Zerstörung über die gesamte betroffene Fläche hinweg in kleine Krümel zerbricht, die frei sind von scharfen, verletzungsträchtigen Kanten. Gleichzeitig weist es eine hohe Biege-Zug-Festigkeit auf, was es für einen sicheren Einsatz bei konstruktiven Anwendungen, bei denen das Glas verschraubt oder über Bohrungen befestigt wird, prädestiniert. Anwendungsbeispiele sind im Innenbereich Glastüren, Duschkabinen, Raumteiler oder Glastreppengeländer.

Splitter bleiben an Folie haften

Im Außenbereich werde es häufig für Balkonverglasungen, gläserne Fassadenverkleidungen sowie für



Foto: BF

Sicherheitsglas schützt im Falle eines Falles vor schweren Verletzungen.

Alarmläser und für Autoseitenscheiben verwendet. Die zweite Sicherheitsglasart – VSG – hält dank seiner mindestens zwei Glasscheiben, die mittels einer zähelastischen, widerstandsfähigen Spezial-Folie miteinander verbunden sind, auch höhere

Krafteinwirkungen aus und bleibt dabei in einem Stück. Wird VSG beschädigt, bleiben die Glassplitter an der Folie haften und die Scheibe behält eine hohe Resttragfähigkeit.

Das macht das Glas in der Architektur universell einsetzbar: Die

Möglichkeiten reichen von Brüstungs- und Überkopfverglasungen über begehbare Glas. Balkontüren, bodentiefe Fenster und Fenster mit Unterlicht sowie Lichtausschnitte von Innentüren stellen weitere Einsatzmöglichkeiten des Glases dar. bf/ars

Gebäudedämmung: Qual der Wahl für Eigentümer



Die Energiepreise haben sich in den letzten Jahren explosionsartig entwickelt. Als beste Möglichkeit dieser Kostenfalle zu entkommen, standen Außendämmungen, wie etwa das Wärmedämmverbund-System, in den vergangenen Jahren hoch im Kurs. Inzwischen streiten Experten heftig über die beste Art der Dämmung. Besonders ins Blickfeld gerückt ist das Material, mit dem Gebäude von außen gedämmt werden. Ganz überwiegend wird Polystyrol eingesetzt. Mehrfach berichteten Medien bundesweit über Brandfälle, bei denen Außendämmungen aus Polystyrol wie Brandbeschleuniger gewirkt haben. Zudem sind sie eine kostenintensive Anschaffung. Das Gebäude muss eingerüstet werden und bei der

Ausführung sind viele Details zu beachten, wie Dachüberstände, Fensteranschlüsse usw. Was also ist zu tun? Wer beim Energiesparen Erfolg haben will, muss das gesamte Haus ganzheitlich sehen. Außer einer Dämmung können auch eine neue Heizung oder neue Fenster einen entscheidenden Beitrag zur Energieeinsparung bringen. Am Beispiel eines Einfamilienhauses aus den 1950er Jahren haben die Experten von ISOTEC nachgewiesen, dass Energieeinsparungen von bis zu 35 Prozent erreicht werden können. Dabei wurde der „ganzheitliche Ansatz“ unterstellt, dieser beinhaltet eine neue Heizung, neue Fenster und eine gedämmte Dachgeschossdecke – und eine zusätzliche Dämmung der Außen-

wände. Bei Zugrundelegung einer Wohnfläche von 150 Quadratmetern und dem heutigen Heizölpreis beträgt die Heizkostenersparnis rund 700 Euro pro Jahr. Diese Einsparung ist sowohl mit einer Innen- als auch mit einer Außendämmung zu erreichen.

Beratung vom Fachmann

Wenn nun die Außendämmung nicht der Königsweg für alle Gebäude ist, welche Alternativen bleiben dann? Stefano Neputé ist Fachmann in Wiesbaden und Darmstadt. Mit seinem ISOTEC-Fachbetrieb ist er auf die Sanierung von Feuchte- und Schimmelpilzschäden spezialisiert. Aus bauphysikalischer Sicht sei die Außendämmung eine gute Maß-

nahme, gibt der Fachmann offen zu. „Allerdings fragen Kunden ganz direkt nach Alternativen, wie einer Innendämmung. Zum Teil aus optischen Gründen, weil die Fassade baulich nicht verändert werden soll.“ Wichtig für die dauerhafte Dämmung einer Außenwand von innen ist die richtige Wahl und fachmännische Montage des Innendämmsystems. Laut Neputé ist es empfehlenswert, sich für eine mineralische Innendämmung zu entscheiden. Sie gewährleistet durch ihre Diffusionsoffenheit ein „Atmen“ der Außenwand, reguliert das Raumklima und ist zudem nicht brennbar. Eine Innendämmung verursacht zudem geringere Montagekosten. Weitere Infos unter www.isotec.de

Gesehen bei...



PIENO
Mein Leben.
Meine Tür.

