

# Lexikon

dB	Schalldämm Mass = Dezibel IV kann 52 dB erreichen, je 10 dB halbiert die Lärmbelästigung
ESG	Einscheiben-Sicherheits-Glas Bei Bruch zerfällt das Glas in tausende Stücke, so minimiert sich die Verletzungsgefahr. Dieses Glas zeichnet sich auch für eine hohe Schlagfestigkeit aus.
Floatglas	ist die Herstellung des ganz normalen Flachglases vom Bereich 2mm bis hin zur 19mm Stärke, das flüssige, 1'550° Celsius heisse Glas wird in ein Bad mit flüssigem Zinn zugeleitet, da das Glas leichter als Zinn ist, schwimmt das Glas im Zinnbad übermehrerer 100m und kühlt immer mehr ab, mittels Laser werden die Platten nun auf Fehler kontrolliert bis am Schluss die Originalgrösse von 6,0 x 3,21m zugeschnitten werden kann.
g-Wert	je kleiner der g-Wert, desto kleiner ist der Energiegewinn durch die Scheibe.
IV 4 / 12 / 4 = 20 mm	Isolier - Verglasung 4mm Glas / 12mm LZR / 4mm Glas = Totalstärke 20mm
kW/m <sup>2</sup> = k-Wert neu ug-Wert	je kleiner der ug-Wert, desto besser die Wärmedämmung normales IV = 2,7 ug-Wert guter wert = 0,9 kann bis runter auf 0,5 gebracht werden.
Kantenschliffe; ·Schnittkanten ·Gesäumt ·Rodiert ·Poliert	= wie der Name schon sagt; gefährliche Kanten = Kanten matt geschliffen = Glasdicke und Kanten matt geschliffen = Glasdicke und Kanten glänzend poliert
Low-E	low emissivity = geringes Emissionsvermögen ist die Beschichtung auf der Scheibe bei einem IV im LZR.
LZR oder SZR	Luft oder Scheiben - Zwischen - Raum eines Isolierglases
RE r = 40	Rund Ecken Radius = 40mm
Spezifisches Gewicht	m <sup>2</sup> x 1mm Glas x 2,5 Kg
TVG	Teil - Vorgespanntes - Glas Das ist ein VSG mit ESG
ug-Wert alt k-Wert	je kleiner der u-Wert, desto besser die Wärmedämmung
Vorgespannt	Gehärtet
VSG	Verbund - Sicherheits - Glas Zwei Gläser die mit einer hauchdünnen ( 0,36 mm ) aber hoch Reissfesten Folie zu einem Verbund zusammengefügt sind. Variationen gibt es fast unendlich; mehrere Gläser oder mehrere Folien von Einbruchhemmend bis zum klassischen Panzerglas. Auch die Farben der Folie kann man variieren z.B. Sichtschutz.