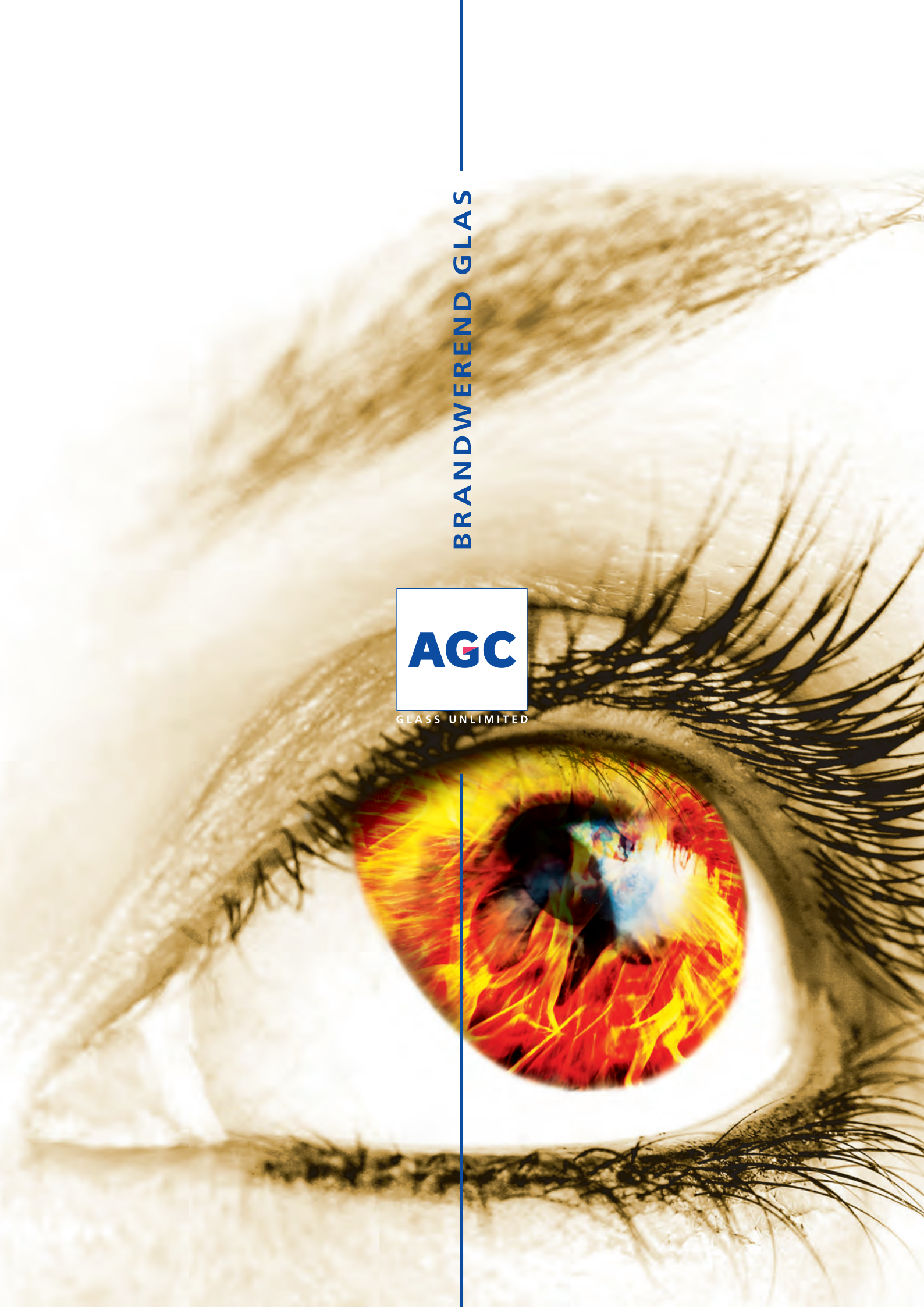


BRANDWEREND GLAS

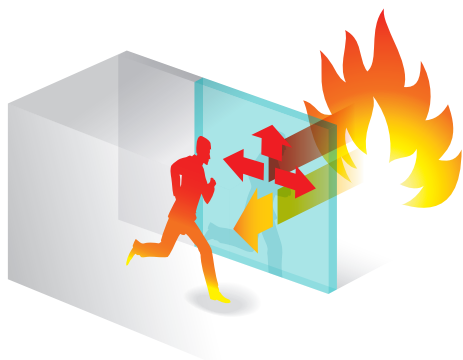
AGC

GLASS UNLIMITED

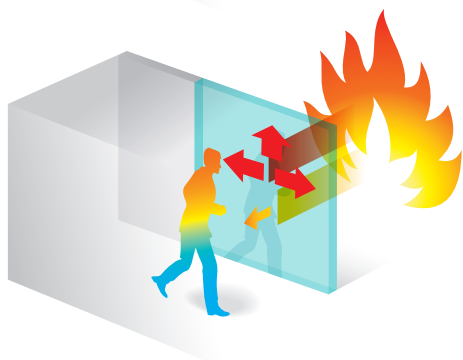


AGC Glass Europe heeft een compleet assortiment brandwerend glas dat een unieke combinatie van **LICHT**, **TRANSPARANTIE** en **BRANDBEVEILIGING** biedt. Het gamma werd getest en goedgekeurd volgens Europese en nationale normen voor alle bouwtoepassingen, profiel-types, weerstandsklassen en tijdsspannen:

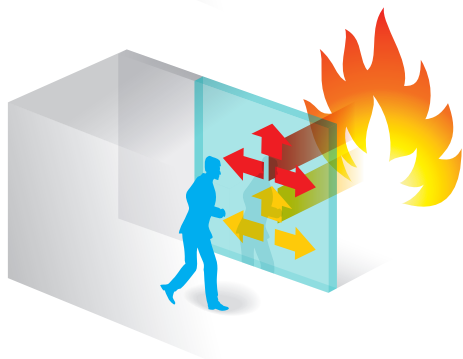
Klasse DH: rookscherm dat de verspreiding van rook in een gebouw tegenhoudt.



Klasse E: 'Integriteit' of het vermogen van het element om vlammen tegen te houden. Warmtegeleiding wordt wel toegelaten.



Klasse EW: 'Integriteit' en beperkte warmtestraling of het vermogen van het element om vlammen tegen te houden en het niveau van warmtegeleiding door het element te beperken.



Klasse EI: 'Integriteit en Isolatie' of het vermogen van het element om vlammen tegen te houden en de warmtegeleiding door het element te blokkeren.

De vereiste brandweerstand wordt gespecificeerd door de respectieve nationale bouwverordeningen, overeenkomstig een risicobeoordeling op basis van de bouwkenmerken en de locatie van het geteste element (gevel, scheidingswanden, trappen, enz.)

Brandbeveiliging conform EN 12101-1 en EN 13501-2 :

Klasse/ Tijdsspanne	15 min	20 min	30 min	45 min	60 min	90 min	120 min
DH	-	-	DH30	-	-	-	-
E	-	E20	E30	-	E60	E90	E120
EW	-	EW20	EW30	-	EW60	EW90	EW120
EI	EI15	EI20	EI30	EI45	EI60	EI90	EI120



PYROPANE

Gehard glas dat aan de criteria voor 'Integriteit' (E) voldoet. Gehard gecoat glas dat aan de criteria voor 'Integriteit en Beperkte Straling' (EW) voldoet. Ingeval van brand is PYROPANE bestand tegen thermische schokken en blijft de beglazing helder. De coating op het glas werkt als brandscherm en reflecteert de straling naar de vuurzijde toe.

- Enkele beglazing E 30 en DH 30 als rookscherm
- Dubbele beglazing EW30 en EW60
- Goedgekeurd in houten, stalen en aluminium profielen
- Standaard eenzijdig brandwerend optioneel tweezijdig
- Veiligheidsglas conform EN 12600 (klasse 1C1) die in dubbele beglazing kan worden gecombineerd met gelaagd glas (klasse 1B1)
- Dubbele beglazing biedt zonregulering en warmte-isolatie met een hoge lichtdoorlaat
- Vocht- en UV-bestendig zoals traditioneel isolatieglas
- Uitstekende geluidsisolatie
- Kan gedubbeld worden met inbraak- en kogelwerend glas van AGC
- Verkrijgbaar in Clearvision (extra blank glas)

PYROBEL

Gelaagd glas dat geassembleerd wordt met blanke opschuimende tussenlagen die aan de criteria voor 'Integriteit En Beperkte Straling' (EW) of de criteria voor 'Integriteit en Isolatie' (EI) voldoet. Ingeval van brand zetten de tussenlagen uit en vormen zij een hard, ondoorzichtig en warmteabsorberend brandscherm.

- Klassen E30 en E60, EW 30 en EW 60, EW_{ef} 120 en EI_{ef} 45, EI 15, EI 30, EI45, EI 60, EI 90, EI 120
- Standaard tweezijdig brandwerend
- Goedgekeurd in houten, stalen en aluminium profielen
- Goedgekeurd in systemen zonder verticale stijlen (kitvoeg) als PYROBEL VISION LINE
- Verkrijgbaar als enkele binnenbeglazing, enkele buitenbeglazing met UV-filter (EG-type) en dubbele beglazing in combinatie met elk ander glasproduct van AGC
- Veiligheidsglas conform EN 12600 (3B3, 2B2 of 1B1 naargelang van producttype)
- Uitstekende geluidsisolatie
- Kan gelaagd en gedubbeld worden met inbraak- en kogelwerend glas van AGC
- Verkrijgbaar in Clearvision (extra blank glas)
- Korte levertijd dankzij een groot netwerk van distributeurs



COMPLIANCE

Brandwerend glas is slechts een deel van het totale brandwerende element. De glaszetter heeft de verantwoordelijkheid erop toe te zien dat het brandwerende element als geheel aan de voorschriften voldoet en/of de goedkeuring van de bevoegde autoriteiten krijgt. De officiële testrapporten in eigendom van AGC zijn daarvoor beschikbaar.

AGC Europe aanvaardt geen aansprakelijkheid indien het brandwerende glas geplaatst wordt in systemen die niet aan de voorschriften voldoen.

Een zichtbare stempel op het glas is verplicht en heeft tot de doel de identificatie van het product met haar respectievelijke brandwerende eigenschappen en haar positie in het glaspakket. Om een juiste werking te garanderen moeten Pyropane stempels steeds leesbaar zijn aan de vuurzijde van de wand. Pyrobel is steeds in beide richtingen brandwerend. Voor een correcte plaatsing in geval van UV belasting, moet Pyrobel EG wel correct georiënteerd worden, de stempel moet aan de binnenzijde leesbaar zijn.

INSTRUCTIES VOOR HANDLING EN OPSLAG

Brandwerend glas wordt geleverd in pasklare eenheden en mag niet meer verder worden versneden of verwerkt. De opslag moet gebeuren in een droge luchtige omgeving bij temperaturen tussen -40°C en 50°C en beschermd tegen zonnestralen of UV-licht. Bij transport en opslag in kisten moet het brandwerend glas altijd rechtop geplaatst blijven.

Indien het brandwerend glas op rekken of glasborden worden vervoerd, dienen ze licht schuin te worden geplaatst (6 tot 10° vanaf de loodlijn). Ook dienen de ruiten volledig te worden ondersteund. Tussen elke beglazing dient een zachte afstandhouder te worden geplaatst. Per rek niet meer dan 20 bladen opstapelen.



INSTRUCTIES VOOR PLAATSING

Brandwerend glas mag niet op de bouwplaats worden versneden en de randbeschermende tape** mag niet worden verwijderd of beschadigd.

Vóór plaatsing dient het brandwerend glas gecontroleerd te worden op eventuele beschadigingen, met name langs de randen.

De brandwerende eigenschappen kunnen veranderen indien het krassen* bevat, de glasranden beschadigd zijn, de beschermende tape beschadigd is** of het glas anderszins beschadigd is. In deze gevallen mag de beglazing niet geplaatst worden. De gedetailleerde plaatsingsaanbevelingen zijn te vinden in de betrokken informatiefiches.

Voorkom, voor en na plaatsing, elk mogelijk contact tussen de glasranden en water. Vermijd ook iedere aanraking met metaal of een verhoogde druk op het glas. Plaats Brandwerend glas niet op locaties waar de temperatuur van het glas hoger dan 50 °C zou kunnen worden**.

Voor toepassingen buitenshuis of als de zon rechtstreeks op de beglazing schijnt, is Pyrobel ook verkrijgbaar in versie "buitengebruik" (EG), met een UV-filter. De UV-filter dient georiënteerd naar de bron van straling, hierdoor wordt de stempel zichtbaar aan de binnenzijde.

KWALITEITSBESCHRIJVING

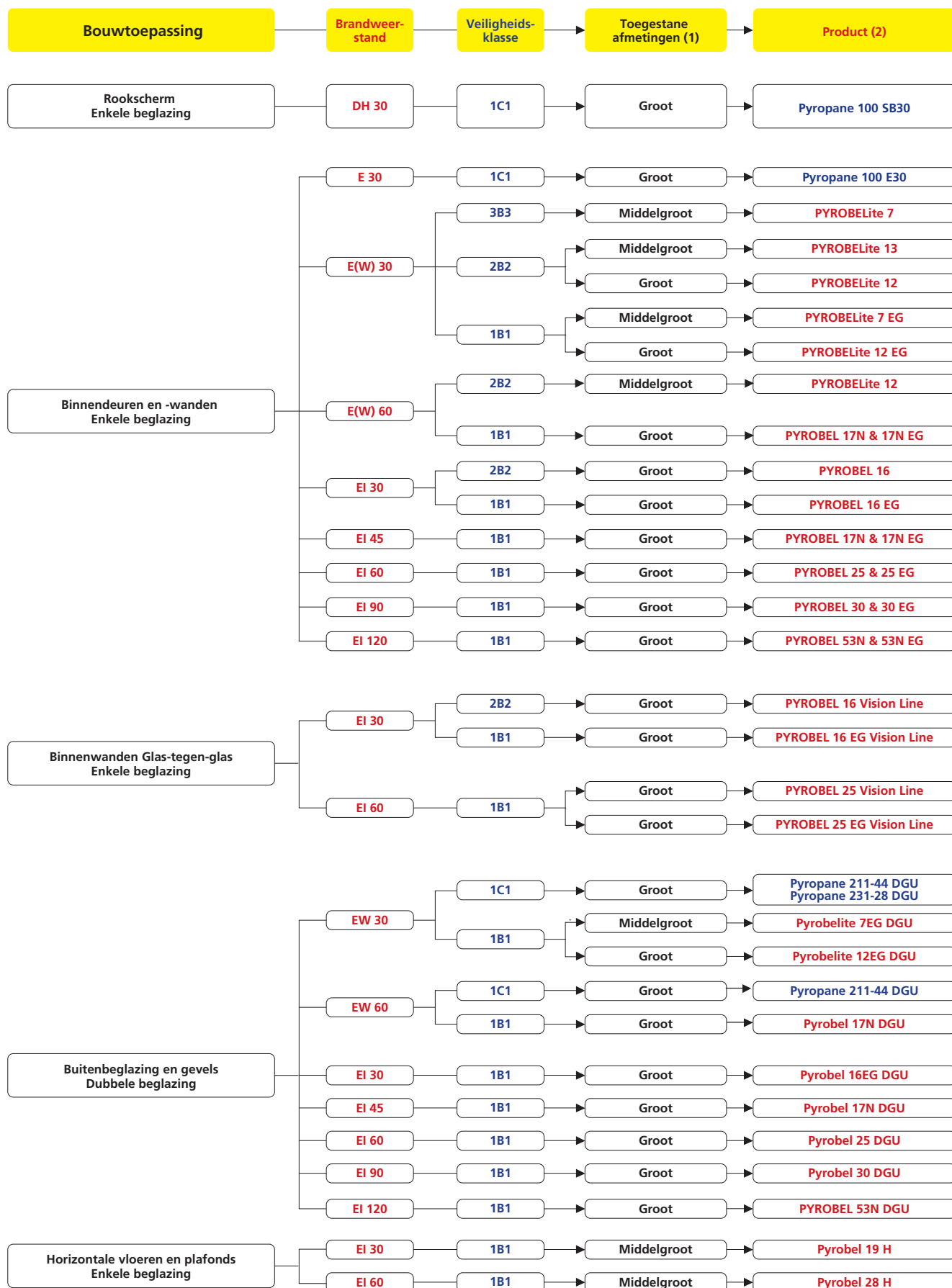
Brandwerende beglazingen worden tijdens de verschillende fabricagestadia onderworpen aan strenge interne en externe kwaliteitscontroles. Inherent aan de opbouw van het brandwerend glas met opschuimende tussenlagen** kunnen kleine insluitsels en luchtbelletjes, kleine optische onvolkomenheden of een lichte haze

voorkomen. Deze zijn geenszins van invloed op de brandweerstand van het product en worden niet als gebreken beschouwd, voor zover de verandering in haze of lichttransmissie de 5% niet overschrijdt.

Beschadiging van de coating op brandwerend glas* kan de brandweerstand negatief beïnvloeden.

*= Uitsluitend Geldig voor Pyropane; **= Uitsluitend Geldig voor Pyrobel

AGC PRODUCTSELECTOR BRANDWEREND GLAS



(1) Zie de respectieve productfiches voor verdere informatie over goedgekeurde lijstsystemen en afmetingen.

(2) Pyrobel(ite) in dubbele beglazing kan worden geleverd als 6 - lucht - Pyrobel(ite) EG of als gelaagd glas 33.2 - lucht - Pyrobel(ite), al dan niet gecombineerd met een van de AGC-coatings.

Productassortiment brandwerend glas AGC Glass Europe:

 Gehard glas  Metalen coating  Glas  PVB-film 0,76 mm  Opschuimende tussenlaag  Luchtspouw

PYROPANE 100



PYROPANE 211-44 DGU



PYROPANE 231-28



PYROPANE 221-37



PYROPANE 241-60



PYROBELite 7



PYROBELite 7 EG



PYROBELite 7 EG DGU



PYROBELite 7 DGU



PYROBELite 13



PYROBELite 12



PYROBELite 12 EG



PYROBELite 12 EG DGU



PYROBELite 12 DGU



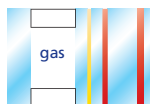
PYROBEL 16



PYROBEL 16 EG



PYROBEL 16 EG DGU



PYROBEL 16 DGU



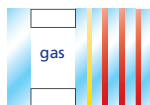
PYROBEL 17N



PYROBEL 17N EG



PYROBEL 17N EG DGU



PYROBEL 17N DGU



PYROBEL 25



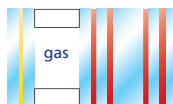
PYROBEL 25 EG



PYROBEL 25 EG DGU



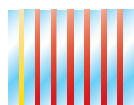
PYROBEL 25 DGU



PYROBEL 30



PYROBEL 30 EG



PYROBEL 30 EG DGU



PYROBEL 30 DGU



PYROBEL 53N



PYROBEL 53N EG



PYROPANE® SB30

ROOKSCHERM DH 30 VOLGENS EN 12101-1

BESCHRIJVING

Pyropane® 100 SB30 is een volledig systeem dat geleverd wordt met specifieke bevestigings-elementen. De tijd die nodig is voor de montage op de steun, of die uit metaal of uit beton bestaat, is gering.

