

PYRANOVA®

Ficha de datos técnicos

Vidrio laminado multihoja compacto:

PYRANOVA® clases de resistencia la fuego EI 15 hasta 120, EW 30 hasta 60

Otras variantes:

ISO PYRANOVA® Vidrio aislante (con cámara), clases de resistencia al fuego EI 15 hasta 60

PYRANOVA® para uso interior

Espesor	7 mm	11 mm	15 mm	19 mm	23 mm	37 mm	52 mm
Clase de resistencia al fuego	EW 30	EI 15/EW 30	EI 30	EI 45	EI 60	EI 90	EI 120
Peso	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
Transmisión luminosa	89 %	87 %	86 %	85 %	87 %	84 %	74 %
Valor Ug	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
Índice de reducción sonora	33 dB	36 dB	38 dB	38 dB	41 dB	44 dB	44 dB
Clasificación test de impacto (según la norma EN 12600)	-	-	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1

PYRANOVA® para uso exterior (estructura del vidrio con VSG exterior)

Espesor	10 mm	14 mm	19 mm	19 mm	27 mm	40 mm	54 mm
Clase de resistencia al fuego	EI 15/EW 30	EI 20/EW 30	EI 30	EI 45/EW 60	EI 60	EI 90	EI 120
Peso	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
Transmisión luminosa	87 %	86 %	83 %	85 %	86 %	83 %	74 %
Valor Ug	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
Índice de reducción sonora	36 dB	38 dB	38 dB	38 dB	41 dB	44 dB	44 dB
Clasificación test de impacto (según la norma EN 12600)	-	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1	1B1

Las dimensiones máximas de las hojas PYRANOVA® dependen del sistema homologado. Se pueden consultar en las homologaciones y los certificados de ensayo.

Clases de resistencia al fuego (según DIN EN 13501)

- E** Integridad de los recintos
- EI** Integridad de los recintos al paso de las llamas, los gases calientes y el humo mas aislamiento térmico
- EW** Integridad de los recintos al paso de las llamas, los gases calientes y el humo mas reducción del paso de las radiaciones térmicas

El número que sigue a la combinación de las letras indica la duración mínima de la integridad, en minutos. E 60, por ejemplo, designa una integridad de los recintos de mínimo 60 minutos en caso de incendio.