

WIDERSTANDSKLASSEN RC (RESISTANCE CLASS)

Nach DIN V ENV 1627

Widerstandsklassen

Widerstandsklassen nach DIN V ENV 1627 definieren den Grad des Widerstands eines Schutz bietenden Bauelementes gegen Einbruchversuche. Die Widerstandsklassen sind nach den angewandten Werkzeugen und den zu erwartenden Arbeitsweisen der Einbrecher eingeteilt.

Die gegen Einbruch Schutz bietenden Bauelemente, wie Türen, Fenster oder Rollläden werden auf europäischer Ebene in 6 Widerstandsklassen eingeteilt. Für den Einsatz in privaten Wohnobjekten ist ein Schutz nach den Vorgaben der Widerstandsklasse RC 1 bis RC 3 vollkommen ausreichend.

Widerstandsklasse 1 (RC1):

Bauteile der Widerstandsklasse RC1 weisen einen Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegenspringen, Wurf, Hochschieben, Herausreissen auf. Vorwiegend Vandalismus.

Sie bieten nur geringen Schutz gegen den Einsatz von Hebelwerkzeugen.

Widerstandsklasse 2 (RC2):

Bauteile der Widerstandsklasse RC2 weisen einen Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegenspringen, Wurf, Hochschieben, Herausreissen auf.

Zusätzlich versucht der Gelegenheits Täter, mit einfachen Werkzeugen wie Schraubenzieher, Zange und Keil das verschlossene und verriegelte Bauteil aufzubrechen.

Widerstandszeit: mindestens 3 Minuten.

Die Eigenschaft des Glases gilt als durchwurfhemmend.

Widerstandsklasse 3 (RC3):

Bauteile der Widerstandsklasse RC3 weisen einen Grundschutz gegen Aufbruchversuche mit körperlicher Gewalt wie Gegenspringen, Wurf, Hochschieben, Herausreissen auf.

Zudem setzt der Täter Hebelwerkzeug wie einem zweiten Schraubenzieher oder ein Brecheisen ein.

Widerstandszeit: mindestens 5 Minuten.

Die Eigenschaft des Glases gilt als durchwurfhemmend.

WIDERSTANDSKLASSEN RC (RESISTANCE CLASS)

Nach DIN V ENV 1627

Widerstandsklasse 4 (RC4):

Bauteile der Widerstandsklasse RC4 weisen einen Einbruchschutz gegen Aufbruchversuche gegen erfahrene Täter auf. Der Täter setzt zusätzlich Säge und Schlagwerkzeug ein.

Widerstandszeit: mindestens 10 Minuten.

Die Eigenschaft des Glases gilt als durchbruchhemmend.

Widerstandsklasse 5 (RC5):

Bauteile der Widerstandsklasse RC5 weisen einen Einbruchschutz gegen Aufbruchversuche gegen erfahrene Täter auf. Der Täter setzt zusätzlich Elektrowerkzeuge ein.

Widerstandszeit: mindestens 15 Minuten.

Die Eigenschaft des Glases gilt als durchbruchhemmend.

Widerstandsklasse 6 (RC6):

Bauteile der Widerstandsklasse RC6 weisen einen Einbruchschutz gegen Aufbruchversuche gegen erfahrene Täter auf. Der Täter setzt zusätzlich grössere Elektrowerkzeuge ein.

Widerstandszeit: mindestens 20 Minuten.

Die Eigenschaft des Glases gilt als durchbruchhemmend.