KENMERKEN

		PYROPANE® SB30
Product en afmetingen	Type beglazing	Enkele heldere beglazing of met een zeefdruk
	Toepassingen	Binnenwanden
	Rookwerendheid	In beide richtingen
	Dikte	6 mm
	Tolerantie op de dikte	± 0,2 mm
	Tolerantie op de afmetingen	± 2 mm
	Gewicht	ca 15 kg/m ²
	Minimale productie afmetingen	300 x 350 mm
Eigenschappen	Maximumafmetingen van het glas (l x h)	2500 mm x 1300 mm (ronde hoek of schuine hoek toegestaan)
	Lichtoverdracht (EN410): [%]	89/8
	Zontoetredingsfactor EN 410 [%]	84
	Ietselveiligheid (EN 12600)	1C1
	Reactie op vuur (EN 13501)	A1
	Bestand tegen UV-straling	Ja
	Transparantie	Ja. Geen raster. Blijft helder in geval van brand
	EG-kenmerk	Conform EN 12101-1 en EN 14179-2

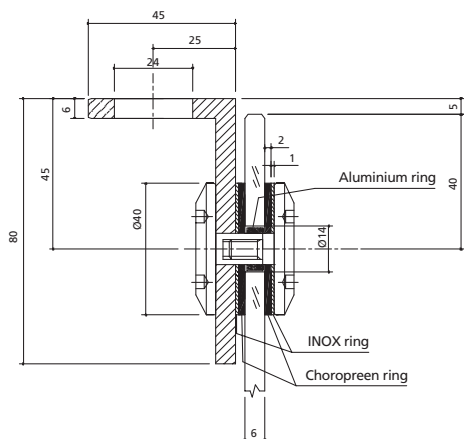
TESTRAPPORTEN

Laboratorium	EFFECTIS
Nr. rapport en geldigheid	EFFECTIS n°09-A-230 18/05/2014 + EFFECTIS n° 11-V-272 04/05/2016
Bevestiging	Stalen of specifieke RVS delen
Steun	Beton of gewapende gipsplaten of stalen profiel
Maximum geteste afmetingen (glas) L x H	2500 x 1300 mm
Rookweerstand	DH 30 volgens EN 12101-1

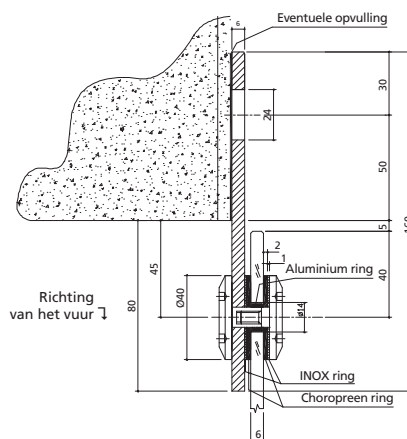
TOEPASSING EN GEBRUIK

Pyropane® SB30 is een volledig systeem dat geleverd wordt met de specifieke bevestigingsdelen: Het scherm wordt opgehangen door gebruik te maken van puntbevestigingen door het glas heen, met een afstand tussen de bevestigingen van 900 mm. Het resultaat ervan is een esthetische vormgeving die doet denken aan bevestigde beglazingen, terwijl het plaatsen en aanbrengen zeer gemakkelijk is uit te voeren. Is aanpasbaar aan alle projecten. Het behoort tot de verantwoordelijkheid van het plaatsende bedrijf om de conformiteit te verzekeren van de montage en om het voorziene gebruik te controleren met de nationale regelgeving.

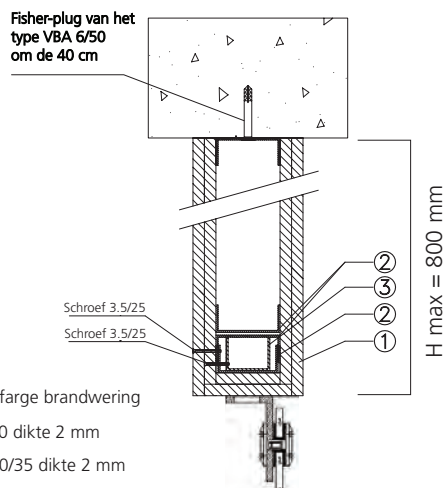
Principiële dwarsdoorsnede met dwarsbeugel (in mm)



Principiële dwarsdoorsnede met lineaire beugel (in mm)

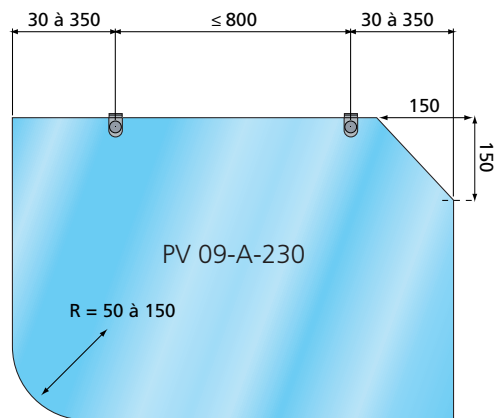


Licht wandelement uit gewapende gipsplaat



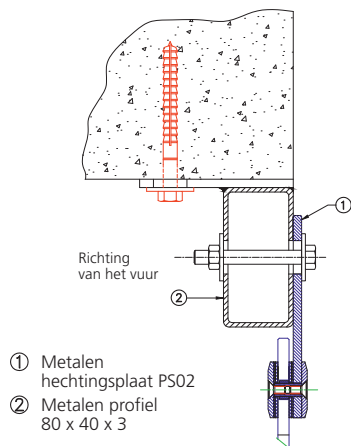
- ① BA13 Lafarge brandwering
- ② rail 68/30 dikte 2 mm
- ③ profiel 50/35 dikte 2 mm

Montagevoorbeeld (in mm)



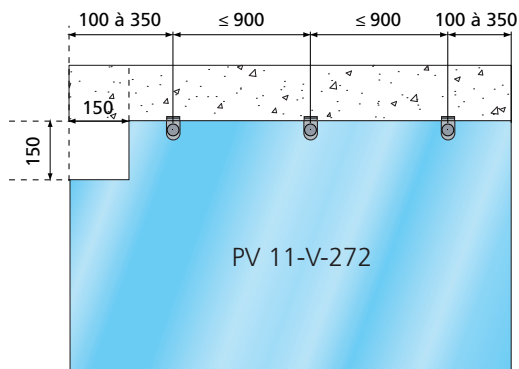
Geautoriseerde ronde hoek en afkanting.

Pyropane SB op stalen profiel



- ① Metalen hechttingsplaat PS02
- ② Metalen profiel 80 x 40 x 3

Montagevoorbeeld (in mm)



Alle gebruiks- en toepassingsdetails die vermeld zijn in het rapport, dienen gerespecteerd te worden. De enige toegestane wijzigingen zijn wijzigingen die in het verslag worden genoemd.

PYROPANE - STAAL 100 E30

BRANDWERENDE BEGLAZING E30 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyropane® 100 E30 is een helder glas dat, dankzij een specifieke thermische behandeling, vuurwerend en rookdicht is gedurende 30 minuten (E 30). Het is voornamelijk bestemd voor binnentoepassingen en biedt een brandbestendigheid in beide richtingen.

KENMERKEN

		PYROPANE® 100
Product en afmetingen	Type beglazing	Enkele heldere beglazing
	Toepassingen	Binnen-/buitenwanden
	Brandbeveiliging	In beide richtingen
	Dikte van het glas	6 mm
	Gewicht*	15 kg/m ²
	Tolerantie op de dikte*	± 0,2 mm
	Tolerantie op de afmetingen	± 2 mm
	Maximumafmetingen van het glas (l x h)* Minimumafmetingen van het glas Cirkelvormig glas Opaak paneel (l x h)	1200 x 2220 mm 100 x 350 mm diam. 800 mm 594 x 1930 mm of 850 x 1504 mm
Eigenschappen	Lichtdoorlating - tv % (EN 410)*	89
	Lichtweerskaatsing - rv % (EN 410)	8
	Zontoetredingsfactor - g % (EN 410)*	84
	Coëfficiënt U _g (EN 673)*	5,7 W/(m ² K)
	Akoestische isolatie* R _w (C, C _{tr}) (EN ISO 717-1)	31 (-2, -3) dB
	Schokbestendigheid (EN 12600)	1C1
	Reactie op vuur (EN 13501)	A1
	Bestand tegen UV-straling	Ja
	Transparantie	Ja. Geen raster. Blijft helder in geval van brand.
	EG-kenmerk	Conform de norm EN 14179-2

TESTRAPPORTEN

Laboratorium		EFFECTIS
Frame		Staal Forster Presto 50 *
Brandweerstand		E30 volgens EN 13501-2
Nr. rapport en geldigheid 08-A-369 25/02/2014	<div><div></div><div>Vaste wand (l x h) (totale breedte onbepikt) Blok deur 1 vleugel (l x h) Blok deur 2 gelijke vleugels (l x h) Blok deur 2 ongelijke vleugels (l x h)</div></div>	Maximum afmetingen van het frame: 1320 x 2340 mm **
08-A-381 05/12/2013		1140 x 2210 mm 2540 x 2360 mm 2290 x 2360 mm
(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen		
(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden		

BRANDWERENDE BEGLAZING E30 VOLGENS EN 13501-2

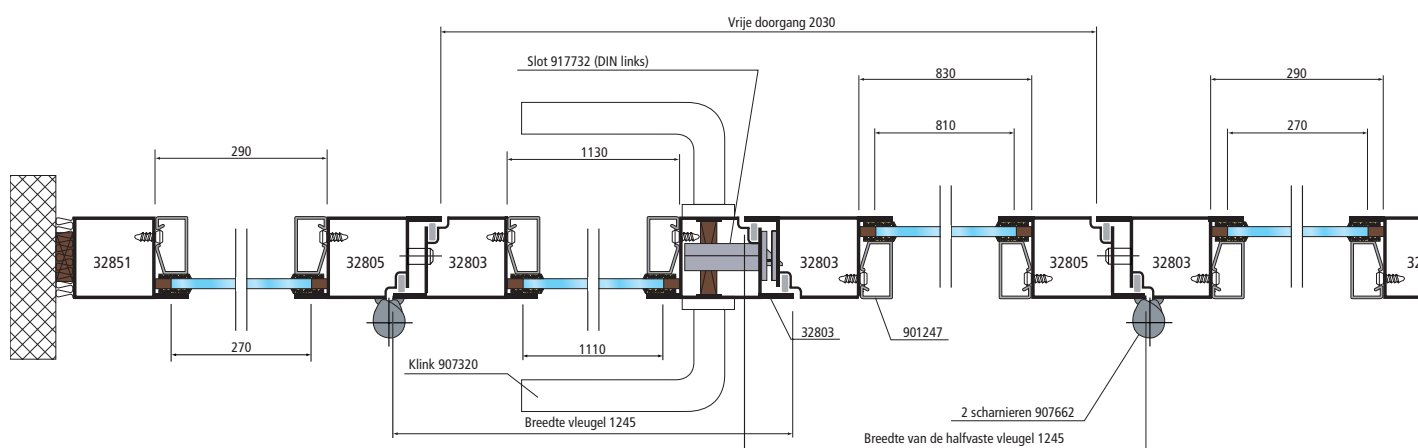
TOEPASSING EN GEBRUIK

De Pyropane® 100 beglazingen kunnen gebruikt worden voor binnenwanden, als vaste beglazing, als deurbeglazing, als enkele of als dubbele vleugels (al of niet gelijk), al of niet geïntegreerd in een glazen scheidingswand.

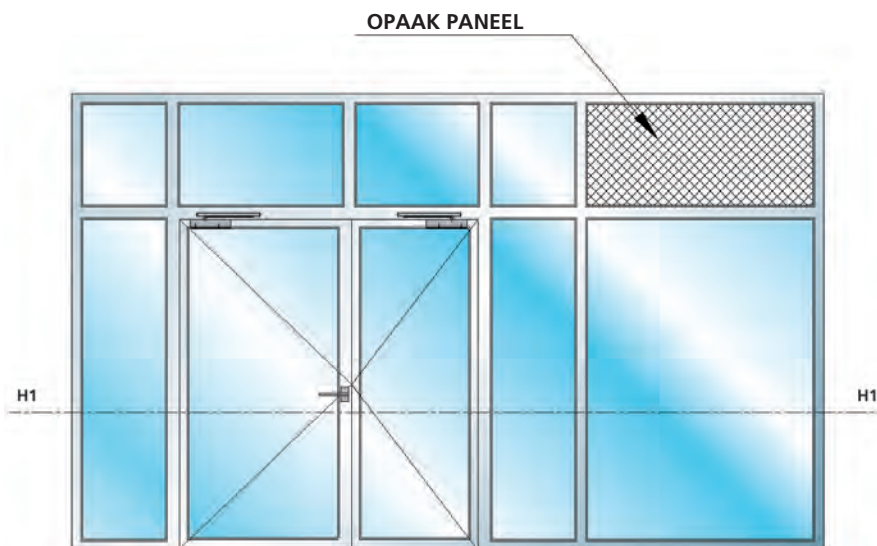
OMGEVING: gewapend of licht beton, wanden in gewapende gipsplaten.

Getest in grote breedten met uitzettingssysteem.

Schematische dwarsdoorsnede (in mm)



Montagevoorbeeld



Alle gebruiks- en toepassingsdetails die vermeld zijn in het rapport, dienen gerespecteerd te worden. De enige toegestane wijzigingen zijn wijzigingen die in het verslag worden genoemd.

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel. +31 (0)344 679 922 - Fax +31 (0)344 679 724 - sales.nederland@eu.agc.com

ANDERE LANDEN - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.headquarters@eu.agc.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordigingen over de hele wereld. Gelieve www.YourGlass.com te raadplegen voor bijkomende adressen.

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROPANE - HOUT

BRANDWERENDE BEGLAZING E 30 EW 30
VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Thermobel Pyropane® is een isolerende beglazing die een combinatie vormt van een gecoat glas dat onderworpen werd aan een specifieke thermische behandeling. Het systeem heeft vlam- en rookwerende eigenschappen en stralingsbeperkende eigenschappen, en dit gedurende 30 min. (EW 30). Pyropane® 211-44 en 231-28 zijn bedoeld voor gebruik in een verticale wand. Pyropane is 1 of 2-zijdig brandwerend.

KENMERKEN

		PYROPANE® 231-28	PYROPANE® 211-44
Product en afmetingen	Type beglazing	Dubbele beglazing	
	Toepassingen	Verticale wanden	
	Brandbeschermend	Standaard 1 richting (samenstelling Pyropane aan de niet-vuurzijde zijde) (optioneel 2)	
	Gebruikelijke glasdikte	24 mm en 6/12/4, lucht- of argongevuld 27 mm en 6/15/4, lucht- of argongevuld	
	Gewicht*	30 kg/m ²	
	Tolerantie op de dikte*	-0.8 / +1 mm	
	Tolerantie op de afmetingen	± 2 mm	
	Maximumafmetingen van het glas (l x h)*	1 520 x 2 400 mm (Pyropane 6 mm)	1672 x 2640 mm (Pyropane 8 of 10 mm)
	Minimumafmetingen	350 x 100 mm	
Eigenschappen	Lichtdoorlating - t _v % (EN 410)*	50	73
	Lichtweerskaatsing - r _v % (EN 410)	20	12
	Zontoetredingsfactor - g % (EN 410)*	31	44
	Thermische doorlaatbaarheidscoëfficiënt U _g (EN 673)*	1.0 W/(m ² K)	
	Akoestische isolatie* R _w (C, C _{tr}) (EN ISO 717-1)	31 (-1, -4) dB	
	Impactweerstand (EN 12600)	1C1/1C2	
	Bestand tegen UV-straling	Ja	
	Transparantie	Ja. Geen raster. Blijft helder in geval van brand.	
	EG-kenmerk	Conform de norm EN 1279-5	

* Assemblage als 6-15Ar-6 - Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen - voor Nederland zie www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN

Laboratorium	EFFECTIS
Nr. rapport en geldigheid	09-V-524 03/12/2014 Toevoeging 10/1
Frame	BER > 550 kg / m ³
Maximumafmetingen glazen oppervlakken	L x H 1672 x 2640 mm

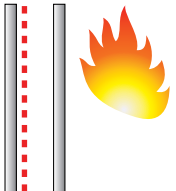
(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

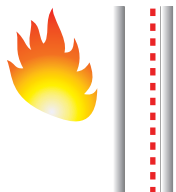
(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROPANE - HOUT

BRANDWERENDE BEGLAZING E 30 EW 30 VOLGENS EN 13501-2

ASSEMBLAGES IN FUNCTIE VAN DE RICHTING VAN HET VUUR

VAST FRAME	BUITENSTE GLAS		BINNENSTE GLAS		
				EN 12600	EN 356
<p>Richting i → o Vuur binnen</p>  <p>ext</p>	<p>PYROPANE® 6, 8 of 10mm Classificatie 1C1</p>	<p>SPOUW 10 tot 20 mm</p>	Vlakglas 4 tot 10 mm Helder, extra helder, gekleurd	NPD	
			Gehard 4 tot 10 mm Geëmailleerd door middel van zeefdruk	1 C2 of C3	
			Gelaagd en thermisch versterkt of thermisch voorgespannen als 33.x, 44.x, 55.x, 66.x (enkel met Pyropane 8 of 10 mm)	1B1 of 2 B2 in functie van de samenstelling	P1A of P2A... tot P6B
			Aantal folielagen: 2 ≤ x ≤ 8 PVB of EVA (helder/gekleurd, akoestisch)		

VAST FRAME		BUITENSTE GLAS		SPOUW 10 tot 20 mm	BINNENSTE GLAS
<div>Richting o → i Vuur buiten</div> <div><div>ext</div></div>		EN 12600	EN 356		PYROPANE® 6, 8 of 10mm Classificatie 1C1
	Vlakglas 4 tot 10 mm Helder, extra helder, gekleurd	NPD			
	Gehard 4 tot 10 mm Geëmailleerd door middel van zeefdruk	1 C2 of C3			
	Gelaagd en thermisch versterkt of thermisch voorgespannen als 33.x, 44.x,55.x, 66.x (enkel met Pyropane 8 of 10 mm) Aantal folielagen: 2 ≤ x ≤ 8 PVB of EVA (helder/gekleurd, akoestisch)	1B1 of 2 B2 in functie van de samenstelling	P1A of P2A... tot P6B		

Brandweerstandsklasse: E30 – EW30

Technische eigenschappen: zie Glass Configurator op de productsite www.yourglass.com (YourGlass Toolbox).

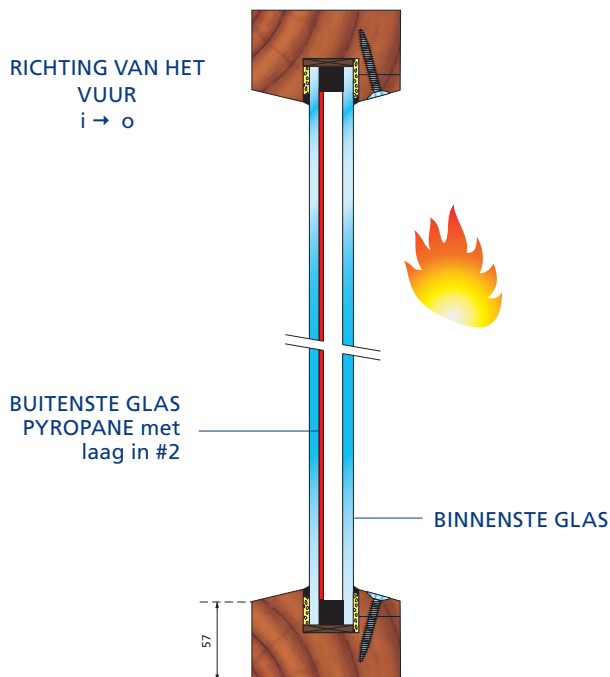
PYROPANE - HOUT

BRANDWERENDE BEGLAZING E 30 EW 30 VOLGENS EN 13501-2

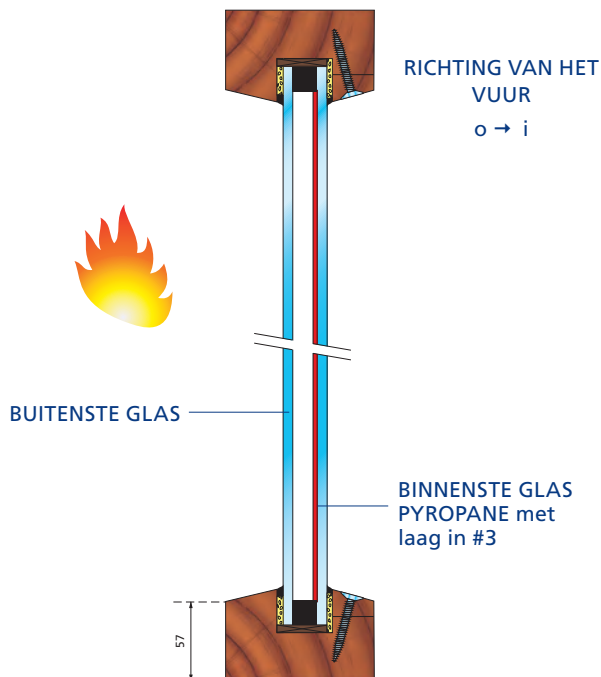
TOEPASSING EN GEBRUIK

Pyropane® 231-28 en Pyropane® 211-44 zijn bedoeld voor externe of interne verticale wandtoepassingen die in staat zijn om de overgang van brand van de ene verdieping naar de andere, dan wel van het ene gebouw naar het andere, dan wel van de ene ruimte naar de andere te verhinderen.

