

## PYRAN® S

### Fiche technique

#### Verre borosilicate :

PYRAN® S, classe de résistance au feu E30 à E120, EW30 à EW60

#### Autres variantes :

PYRAN white, transmission lumineuse plus élevée, classe de résistance au feu E30

ISO PYRAN® S, vitrage isolant, classe de résistance au feu E30 à 120

PYRAN® G, cintré/bombé, classe de résistance au feu E30

#### PYRAN® S

Epaisseur	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm
Classe de résistance au feu	E30-E60	E30-E120	E30-E120	E30-E120	E30-E120
Poids	11,4 kg/m <sup>2</sup>	13,7 kg/m <sup>2</sup>	18,2 kg/m <sup>2</sup>	22,8 kg/m <sup>2</sup>	27,4 kg/m <sup>2</sup>
Transmission lumineuse	92 %	92 %	92 %	91 %	91 %
Valeur Ug	5,8 W/m <sup>2</sup> K	5,8 W/m <sup>2</sup> K	5,8 W/m <sup>2</sup> K	5,8 W/m <sup>2</sup> K	5,8 W/m <sup>2</sup> K
Indice d'affaiblissement acoustique	30 dB	31 dB	32 dB	33 dB	34 dB
Casse (selon DIN EN 12600)	1C2	1C1	1C1	1C1	1C1

Les dimensions maximales des panneaux de verre PYRAN® dépendent du résultat du procès-verbal.  
Se reporter aux procès verbaux et rapports d'essais.

#### Classe de résistance au feu (selon DIN EN 13501)

- E** Etanchéité des locaux
- EI** Etanchéité aux flammes, gaz chauds et fumées plus isolation thermique
- EW** Etanchéité aux flammes, gaz chauds et fumées ainsi qu'une limitation du rayonnement thermique

Le chiffre situé après la combinaison de lettres indique la durée minimale de la résistance en minutes. E60 signifie par exemple une étanchéité de la pièce en cas d'incendie de minimum 60 minutes.

# PYRANOVA®

## Fiche technique

### Verre feuilleté multicouches compact :

PYRANOVA®, classe de résistance au feu EI15 à EI120, EW30 à EW60

### Autres variantes :

ISO PYRANOVA® vitrage isolant, classe de résistance au feu EI15 à EI60

### PYRANOVA® pour applications intérieures

<b>Epaisseur</b>	7 mm	11 mm	15 mm	19 mm	23 mm	37 mm	52 mm
<b>Classe de résistance au feu</b>	EW30	EI15/EW30	EI30	EI45	EI60	EI90	EI120
<b>Poids</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>Transmission lumineuse</b>	89 %	87 %	86 %	85 %	87 %	84 %	74 %
<b>Valeur Ug</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>Indice d'affaiblissement acoustique</b>	33 dB	36 dB	38 dB	38 dB	41 dB	44 dB	44 dB
<b>Casse (selon DIN EN 12600)</b>	-	-	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1

### PYRANOVA® pour applications extérieures (verre composite avec VSG extérieur)

<b>Epaisseur</b>	10 mm	14 mm	19 mm	19 mm	27 mm	40 mm	54 mm
<b>Classe de résistance au feu</b>	EI15/EW30	EI20/EW30	EI30	EI45/EW60	EI60	EI90	EI120
<b>Poids</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>Transmission lumineuse</b>	87 %	86 %	83 %	85 %	86 %	83 %	74 %
<b>Valeur Ug</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>Indice d'affaiblissement acoustique</b>	36 dB	38 dB	38 dB	38 dB	41 dB	44 dB	44 dB
<b>Casse (selon DIN EN 12600)</b>	-	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1

Les dimensions maximales des panneaux de verre PYRANOVA® dépendent du résultat du procès-verbal.  
Se reporter aux procès verbaux et rapports d'essais.

### Classe de résistance au feu (selon DIN EN 13501)

- E** Etanchéité des locaux
- EI** Etanchéité aux flammes, gaz chauds et fumées plus isolation thermique
- EW** Etanchéité aux flammes, gaz chauds et fumées ainsi qu'une réduction du rayonnement thermique

Le chiffre situé après la combinaison de lettres indique la durée minimale de la résistance en minutes. E60 signifie par exemple une étanchéité de la pièce en cas d'incendie de minimum 60 minutes.