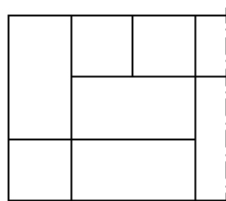


## Beschreibung der Brandschutzverglasung



### Maximales Konstruktionsmaß

Höhe: 4500 mm

Länge: unbegrenzt

Die Brandschutzverglasung darf aus vorgefertigten, seitlich aneinander gereihten Rahmenelementen zusammengesetzt werden

### Maximales Glasmaß

PYRAN® S: 1600 mm x 2800 mm (HF, QF)

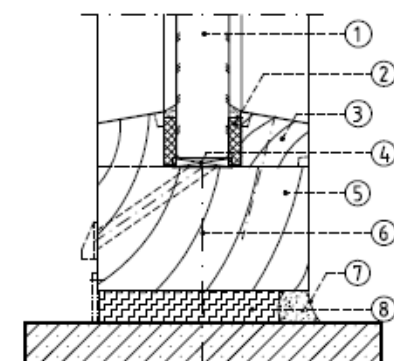
ISO PYRAN® S: 1400 mm x 2400 mm (HF, QF)

PYRAN® white: 1200 mm x 2000 mm (HF, QF)

ISO PYRAN® white: 1200 mm x 2000 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 Porenbeton-Plansteinen  $\geq 175$  mm oder Trennwände in Ständerbauart mit Stahlunterkonstruktion und Beplankung aus Gipskarton-Feuerschutzplatten  $\geq 100$  mm einzubauen. Die Brandschutzverglasung darf an klassifizierte Holzbauteile und bekleidete Stahlbauteile der Feuerwiderstandsklasse F 30 angrenzen. Die Brandschutzverglasung darf Eckausbildungen mit einem Winkel zwischen  $135^\circ$  und  $180^\circ$  erhalten.



- ① „PYRAN® S“ oder „PYRAN® white“, Nenndicke  $\geq 5$  mm oder „ISO PYRAN® S“ oder „ISO PYRAN® white“ Nenndicke  $\geq 17$  mm. Alle Scheiben im Hoch- oder Querformat, Glaseinstand  $15 \pm 2$  mm
- ② Falzraum-Dichtung wahlweise aus Isoliermaterial der Baustoffklasse DIN 4102-B2 wahlweise mit Versiegelung oder Dichtungsprofile der Baustoffklasse DIN 4102-B2
- ③ Glashalteleisten aus Laub- oder Nadelholz  $\geq 16$  mm x 18 mm, Rohdichte  $\geq 450$  kg/m<sup>3</sup>, Befestigung mit SPAX-Schrauben  $\geq 4$  x 40 mm, Abstand der Befestigungsschrauben  $\leq 300$  mm
- ④ Klotzung aus nichtbrennbarem Material der Baustoffklasse A1 gemäß DIN 4102-1
- ⑤ Rahmenprofile  $\geq 68$  mm x 40 mm, bei zusammengesetzten Rahmenelementen  $\geq 68$  mm x 20 mm, Voll- oder Brettschichtholz wahlweise aus Laub- oder Nadelholz, Rohdichte  $\geq 450$  kg/m<sup>3</sup>; Holzprofile dürfen gestrichen und/oder lackiert oder mit Furnier oder Schichtstoffplatten beschichtet werden
- ⑥ Rahmenbefestigung, wahlweise allgemein bauaufsichtlich zugelassene Dübel mit Stahlschraube oder Dübellaschen, Abstand  $\leq 1000$  mm
- ⑦ Fugenabdeckung aus Putz oder andere nichtbrennbare Abdeckung der Baustoffklasse DIN 4102-A oder Fugendichtmasse der Baustoffklasse B1
- ⑧ Nichtbrennbare Mineralwolle der Baustoffklasse A1 nach DIN EN 13501-1