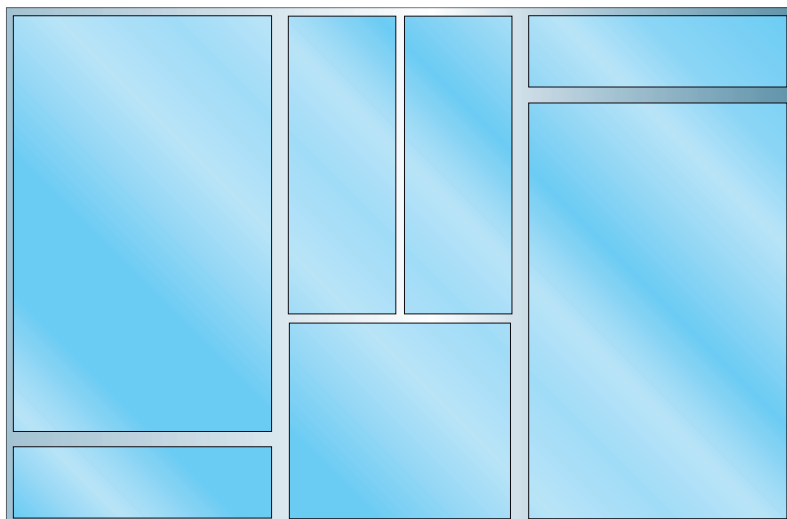
SCHEMATISCHE DWARSDOORSNEDE



SCHEMATISCHE DWARSDOORSNEDE



Voorbeeld realisatie



Alle gebruiks- en toepassingsdetails die vermeld zijn in het rapport, dienen gerespecteerd te worden.
De enige toegestane wijzigingen zijn wijzigingen die in het verslag worden genoemd.

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel. +31 (0)344 679 922 - Fax +31 (0)344 679 724 - sales.nederland@eu.agc.com

ANDERE LANDEN - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.headquarters@eu.agc.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordigingen over de hele wereld. Gelieve www.YourGlass.com te raadplegen voor bijkomende adressen.

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROPANE - STAAL

BRANDWERENDE BEGLAZING E 30 EW 30
VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyropane® is een isolerende beglazing die een combinatie vormt van een gecoot glas dat onderworpen werd aan een specifieke thermische behandeling. Het systeem heeft vlam- en rookwerende eigenschappen en stralingsbeperkende eigenschappen, en dit gedurende 30 min. (EW 30). Pyropane® 211-44 is bedoeld voor gebruik in een verticale wand.

KENMERKEN

		PYROPANE® 211-44
Product en afmetingen	Type beglazing	Dubbele beglazing
	Toepassingen	Verticale wanden
	Brandbeschermend	1 richting (samenstelling Pyropane aan de niet-vuurzijde zijde)
	Gebruikelijke glasdikte	24 mm en 6/12/6, lucht- of argongevuld 27 mm en 6/15/6, lucht- of argongevuld
	Gewicht*	30 kg/m ²
	Tolerantie op de dikte*	-0.8 / +1 mm
	Tolerantie op de afmetingen	± 2 mm
	Maximumafmetingen van het glas (l x h)*	1690 x 3430 mm
	Minimumafmetingen	350 x 100 mm
Eigenschappen	Lichtdoorlating - t _v % (EN 410)*	73
	Lichtweerskaatsing - r _v % (EN 410)	12
	Zontoetredingsfactor - g % (EN 410)*	44
	Thermische doorlaatbaarheidscoëfficiënt U _g (EN 673)*	1.0 W/(m ² K)
	Akoestische isolatie* R _w (C, C _{tr}) (EN ISO 717-1)	31 (-1, -4) dB
	Impactweerstand (EN 12600)	1C1/1C2 en 6/15/6 1C1/1B1 en 6/12/44,2
	Bestand tegen UV-straling	Ja
	Transparantie	Ja. Geen raster. Blijft helder in geval van brand
	EG-kenmerk	Conform de norm EN 1279-5

* Assemblage als 6-15Ar-6 - Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen - voor Nederland zie www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN

Laboratorium	EFFECTIS
Nr. rapport en geldigheid	10-A-052 10/03/2015
Frame	Jansen Janisol II
Maximumafmetingen glazen oppervlakken	6 en 8 mm = 1690 x 3430 met oppervlak ≤ 4,84 m ² 10 mm = 1800 x 3420 met oppervlak ≤ 5,13 m ²

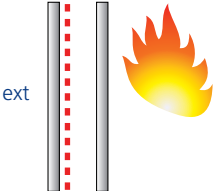
(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

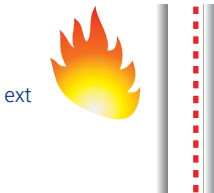
(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROPANE - STAAL

BRANDWERENDE BEGLAZING E 30 EW 30 VOLGENS EN 13501-2

ASSEMBLAGES IN FUNCTIE VAN DE RICHTING VAN HET VUUR

VAST FRAME Richting i → o Vuur binnen 	BUITENSTE GLAS PYROPANE® 6, 8 of 10mm Classificatie 1C1	SPOUW 10 tot 20 mm	BINNENSTE GLAS		
				EN 12600	EN 356
			Vlakglas 4 tot 10 mm Helder, extra helder, gekleurd	NPD	
			Gehard 4 tot 10 mm Geëmailleerd door middel van zeefdruk	1 C2 of C3	
			Gelaagd en thermisch versterkt of thermisch voorgespannen als 33.x, 44.x, 55.x, 66.x (enkel met Pyropane 8 of 10 mm) Aantal folielagen: 2 ≤ x ≤ 8 PVB of EVA (helder/gekleurd, akoestisch)	1B1 of 2 B2 in functie van de samenstelling	P1A of P2A... tot P6B

VAST FRAME		BUITENSTE GLAS		SPOUW 10 tot 20 mm	BINNENSTE GLAS
<div>Richting o → i Vuur buiten</div> <div><div>ext</div></div>		EN 12600	EN 356		PYROPANE® 6, 8 of 10mm Classificatie 1C1
	Vlakglas 4 tot 10 mm Helder, extra helder, gekleurd	NPD			
	Gehard 4 tot 10 mm Geëmailleerd door middel van zeefdruk	1 C2 of C3			
	Gelaagd en thermisch versterkt of thermisch voorgespannen als 33.x, 44.x,55.x, 66.x (enkel met Pyropane 8 of 10 mm) Aantal folielagen: 2 ≤ x ≤ 8 PVB of EVA (helder/gekleurd, akoestisch)	1B1 of 2 B2 in functie van de samenstelling	P1A of P2A... tot P6B		

Brandweerstandsklasse: E30 – EW30

Technische eigenschappen: zie Glass Configurator op de productsite www.yourglass.com (YourGlass Toolbox).

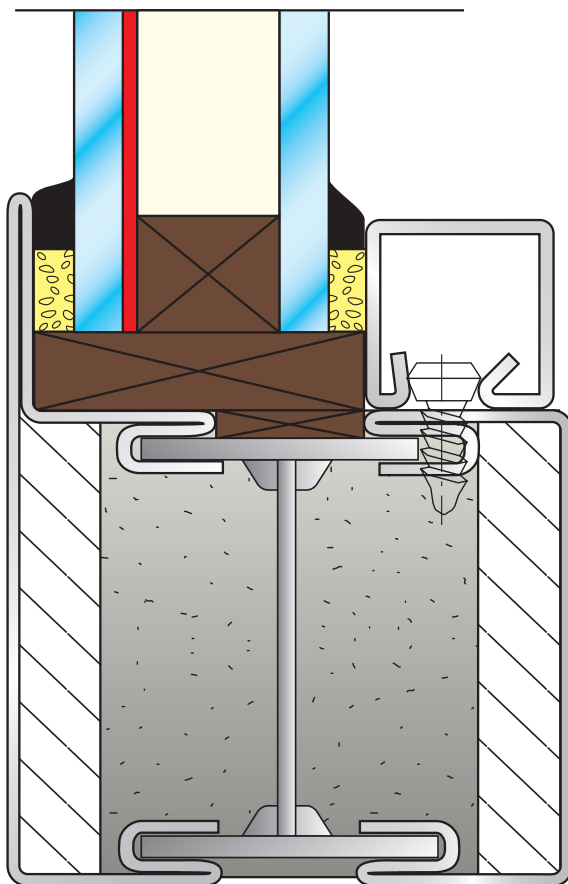
PYROPANE - STAAL

BRANDWERENDE BEGLAZING E 30 EW 30 VOLGENS EN 13501-2

TOEPASSING EN GEBRUIK

Pyropane® 211-44 is bedoeld voor raamtoepassingen die in staat zijn om de overgang van brand van de ene verdieping naar een andere, dan wel van het ene gebouw naar het andere te verhinderen.

Schematische dwarsdoorsnede (en mm)



De richting van het vuur is niet van belang voor het skelet.
Installatie in een betonnen wand met een dichtheid die ten minste gelijk is aan 2200 kg/m³.

Alle gebruiks- en toepassingsdetails die vermeld zijn in het rapport, dienen gerespecteerd te worden.
De enige toegestane wijzigingen zijn wijzigingen die in het verslag worden genoemd.

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel. +31 (0)344 679 922 - Fax +31 (0)344 679 724 - sales.nederland@eu.agc.com

ANDERE LANDEN - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.headquarters@eu.agc.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordigingen over de hele wereld. Gelieve www.YourGlass.com te raadplegen voor bijkomende adressen.

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROPANE 211-44

IN ALUMINIUM VLIESGEVEL

SCHÜCO "FW 50 + E30"

BRANDWERENDE BEGLAZING E30 EW30 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Thermobel Pyropane® is een isolerende beglazing die een combinatie vormt van een gecoat glas dat onderworpen werd aan een specifieke thermische behandeling. Het systeem heeft een vlam- en rookwerende eigenschappen, en stralingsbeperkende eigenschappen, en dit gedurende 30 min. (EW 30). Pyropane® 211-44 is bedoeld voor gebruik in een verticale wand. Pyropane is 1 of 2-zijdig brandwerend.

TECHNISCHE SPECIFICATIES

		PYROPANE® 211-44
Product en afmetingen	Type beglazing	Dubbele beglazing
	Gebruik	Gevels
	Brandwering	1 of 2 zijdig
	Glasdikte	27 mm in 6/15/6, spouw gevuld met lucht of argon
	Gewicht*	30 kg/m ²
	Tolerantie op dikte*	-0,8 / +1 mm
	Tolerantie op afmetingen	± 2 mm
	Maximumafmetingen van het glas (l x h)*	Zie classificatieverslagen hieronder
Prestaties	Minimumafmetingen	350 x 100 mm
	Lichttransmissie - LTA % (EN 410)*	73
	Lichtreflectie - LR % (EN 410)	13
	Zontoetredingsfactor - ZTA % (EN 410)*	44
	Warmtetransmissiecoëfficiënt U _g (EN 673)*	1.0 W/(m ² K) met Argon
	Geluidsisolatie* Rw (C, Ctr) (EN ISO 717-1)	32 (-1, -3) dB
	Schokbestendigheid (EN 12600)	1C1/1C2 in 6/15/6 1C1/1B1 in 6/12/44,2
	UV-weerstand	Ja
	Doorzichtigheid	Ja. Zonder raster. Blijft doorzichtig bij brand
	CE-markering	Conform norm EN 1279-5

* Assemblage als 6-15Ar-6 - Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen.
Voor Nederland: zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

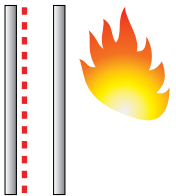
CLASSIFICATIE VERSLAGEN

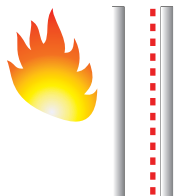
Laboratorium	EFFECTIS			
Nr. en geldigheid verslag	10-V-273 11/06/2015 + uitbreiding nr10/1			
Kozijn	Schüco "FW 50 + E30"			
	Pyropane	breedte (mm)	hoogte (mm)	max. oppervlak van beglazing
	10 mm	1884	3569	5,65m ²
	8 mm	1764	3569	5,29m ²
	6 mm	1800	3144	4,87m ²

PYROPANE 211-44 IN ALUMINIUM VLIESGEVEL SCHÜCO "FW 50 + E30"

BRANDWERENDE BEGLAZING E30 EW30 VOLGENS EN 13501-2

ASSEMBLAGES IN FUNCTIE VAN DE RICHTING VAN HET VUUR

VAST FRAME	BUITENSTE GLAS		BINNENSTE GLAS		
				EN 12600	EN 356
<p>Richting i → o Vuur binnen</p>  <p>ext</p>	<p>PYROPANE® 6, 8 of 10mm Classificatie 1C1</p>	<p>SPOUW 10 tot 20 mm</p>	Vlakglas 4 tot 10 mm Helder, extra helder, gekleurd	NPD	
			Gehard 4 tot 10 mm Geëmailleerd door middel van zeefdruk	1 C2 of C3	
			Gelaagd en thermisch versterkt of thermisch voorgespannen als 33.x, 44.x, 55.x, 66.x (enkel met Pyropane 8 of 10 mm)	1B1 of 2 B2 in functie van de samenstelling	P1A of P2A... tot P6B
			Aantal folielagen: $2 \leq x \leq 8$ PVB of EVA (helder/gekleurd, akoestisch)		

VAST FRAME		BUITENSTE GLAS		SPOUW 10 tot 20 mm	BINNENSTE GLAS
<div>Richting o → i Vuur buiten</div> <div><div>ext</div></div>		EN 12600	EN 356		PYROPANE® 6, 8 of 10mm Classificatie 1C1
	Vlakglas 4 tot 10 mm Helder, extra helder, gekleurd	NPD			
	Gehard 4 tot 10 mm Geëmailleerd door middel van zeefdruk	1 C2 of C3			
	Gelaagd en thermisch versterkt of thermisch voorgespannen als 33.x, 44.x,55.x, 66.x (enkel met Pyropane 8 of 10 mm) Aantal folielagen: 2 ≤ x ≤ 8 PVB of EVA (helder/gekleurd, akoestisch)	1B1 of 2 B2 in functie van de samenstelling	P1A of P2A... tot P6B		

Brandwerend glas: E30 – EW30

Specificaties: zie Glasconfigurator op productsite www.yourglass.com (YourGlass Toolbox).

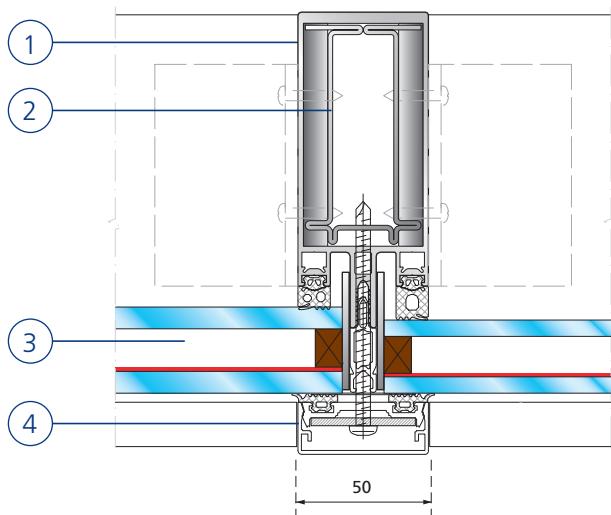
PYROPANE 211-44 IN ALUMINIUM VLIESGEVEL SCHÜCO "FW 50 + E30"

BRANDWERENDE BEGLAZING E30 EW30 VOLGENS EN 13501-2

TOEPASSING EN PLAATSING

Pyropane® 211-44 is bestemd voor toepassingen in buitengevels, om de verspreiding van vuur van de ene naar de andere verdieping of het ene naar het andere gebouw te vermijden. In de nationale reglementering worden de voorwaarden gepreciseerd.

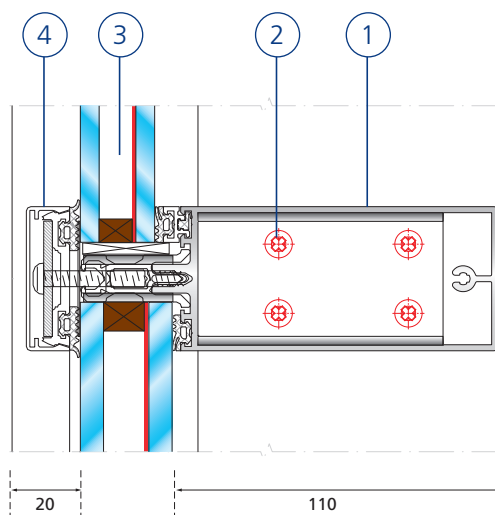
Horizontaal diagram aluminium kozijn (mm)



DOORSNEDE MIDDENSTIJL

- 1 Aluminium profiel raamstijl
- 2 Stalen profiel
- 3 Isolerend glas
- 4 Dekkap middenstijl

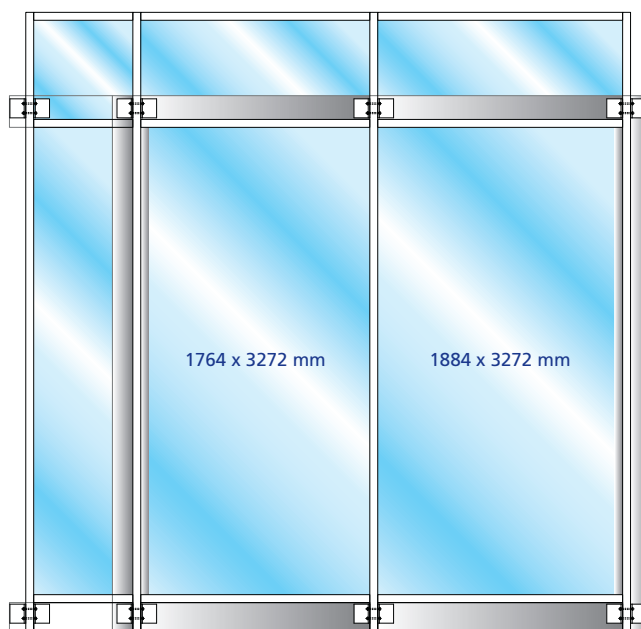
Verticaal diagram aluminium kozijn (mm)



DOORSNEDE MIDDENREGEL

- 1 Aluminium railprofiel
- 2 Aluminium T-koppeling
- 3 Isolerend glas
- 4 Dekkap middenregel

Voorbeeld assemblage (mm)
De lengte van de wand is onbegrensd



Plaatsing op een betonnen muur met een dichtheid van ten minste 2 200 kg/m³.

