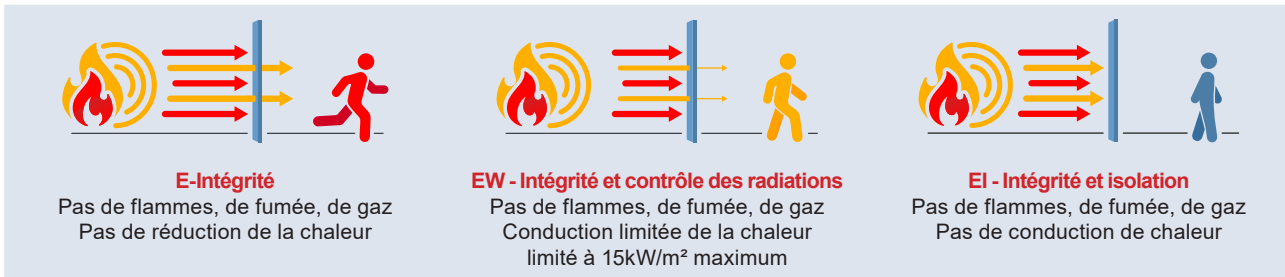


FICHE TECHNIQUE
TECHNISCHE FICHE
TECHNICAL SHEET

V01 - 25 mei 2022, 14:43



Type	Verre résistant au feu, PYROBEL 16
Description	Le Pyrobel 16 est un vitrage feuilleté transparent, composé de verres float et d'intercalaires intumescents, qui en cas d'incendie, se transforment en écrans cellulaires réfractaires et opaques assurant l'étanchéité aux flammes et l'isolation thermique de la paroi vitrée. Le Pyrobel 25 est un vitrage coupe-feu avec un sens au feu indifférent.

Specifications

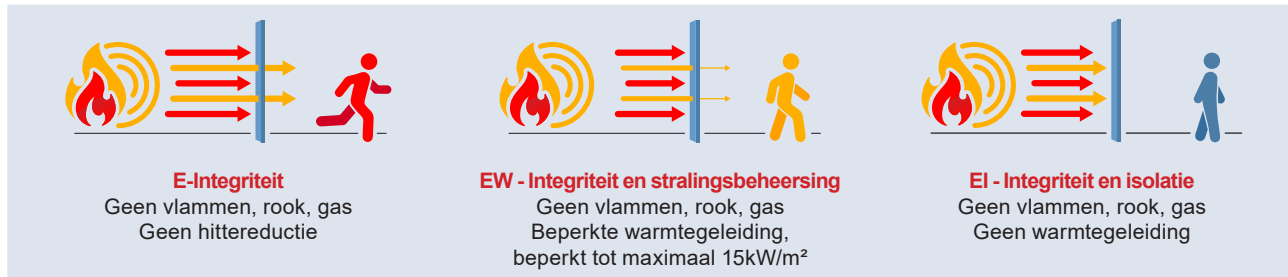
	Pyrobel 16	Pyrobel 16 EG	Pyrobel 16 IGU
Type de vitrage	Simple	Simple	Double (ou triple)
Applications	Intérieures	Filtre UV intérieur, 1 face	Extérieur, avec filtre UV
Épaisseur	17.3mm	21.1mm	
Tolérance sur épaisseur	± 1mm	± 1.5mm	
Tolérance sur dimensions	± 2mm	± 2mm	
Poids	ca 40 kg/m ²	ca 48 kg/m ²	
Dimensions minimales	pas de minimum	pas de minimum	Consultez le configurateur:
Propriétés lumineuses (%)	85/8	84/8	www.agc-yourglass.com/configurator
CV* Transmission lumineuse / Réflexion lumineuse	89/8	89/8	
Valeur Ug (EN 673)	5.3 W(m ² .K)	5.3 W(m ² .K)	
Résistance aux chocs (EN 12600)	2B2	1B1	
Résistance à l'effraction (EN 356)**	NPD***	P2A	
Isolation acoustique (EN 12758- Rw (C; Ctr))	39 (-1; -3)dB	39 (-1; -3)dB	
Min. / max. température	-40°C / +50°C	-40°C / +50°C	

* Clearvision (CV) en option, verre à faible teneur en fer et extra clair d'AGC.

** La résistance à l'effraction peut être augmentée de P2A à P8B en la combinant avec Stratobel Security.

FICHE TECHNIQUE
 TECHNISCHE FICHE
 TECHNICAL SHEET

V01 - 25 mei 2022, 14:43



Type	Brandwerend glas, PYROBEL 16
Omschrijving	Pyrobel 16 is een gelaagd glas samengesteld uit glasplaten en brandwerende, heldere opschuimende tussenlagen. In geval van brand veranderen de tussenlagen in stijve en ondoorzichtige brandschilden die vlammen buiten houden, de warmteoverdracht door de beglazing heen beperkt en de temperatuursstijging op het beschermde oppervlak van het Pyrobel-glas sterk beperkt. Het glas is EI geïnclassificeerd volgens EN 13501-2, met een brandbescherming in beide richtingen.

