

Die wichtigsten Begriffe rund ums Fenster

Begriff	Bedeutung
U-Wert	<p>Wärmedurchgangskoeffizient - Der Wert gibt an, wie viel Wärme durch ein Fenster nach draussen verloren geht (Verlustbetrachtung). Je niedriger ein U-Wert ist, umso besser ist die Wärmedämmung.</p> <p>U_w: U-Wert des gesamten Fenster (W = Window → Fenster) U_f: U-Wert des Fensterrahmens (F = Frame → Rahmen) U_g: U-Wert der Verglasung (G = Glas)</p> <p><i>Stand der Technik: Minergie fordert einen U_w-Wert ≤ 1.0 W/m²K</i></p>
Schlagregendichtheit	<p>Bezeichnet den Widerstand des Fensters gegen das Eindringen von Feuchtigkeit, verursacht durch Regen und Wind. Je höher der Wert der Schlagregendichtheit, desto dichter ist das Fenster.</p> <p><i>Stand der Technik: Minergie fordert die Klasse 8A (450 Pa)</i></p>
Luftdurchlässigkeit	<p>Beschreibt den Luftstrom, welcher infolge des Winddruckes von aussen durch die Fugen zwischen Rahmen und Flügel ins Rauminnere gelangt. Je höher die Klasse, desto besser die Dichtheit.</p> <p><i>Stand der Technik: Minergie fordert die Klasse 4 (600 Pa)</i></p>
Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	<p>Gibt die Widerstandsfähigkeit des Fensters gegenüber Windlasten und Windböen an. Je höher die Klasse, desto grösseren Windbelastungen kann das Fenster unbeschadet standhalten.</p> <p><i>Stand der Technik: SIA 331 Fenster und Fenstertüren fordert die Klasse B2</i></p>
Einbruchhemmung	<p>Beschreibt die einbruchhemmenden Eigenschaften eines Fensters. Verschiedene Widerstandsklassen (RC = Resistance Class) definieren genormte Massnahmen, welche die Einbruchhemmung am Fenster deutlich erhöhen.</p> <p><i>Die Polizei empfiehlt RC2 für Wohnbauten mit erhöhtem Schutzbedürfnis</i></p>
Schalldämmwert	<p>Dieser Wert sagt aus, wie stark ein Fenster vor Lärmbelastungen von Aussen schützt. Die Schalldämmeigenschaften hängen hauptsächlich von der Verglasung und der Einbausituation ab. Das Schalldämmmass R'_w steht für die Minderung der Lärmbelastung am Bau.</p> <p><i>Die Lärmschutzverordnung (LSV) empfiehlt bei Lärmbelastung bis 75dB einen R'_w von 32dB.</i></p>
g-Wert	<p>Gesamtenergiedurchlassgrad - Dieser Wert gibt an, wie viel Energie von der auftretenden Sonnenstrahlung durch die Verglasung ins Rauminnere gelangt.</p>
Glasabstandhalter	<p>Der Glasabstandhalter ist der Rahmen am Rand zwischen den einzelnen Glasscheiben einer Isolierverglasung. Für die Wärmedämmung des Fensters spielt der Abstandhalter eine wesentliche Rolle.</p>
Minergie / Minergie-P	<p>MINERGIE ist ein eingetragenes Qualitätslabel für neue und sanierte Gebäude, wobei der Energieverbrauch des Gebäudes im Vordergrund steht. Mit MINERGIE-P werden die Ansprüche an den Energieverbrauch nochmals verschärft. Es gibt auch für einzelne Bauteile Module. Für das Fenster gibt es zwei: Das Minergie- und das Minergie-P Modul.</p>
FSC	<p>Diese Abkürzung bedeutet Forest Stewardship Council und steht für eine umweltgerechte, sozial verträgliche und wirtschaftlich tragbare Waldwirtschaft. Das Holz kommt entsprechend aus Wald mit vorbildlicher Waldwirtschaft und verantwortungsbewusstem Handeln in der Verarbeitungs- und Handelskette.</p>