Alle plaatsingsdetails in het verslag dienen te worden gerespecteerd.
De enige toegestane wijzigingen zijn wijzigingen die in het verslag worden genoemd.

www.yourglass.com

AGC GLASS UNLIMITED

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

FRANKRIJK - Tel +33 (0)1 57 58 30 31 - Fax +33 (0)1 57 58 31 63 - sales.france@eu.agc.com

ANDERE LANDEN - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.headquarters@eu.agc.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordigingen over de hele wereld. Gelieve www.YourGlass.com te raadplegen voor bijkomende adressen.

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROPANE - STAAL

BRANDWERENDE BEGLAZING E 30/45 EW 30/45
VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Thermobel Pyropane® is een isolerende beglazing die een combinatie vormt van een gecoat glas dat onderworpen werd aan een specifieke thermische behandeling. Het systeem heeft vlam- en rookwerende eigenschappen en stralingsbeperkende eigenschappen, en dit gedurende 30 of 45 minuten (EW 30/45). Pyropane® 211-44 is bedoeld voor gebruik in een verticale wand.

KENMERKEN

		PYROPANE® 211-44
Product en afmetingen	Type beglazing	Dubbele beglazing
	Toepassingen	Verticale wanden
	Brandbeveiliging	1 richting (samenstelling Pyropane aan de niet-vuurzijde zijde)
	Gebruikelijke glasdikte	4 mm en 6/12/6, lucht- of argongevuld 27 mm en 6/15/6, lucht- of argongevuld
	Gewicht*	30 kg/m ²
	Tolerantie op de dikte*	-0.8 / +1 mm
	Tolerantie op de afmetingen	± 2 mm
	Maximumafmetingen van het glas (l x h)	1500 x 2850 mm
	Minimumafmetingen	350 x 100 mm
Eigenschappen	Lichtdoorlating - tv % (EN 410)*	73
	Lichtweerskaatsing - rv % (EN 410)	12
	Zontoetredingsfactor - g % (EN 410)*	44
	Thermische doorlaatbaarheidscoëfficiënt U _g (EN 673)*	1.0 W/(m ² K)
	Akoestische isolatie* Rw (C, Ctr) (EN ISO 717-1)	31 (-1, -4) dB
	Impactweerstand (EN 12600)*	1C1/1C2
	Bestand tegen UV-straling	Ja
	Transparantie	Ja. Geen raster. Blijft helder in geval van brand
	EG-kenmerk	Conform de norm EN 1279-5

* Assemblage als 6-15Ar-6 - Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen - voor Nederland zie www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN

Laboratorium	EFFECTIS
Nr. rapport en geldigheid	09-H-258 04/06/2014 09-V-014 15/01/2014 Toevoegingen 09/01 - 09/02
Frame	Vast staal UNICO (FORSTER)
Maximumafmetingen glazen oppervlakken	1500 x 2850 mm

(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROPANE - STAAL

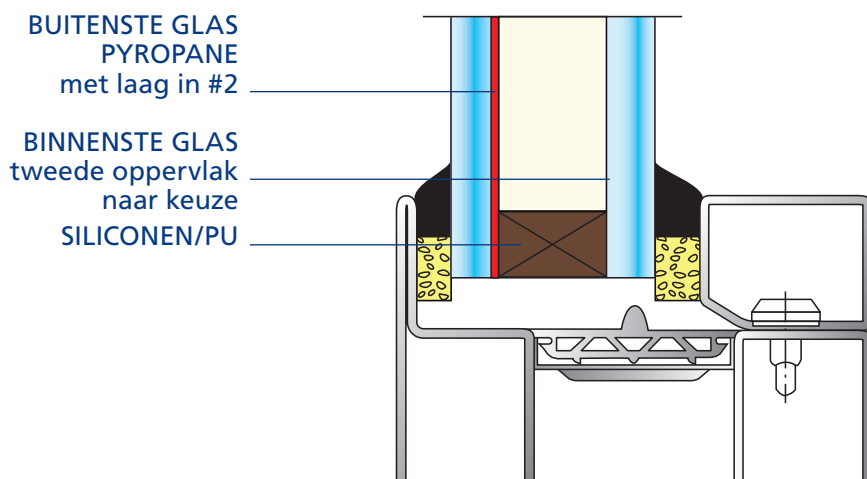
BRANDWERENDE BEGLAZING E 30/45 EW 30/45 VOLGENS EN 13501-2

TOEPASSING EN GEBRUIK

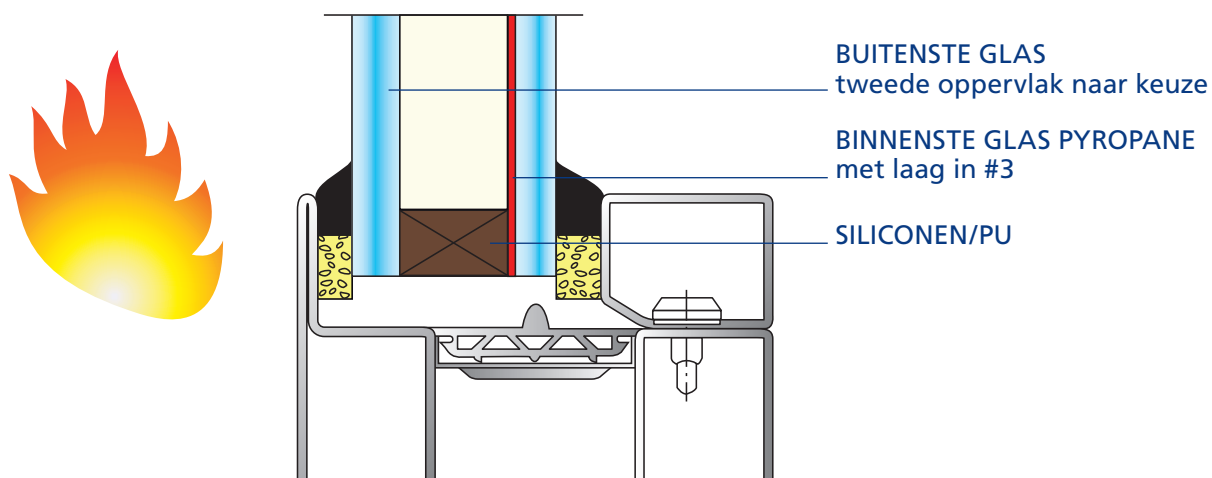
Pyropane® 211-44 is bedoeld voor externe of interne verticale wandtoepassingen die in staat zijn om de overgang van brand van de ene verdieping naar een andere, dan wel van het ene gebouw naar het andere en de ene ruimte naar de andere ruimte te verhinderen.

Richting van het vuur i → o (van binnen naar buiten)

BUITEN



Richting van het vuur o → i (van buiten naar binnen)

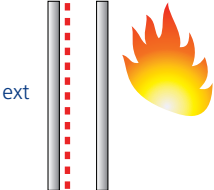


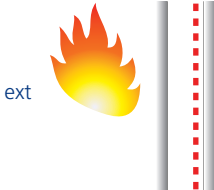
Behoud door minerale vezels en afdichtsiliconen.
De richting van het vuur is niet van belang voor het skelet.

PYROPANE - STAAL

BRANDWERENDE BEGLAZING E 30/45 EW 30/45 VOLGENS EN 13501-2

ASSEMBLAGES IN FUNCTIE VAN DE RICHTING VAN HET VUUR

VAST FRAME Richting i → o Vuur binnen 	BUITENSTE GLAS PYROPANE® 6, 8 of 10mm Classificatie 1C1	SPOUW 10 tot 20 mm	BINNENSTE GLAS		
				EN 12600	EN 356
			Vlakglas 4 tot 10 mm Helder, extra helder, gekleurd	NPD	
			Gehard 4 tot 10 mm Geëmailleerd door middel van zeefdruk	1 C2 of C3	
			Gelaagd en thermisch versterkt of thermisch voorgespannen als 33.x, 44.x, 55.x, 66.x (enkel met Pyropane 8 of 10 mm) Aantal folielagen: $2 \leq x \leq 8$ PVB of EVA (helder/gekleurd, akoestisch)	1B1 of 2 B2 in functie van de samenstelling	P1A of P2A... tot P6B

VAST FRAME		BUITENSTE GLAS		SPOUW 10 tot 20 mm	BINNENSTE GLAS
<div>Richting o → i</div> <div>Vuur buiten</div> <div><div>ext</div><div></div></div>		EN 12600	EN 356		PYROPANE® 6, 8 of 10mm Classificatie 1C1
	Vlakglas 4 tot 10 mm Helder, extra helder, gekleurd	NPD			
	Gehard 4 tot 10 mm Geëmailleerd door middel van zeefdruk	1 C2 of C3			
	Gelaagd en thermisch versterkt of thermisch voorgespannen als 33.x, 44.x, 55.x, 66.x (enkel met Pyropane 8 of 10 mm) Aantal folielagen: 2 ≤ x ≤ 8 PVB of EVA (helder/gekleurd, akoestisch)	1B1 of 2 B2 in functie van de samenstelling	P1A of P2A... tot P6B		

Pyropane BEL-NL - Good Morning - Oktober 2011

Alle gebruiks- en toepassingsdetails die vermeld zijn in het rapport, dienen gerespecteerd te worden.
De enige toegestane wijzigingen zijn wijzigingen die in het verslag worden genoemd.

www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel. +31 (0)344 679 922 - Fax +31 (0)344 679 724 - sales.nederland@eu.agc.com

ANDERE LANDEN - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.headquarters@eu.agc.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordigingen over de hele wereld. Gelieve www.YourGlass.com te raadplegen voor bijkomende adressen.

PYROPANE - STAAL

BRANDWERENDE BEGLAZING E 60 EW 60
VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyropane® 211-44 is een isolerende beglazing die een combinatie vormt van een gecoat glas dat onderworpen werd aan een specifieke thermische behandeling. Het systeem heeft vlam- en rookwerende eigenschappen en stralingsbeperkende eigenschappen, en dit gedurende 60 minuten (EW 60). Pyropane® 211-44 is bedoeld voor gebruik in een verticale wand.

KENMERKEN

		PYROPANE® 211-44
Product en afmetingen	Type beglazing	Dubbele beglazing
	Toepassingen	Verticale wanden
	Brandbeveiliging	1 richting (samenstelling Pyropane aan de niet-vuurzijde zijde)
	Gebruikelijke glasdikte	4 mm en 6/12/6, lucht- of argongevuld 27 mm en 6/15/6, lucht- of argongevuld
	Gewicht*	30 kg/m ²
	Tolerantie op de dikte*	-0.8 / +1 mm
	Tolerantie op de afmetingen	± 2 mm
	Maximumafmetingen van het glas (l x h)	1500 x 2850 mm
	Minimumafmetingen	350 x 100 mm
Eigenschappen	Lichtdoorlating - tv % (EN 410)*	73
	Lichtweerskaatsing - rv % (EN 410)	12
	Zontoetredingsfactor - g % (EN 410)*	44
	Thermische doorlaatbaarheidscoëfficiënt U _g (EN 673)*	1.0 W/(m ² K)
	Akoestische isolatie* Rw (C, Ctr) (EN ISO 717-1)	31 (-1, -4) dB
	Impactweerstand (EN 12600)*	1C1/1C2
	Bestand tegen UV-straling	Ja
	Transparantie	Ja. Geen raster. Blijft helder in geval van brand
	EG-kenmerk	Conform de norm EN 1279-5

* Assemblage als 6-15Ar-6 - Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen - voor Nederland zie www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN

Laboratorium	EFFECTIS
Nr. rapport en geldigheid	08-A-226 17/02/2014
Frame	Jansen Janisol II
Maximumafmetingen glazen oppervlakken	L x H 1200 x 2300 mm 1590 x 1000 mm

(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

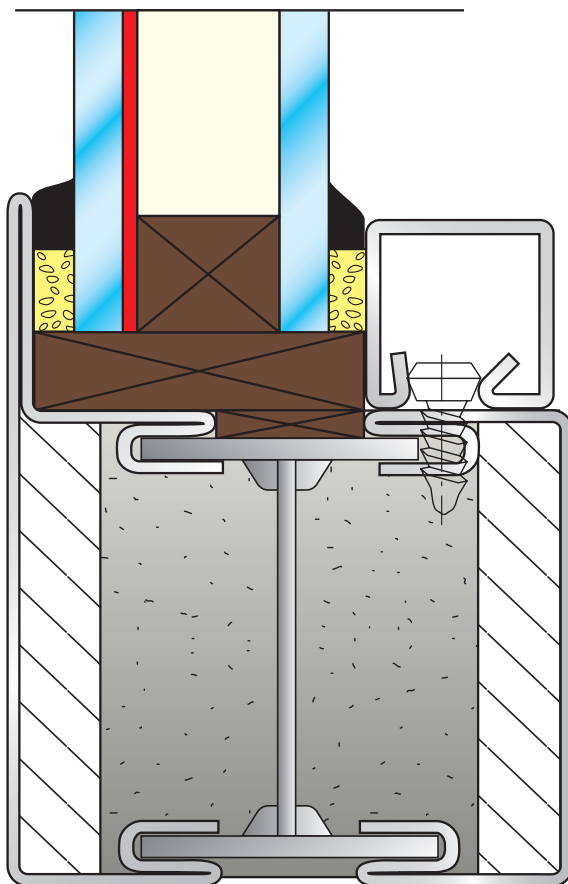
PYROPANE - STAAL

BRANDWERENDE BEGLAZING E 60 EW 60 VOLGENS EN 13501-2

TOEPASSING EN GEBRUIK

Pyropane® 211-44 is bedoeld voor raamtoepassingen die in staat zijn om de overgang van brand van de ene verdieping naar een andere, dan wel van het ene gebouw naar het andere te verhinderen.

Schematische dwarsdoorsnede



Vuur langs de kant van de glaslat.

Installatie in een betonnen wand met een dichtheid die ten minste gelijk is aan 2.200 kg/m³.

Alle gebruiks- en toepassingsdetails die vermeld zijn in het rapport, dienen gerespecteerd te worden.
De enige toegestane wijzigingen zijn wijzigingen die in het verslag worden genoemd.

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel. +31 (0)344 679 922 - Fax +31 (0)344 679 724 - sales.nederland@eu.agc.com

ANDERE LANDEN - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.headquarters@eu.agc.com

AGC Glass Europe heeft vertegenwoordigingen over de hele wereld. Gelieve www.YourGlass.com te raadplegen voor bijkomende adressen.

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBELITE 7 - HOUT

BRANDWEREND GLAS EW30 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobelite 7 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en een brandwerende tussenlaag welke in geval van brand spontaan opzwelt en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormt. Pyrobelite 7 en 7EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobelite 7	Pyrobelite 7 EG	Pyrobelite 7 / 7 EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	7,9 mm	11,3 mm	min 23,6 mm
Tolerantie op dikte	± 0,9 mm	± 1 mm	± 2 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 17 kg/m ²	ca 25 kg/m ²	min 32 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	200 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	89/8	87/8	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.7 W/(m ² .K)	5.5 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	3B3	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	34 dB (0; -3)	35 dB (-1; -2)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie Glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

SYSTEEM ^(*)	RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h ^(**)			Resultaat (minuten)	
			Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand Hout	13409B	Pyrobelite 7	1100 x 2874	1698 x 710	3,16 m ²	44	10
	162123		840 x 2884	1958 x 820	2,42 m ²	37	7
	13238B	Pyrobelite 7 EG	840 x 2874	1958 x 710	2,41 m ²	38	10
	13237B	Pyrobelite 7 IGU	840 x 2874	1958 x 710	2,41 m ²	30	22

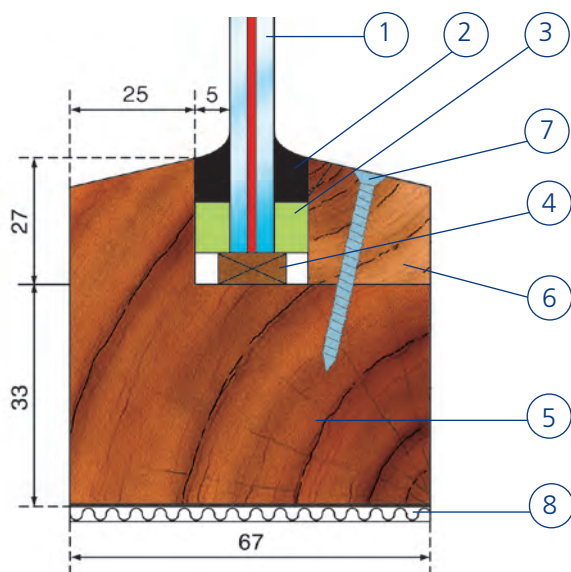
^(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

^(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROBELITE 7 - HOUT

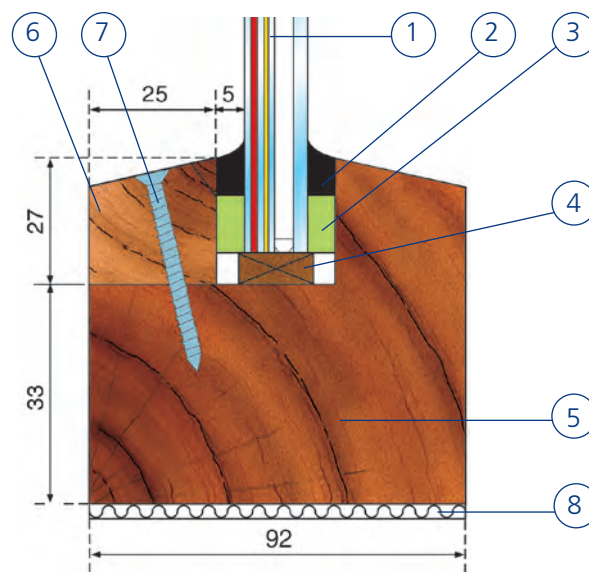
BRANDWEREND GLAS EW30 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede van profiel in hout (in mm)



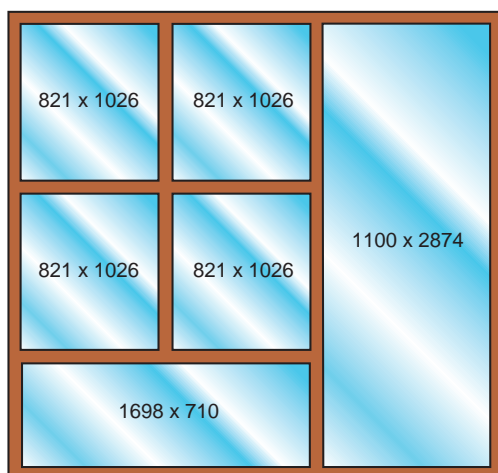
Rapport Nr 162123 / 13409 B

Doorsnede van profiel in hout (in mm)



Rapport Nr 13237B

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 13409 B

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 13237B - 13238 B - (162123)

- 1 Pyrobelite 7 of 7 EG
- 2 DC Firestop 700
- 3 Keramische band: Superwool X607 - 15 x 5 mm
- 4 Stelblokje

- 5 Hardhouten profiel
- 6 Hardhouten glaslat
- 7 Stalen schroef
- 8 Keramische of minerale wol

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBELITE 7 - ALU/STAAL

BRANDWEREND GLAS EW30 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobelite 7 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en een brandwerende tussenlaag welke in geval van brand spontaan opzwellt en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormt. Pyrobelite 7 en 7EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobelite 7	Pyrobelite 7 EG	Pyrobelite 7 / 7 EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	7,9 mm	11,3 mm	min 23,6mm
Tolerantie op dikte	± 0,9 mm	± 1 mm	± 2 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 17 kg/m ²	ca 25 kg/m ²	min 32 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	200 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	89/8	87/8	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.7 W/(m ² .K)	5.5 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	3B3	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	34 dB (0; -3)	35 dB (-1; -2)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie Glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1, EN1634-1 en NEN 6069:2001