Individuelle Haustüren bei Tomasulo – Perfekte Wärmedämmwerte, Einbruchschutz und individuelles Design bieten die Haustüren der Firma Pieno, die die Firma Tomasulo aus Weiterstadt im Programm hat. Die Firma Pieno baut seit 35 Jahren Haustüren. Von moderner bis zu traditioneller Formgebung. So können sich Kunden beispielsweise die Innenseite ihrer Haustür mit Leder beziehen lassen. Ob Holz, Edelstahl, Leder, Keramik oder Aluminium, geachtet wird auf Sicherheit und Nachhaltigkeit. Unterschiedlichste Designgläser sind nach wie vor ausgesprochen beliebt, da Tageslicht durchscheinen kann, der Blick in den Hausflur jedoch nicht freigegeben wird. Auch bei Fragen um die Themen Terrassendächer, Sicht- und Sonnenschutz sowie Wintergärten berät das familiengeführte Unternehmen gerne weiter.

weru
Fenster und Türen fürs Leben

NEUE WERU-ALUMINIUM-HAUSTÜREN Wärmehämmwert Tür bis zu U_d 0,6 W/m²K

HAARS
BAUELEMENTE GMBH
Lise-Meitner-Str. 15-17 · 65428 Rüsselsheim
Tel. 061 42/67077 · Fax 061 42/65543
info@haars-ruesselsheim.de

NATURO / BODENBELÄGE

Kork der wohlwühlere Boden
mag Wasser

Gernsheimer Straße 8
64560 Riedstadt-Wolfskehlen
Telefon 061 58/72824
Geöffnet: Do. 14.30–19 Uhr
Fr. 14.30–19 Uhr · Sa. 9–13 Uhr
<http://www.naturo-riedstadt.de>
Ausstellung • Beratung • Verlegung

Beachten Sie auch unsere i2-Sonderseiten in den Echo Zeitungen am 21. März 2015 zum Thema Fenster und Türen, Kamine und Kachelöfen, Schall- und Sichtschutz

SINGHOFF
Spürbar mehr Wert

- Fenster und Türen
- Markisen
- Rollläden und Tore
- Wintergärten
- Gartenmöbel
- Accessoires

1.000 qm
Ausstellungsfäche

Telefon 06142 94720
www.singhoff.de

TEPPICH Gotzmann
Fussbodenfachbetrieb
PVC Beläge - Teppichboden
Laminat u. Parkettböden
Tel.: 06151 / 31 15 93
www.gotzmann-teppiche.de

Nasse Wände? Feuchte Keller?

Stefano Neputé
nepute@isotec.de

Das gute Gefühl, in den besten Händen zu sein. 60.000 erfolgreiche Sanierungen in der ISOTEC-Gruppe. Wir gehen systematisch vor - von der Analyse bis zur Sanierung. Für ein gesundes Wohnklima. Rufen Sie uns an. Wir helfen gerne weiter!

ISOTEC-Fachbetrieb Abdichtungstechnik Neputé & Büning GmbH
ISOTEC® Tel. 06151-4285944
... macht Ihr Haus trocken! oder www.isotec.de

Heizungsbau
Sanitäranlagen
Energieberatung
Dachs = Wärme + Strom

Blaskowitz GmbH
Frankfurter Straße 85 · 64521 Groß-Gerau

Tel. 061 52 / 397 07
Fax 061 52 / 97 96 12

Küssen Sie Ihr Haus wach!

Schöner und besser leben:
✓ Anbau, Aufstockung, Dachausbau
✓ Gaube, Dachterrasse, Balkon
✓ Energetische Verbesserung
✓ Energie-Spar-Häuser, schlüsselfertig oder als Ausbauprojekt
✓ Wintergartenanbau
✓ Neubau im europ. Ausland

Terminvereinbarung bei Ihnen vor Ort!

Karl Rehm Zimmerei und Holzbau
Eisenacher Straße 27, 36142 Tann
Tel. (08 00) 9 60 81 00 (gebührenfrei)
www.rehm24.de

Planen und bauen komplett aus einer Hand!!!

DACH und WAND aus MEISTERHAND!

- Gerüstbau
- Zimmerei / Holzbau
- Wohndachfenster
- Solaranlagen u. Photovoltaik
- Terrassen-/Balkonsanierung
- Bedachungen
- Bauspenglerei
- Dachbegrünung
- Metalldächer
- Fassadenbau

BENDER
Dachdecker-, Spengler- und Zimmermeister
Silberstraße 11 · 65428 Rüsselsheim
E-Mail: roof.info@bender-dach.de · www.dachdecker-bender.de
Telefon 06142-91 91 - 0

SICHERE UND ELEGANTE HAUSTÜREN

Auf über 400 m² erleben Sie Haustüren, Energiespartrends und mehr!

TOMASULO Im Rödling 11, 64331 Weiterstadt
Tel. 06150 / 18 74 150
www.tomasulo.de
info@tomasulo.de

MARKISEN WINTERGÄRTEN HAUSTÜREN