

Sicurtec Laminatglastechnik GmbH

highly resistant glass

eine Manufaktur für Leichtbau im Bereich
angriffshemmender Sicherheitsgläser



Vortragender: Hr. Ahlborn Michael

Einsatzbereiche

- Personen- & Gebäudeschutz

Juwelier, Privatvillen, Botschaften,
Ministerien, Banken, Museen, Polizei, Militär,
Optiker, Hotelbereiche, Firmenbereiche, JVA,
Fluchtwege

- Sichtfenster für Werkzeugmaschinen

Grobeinteilung von Si-Gläser

- Einscheibensicherheitsglas
- Durchwurfhemmende Si-Gläser
 - Einbruchhemmende Si-Gläser
 - Durchschusshemmende Si-Gläser
 - Sprengstoffhemmende Si-Gläser
- Festverglasung ab RC4
- Verglasung für Flucht- / Paniktüren

Einbruchhemmung

- 1. Stufe der Angriffshemmung
- P6B, P7B, P8B nach EN 356
- Prüfung durch automatisch geführter Axt
- 400 x 400 mm Durchstiegsöffnung
- Praxis ist:
 - Schlag auf eine Stelle bis Durchgriffsöffnung erreicht ist



sicur**TEC**[®]
highly resistant glass

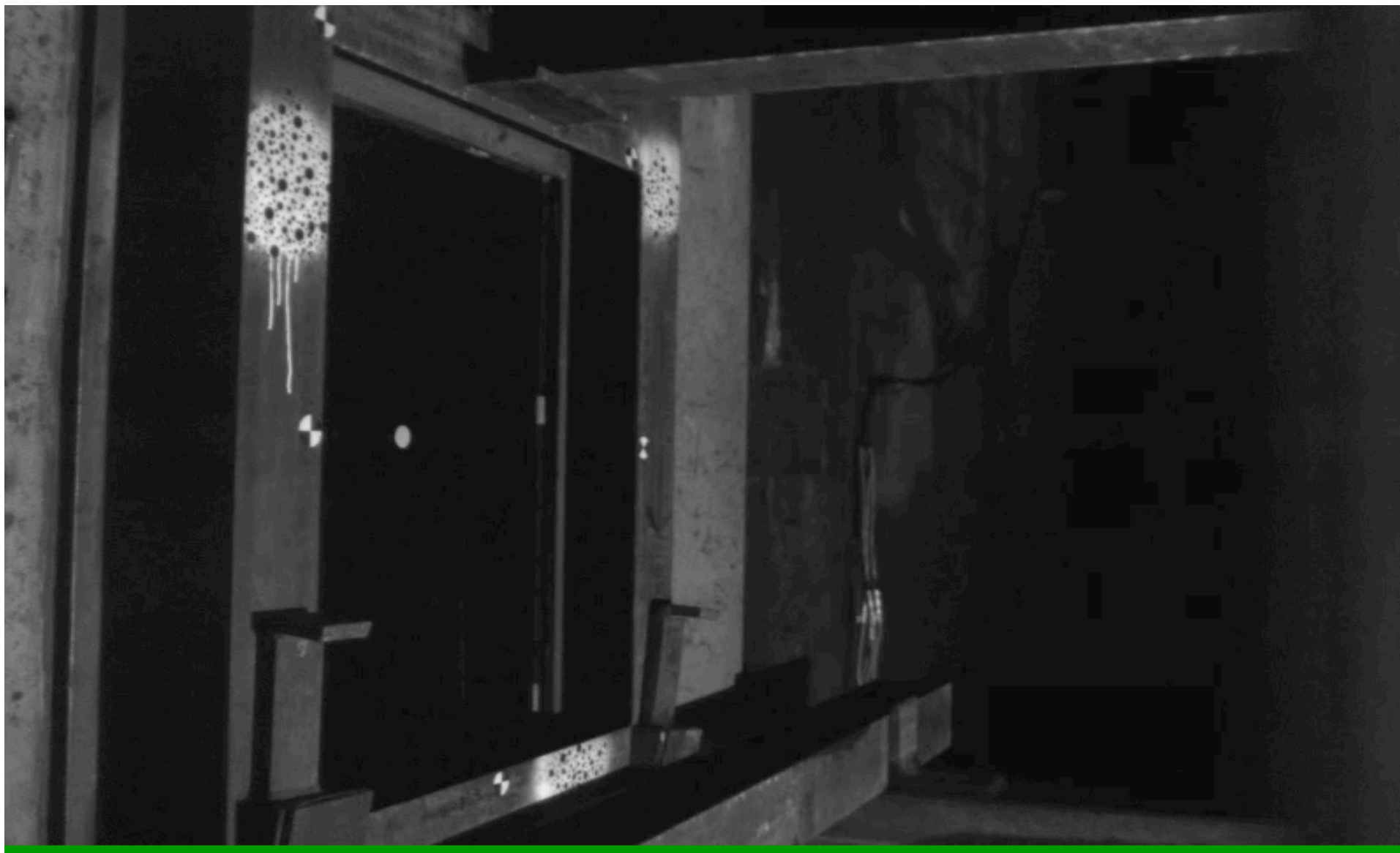
Durchschusshemmung

- 2. Stufe der Angriffshemmung (kugelsicher)
- BR1 – BR7, SG1 + SG2 nach EN 1063
- Prüfung: 3 Schuss je Scheibe, 3 Exemplare
- Unterteilung in S oder NS Produkte
- geringe Dicke und Gewicht mit Polycarbonat



Sprengstoffhemmung

- 3. Stufe der Angriffshemmung
- ER1 – ER4 nach EN 13541
- Prüfung: Druckstoßrohr oder Freiland
- Unterteilung in S oder NS Produkte
- geringe Dicke und Gewicht mit Polycarbonat
- ER4 = 200kPa Druck -> 2500kg TNT aus 54m



sicur**TEC**[®]
highly resistant glass

Werkzeugsatz

in Verwendung für:

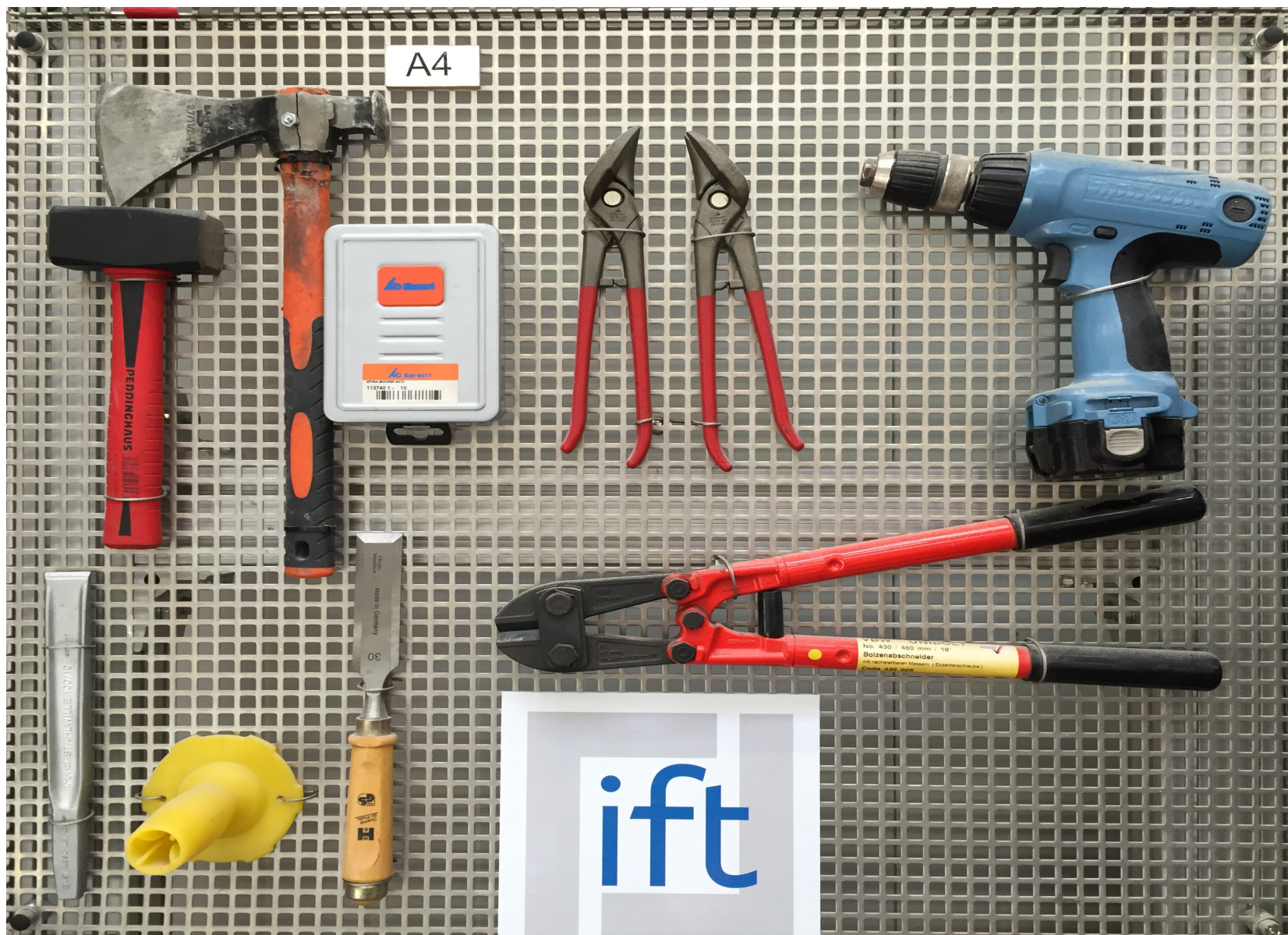
- Festverglasung nach EN 1627 ff:2011
 - RC2 – RC6
- Flucht- & Paniktüren nach EN 1627 ff:1999
 - WK2 panic – WK4 panic
- Flucht- & Paniktüren nach EN 1627 ff:2011
 - RC2 panic – RC6 panic