SYSTEEM (*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h (**)			Resultaat (minuten)	
				Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand	Staal Economy 60	R06277	Pyrobelite 7 & Pyrobelite 7 EG	1205 x 2005	1421 x 777	2,42 m ²	37	8
Deur	Alu CS-68-FP	R0099 + B0471	Pyrobelite 7 IGU	850 x 2030	1950 x 790	1,73 m ²	30	-
	Alu CS-38-AP	R1044		1000 x 2324	1085 x 532	2,32 m ²	35	21

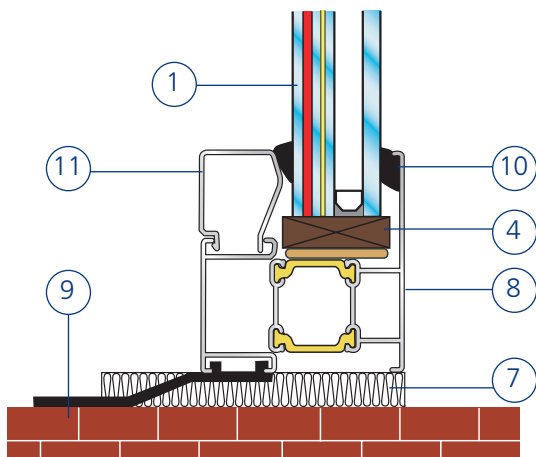
(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROBELITE 7 - ALU/STAAL

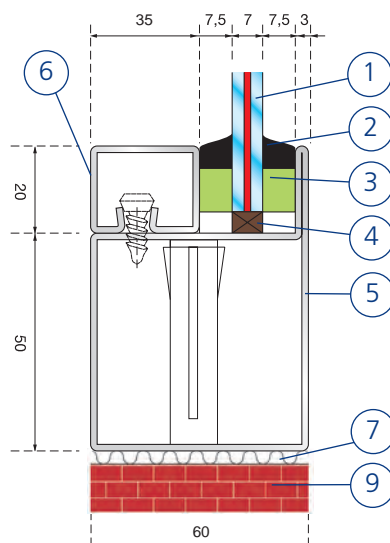
BRANDWEREND GLAS EW30 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede van profiel in aluminium (in mm)



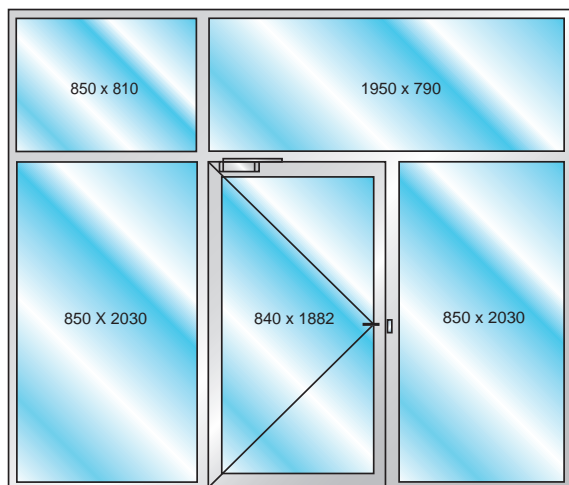
Rapport Nr R0099 + B0471

Doorsnede van profiel in staal (in mm)



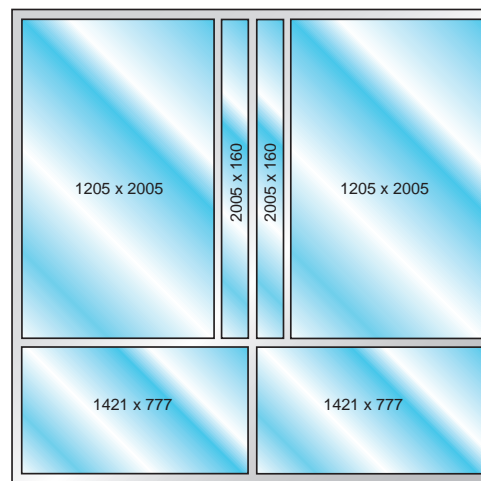
Rapport Nr R06277

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr R0099 + B0471

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr R06277

- 1 Pyrobelite 7 of Pyrobelite 7EG
- 2 Kit type DC 815
- 3 Keramische band: Fiberfrax - 15 x 5 mm of Fiberfrax 15 x 4 mm
- 4 Stelblokje
- 5 Stalen profiel

- 6 Stalen glaslat
- 7 Keramische of minerale wol
- 8 Aluminium raam
- 9 Wand
- 10 EPDM
- 11 Aluminium glaslat

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBELITE 13 - HOUT

BRANDWEREND GLAS EW30 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobelite 13 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en een brandwerende tussenlaag welke in geval van brand spontaan opzwelt en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormt. Pyrobelite 13 is tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering

Pyrobelite 13



yourglass.com

Type beglazing	Enkel
Toepassingen	Binnen
Dikte	12,9 mm
Tolerantie op dikte	± 1 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm
Gewicht	ca 29 kg/m²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum
Lichtoverdracht (EN410): [%]	86/8
Ug-Waarde (EN673)	5.5 W/(m².K)
Mechanische Weerstand (EN12600)	2B2
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	34 dB (0; -3)

GPV: Geen prestatie verklaard - zie glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

SYSTEEM ^(*)	RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h ^(**)			Resultaat (minuten)	
			Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand Hout	14389 B	Pyrobelite 13	1100 x 2874	1683 x 850	3,16 m²	33	12

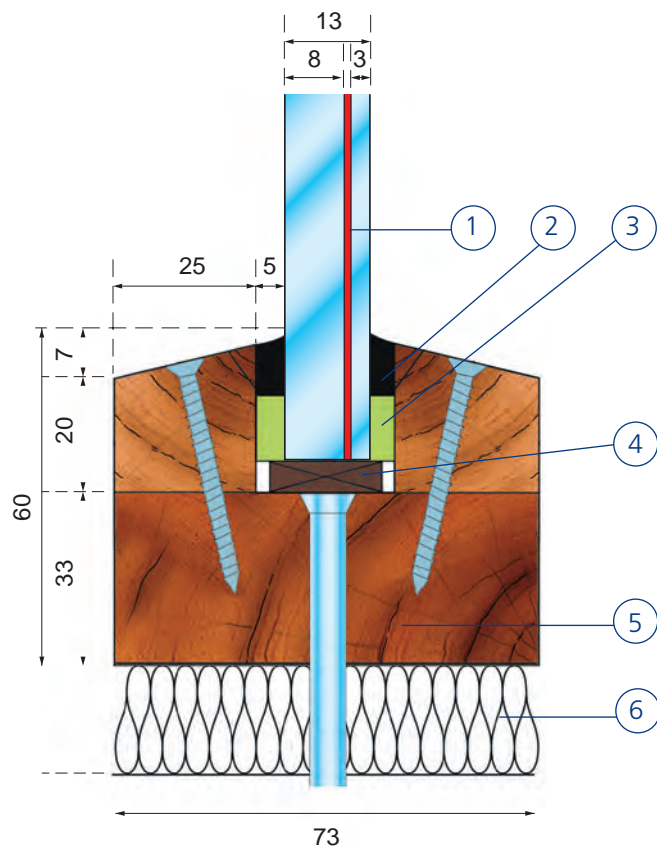
^(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

^(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie op www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROBELITE 13 - HOUT

BRANDWEREND GLAS EW30 VOLGENS EN 13501-2

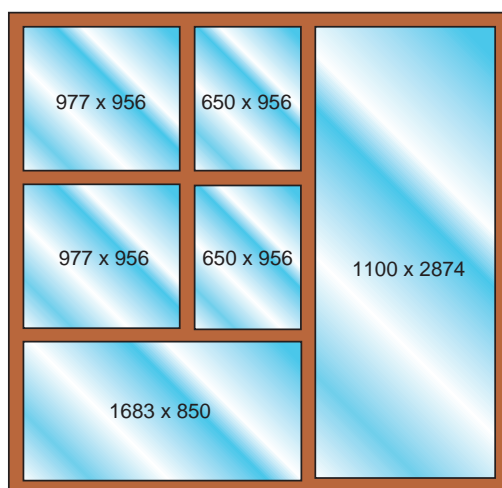
Doorsnede van Houten profiel (in mm)



Rapport Nr 14389 B

Voorbeeld realisatie (in mm)

Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 14389 B

- 1 Pyrobelite 13
- 2 DC Firestop 700
- 3 Keramische band: Superwool 20 x 5 mm
- 4 Promatect H 100 x 65 X 20 mm
- 5 Hardhouten profiel
- 6 Keramische of minerale wol

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

Pyrobel BE NL - Good Morning - Oktober 2011

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBELITE 13 - ALU/STAAL

BRANDWEREND GLAS EW30 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobelite 13 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en een brandwerende tussenlaag welke in geval van brand spontaan opzwelt en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormt. Pyrobelite 13 is tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering

Pyrobelite 13



yourglass.com

Type beglazing	Enkel
Toepassingen	Binnen
Dikte	12,9 mm
Tolerantie op dikte	± 1 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm
Gewicht	ca 29 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum
Lichtoverdracht (EN410): [%]	86/8
Ug-Waarde (EN673)	5.5 W/(m ² .K)
Mechanische Weerstand (EN12600)	2B2
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	34 dB (0; -3)

GPV: Geen prestatie verklaard - zie glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

SYSTEEM ^(*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h ^(**)			Resultaat (minuten)	
				Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Deur	Forster Presto	11-V-125	Pyrobelite 13	900 x 2100	2046 x 988	2,02 m ²	31	-

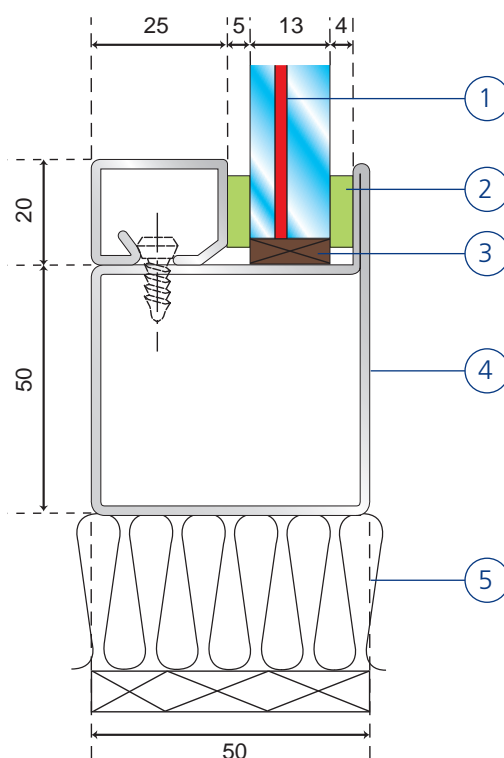
^(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

^(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie op www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROBELITE 13 - ALU/STAAL

BRANDWEREND GLAS EW30 VOLGENS EN 13501-2

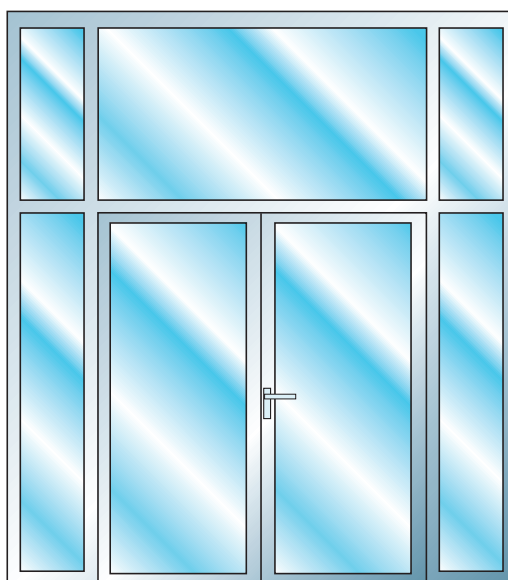
Doorsnede van Staal profiel (in mm)



Rapport Nr 11-V-125

Voorbeeld realisatie (in mm)

Beglazend deur met zij en boven lichten - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 11-V-125

- 1 Pyrobelite 13
- 2 Keramische band: Kerafix 2000 15 x 4 mm
- 3 Stelblokje: Buchenholz 80x 13 x 5 mm
- 4 PRESTO 50
- 5 Keramische of minerale wol

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBELITE 12 - HOUT

BRANDWEREND GLAS EW60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobelite 12 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobelite 12 en 12EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobelite 12	Pyrobelite 12 EG	Pyrobelite 12 / 12 EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	12,3 mm	16,1 mm	min 28 mm
Tolerantie op dikte	± 1 mm	± 1 mm	± 2 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 27 kg/m ²	ca 35 kg/m ²	min 43 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	300 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	86/8	85/8	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.6 W/(m ² .K)	5.4 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	2B2	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	36 dB (-1; -3)	38 dB (-1; -3)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie Glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1363-2, EN1364-1 & 1634-1

SYSTEEM (*)	RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm lxb (**)			Resultaat (minuten)	
			Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand Hout	157797	Pyrobelite 12	914 x 2400	1886 x 418	2,19 m ²	60	26
	14390 B	Pyrobelite 12 EG	1100 x 2874	1683 x 850	3,16 m ²	59	29
	14462 B	Pyrobelite 12 IGU	1100 x 2874	1683x 850	3,16 m ²	120 ef	62 ef (***)

(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

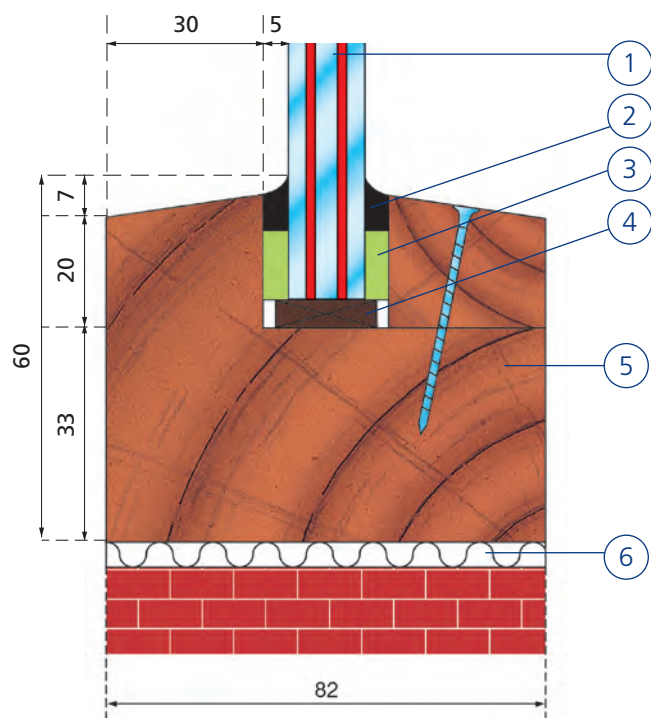
(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

(***) ef = external grade

PYROBELITE 12 - HOUT

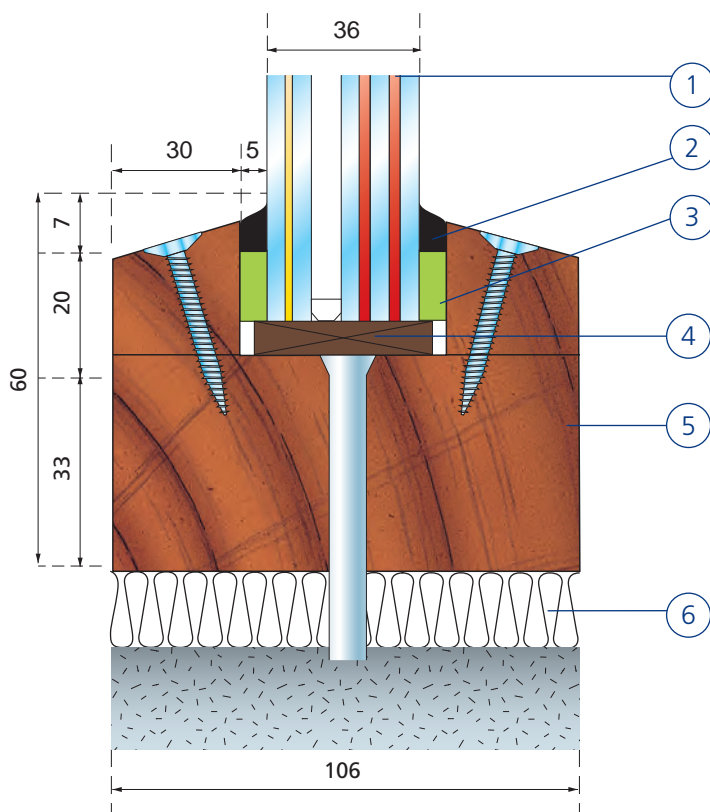
BRANDWEREND GLAS EW60 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede van Houten profiel (in mm)



Rapport Nr 157797

Doorsnede van Houten profiel (in mm)



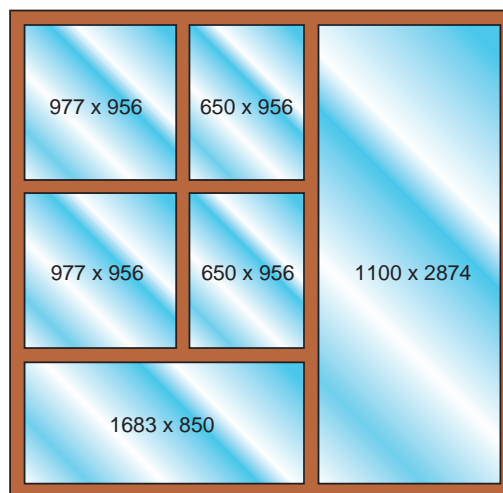
Rapport Nr 14462B

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 157797

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 14462B

- 1 Pyrobelite 12
- 2 DC Firestop 700
- 3 Keramische band: Superwool X607
- 4 Stelblokjes
- 5 Hardhouten profiel
- 6 Keramische of minerale wol

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBELITE 12 - ALU/STAAL

BRANDWEREND GLAS EW30/EW60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobelite 12 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobelite 12 en 12EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobelite 12	Pyrobelite 12 EG	Pyrobelite 12 / 12 EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	12,3 mm	16,1 mm	min 28 mm
Tolerantie op dikte	± 1 mm	± 1 mm	± 2 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 27 kg/m ²	ca 35 kg/m ²	min 43 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	300 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	86/8	85/8	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.6 W/(m ² .K)	5.4 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	2B2	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	36 dB (-1; -3)	38 dB (-1; -3)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie Glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1363-2, EN1364-1 & 1634-1

SYSTEEM ^(*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm lxb ^(**)			Resultaat (minuten)	
				Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand	Staal Economy 50	13051A	Pyrobelite 12	1315 x 2880	1510 x 937	3,79 m ²	35	9
		12529B		695 x 1889	1424 x 641	1,3 m ²	65	10
	Staal Janisol 2	R0288	Pyrobelite 12 IGU	1200 x 2300	1620 x 1000	2,76 m ²	58	-
		R0289		1206 x 2306	1620 x 1000	2,76 m ²	120 ef	51 ef ^(***)
	Alu AWS 60	R0006		1137 x 2420	1137 x 1187	2,75 m ²	46	26
Deur	Alu ADS 60	R0005		940 x 2340	-	2,12 m ²	43	43
	Alu Alcoa RT 62	R0428	Pyrobelite 12 IGU	941 x 2541	-	2,39 m ²	36	29

