

# SCHOTT PYRANOVA

Im Zusammenhang mit der Verglasung können an transportierten, gelagerten und eingebauten Verglasungseinheiten Schäden eintreten, die nicht unter die Garantie fallen. Aus diesem Grunde sollten folgende Hinweise beachtet werden :

## Transport und Lagerung

SCHOTT PYRANOVA darf nur senkrecht stehend transportiert und gelagert werden.

Der Transport der Glasscheiben darf nur mit speziellen Glastransporteinrichtungen wie Gestellen oder Kisten durchgeführt werden. Beim Versetzen der Kisten mit Kran oder Gabelstapler ist darauf zu achten, dass sich die Kisten stets in der Senkrechten zu Ihrer Standfläche befinden und nicht auf Verwindung belastet werden.

Die Scheiben dürfen während des Transportes keine Eigenbewegungen wie Schwingen oder Verrutschen ausführen.

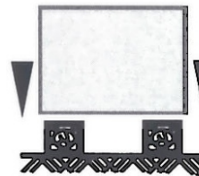
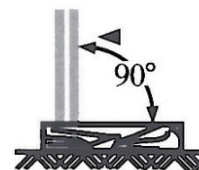
Beim Transport verschieden großer Glaseinheiten ist darauf zu achten, dass durch deren Kanten keine Scheuerstellen auf der Glasoberfläche verursacht werden. Gegebenenfalls sind geeignete Distanzhalter anzubringen.

SCHOTT PYRANOVA - Scheiben müssen stehend, in vertikaler Position auf geeignetem, ebenen Untergrund oder Gestellen gelagert werden. Es sind Unterlagen wie zum Beispiel Holzleisten zu verwenden. Die Unterlagen und die Abstützung gegen Kippen dürfen weder Beschädigungen des Glases, der Glaskante noch des Randverbundes hervorrufen. Sie müssen rechtwinklig zur Scheibenoberfläche angeordnet sein und die Auflage der gesamten Elementdicke gewährleisten.

SCHOTT PYRANOVA darf niemals über den Boden gezogen oder gestoßen werden oder auf eine Kante oder Ecke abgestellt werden.

SCHOTT PYRANOVA muss in trockenen, durchlüfteten, witterungsgeschützten Räumen gelagert oder auf der Baustelle mit entsprechenden Abdeckungen wie Planen abgedeckt werden. Die Gläser dürfen nicht der direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Hitzequellen ausgesetzt werden. Bei der Lagerung in der prallen Sonne oder an Hitzequellen mit oder ohne Verpackung muss mit Hitzesprünngen bzw. Reaktionen der Brandschutzschicht gerechnet werden. SCHOTT PYRANOVA - Scheiben sind vor Feuchtigkeit zu schützen, Witterungseinflüsse sind zu vermeiden.

Die einzelnen Verglasungseinheiten sind durch Zwischenlagen zu trennen, die nicht feuchtigkeitssaugend sind.



# SCHOTT PYRANOVA

## Einbau und Montage

Bei Einbau und Montage der SCHOTT PYRANOVA - Scheiben sind die einschlägigen Richtlinien des Glaserhandwerkes zu beachten.

Jede gelieferte SCHOTT PYRANOVA - Scheibe ist bei Erhalt und vor Beginn der Verglasung auf Beschädigungen zu prüfen. Beschädigte Scheiben dürfen nicht verarbeitet bzw. verglast werden. Das zum Kantenschutz aufgebrauchte Aluminiumband darf keinesfalls abgezogen werden, da es die Brandschutzschichten vor äußeren Einwirkungen schützt. SCHOTT PYRANOVA - Scheiben mit beschädigtem oder verändertem Aluminiumband dürfen nicht eingebaut werden.