sicurTEC[®]
highly resistant glass



sicurTEC®
highly resistant glass



sicurTEC[®]
highly resistant glass



sicurTEC[®]
highly resistant glass



sicurTEC[®]
highly resistant glass

Festverglasung

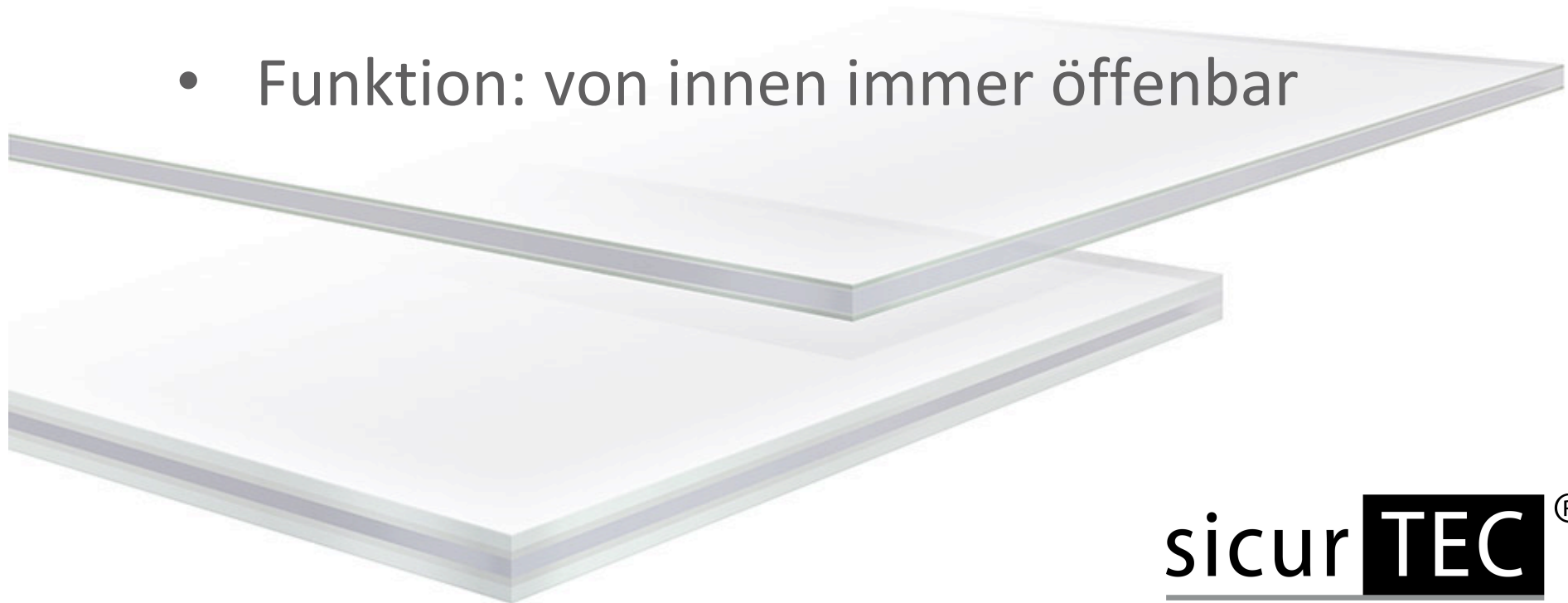
- EN 1627 ff:2011
- Prüfung auf Durchstiegsöffnung
- Klassen RC2 bis RC6
- RC2 & RC3 mit VSG möglich (Kugelfall)
- RC4 teilw. VSG sonst Polycarbonat (Axt)
- RC5 & RC6 (Werkzeugsatz für Bauelemente)

