

# 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

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

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

<b>Dicke</b>	10 mm	14 mm	19 mm	19 mm	27 mm	40 mm	54 mm
<b>Feuerwiderstandsklasse</b>	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
<b>Gewicht</b>	24 kg/m <sup>2</sup>	32 kg/m <sup>2</sup>	44 kg/m <sup>2</sup>	44 kg/m <sup>2</sup>	61 kg/m <sup>2</sup>	93 kg/m <sup>2</sup>	116 kg/m <sup>2</sup>
<b>Lichttransmission</b>	87%	86%	83%	85%	86%	83%	74%
<b>Ug-Wert</b>	5,4 W/m <sup>2</sup> K	5,2 W/m <sup>2</sup> K	5,0 W/m <sup>2</sup> K	5,0 W/m <sup>2</sup> K	4,7 W/m <sup>2</sup> K	4,1 W/m <sup>2</sup> K	2,5 W/m <sup>2</sup> K
<b>Schalldämmwert</b>	36 dB	38 dB	38 dB	38 dB	41 dB	44 dB	44 dB
<b>Bruchverhalten</b> (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 Minstdauer des Widerstands in Minuten an. E (G) 60 bezeichnet also beispielsweise einen Raumabschluss im Brandfall von mindestens 60 Minuten.