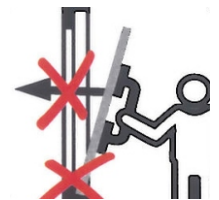
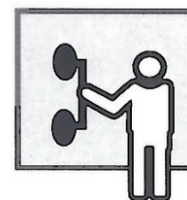
Der Einbau von Brandschutzverglasungen muss grundsätzlich in ganzheitlich geprüften Bauarten entsprechend den allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen und unter Einhaltung der allgemein anerkannten und bekannten Regeln der Technik erfolgen. Vor und während des Einbaus sind die einschlägig bekannten Verglasungs- und Klotzungsrichtlinien zu beachten.

Ein Nacharbeiten, Schneiden oder Schleifen der Scheiben ist unzulässig. Schleif- und Schweißarbeiten im Verglasungsbereich erfordern einen wirksamen Schutz der Glasoberfläche gegen Schweißperlen, Funkenflug u.ä. Die Weiterverarbeitung darf ausschließlich von geschulten Fachbetrieben durchgeführt werden.



SCHOTT PYRANOVA - Scheiben müssen an allen Kanten gerahmt werden. Glashalteleisten, Dichtprofile und Vorlegebänder dürfen dabei keinen unzulässig hohen Anpressdruck auf die Glaskanten ausüben. Ein zu hoher Anpressdruck liegt vor, wenn die einzelnen Bauteile überdurchschnittlich schwer und nur unter Zwängung montiert werden können und kein Spiel aufweisen.

Zum Montagehandling der SCHOTT PYRANOVA - Scheiben sind handelsübliche Handsauger bzw. Handpumpsauger zu verwenden.



Nach Einsetzen der Scheiben ist der Falzraum sofort abzudichten, um die Kantenummantelung vor eindringendem Regen- und Reinigungswasser zu schützen. Ferner muss auch bei der Innenverglasung, die einseitig an Räume mit sehr hoher Feuchtigkeit (z.B. Schwimmbäder) anschließt, der Falzraum trocken gehalten werden. Besonders wichtig ist, dass die Abdichtungen zur warmen, feuchten Seite ausreichend dicht und Dampfdruckausgleichsöffnungen zur trockenen, kühlen Seite vorhanden sind.

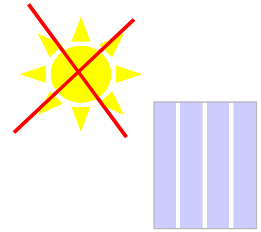
SCHOTT PYRANOVA muss in trockenen, durchlüfteten, witterungsgeschützten Räumen eingebaut werden. Die Gläser dürfen nicht der direkten Sonneneinstrahlung oder anderen Hitzequellen ausgesetzt werden. Beim Einbau in der prallen Sonne oder an Hitzequellen muss mit Hitzesprüngen bzw. Reaktionen der Brandschutzschicht gerechnet werden.

# SCHOTT PYRANOVA

## Einbaurichtung SCHOTT PYRANOVA S 2.0

SCHOTT PYRANOVA S 2.0 ist ein feuerwiderstandsfähiges Verbund- bzw. Verbundsicherheitsglas für Brandschutzverglasungen in Innenanwendungen.

SCHOTT PYRANOVA S 2.0 ist symmetrisch aufgebaut; die Einbaurichtung spielt daher für die Funktionsweise des Verbundes keine Rolle.

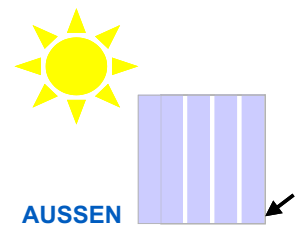


## Einbaurichtung SCHOTT PYRANOVA S 2.1

SCHOTT PYRANOVA S 2.1 ist ein feuerwiderstandsfähiges Verbundsicherheitsglas für Brandschutzverglasungen in Außenanwendungen.

SCHOTT PYRANOVA S 2.0 ist asymmetrisch aufgebaut; es ist hergestellt aus mindestens 2 Floatglasscheiben mit zwischengelagerten transparenten Brandschutzschichten und einer Außenscheibe aus VSG.

SCHOTT PYRANOVA S 2.1 muss so eingebaut werden, dass die VSG - Scheibe nach außen bzw. zu einer eventuellen UV - Strahlungsquelle und die PYRANOVA - Scheibe, gekennzeichnet mit einem dauerhaften Kennzeichnungstempel, zum Innenraum zeigt.