Flucht- & Paniktüren

- Prüfung auf Durchstich oder Druchgriff
- 2011 wurde EN 1627 ff erneuert
- Klassen WK2&WK3 panic aus 1999 nicht gleich wie RC2&RC3 panic ab 2011
- Werkzeugsatz in beiden Klassen geändert!!
 - Brechstange + Handbohrer

Flucht- & Paniktüren

- Querstange nach EN 1125 -> Pushbar
- Türdrücker nach EN 179
- Funktion: von innen immer offenbar



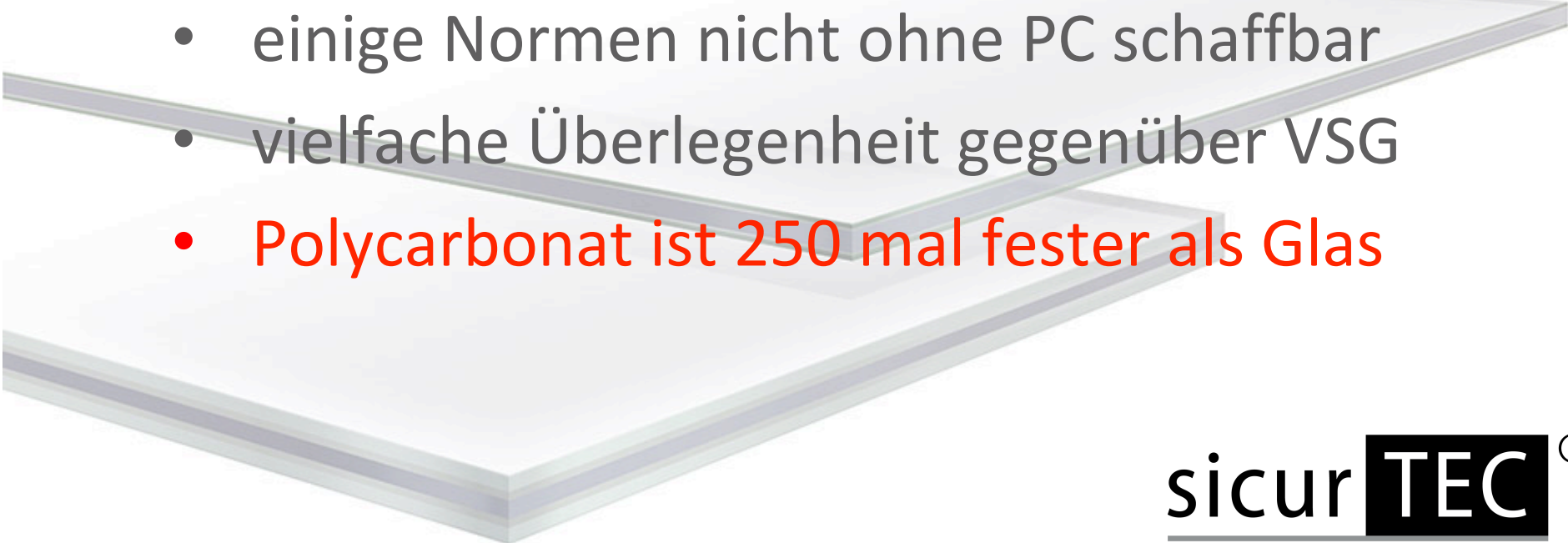
sicur**TEC**[®]
highly resistant glass





warum sciurLITE® Polycarbonatglas

- dünner, leichter, sicherer
- 100% UV Schutz
- höchstmögliche Farbneutralität
- einige Normen nicht ohne PC schaffbar
- vielfache Überlegenheit gegenüber VSG
- **Polycarbonat ist 250 mal fester als Glas**



sciurTEC®
highly resistant glass

Sicurtec Laminatglastechnik GmbH

highly resistant glass



Sicurtec Laminatgalstechnik GmbH

A-5310 Mondsee, Freinbergerstraße 2

06232 21990 – office@sicurtec.at – www.sicurtec.at