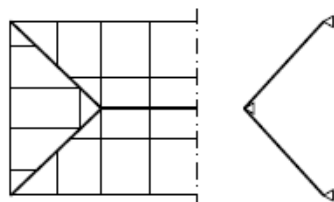


## Beschreibung der Brandschutzverglasung



### Maximales Konstruktionsmaß

Höhe: 3500 mm  
Länge: unbegrenzt  
Breite: unbegrenzt

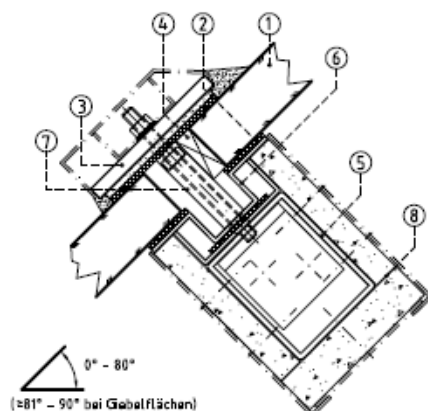
### Maximales Glasmaß

ISO PYRAN® S-D: 800 mm x 2000 mm  
ISO PYRAN® white-D: 800 mm x 2000 mm

Im Bereich senkrechter Teilflächen  
ISO PYRAN® S: 800 mm x 2000 mm  
ISO PYRAN® white: 800 mm x 2000 mm

## Anwendungsbereich

Anwendungsbereich als nichttragende Dachkonstruktion bzw. zur Herstellung lichtdurchlässiger Teilflächen in Dachkonstruktionen, jeweils als raumabschließende Bauteile für eine Beanspruchung von innen nach außen. In Seitenflächen geneigter Konstruktionen darf die Brandschutzverglasung auch vertikal eingebaut werden. Die Brandschutzverglasung ist bei horizontaler und bis maximal 80° geneigter Anordnung (gemessen von der Horizontalen) für den Einbau in Verbindung mit Wänden aus Mauerwerk oder Bauteile aus Beton bzw. Stahlbeton oder bekleidete Stahlbauteile geeignet. Allseitig angrenzende Bauteile müssen mindestens der Feuerwiderstandsklasse F 60 angehören. Mit der Rahmenkonstruktion der Brandschutzverglasung dürfen beliebige geometrische Formen (z.B. Pyramiden) hergestellt werden.



- ① „ISO PYRAN® S-D“ oder „ISO PYRAN® white-D“  
Nennstärke  $\geq 20$  mm  
In senkrechten Teilflächen:  
„ISO PYRAN® S“ oder „ISO PYRAN® white“  
Nennstärke  $\geq 18$  mm. Alle Scheiben (ab 800 mm Seitenlänge) im Hochformat.  
Glaseinstand  $18 \pm 2$  mm
- ② Falzraum-Dichtung aus Isoliermaterial der Baustoffklasse DIN 4102-B2 wahlweise mit Versiegelung der Baustoffklasse DIN 4102-B1
- ③ Glashalteleisten aus Flachstahl  $\geq 60$  mm x 5 mm wahlweise mit Abdeckung aus Stahlblech- oder Aluminiumprofilen Befestigung der Glashalteleiste mit Bundschrauben und Anpressmuttern M5, Abstand: 120 mm
- ④ Klotzung aus nichtbrennbarem Material der Baustoffklasse A1 gemäß DIN 4102-1
- ⑤ Rahmen der Brandschutzverglasung (Haupt-, Quer-, und Randträger) aus Stahlhohlprofilen  $\geq 50$  mm x 40 mm x 2 mm
- ⑥ Stahlblech-Auflageprofile, Profildicke: 1,5 mm
- ⑦ Scheibentrageprofile aus Flachstahl, 10 mm dick
- ⑧ Trägerbekleidung aus nichtbrennbarem Material der Baustoffklasse DIN 4102-A, wahlweise mit Abdeckung aus Stahlblech- oder Aluminiumprofilen