

# TUERENWAHL.CH

## Glas zur Einbruchschutz-Anwendung

### Vergleichstabelle der Widerstandsklassen nach SN EN 1627

Widerstandsklasse Resistance Class	Glastyp/Verglasung SN EN 356	Widerstands- dauer Fenster	Prüfkriterien Glas	Bezeichnung Eigenschaft Glas
RC 1 N	Float	—	—	—
RC 2 N	Float	3 Min.	—	—
RC 2	P4A 1,52 PVB Folie Typ BG R15	3 Min.	Fallhöhe der 4,11 kg Stahlkugel: 9 Meter (9Treffer)	Durchwurf- hemmend
RC 3	P5A 2,28 PVB Folie Typ BG R15	5 Min.	Fallhöhe der 4,11 kg Stahlkugel: 9 Meter (9Treffer)	Durchwurf- hemmend
RC 4	P6B	10 Min.	Axtschläge: Mindest. 30 Schläge	Durchbruch- hemmend
RC 5	P7B	15 Min.	Axtschläge: Mehr als 50 Schläge	Durchbruch- hemmend
RC 6	P8B	20 Min.	Axtschläge: Mehr als 70 Schläge	Durchbruch- hemmend

## Hinweise

### WK zu RC

Die Abkürzung WK stammt aus der DIN-Norm und bedeutet Widerstandsklasse. Im Rahmen der Internationalisierung wurde der Begriff ins Englische übertragen. RC steht für Resistance Class.

### RC 1 N und RC 2 N

Die Widerstandsklassen RC 1N und RC 2N beschreiben verglaste Bauteile ohne Sicherheitsanforderungen an die Verglasung. Zudem werden Bauteile der Klasse RC 1 N keinem manuellen Einbruchversuch unterzogen. Bauteile dieser Klassen sind für Situationen vorgesehen, die vom Täter nicht leicht erreichbar sind, d.h., der Einbauort liegt mindestens 3 m über und mindestens 1 m seitlich von einem festen Standplatz des möglichen Täters entfernt.

Beispiel: Oberlichter, Fenster in oberen Stockwerken, Fenster neben Balkonen

### Panikverglasungen

Bei Türen in Fluchtwegen sind zusätzliche Anforderungen gemäss dem Nationalen Anhang NA.7 der SN EN 1627:2011 zu beachten. Demnach weisen Verbundsicherheitsverglasungen bis zur Widerstandsklasse RC 3 eine Polykarbonatschicht von mindestens 5 mm auf; Widerstandsklasse RC 4 mindestens zwei Polykarbonatschichten von 5 mm.

## Glasgrößen / Glasstärken / Glaswerte

Resistance Class	Glasdicke	Max. Grösse in mm	W/m2K
RC 1 N	diverse	—	—
RC 2 N	diverse	—	—
RC 2	10 mm	3210 x 6000	5.6
RC 3	13 mm	2800 x 3800	5.5
RC 4	15 mm	2800 x 3800	5.4
	23 mm	3210 x 6000	5.2
RC 5	25 mm	2500 x 3500	5.2
RC 6	29 mm	2500 x 3500	5.1