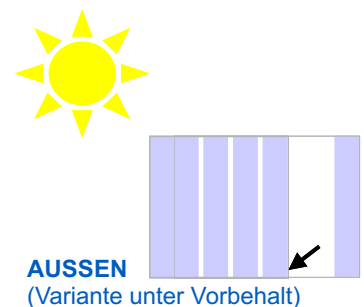
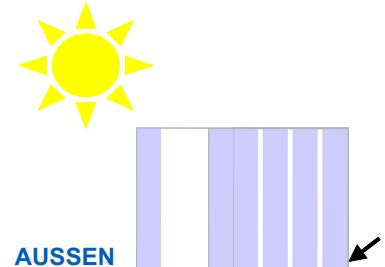


## Einbaurichtung SCHOTT ISO-PYRANOVA S 2.1

SCHOTT ISO-PYRANOVA S 2.1 ist ein Isolierglas für Brandschutzverglasungen in Außenanwendungen.

SCHOTT ISO-PYRANOVA S 2.1 ist hergestellt aus mindestens 2 Kalk-Natronfloatglas - Scheiben mit zwischengelagerten transparenten Brandschutzschichten, einer Außenscheibe aus VSG sowie diversen Gegenscheiben je nach erforderter Zusatzfunktionalität des Verbundes.

SCHOTT ISO-PYRANOVA S 2.1 muss so eingebaut werden, dass die VSG-Scheibe nach außen und die PYRANOVA - Scheibe, gekennzeichnet mit einem dauerhaften Kennzeichnungstempel, zum Innenraum zeigt.



# SCHOTT PYRANOVA

## Reinigung

Um das attraktive Aussehen der SCHOTT PYRANOVA - Scheiben zu erhalten, muss diese regelmäßig gereinigt werden. Die Häufigkeit der Reinigung ist abhängig von Standort der Verglasung und Verschmutzungsgrad der Verglasung.

Insbesondere sind Zementschlämme und Absonderungen von Baustoffen sofort zu entfernen, da sonst eine Verätzung der Glasoberfläche eintreten kann, die einer Erblindung der Glasflächen bewirkt, die festigkeitsmindernd auf die SCHOTT PYRANOVA - Glasscheibe wirkt.

Sollten beim Glätten von Versiegelungsfugen Rückstände entstehen, müssten diese ebenfalls sofort entfernt werden.

Wenn die empfohlenen Reinigungsmaßnahmen nicht ausreichen, fragen Sie Ihren Glaslieferanten oder Hersteller.

Bei Nichtbeachtung der Reinigungshinweise übernimmt der Lieferant weder Gewährleistung noch Haftung.



## Geeignete Mittel

Normale Verschmutzungen

- warmes Wasser
- milde Reinigungsmittel
- handelsübliche Sprühreiniger
- nicht schmirgelnde Reinigungsmittel

Hartnäckige Verschmutzungen

- Spiritus
- Aceton
- Waschbenzin

Abdichtungsmaterialien der Verglasung dürfen nicht angegriffen werden

## Nicht geeignete Mittel

Alle angreifende Mittel wie

- Scheuermittel
- Säuren
- Waschmittel mit Flusssäure
- Reinigungsmittel mit Fluorid
- Alkalische Waschlauge

## Geeignete Hilfsmittel

- Schwamm
- Abstreifer
- Fensterleder
- Lappen

## Nicht geeignete Hilfsmittel

- kratzende Werkzeuge
- Rasierklingen
- Schaber
- Stahlwolle

## Mehr Informationen erhalten Sie hier:

SCHOTT JENAer GLAS GmbH  
Protection & Borofloat  
Otto-Schott-Straße 13  
07745 Jena  
Deutschland

Phone: +49 (0)3641/681-666  
Fax: +49 (0)3641/681-333  
info.pyran@schott.com  
www.schott.com/pyran

**SCHOTT**  
glass made of ideas