Specificaties

	Pyrobel 16	Pyrobel 16 EG	Pyrobel 16 IGU
Type beglazing	Enkel	Enkel	Dubbel (of triple) beglazing
Toepassing	Binnen	Binnen, 1-zijdige UV filter	Buiten met UV filter
Glasdikte	17.3mm	21.1mm	
Diketoleranties	± 1mm	± 1.5mm	
Afmetingentoleranties	± 2mm	± 2mm	
Gewicht	ca 40 kg/m ²	ca 48 kg/m ²	
Minimale afmetingen	Geen minimum	Geen minimum	Raadpleeg de configurator:
Lichttransmissie / Lichtreflectie (%)	85/8	84/8	www.agc-yourglass.com/configurator
CV* Lichttransmissie / Lichtreflectie (%)	89/8	89/8	
U-waard (EN 673)	5.3 W/(m ² .K)	5.3 W/(m ² .K)	
Schokbestendigheid (EN 12600)	2B2	1B1	
Inbraakwerendheid (EN 356)**	NPD***	P2A	
Geluidsreductie (EN 12758- Rw (C; Ctr)	39 (-1; -3)dB	39 (-1; -3)dB	
Min. / max. temperatuur	-40°C / +50°C	-40°C / +50°C	

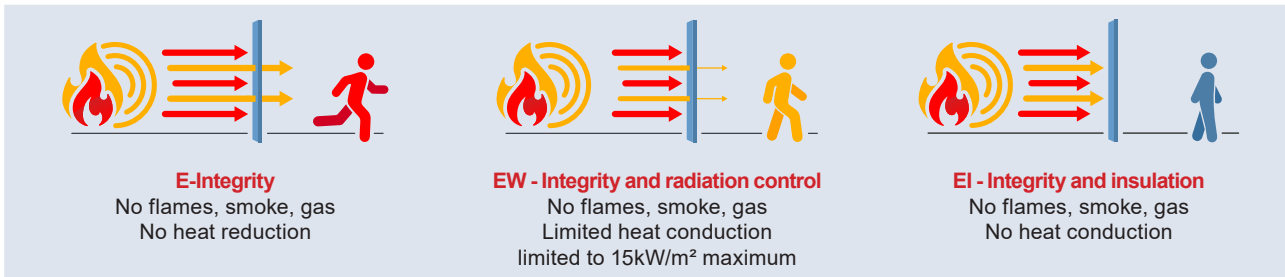
* Clearvision (CV) optioneel, ijzerarm extra helder glas van AGC.

** De inbraakwerendheid kan verhoogd worden van P2A tot aan P8B door combinatie met Stratobel Security.

*** Geen prestatie verklaard, zie glas configurator

FICHE TECHNIQUE
TECHNISCHE FICHE
TECHNICAL SHEET

V01 - 25 mei 2022, 14:43



Type	Fire-resistant glass, PYROBEL 16
Description	Pyrobel 16 is a laminated glass assembled with several clear intumescent interlayers. In the event of fire, the interlayers transform into rigid and opaque fire shields, that keep out flames and reduce heat transmission with insulation of the partitions. Pyrobel 25 and 25 EG provide fire resistance in both directions.

Specifications

	Pyrobel 16	Pyrobel 16 EG	Pyrobel 16 IGU
Glazing type	Single	Single	Double (or triple)
Application	Interior	Interior, single sided UV-filter	Exterior with UV filter
Thickness	17.3mm	21.1mm	
Thickness tolerance	± 1mm	± 1.5mm	
Dimensional tolerance	± 2mm	± 2mm	
Weight	ca 40 kg/m ²	ca 48 kg/m ²	
Minimal dimensions	No minimum	No minimum	Check the configurator: www.agc-yourglass.com/configurator
Light properties (%)	85/8	84/8	
CV* light properties (%)	89/8	89/8	
U-value (EN 673)	5.3 W(m ² .K)	5.3 W(m ² .K)	
Impact resistance (EN 12600)	2B2	1B1	
Burglary resistance (EN 356)**	NPD***	P2A	
Sound reduction (EN 12758- Rw (C; Ctr)	39 (-1; -3)dB	39 (-1; -3)dB	
Min. / max. temperature	-40°C / +50°C	-40°C / +50°C	

* Clearvision (CV) optional, low iron extra clear glass from AGC.

** Burglary resistance can be increased from P2A to P8B by combining with Stratobel Security.