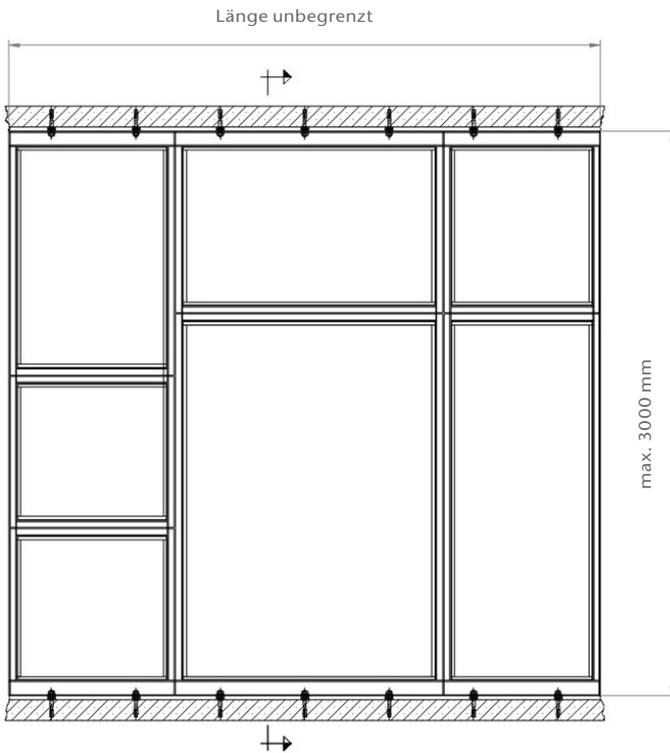


SCHOTT PYRANOVA® für begehbare Verglasungen

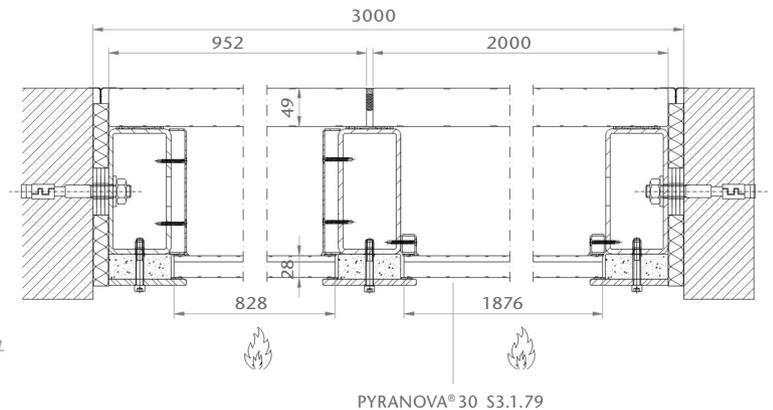
SCHOTT PYRANOVA® Spezialglas lässt Sie cool bleiben, wo andere ins Schwitzen kommen.

PYRANOVA® Spezialglas ist ein klares Mehrscheiben-Verbundglas, bestehend aus mehreren dünnen Floatglasscheiben. Zwischen den Scheiben ist eine transparente Brandschutzschicht eingelagert, die im Brandfall aufschäumt. Eingesetzt in Brandschutzverglasungen verhindert PYRANOVA® Spezialglas den Durchgang von Feuer, Rauch und Wärmestrahlung. Bedingt durch seinen Aufbau handelt es sich bei PYRANOVA® im Standardaufbau um ein Sicherheitsglas nach DIN EN 14449 und DIN 1259. PYRANOVA® wird als Bestandteil von Brandschutzverglasungen der Feuerwiderstandsklasse EI (F) 15 bis EI (F) 120 verwendet. So überzeugen die Verglasungen mit PYRANOVA® in einer Vielzahl von Objekten nicht nur durch ansprechendes Design, sondern sichern die Fluchtwege im Brandfall zuverlässig.

Brandschutzverglasungen mit PYRANOVA® Spezialglas wirken im Brandfall der Ausbreitung von Feuer, Rauch und thermischer Strahlung entgegen. Die dem Feuer zugewandte Floatglasscheibe zerspringt. Die eingeschlossene, transparente Brandschutzschicht reagiert im Brandfall, schäumt auf und bildet ein opakes Hitzeschild, das den Durchtritt der Wärmestrahlung verhindert. Die Anforderungen an eine EI (F)-Verglasung sind erfüllt, wenn unter anderem die Temperaturerhöhung auf der feuerabgekehrten Seite 140 K (Mittelwert) bzw. an keiner Messstelle 180 K überschreitet. In Abhängigkeit von der Dicke des Verbundes kann die Feuerwiderstandszeit entsprechend beeinflusst werden.



Konstruktionszeichnung für Bodeninstallation: Draufsicht



Konstruktionszeichnung für Bodeninstallation: Seitenansicht

Begehbare Verglasung

- Brandschutzscheibe Dicke: 28 mm
- Begehbare Scheibe Dicke: 49 mm (max. Belastung: 5 kN/m²)
- Feuerwiderstandsklasse: REI 60
- Scheibenabmessungen: max. 1400 mm x 2000 mm
- Offizieller Brandversuch unter statischer Belastung der begehbaren Scheibe
- Rahmen: Standard-Stahl-Hohlprofile
- Test: gemäß EN 1365-2
- Klassifizierungsreport: REI 60

SCHOTT Technical Glass
Solutions GmbH
Otto-Schott-Straße 13
07745 Jena
Germany
Tel.: +49 (0)3641/681-4666
Fax: +49 (0)3641/28889-311
E-Mail: info.pyran@schott.com
www.schott.com/pyran

SCHOTT
glass made of ideas