



# Ausschreibungstext SCHOTT PYRAN® S-SF

## Allgemeine Konstruktionsmerkmale

Ausführung der Innenglaselemente als G 30-Brandschutzverglasung nach DIN 4102 Teil 13, als 2-seitig gelagerte Stoßfugenverglasung auf Grundlage der bereits geprüften Konstruktion „PYRAN®S-SF System 5 - G 30“ unter Verwendung von Stahlrohrprofilen 60 mm x 20 mm x 2 mm (gem. statischen Anforderungen).

Die Brandschutzscheiben werden aneinander gereiht mittels vertikaler Stoßfugen mit zusätzlichen Stoßverbindern.

Des Weiteren sind die Vorgaben des Systemherstellers, sowie die Richtlinien des Glasherstellers und des Glaserhandwerks zu beachten.

Nachweise der Standsicherheit sind entsprechend der DIN 4103-1 (nichttragende innere Wände) zu erbringen.

Für diese Konstruktion ist vom AN eine Zustimmung im Einzelfall bei der Obersten Baubehörde mit den hierfür erforderlichen Nachweisen zu erbringen und die Brandschutzverglasung entsprechend zu kennzeichnen. Die Kosten sind in die Einheitspreise einzurechnen.

## Pos. 1.1

2-seitig gelagerte Stahl-Glas-Konstruktion als G 30-Brandschutzverglasung mit vertikalen Stoßfugen in Anlehnung an das System „PYRAN®S-SF System - 5 G 30“ gemäß technischen Vorbeschrieb. Der Rahmen der Verglasung besteht aus einem hinteren und einem vorderen Stahlhohlprofil. Die dazwischen geklemmten Scheiben sind über ein Auflager aus einem Stahlhohlprofil oder einer Promatect-Leiste abzutragen. Die Stahlhohlprofile sind im Abstand von < 310 mm miteinander zu verschrauben. Zwischen den Scheiben und den Rahmenprofilen sind Dichtungen aus Keramikfaserpapier anzuordnen und abschließend mit einer schwer entflammaren Fugendichtmasse (Baustoffklasse DIN 4102-B1) zu versiegeln. Die Scheiben sind vertikal über eine 6 mm breiten Fuge, welche mit einem Spezial-Fugendichtstoff versiegelt wird, zu verbinden. Zusätzlich sind pro Fuge über die Gesamthöhe von 3 m jeweils 3 Stoßverbinder anzuordnen. Die Anschlüsse der Brandschutzverglasung an die angrenzenden F 30-Bauteile sind -gem. statischen Erfordernissen- mit geeigneten Befestigungsmitteln im Abständen von < 750 mm zu befestigen. Alle Fugen zwischen Rahmen und Laibungen sind mit nichtbrennbaren Baustoffen (Baustoffklasse 4102-A) auszufüllen.

Elementgröße: B x H .....

System Fabrikat: „PYRAN®S-SF System - 5 G 30“

Verglasung:

Scheibengröße: B x H .....

Fabrikat: PYRAN®S-SF

Dicke: 8 mm (gem. statischen Anforderungen)

Hersteller: SCHOTT JENAer GLAS GMBH

Gesamtes Element liefern und montieren

1 Stück .....€