(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

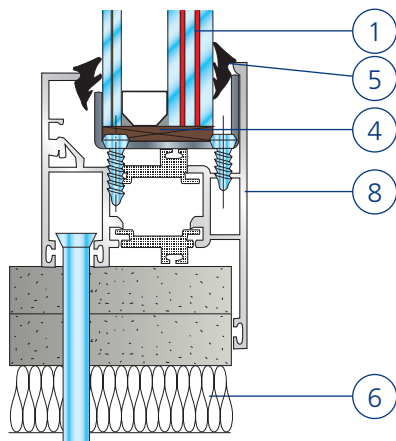
(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

(***) ef = external fire

PYROBELITE 12 - ALU/STAAL

BRANDWEREND GLAS EW30/EW60 VOLGENS EN 13501-2

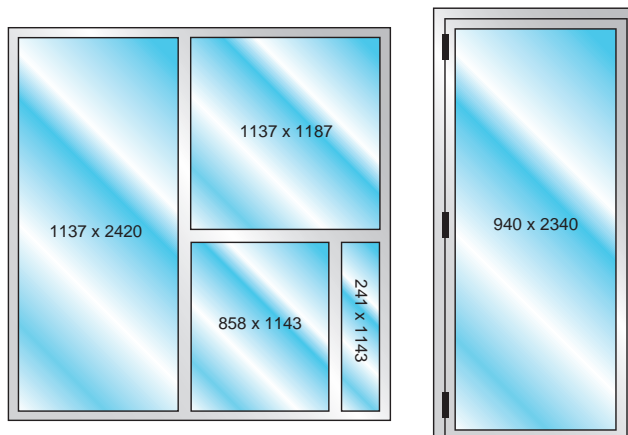
Doorsnede van aluminium profiel (in mm)



Rapport Nr R0006 / R0005

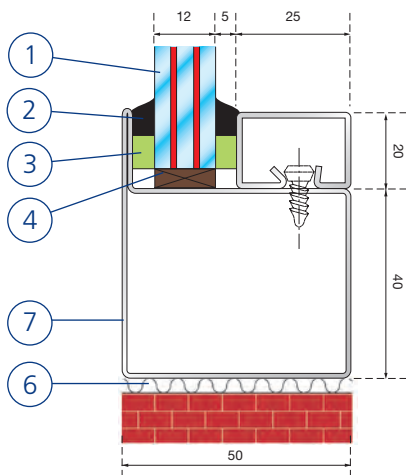
Voorbeeld realisatie (in mm)

Doorlopende wand - Lengte onbegrensd - en deuren

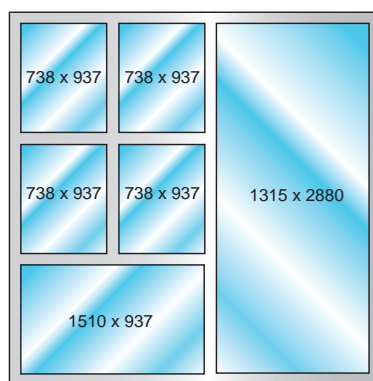


Nr R0006 / R0005 - AWS/ADS60

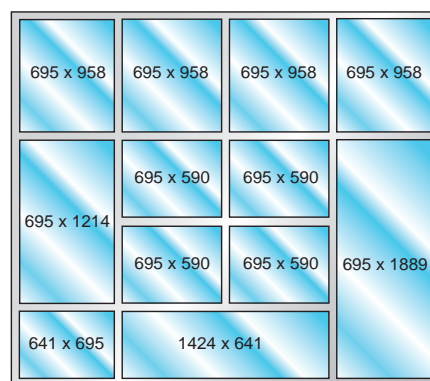
Doorsnede van stalen profiel (in mm)



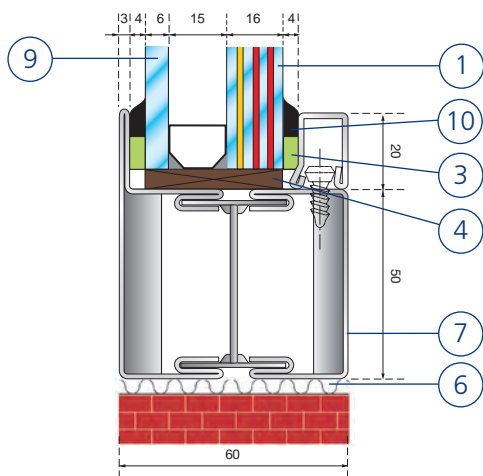
Rapport Nr 13051 A



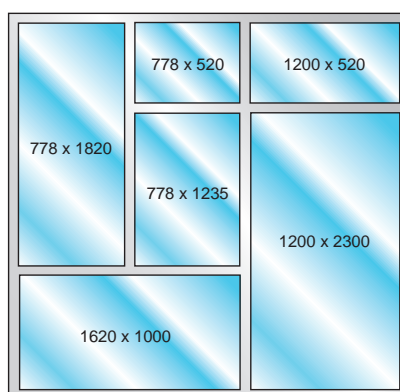
Nr 13051 A - Economy 50



Nr 12529 B - Economy 50



Rapport Nr R0288 - R0289



Nr R0288-289 - Janisol 2

- 1 Pyrobelite 12 of Pyrobelite 12 EG
- 2 DC Firestop 700
- 3 Keramische band: Superwool X607
20 x 5 mm of 20 x 4 mm
- 4 Stelblokje
- 5 EPDM
- 6 Keramische of minerale wol
- 7 Stalen profiel
- 8 Aluminium profiel
- 9 6 mm glas
- 10 Kit DC 815

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBEL 16 - HOUT

BRANDWEREND GLAS EI30 EN EW60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobel 16 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobel 16 en Pyrobel 16 EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobel 16	Pyrobel 16 EG	Pyrobel 16 / 16 EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	17,3 mm	21,1 mm	min 33 mm
Tolerantie op dikte	± 1 mm	± 1,5 mm	± 3 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 40 kg/m ²	ca 48 kg/m ²	min 56 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	300 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	84/8	83/7	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.4 W/(m ² .K)	5.2 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	2B2	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	39 dB (-1; -3)	39 dB (-1; -3)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1, 1634-1, NBN 713020, NEN 6069 1997

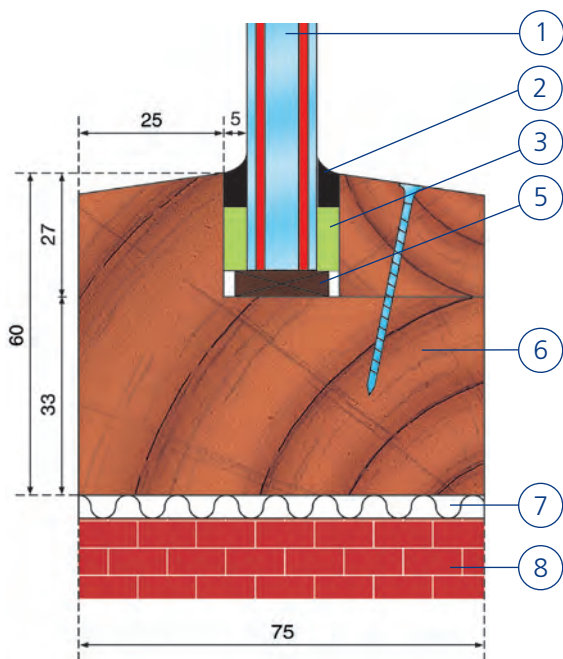
SYSTEEM ^(*)	RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm lxxh ^(**)			Resultaat (minuten)	
			Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand Hout	12277 B	Pyrobel 16	1600 x 2874	1198 x 500	4,6 m ²	48	36
	9298		1400 x 2700	1382 x 836	3,78 m ²	62	48
	R0921		1400 x 2700	1382 x 836	3,78 m ²	74	>30
	12857 A	Pyrobel 16 IGU	1700 x 2874	1098 x 2874	4,89 m ²	49	34

^(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen
^(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROBEL 16 - HOUT

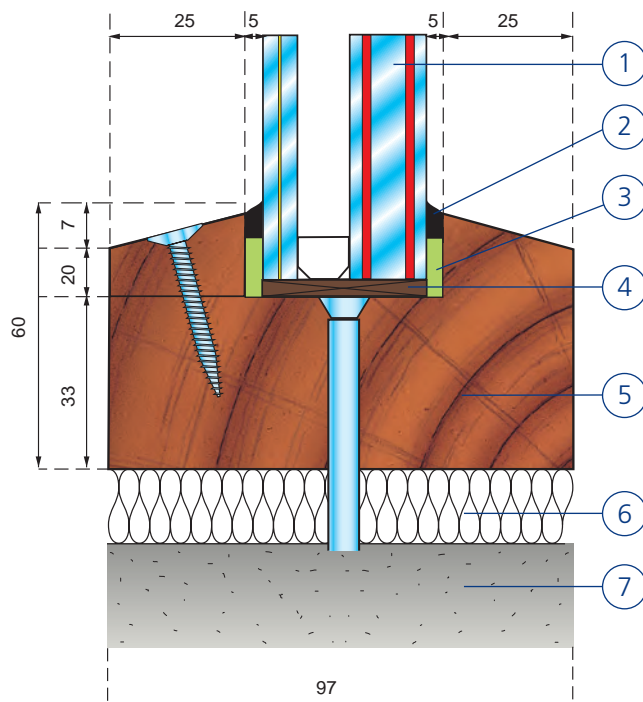
BRANDWEREND GLAS EI30 EN EW60 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede van profiel in hout (in mm)



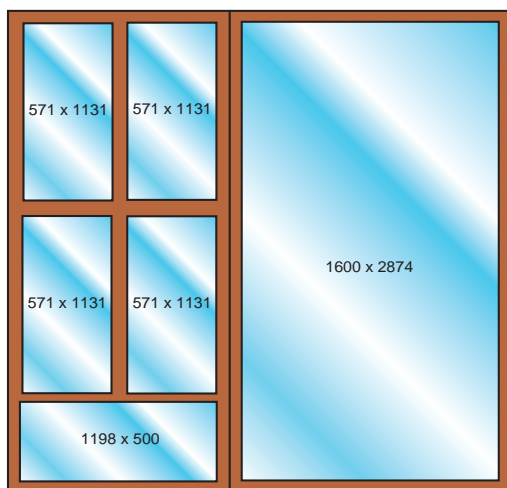
Rapport Nr 12277 B - Profiel in hard hout

Doorsnede van profiel in hout (in mm)



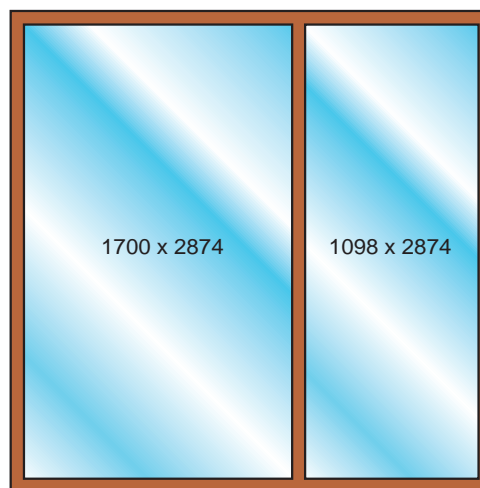
Rapport Nr 12857 A - Profiel in hard hout

Voorbeeld realisatie (in mm)



Rapport Nr 12277 B

Voorbeeld realisatie (in mm)



Rapport Nr 12857 A

- 1 Pyrobel 16
- 2 DC Firestop 700
- 3 Keramische band: Superwool X607 - 20 x 5 mm
- 4 Stelblokjes
- 5 Profiel in hard hout
- 6 Keramische of minerale wol
- 7 Wand

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBEL 16 - ALU/STAAL

BRANDWEREND GLAS EI30 EN EW60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobel 16 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobel 16 en Pyrobel 16 EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobel 16	Pyrobel 16 EG	Pyrobel 16 / 16 EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	17,3 mm	21,1 mm	min 33 mm
Tolerantie op dikte	± 1 mm	± 1,5 mm	± 3 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 40 kg/m ²	ca 48 kg/m ²	min 56 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	300 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	84/8	83/7	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.4 W/(m ² .K)	5.2 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	2B2	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C, Ctr)	39 dB (-1; -3)	39 dB (-1; -3)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1 & NEN 6069; NBN 713.020

SYSTEEM ^(*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h ^(**)			Resultaat (minuten)	
				Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand	Staal Janisol 2	12341 B	Pyrobel 16	900 x 2836	1872 x 500	2,55 m²	66	32
		12342 B		1600 x 2836	1172 x 500	4,54 m²	52	33
	Staal Economy 50	12447 B		695 x 1889	1424 x 641	1,31 m²	68	10
	Staal Fuegolight	443863/10		1407 x 2839	1371 x 1005	3,99 m²	-	31
		R00142		702 x 2300	1120 x 647	1,62 m²	52	-
	Staal Fuegolight	14539B	Pyrobel 16 EG IGU	-	2835 x 1400	3,97 m²	49	34
Deur / Wand	Staal Janisol 2	BENOR ATG 05/2420 ODS	Pyrobel 16 & Pyrobel 16 IGU	1145 x 2735	-	3,13 m²	-	30
Gevel		EF/FV/1080	Pyrobel 16 IGU	1440 x 2935	-	4,23 m²	45	31
		EF/FV/1074		1440 x 2935	-	4,23 m²	66 (ef)	35 (ef) ^(***)

(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

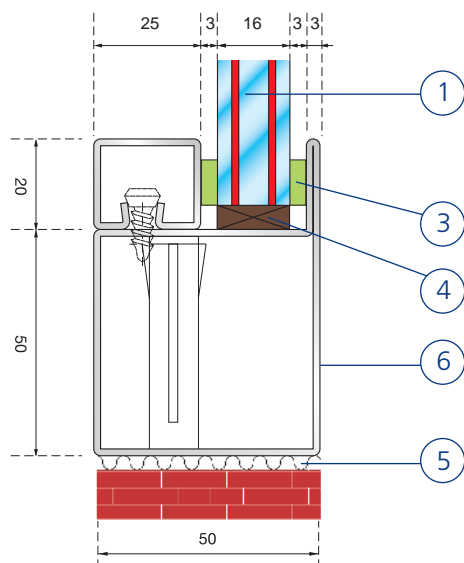
(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie op www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

(***) ef = external fire

PYROBEL 16 - ALU/STAAL

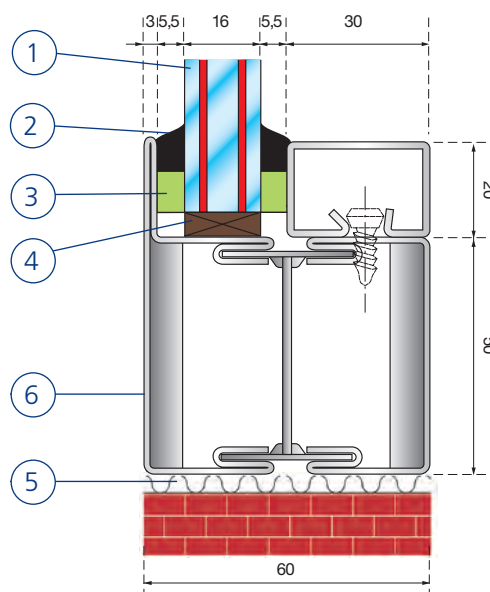
BRANDWEREND GLAS EI30 EN EW60 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede van profiel in staal (in mm)



Rapport Nr 12447B

Doorsnede van profiel van in staal (in mm)



Rapport Nr 12341B - 12342 B

Voorbeeld realisatie (in mm)

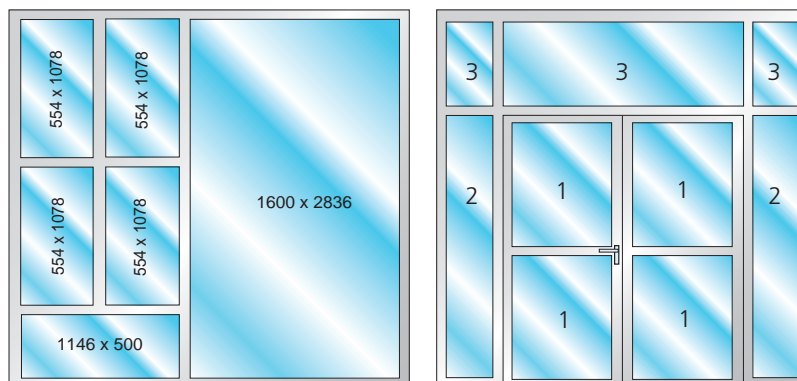
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 12447B

Voorbeeld realisatie (in mm)

Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 12143 B

Rapport Nr ATG 05 2420

- 1 Pyrobel 16
- 2 DC Firestop 700
- 3 Keramische band: Superwool X607
20 x 3mm of 20 x 5 mm
- 4 Stelblokje 20 x 5 mm
- 5 Keramische of minerale wol
- 6 Staalraam

Andere Producten: Zie Benor - ATG 05 2420

Max. geteste afmetingen	L	H
1. Deuren	1145	2735
Boven elkaar geplaatste beglazingen	1150	1450
Beglazingen als 1 wand	545	2150
2. Zijpaneel	1145	2735
3. Bovenpaneel	1950	700

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBEL 17N - HOUT

BRANDWEREND GLAS EI45/EW60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobel 17N is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobel 17 en Pyrobel 17N zijn tweezijdig vuurbelasmaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobel 17N	Pyrobel 17N EG	Pyrobel 17N / 17N EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	17,8 mm	21,6 mm	min 34 mm
Tolerantie op dikte	± 1,6 mm	± 1,8 mm	± 2 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 3 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 40 kg/m²	ca 48 kg/m²	min 56 kg/m²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	300 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	86/8	85/8	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.4 W/(m².K)	5.2 W/(m².K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	1B1	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	39 dB (0; -3)	40 dB (-1; -3)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie glassconfigurator www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

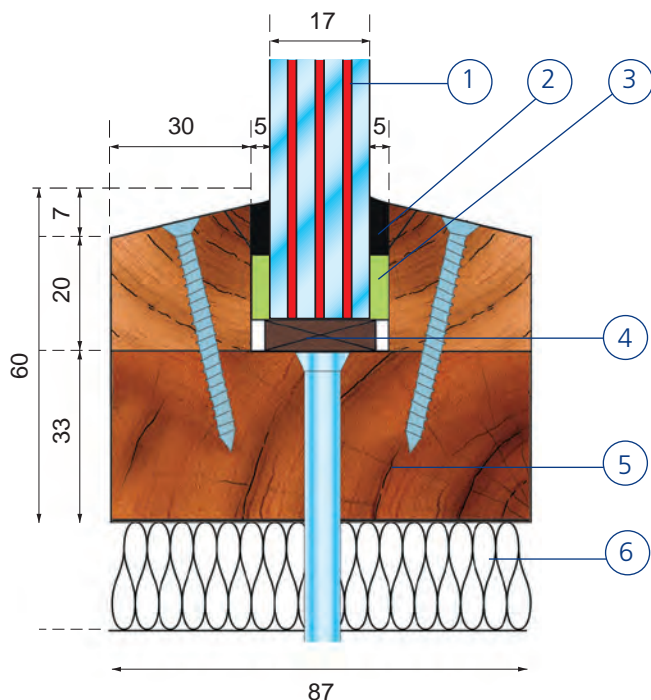
SYSTEEM ^(*)	RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h ^(**)			Resultaat (minuten)	
			Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand Hout	14263 B	Pyrobel 17N	1300 x 2874	1498 x 850	3,73 m²	79	49
	14652 A	Pyrobel 17N IGU	1300 x 2874	1483 x 850	3,73 m²	73	64

^(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen
^(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland, zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

