



## VIDRO CORTA-FOGO PARA MAIOR SEGURANÇA

Os vidros resistentes ao fogo Pyroguard® Rapide e Pyroguard® Rapide Plus são vidros laminados e multilaminados de vidro float com uma resina especial – resistente ao fogo; Disponíveis em diferentes espessuras, para as diferentes necessidades de proteção e certificações: EW30, EW60 - resistência a radiação e EI30, EI60 - Isolamento de temperatura.

### MAIOR SEGURANÇA E RESISTÊNCIA

O vidro, embora um material muito resistente está sujeito a chamado “choque térmico” quando sujeito a temperaturas apartir dos 290°C, devido á sua baixa condutividade e elevado coeficiente de expansão térmica; Um incendio numa habitação ronda em média uma temperatura de 593°C e pode chegar a 300°C nas zonas circundantes, com o vidro corta-fogo Pyroguard® consegue evitar a quebra do vidro por choque térmico e manter as pessoas seguras durante o tempo necessário para evacuar o edificio.

### PYROGUARD® RAPIDE & RAPIDE PLUS /

Tipologia de vidro	U <sub>g</sub> (DIN EN 673) em W/m²K	Transmissão de luz *) (DIN EN 410) em % (±2)	Rácio de temperaturas em °C (±5)	Nível de resistência (EN12 600)	Insonorização (DIN EN ISO 140-3/717-1) R <sub>w</sub> in dB	Espessura **) em mm	Peso **) em Kg/m²
Rapide EW30	5,1	87	-20 / 140	2B2	33	7	17
Rapide EW60	5,1	85	-20 / 140	2B2	35	11	26,7
Rapide Plus EI30 INT	5,4	85	-10 / 45	1B1	38	15	37,6
Rapide Plus EI60 INT	5,2	82	-10 / 45	1B1	43	23	57,6
Rapide Plus EI30 EXT	5,3	85	-10 / 45	1B1	39	19	41,8
Rapide Plus EI60 EXT	5,1	81	-10 / 45	1B1	44	27	61,8

#### NOTAS

Todas as soluções de vidro Pyroguard® Rapide e Rapide Plus podem ser utilizadas em unidades de vidro isolante, quando é necessário melhor performance, mantendo todas as certificações e garantia do vidro anti-fogo e podem ser montados em sistemas de caixilharia de alumínio, aço e madeira, devidamente homologados; consultar o detentor do sistemas para verificar se têm ensaios com vidros Pyroguard® ou o nosso departamento técnico para avaliação de soluções.

Os vidros Pyroguard® Rapide e Rapide Plus são aprovados pela Certifire UK e Electis.

\*) Os valores especificados foram determinados de acordo com os testes padrão relevantes e com as regulamentações estatutárias, de acordo com as dimensões e condições de teste exigidas ou descritas nele. Formatos e combinações diferentes, assim como ajustes à espessura do vidro resultantes de requisitos estáticos, podem levar à alteração dos valores de características individuais. Os valores indicados referem-se unicamente ao vidro. O desempenho dos elementos da construção depende em grande parte do caixilho.

\*\*) A tolerância depende do tipo.

Os valores U<sub>g</sub> são calculados de acordo com DIN EN 673 para instalações verticais. Devido a tolerância nos parâmetros de entrada, é admissível uma variação até 0,1 W/m²K nos valores calculados.

As dimensões máximas para os vidros Pyroguard® Rapide e Rapide Plus são 2780 x 1580 e 3100 x 2125, respectivamente.

Os valores acima listados são baseados nas informações da ficha técnica Pyroguard® v17.1. Por favor, refira-se à última edição!

### A SOLUÇÃO CERTA PARA CADA SITUAÇÃO

Pyroguard® Rapid está disponível em todos os standards Europeus de proteção contra o fogo - com proteção de 30 a 60 minutos; o que o permitirá encontrar a solução certa para qualquer edificio e instalação. A solução EW: Controlo de radiação é resistente a chamas e fumo, contribuindo também para uma redução do calor, mantendo-o abaixo de 15 kW/m² no lado não exposto ao fogo, ao mesmo tempo que é estável a radiação UV. Podendo ser usado para interiores e exteriores. A solução EI: Integridade e isolamento oferece a mais alta proteção contra chamas, fumo e calor, mantendo a temperatura do lado exposto sempre em valores baixos e menores do que o requerido pelo standard.

#### EW - Controlo Radiação



#### EI - Isolamento



**VITROCHAVES**  
INDÚSTRIA DE VIDRO S.A.

VITROCHAVES - Indústria de Vidro S.A. | E.N.2 – Zona Industrial de Bóveda |  
Tel (+351) 276 340150 | vitrochaves@vitrochaves.com | www.vitrochaves.com