

PYRAN® S

Technisches Datenblatt

Borosilicatglas:

PYRAN® S, Feuerwiderstandsklassen E (G) 30 bis 120, EW 30 bis 60

Weitere Varianten:

PYRAN® white, höchste Transmission, Feuerwiderstandsklasse E (G) 30

ISO PYRAN® S Isolierglas, Feuerwiderstandsklassen E (G) 30 bis 120

PYRAN® G gebogenes Glas, Feuerwiderstandsklasse E (G) 30

PYRAN® S

Dicke	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Feuerwiderstandsklasse	E (G) 30–60	E (G) 30–120	E (G) 30–120	E (G) 30–120	E (G) 30–120
Gewicht	11,4 kg/m ²	13,7 kg/m ²	18,2 kg/m ²	22,8 kg/m ²	27,4 kg/m ²
Lichttransmission	92 %	92 %	92 %	91 %	91 %
Ug-Wert	5,8 W/m ² K	5,8 W/m ² K	5,8 W/m ² K	5,8 W/m ² K	5,8 W/m ² K
Schalldämmwert	30 dB	31 dB	32 dB	33 dB	34 dB
Bruchverhalten (nach DIN EN 12600)	1C2	1C1	1C1	1C1	1C1

Die maximalen Glasabmessungen von PYRAN® sind vom zugelassenen System abhängig. Sie können den Zulassungen und Prüfzeugnissen entnommen werden.

Feuerwiderstandsklassen (nach DIN EN 13501)

E (G) Raumabschluss

EI (F) Raumabschluss gegenüber Feuer, heißen Gasen und Rauch, plus thermische Isolation

EW Raumabschluss gegenüber Feuer, heißen Gasen und Rauch, plus reduzierter Durchgang der Wärmestrahlung

Die Zahl nach der Buchstabenkombination gibt die Mindestdauer des Widerstands in Minuten an. E (G) 60 bezeichnet also beispielsweise einen Raumabschluss im Brandfall von mindestens 60 Minuten.

PYRANOVA®

Technisches Datenblatt

Kompaktes Mehrscheiben-Verbundglas:

PYRANOVA®, Feuerwiderstandsklassen EI (F) 15 bis 120, EW 30 bis 60

Weitere Varianten:

ISO PYRANOVA® Isolierglas, Feuerwiderstandsklassen EI (F) 15 bis 60

PYRANOVA® für den Innenbereich

Dicke	7 mm	11 mm	15 mm	19 mm	23 mm	37 mm	52 mm
Feuerwiderstandsklasse	EW 30	EI (F) 15/EW 30	EI (F) 30	EI (F) 45	EI (F) 60	EI (F) 90	EI (F) 120
Gewicht	17 kg/m ²	26 kg/m ²	35 kg/m ²	44 kg/m ²	55 kg/m ²	86 kg/m ²	108 kg/m ²
Lichttransmission	89%	87%	86%	85%	87%	84%	74%
Ug-Wert	5,6 W/m ² K	5,4 W/m ² K	5,1 W/m ² K	5,0 W/m ² K	4,8 W/m ² K	4,2 W/m ² K	2,5 W/m ² K
Schalldämmwert	33 dB	36 dB	38 dB	38 dB	41 dB	44 dB	44 dB
Bruchverhalten (nach DIN EN 12600)	-	-	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1

PYRANOVA® für den Außenbereich (Glasaufbau mit außen liegendem VSG)

Dicke	10 mm	14 mm	19 mm	19 mm	27 mm	40 mm	54 mm
Feuerwiderstandsklasse	EI (F) 15/EW 30	EI (F) 20/EW 30	EI (F) 30	EI (F) 45/EW 60	EI (F) 60	EI (F) 90	EI (F) 120
Gewicht	24 kg/m ²	32 kg/m ²	44 kg/m ²	44 kg/m ²	61 kg/m ²	93 kg/m ²	116 kg/m ²
Lichttransmission	87%	86%	83%	85%	86%	83%	74%
Ug-Wert	5,4 W/m ² K	5,2 W/m ² K	5,0 W/m ² K	5,0 W/m ² K	4,7 W/m ² K	4,1 W/m ² K	2,5 W/m ² K
Schalldämmwert	36 dB	38 dB	38 dB	38 dB	41 dB	44 dB	44 dB
Bruchverhalten (nach DIN EN 12600)	-	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1

Die maximalen Glasabmessungen von PYRANOVA® sind vom zugelassenen System abhängig. Sie können den Zulassungen und Prüfzeugnissen entnommen werden.

Feuerwiderstandsklassen (nach DIN EN 13501)

E (G) Raumabschluss

EI (F) Raumabschluss gegenüber Feuer, heißen Gasen und Rauch, plus thermische Isolation

EW Raumabschluss gegenüber Feuer, heißen Gasen und Rauch, plus reduzierter Durchgang der Wärmestrahlung

Die Zahl nach der Buchstabenkombination gibt die Mindestdauer des Widerstands in Minuten an. E (G) 60 bezeichnet also beispielsweise einen Raumabschluss im Brandfall von mindestens 60 Minuten.