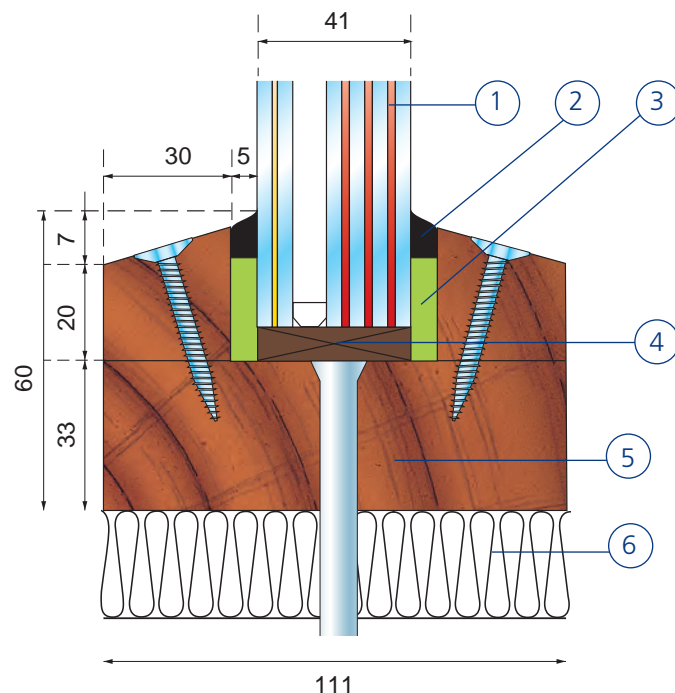
PYROBEL 17N - HOUT

BRANDWEREND GLAS EI45/EW60 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede van profiel in hout (in mm)

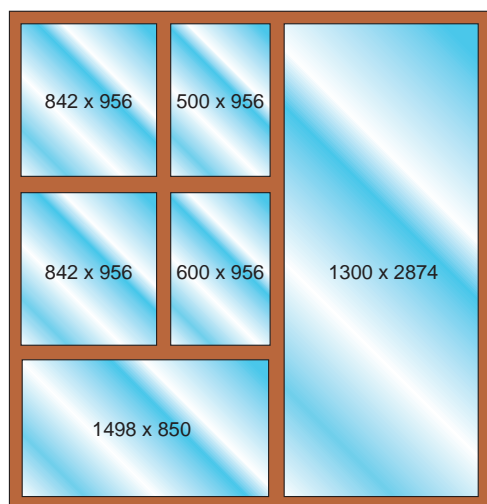


Rapport Nr 14263 B



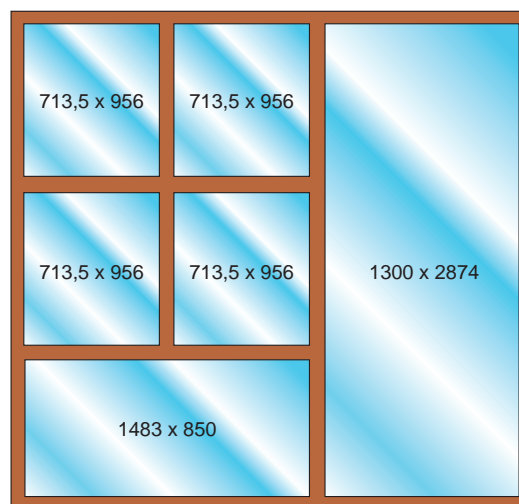
Rapport Nr 14652 A

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 14263 B

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 14652 A

- 1 Pyrobel 17N - Pyrobel 17N EG
- 2 DC Firestop 700
- 3 Keramische band: Superwool X607
- 4 Stelblokjes
- 5 Profiel in hard hout
- 6 Keramische of minerale wol

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED



PYROBEL 17N - ALU / STAAL

BRANDWEREND GLAS EI45/EW60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobel 17N is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobel 17N en Pyrobel 17N EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobel 17N	Pyrobel 17N EG	Pyrobel 17N / 17N EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	17,8 mm	21,6 mm	min 34 mm
Tolerantie op dikte	± 1,6 mm	± 1,8 mm	± 2 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 3 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 40 kg/m ²	ca 48 kg/m ²	min 56 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	300 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	86/8	85/8	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.4 W/(m ² .K)	5.2 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	1B1	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	39 dB (0; -3)	40 dB (-1; -3)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard) - zie Glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

SYSTEEM ^(*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h ^(**)			Resultaat (minuten)	
				Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand	Staal ECO 60	13931 B	Pyrobel 17N	1100 x 2861	1719 x 832	3,15 m ²	70	10
	Staal Janisol C4	14461 B		1300 x 2850	1470 x 830	3,71 m ²	73	48
	Staal ECO 60	14335 B	Pyrobel 17N EG	1100 x 2860	1720 x 836	3,15 m ²	74	10

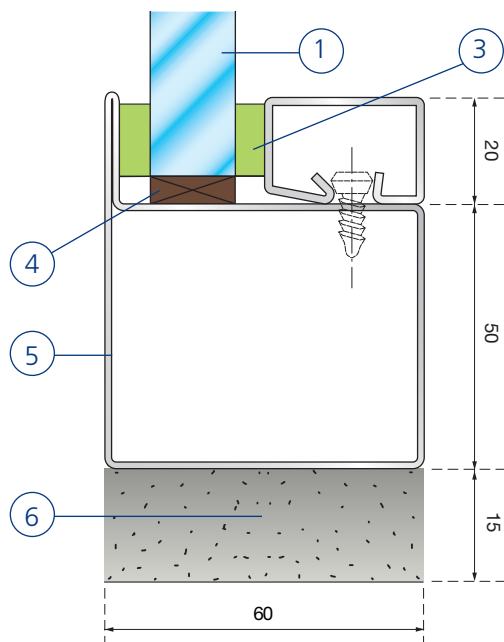
^(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

^(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROBEL 17N - ALU / STAAL

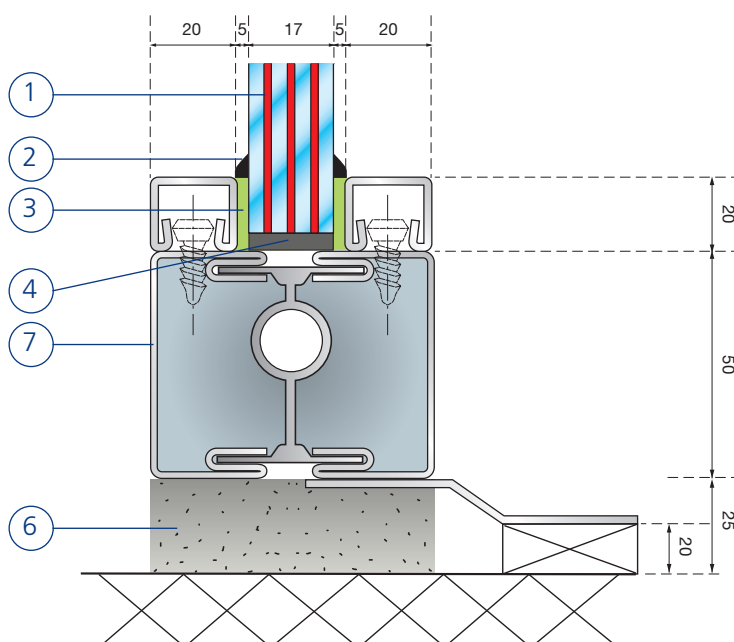
BRANDWEREND GLAS EI45/EW60 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede van profiel in staal (in mm)



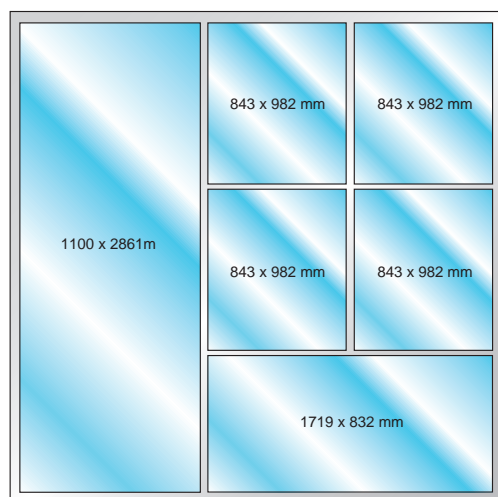
Rapport Nr 13931 B - 14335 B

Doorsnede van profiel in staal (in mm)



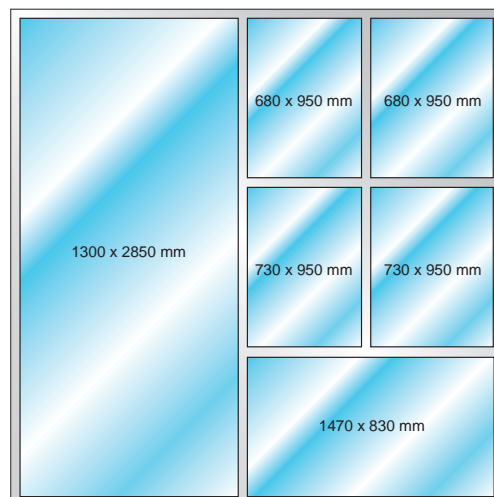
Rapport Nr 14461 B

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 13931 B - 14335 B

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 14461 B

- 1 Pyrobel 17N - Pyrobel 17N EG
- 2 DC Firestop 700
- 3 Keramische band: Superwool X607
- 4 Stelblokje
- 5 Jansen Economy 60
- 6 Promatect H
- 7 Jansen C4

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBEL 21 - ALU/STAAL

BRANDWEREND GLAS EW60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobel 21 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobel 21 en Pyrobel 21 EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobel 21	Pyrobel 21 EG	Pyrobel 21 / 21 EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	21,6 mm	25,4 mm	min 38 mm
Tolerantie op dikte	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 47 kg/m ²	ca 55 kg/m ²	min 62 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	300 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	82/7	81/7	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.3 W/(m ² .K)	5.1 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	1B1	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	38 dB (0; -3)	40 dB (-1; -3)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie Glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

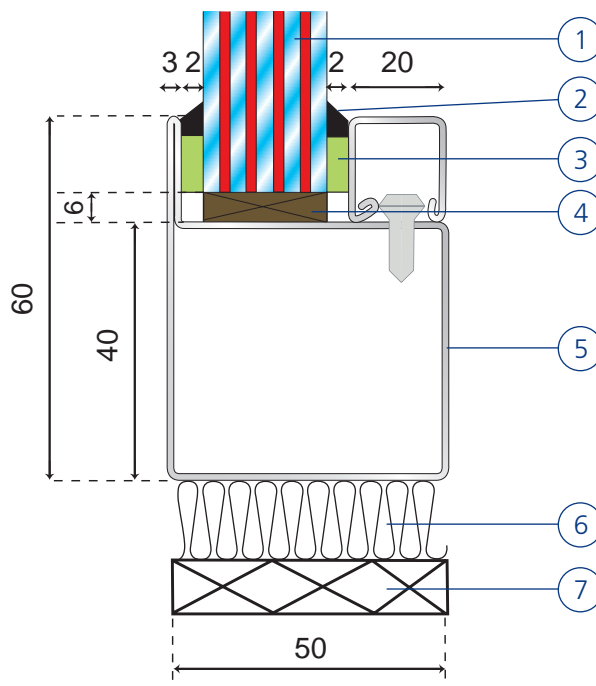
SYSTEEM ^(*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h ^(**)			Resultaat (minuten)	
				Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand	Staal Eco 50	13262 B	Pyrobel 21	1330 x 2866	1482 x 730	3,81 m ²	65	-

^(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen
^(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie op www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROBEL 21 - ALU / STAAL

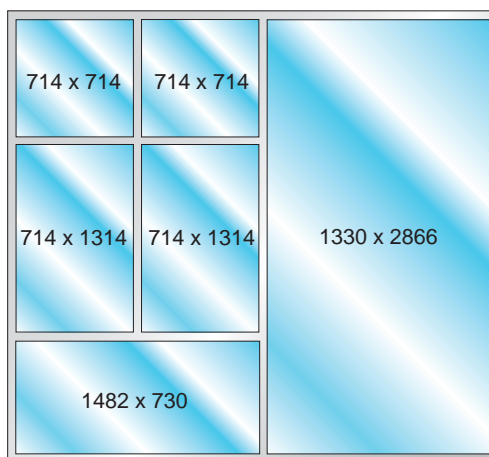
BRANDWEREND GLAS EW60 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede van profiel in staal (in mm)



Rapport Nr 13262 B

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 13262 B

- 1 Pyrobel 21/21EG
- 2 DC Firestop 700
- 3 Keramische band: Superwool X607 - 20 x 5 mm
- 4 Stelblokje 71 x 20 x 6 mm
- 5 Profiel in staal
- 6 Keramische of minerale wol
- 7 Wand

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBEL 25 - HOUT

BRANDWEREND GLAS EI60 EN EW60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobel 25 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobel 25 en Pyrobel 25 EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobel 25	Pyrobel 25 EG	Pyrobel 25 / 25 EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	26,6 mm	30,4 mm	min 43 mm
Tolerantie op dikte	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 60 kg/m ²	ca 68 kg/m ²	min 75 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	300 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	81/7	80/7	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.2 W/(m ² .K)	5.0 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	1B1	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	40 dB (-1; -3)	53 dB (-1; -3)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie Glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

SYSTEEM ^(*)	RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm lxb ^(**)			Resultaat (minuten)	
			Staand	Liggend	Oppervlakte	Bepaalde straling EW	Isolatie EI
Wand Hout	2009G078	Pyrobel 25	1700 x 2874	-	4,88 m ²	72	72
	08-V-395	Pyrobel 25 EG	1120 x 1808	2307 x 1400	3,23 m ²	75	75
	11631 B	Pyrobel 25 IGU	1700 x 2874	-	4,88 m ²	82	67

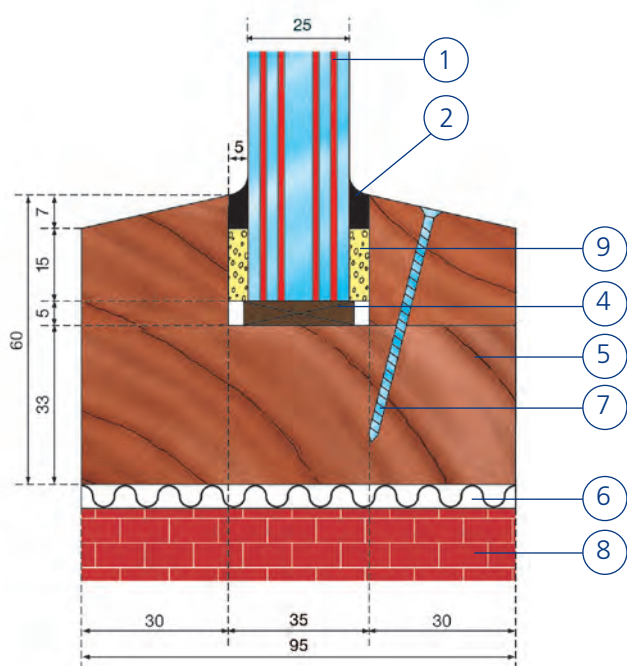
^(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

^(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie op www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

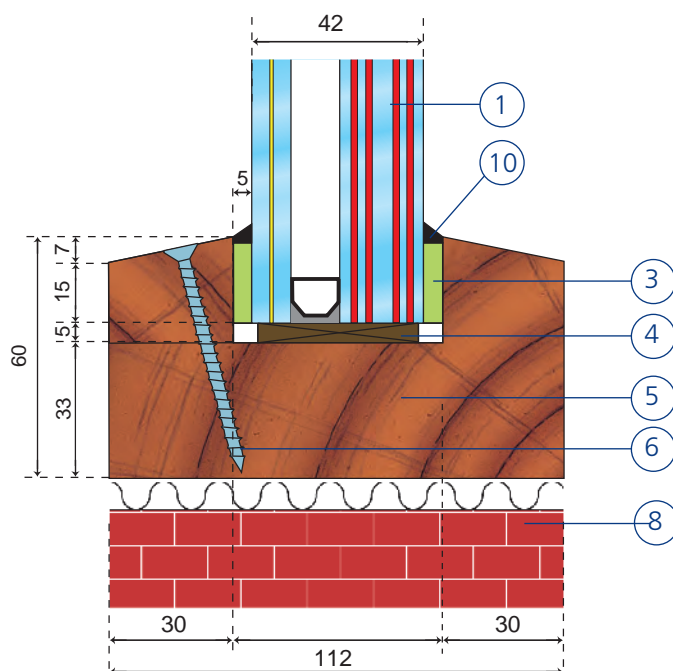
PYROBEL 25 - HOUT

BRANDWEREND GLAS EI60 EN EW60 VOLGENS EN 13501-2

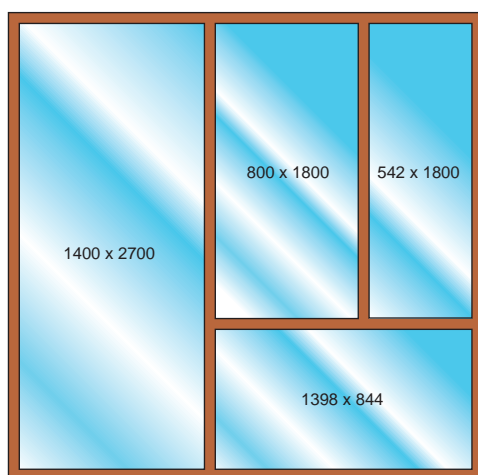
Doorsnede van profiel in hout (in mm)



Doorsnede van profiel in hout (in mm)

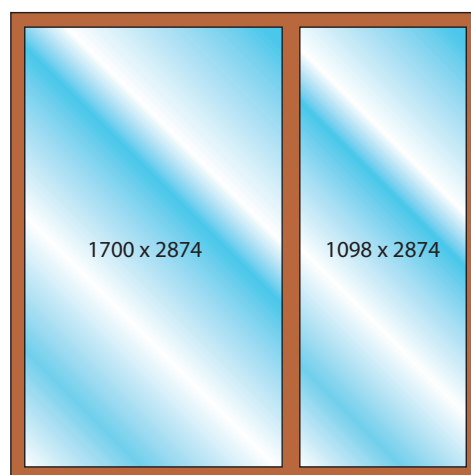


Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 4/EF/64458/6F/874 Ext 2009-G-078

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 11631B

- | | |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 Pyrobel 25 | 6 Keramische of minerale wol |
| 2 Neutrale silicone | 7 Stalen schroef 50 x 4 mm, schroefdraad ± 200 mm |
| 3 Keramische band: Superwool X607 - 20 x 5 mm | 8 Wand |
| 4 Stelblokje 70 x 5 mm | 9 Schuimstrip met gesloten cellen |
| 5 Profiel in hard hout | 10 DC Firestop 700 |

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED


PYROBEL 25 - ALU/STAAL

BRANDWEREND GLAS EI60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobel 25 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobel 25 en Pyrobel 25 EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobel 25	Pyrobel 25 EG	Pyrobel 25 / 25 EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	26,6 mm	30,4 mm	min 43 mm
Tolerantie op dikte	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 60 kg/m ²	ca 68 kg/m ²	min 75 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	300 x 400 mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	81/7	80/7	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.2 W/(m ² .K)	5.0 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	1B1	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	40 dB (-1; -3)	43 dB (-1; -4)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie Glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

