

Glossar - Die wichtigsten Begriffe kurz erklärt

Allgemein

Minergie

Minergie ist eine weltweit geschützte Marke für Nachhaltiges Bauen. Die Marke „Minergie“ setzt Massstäbe für das Bauen von Niedrigenergiehäuser in der Schweiz.

EPDM Dichtung

EPDM ist ein Elastomer (Gummi). EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) weist eine hohe Wetter- und Feuchtigkeitsbeständigkeit auf und eignet sich daher sehr gut als Dichtung.

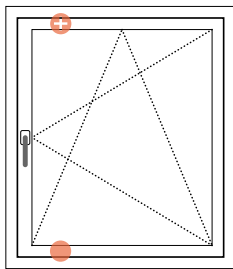
Oberfläche

Anodisiert e6/ev1

Durch elektrolytische Spannung wird auf der Oberfläche eine dünne Oxidschicht erzeugt. E6/ev1 bezieht sich auf die farblose matte Oberfläche.

Beschläge

Grundsicherheit



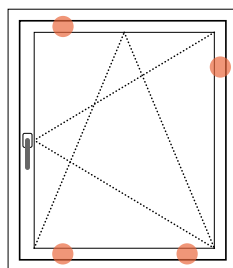
Gelegenheit macht Diebe.

Ungelegen kommen Einbrechern dagegen selbst die einfache Sicherheitsmassnahmen. Die reichen nämlich meistens, um Gelegenheitstäter von ihrem Vorhaben abzubringen. Der erhöhte Widerstand schon im Standardbeschlag sorgt deshalb dafür, dass sich der Fensterbeschlag durch körperliche Gewalt allein nicht überwinden lässt.

Unsere Fenster sind alle mit mindestens Grundsicherheit Plus ausgestattet (Eine Schliessstelle mehr als die Vorgeschriebene Grundsicherheit)

> Stahlschliessblech mit Pilzkopfzapfen

Widerstandsklasse I WK I



Wer sich vor unliebsamen Besuchern schützen will, muss mit entsprechenden Massnahmen vorbeugen. Zusätzliche Sicherheits-Verriegelungsstellen, Aushebelschutz und ein abschliessbarer oder sperrbarer Handhebel bieten mehr Einbruchhemmung.

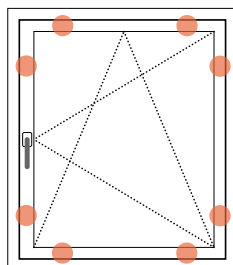
> Griff abschliessbar

> unten 1 Zusatzschliessstelle (Pilzkopf)

> oben Stahlschliessblech (Pilzkopf)

> 2. öffnender Flügel mit Stulpgetriebe

Widerstandsklasse II WK II



Selbst gut vorbereiteten Einsteigern lässt sich wirksam Widerstand leisten:

Diese Fenstersicherheit widersteht auch schwerem Werkzeug - ein beruhigendes Gefühl für Sie und Ihre Familie.

> Griff abschliessbar (100Nm)

> ringsum Stahlschliessblech (Pilzkopf) Getriebe mit Anbohrschutz

> 2. öffnender Flügel mit Getriebe

> Verbundsicherheitsglas notwendig

> Glas mit Fussversiegelung (Klebeverbund)

Glas

Lichttransmission

In % angegebenen Licht, welches das Glas durchdringen lässt.

U_g -Werte

Der Wärmedurchlasskoeffizient U_g einer Isolierglasscheibe, angegeben in W/m^2K , gibt an, wie viel Energie durch die Scheibenfläche verloren geht. Umso tiefer dieser Wert ist, desto weniger Wärmeenergie geht von innen nach aussen. Minergiegläser weisen einen Wert von $0,7 U_g$ auf. Standardfenster sind bei $1,1$ angesiedelt.

VSG 44-4 Verbund-Sicherheitsglas

VSG-Gläser vermindert die Verletzungsgefahr bei allfälligem Glasbruch, indem die Glassplitter an einer Folie haften bleiben. 44-4 bezieht sich auf den Glasaufbau. 44 weist auf die zwei 4mm Glasscheiben hin. Die hintere Vier bezieht sich auf die dazwischen liegenden Folienmengen.

ESG Einscheiben- Sicherheitsglas

Das Einscheiben-Sicherheitsglas ist ca. 5mal resistenter gegen Stoss-, Schlag- und Biegebeanspruchung. Es zerfällt in kleine, nicht scharfkantige Glassplitter.

P4A

P4A ist ein Norm für ein Verbund-Sicherheitsglas. Erreicht wird diese mit einem VSG 44-4