

Glas und seine Tücken – Normen im Vergleich



Herr Michael Ahlborn, MAS
Geschäftsführer Sicurtec Laminatglastechnik GmbH

Einbruchnormen im Vergleich

- **EN 356**
 - P2A bis P5A → **durchwurf**hemmend, Industrie Verbundgläser (mehrlagige PVB-Folien)
 - Kugelfallprüfung
 - P6B bis P8B → **einbruch**hemmend, Gläser industriell bzw. mit Polycarbonatglas
 - pneumatische Axt mit ca. 300Nm -> 40 x 40 cm Öffnung

- **EN 1627 ff Festverglasung**
 - RC1N bis RC6
 - Anmerkung: Verglasung RC5 und RC6 abweichend zu Normtabelle (P7B+P8B zu gering)

- **EN 1627 ff Flucht-/Paniktüren**
 - RC2 Panik bis RC6 Panik
 - Produkte abweichend zu Vergleichstabelle in Norm
 - Durchstichsöffnung, Durchgriffsöffnung, Durchstiegsöffnung

Prüfung EN 1627 ff

- Aufbauender Werkzeugsatz je Klasse (A1b bis A6)

Tabelle 7 — Werkzeugsätze und Widerstandszeiten

Widerstandsklasse (RC)	Werkzeugsatz (siehe EN 1630:2011, Abschnitt 7)	Widerstandszeit min	Maximale Gesamtprüfzeit min
1	A1	–	–
2	A2	3	15
3	A3	5	20
4	A4	10	30
5	A5	15	40
6	A6	20	50

Werkzeugsätze EN 1627 ff



Werkzeugsatz A1



Werkzeugsatz A2



Werkzeugsatz A3



Werkzeugsatz A4



Werkzeugsatz A5



Werkzeugsatz A6



Panikanwendung in der Praxis

- Glas nach Mindestanforderung RC-Panik
- alte WK 2+3 Panik Klassen nicht mit RC Panik 2+3 vergleichbar
- **zusätzlich:** Prüfung Vorgabe Systemhersteller/Rahmenprofil
 - Aufbauten möglicherweise abweichend/verstärkt
- viele Ausschreibungen falsch definiert nach Polycarbonatdicken
- Ebenso viel Unwissenheit unter den Ausführenden Fachfirmen
 - z.B.: P4A ausreichend für RC2-Panik → FALSCH
- Fluchtweg/Panik nicht mit Festverglasung zu vergleichen



Ausschnitte Prüfung RC4-panic



► [Erleben Sie unsere Sicherheitsgläser mit Polycarbonat mit eigenen Augen | SICURTEC®](#)



offene Fragerunde

- Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit
- gerne stehen wir für weitere Fragen am Stand zur Verfügung

