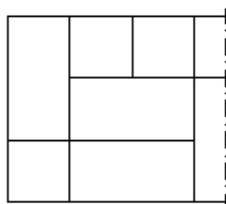


## Beschreibung der Brandschutzverglasung



### Maximales Konstruktionsmaß

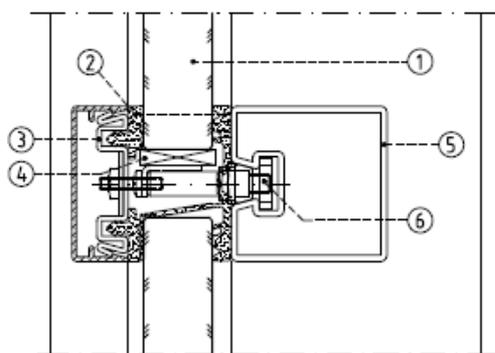
Höhe: 5000 mm  
Länge: unbegrenzt

### Maximales Glasmaß

PYRAN® S: 1400 mm x 2400 mm (HF, QF)  
ISO PYRAN® S: 1400 mm x 2400 mm (HF, QF)

### Anwendungsbereich

Anwendungsbereich als nichttragende, innere Wände bzw. lichtdurchlässige Teilflächen von Innenwänden. Bei Verwendung der Isolierglasscheibe „SCHOTT ISO PYRAN® S“ darf die Brandschutzverglasung auch in nichttragenden, äußeren Wänden bzw. lichtdurchlässigen Teilflächen in äußeren Wänden angewendet werden. Die Brandschutzverglasung ist bei vertikaler Anordnung in Wände oder zwischen Pfeilern aus Mauerwerk  $\geq 115$  mm, Beton bzw. Stahlbeton  $\geq 100$  mm oder Trennwände in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten  $\geq 100$  mm – jedoch nur bei seitlichem Anschluss einzubauen. Die Brandschutzverglasung darf an bekleidete Stahlbauteile der Feuerwiderstandsklasse F 30 angrenzen. Die Brandschutzverglasung darf Eckausbildungen mit einem Winkel zwischen  $90^\circ$  und  $180^\circ$  erhalten. Die Brandschutzverglasung darf als Segmentbogen ausgeführt werden, Winkel zwischen  $0^\circ$  und  $10^\circ$ .



- ① „PYRAN® S“, Nenndicke  $\geq 5$  mm oder „ISO PYRAN® S“, Nenndicke  $\geq 17$  mm.  
Scheiben wahlweise im Hoch- oder Querformat, Glaseinstand  $14 \pm 2$  mm
- ② Schwerentflammbare Dichtungsprofile der Baustoffklasse DIN 4102-B1 wahlweise dürfen normalentflammbare Dichtungstreifen der Baustoffklasse DIN 4102-B2 verwendet werden. Anschließend dürfen die Fugen mit Fugendichtmasse der Baustoffklasse DIN 4102-B1 versiegelt werden
- ③ Glashalteleisten aus gefalzten Stahlblech-Profilen, Profildicke: 1,5 mm  
Die Anpressprofile dürfen mit Abdeckprofilen aus Aluminium, Baubronze, Inox oder Reinzink bekleidet werden
- ④ Klotzung aus nichtbrennbarem Material der Baustoffklasse DIN 4102-A1
- ⑤ Rahmen aus Stahlhohlprofilen  $\geq 50$  mm x 50 mm x 2 mm  
Rahmenbefestigung mit allgemein bauaufsichtlich zugelassenen Dübeln mit Stahlschraube bzw. nach statischen Erfordernissen
- ⑥ Traganker / Glasauflage aus Stahl mit Gewindestift und Mutter  $\geq M4$ , Abstand  $\leq 300$  mm