SYSTEEM (*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h (**)			Resultaat (minuten)	
				Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand	Staal Janisol 3K	11560 B	Pyrobel 25	1913 x 2865	-	5,48 m ²	82	63
	Alu Firestop II	07V138 A		1520 x 2420	-	3,68 m ²	67	63
	Staal Fuego Light	07-V-328	Pyrobel 25 IGU	1588 x 1988	-	3,16 m ²	72	64
	Alu Firestop II	07V138 A	Pyrobel 25 EG IGU	1265 x 2420	-	3,06 m ²	67	63
Gevels	Staal Viss Fire	12031 B	Pyrobel 25 IGU	1395 x 2903	1478 x 1303	4,05 m ²	80	67
	Staal Thermfix	R0750	Pyrobel 25 EG IGU	1500 x 2928	-	4,39 m ²	75	75
	Alu CW-50-FP	R0667		1410 x 2458	1580 x 1218	3,46 m ²	91	75
		R0668		1580 x 358	1410 x 358	0,56 m ²	75	61

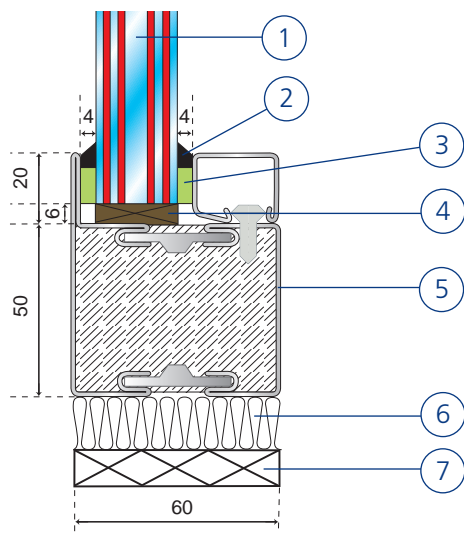
(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie op www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

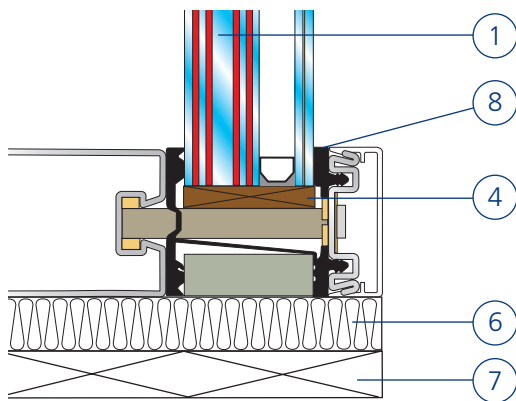
PYROBEL 25 - ALU / STAAL

BRANDWEREND GLAS EI60 VOLGENS EN 13501-2

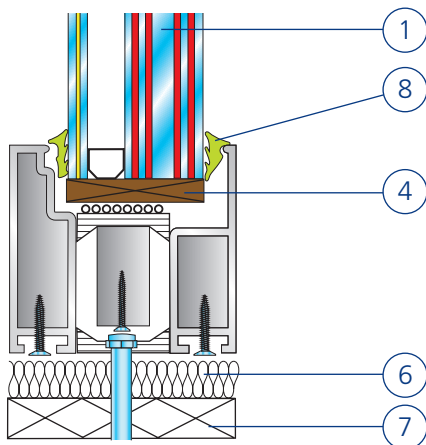
Doorsnede van profiel in staal (in mm)



Rapport Nr N°11560 B



Rapport Nr 12031 B



Rapport Nr 07V138A

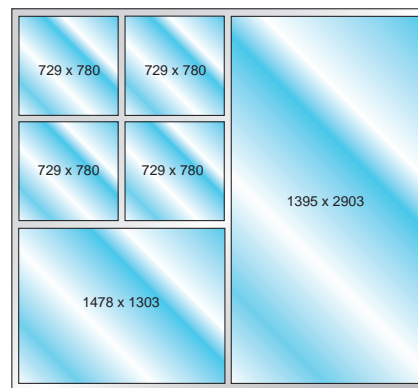
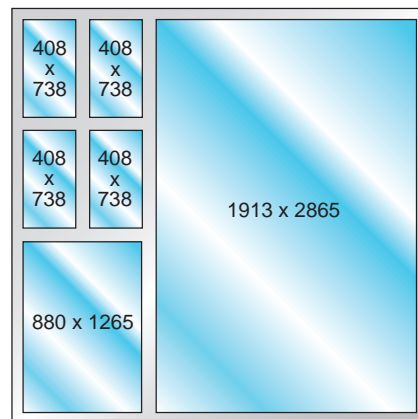
- 1 Pyrobel 25 - Pyrobel 25EG
- 2 Neutrale silicone
- 3 Keramische band 20 x 4 Fiberfrax of Superwool X607

- 4 Stelblokje 70 x 26 x 6 mm of 70 x 45 x 6 mm
- 5 Profiel in staal
- 6 Keramische of minerale wol
- 7 Wand
- 8 Rubber

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

Voorbeeld realisatie (in mm)

Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Pyrobel BE NL - Good Morning - Oktober 2011

AGC

GLASS UNLIMITED

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

PYROBEL 30 - ALU/STAAL

BRANDWEREND GLAS EI90 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobel 30 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobel 30 en Pyrobel 30 EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobel 30	Pyrobel 30 EG	Pyrobel 30 / 30 EG
	 yourglass.com	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel	Isolerend
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten	Binnen/Buiten
Dikte	30 mm	33,7 mm	min 46 mm
Tolerantie op dikte	± 2,5 mm	± 2,8 mm	± 3 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm	± 3 mm
Gewicht	ca 69 kg/m ²	ca 77 kg/m ²	min 84 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum	300 x 400mm
Lichtoverdracht (EN410): [%]	83/8	81/8	GPV
Ug-Waarde (EN673)	5.1 W/(m ² .K)	4.9 W/(m ² .K)	GPV
Mechanische Weerstand (EN12600)	1B1	1B1	GPV
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	42 dB (-1; -4)	43 dB (-1; -4)	GPV

GPV: Geen prestatie verklaard - zie op Glassconfigurator www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

SYSTEEM ^(*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h ^(**)			Resultaat (minuten)	
				Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand	Staal Janisol C4	10V433	Pyrobel 30	1502 x 1508	-	2,26 m ²	93	90
			Pyrobel 30 EG	278 x 1508	1204 x 695	0,84 m ²	93	90
			Pyrobel 30 IGU	940 x 1508	2502 x 1302	3,25 m ²	93	90
	Staal	3169/606/11	Pyrobel 30	1400 x 2920	1490 x 953	4,08 m ²	90	90

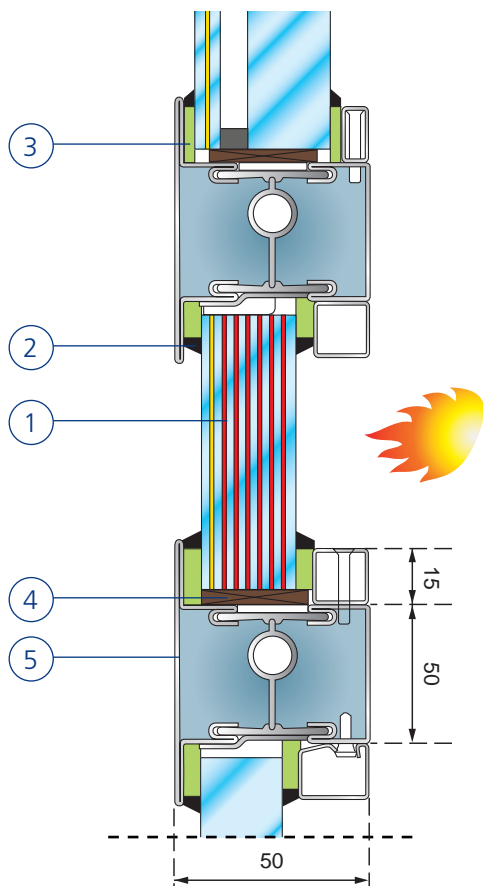
(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie op www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

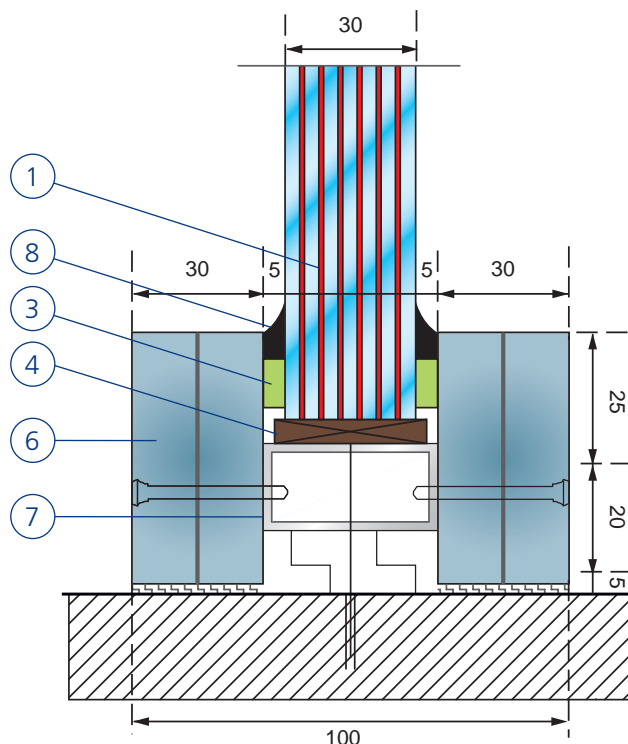
PYROBEL 30 - ALU / STAAL

BRANDWEREND GLAS EI90 EN EW60 VOLGENS EN 13501-2

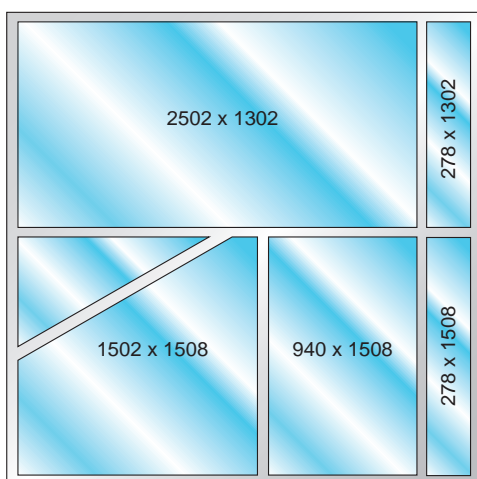
Doorsnede van profiel in staal (in mm)



Doorsnede van profiel in staal (in mm)

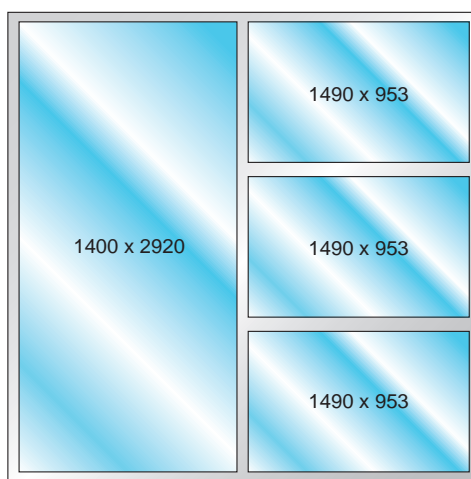


Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 10V433

Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 3169/606/11

- | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------|
| 1 Pyrobel 30 - Pyrobel 30 EG - Pyrobel 30 IGU | 5 Janisol C4 |
| 2 Neutrale Silicone | 6 Promatect H |
| 3 Keramische band: Superwool X607 | 7 Staal profiel |
| 4 Stelblokjes | 8 Promat Systemglas silicone |

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED



PYROBEL 53N - ALU/STAAL

BRANDWEREND GLAS EI120 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Pyrobel 53 is een doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen. Pyrobel 53N en Pyrobel 53N EG zijn tweezijdig vuurbelastbaar.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobel 53N	Pyrobel 53N EG
	 yourglass.com	 yourglass.com
Type beglazing	Enkel	Enkel
Toepassingen	Binnen	Binnen/Buiten
Dikte	52,7 mm	56,5 mm
Tolerantie op dikte	± 3 mm	± 3 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm
Gewicht	ca 122 kg/m ²	ca 130 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum
Lichtoverdracht (EN410): [%]	75/6	73/7
Ug-Waarde (EN673)	4.5 W/(m ² .K)	4.4 W/(m ² .K)
Mechanische Weerstand (EN12600)	1B1	1B1
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	48 dB (-2; -7)	49 dB (-2; -7)

GPV: Geen prestatie verklaard - zie Glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

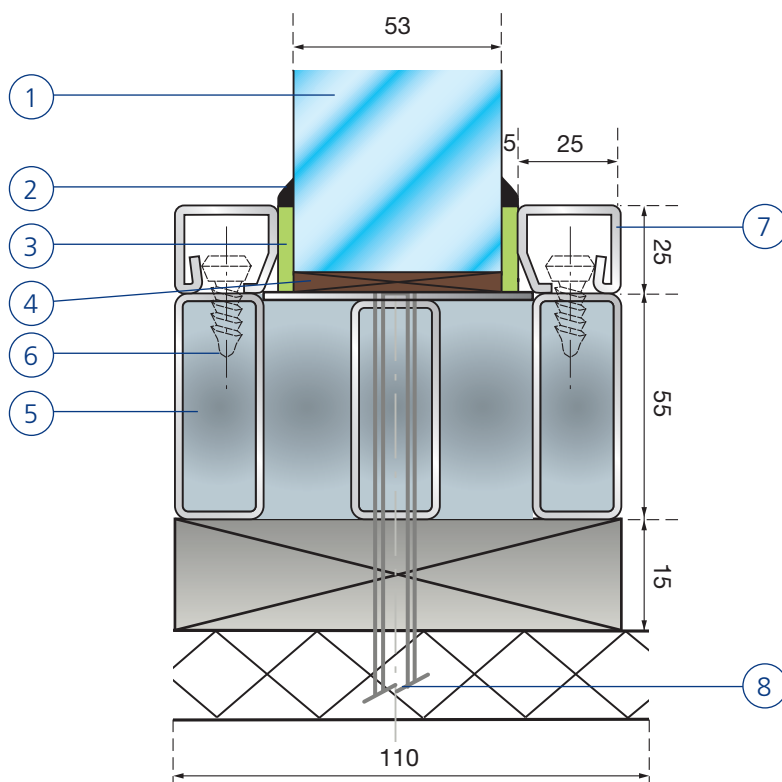
SYSTEEM ^(*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm lxxh ^(**)			Resultaat (minuten)	
				Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand	Staal Forster Fuego	14654 B	Pyrobel 53N	1300 x 2850	1460 x 800	3,71 m ²	123	123

^(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen
^(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

PYROBEL 53N - ALU / STAAL

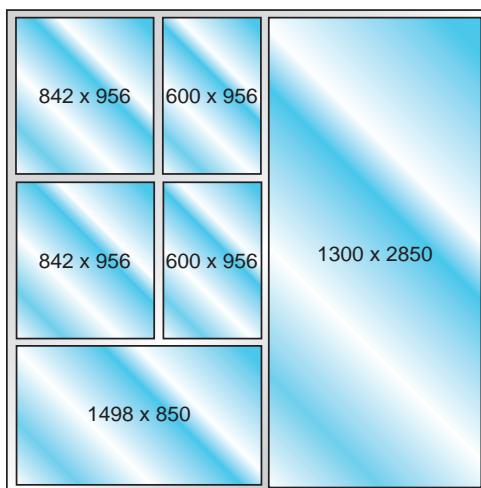
BRANDWEREND GLAS EI120 EN EW60 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede van profiel in staal (in mm)



Voorbeeld realisatie (in mm)

Doorlopende wand - Lengte onbegrensd



Rapport Nr 14654A

- 1 Pyrobel 53N
- 2 DC Firestop 700
- 3 Keramische Band Superwool X607
- 4 Stelblokje van 5 mm dikte

- 5 Forster Fuego profiel
- 6 Stalen schroef
- 7 Glaslat
- 8 Bevestiging: Hilti 100HT - Ø 10 x 132 mm

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBEL Horizontaal - HOUT

BRANDWEREND GLAS EI60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen.

KENMERKEN

Identificatie / Markering

Pyrobel 28H



yourglass.com

Dikte	28,4 mm
Tolerantie op dikte	± 2 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm
Gewicht	ca 63 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum
Lichtoverdracht (EN410): [%]	78/7
Ug-Waarde (EN673)	4.9 W/(m ² .K)
Mechanische Weerstand (EN12600)	1B1
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	41 dB (0; -3)

GPV: Geen prestatie verklaard - , zie Glassconfigurator op www.yourglass.com

TESTRAPPORTEN volgens de normen NBN 713.020

SYSTEEM ^(*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h ^(**)		Resultaat (minuten)	
				Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Plafond / Vloer	Hout	717	Pyrobel 28H	2060 x 700	1,44 m ²	69	68

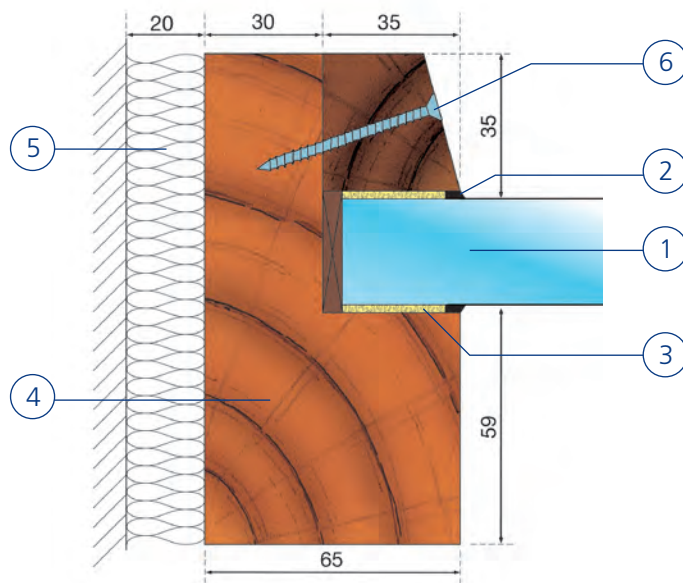
^(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

^(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

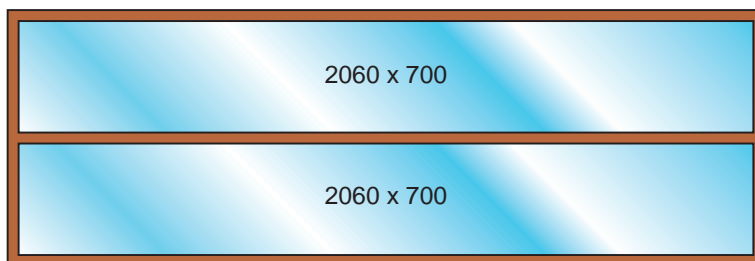
PYROBEL Horizontaal - HOUT

BRANDWEREND GLAS EI60 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede van profiel in hout (in mm)



Voorbeeld realisatie (in mm)



Rapport Nr 717

- 1 Pyrobel 28H
- 2 Neutrale silicone
- 3 Schuimtape met gesloten cellen
- 4 Hardhouten raam
- 5 Keramische of minerale wol
- 6 Stalen schroef Ø 4 x 50 mm

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBEL Horizontaal - STAAL*

BRANDWEREND GLAS EI30 EN EI60 VOLGENS EN 13501-2

BESCHRIJVING

Doorzichtige gelaagde beglazing, samengesteld uit glasbladen en brandwerende tussenlagen welke in geval van brand spontaan opzwellen en een vuurvast en ondoorzichtig schuim vormen.

KENMERKEN

Identificatie / Markering	Pyrobel 19H	Pyrobel 28H
	 yourglass.com	 yourglass.com
Dikte	19,1 mm	28,4 mm
Tolerantie op dikte	± 1,5 mm	± 2 mm
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2 mm
Gewicht	ca 43 kg/m ²	ca 63 kg/m ²
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum
Lichtoverdracht (EN410): [%]	81/7	78/7
Ug-Waarde (EN673)	5.2 W/(m ² .K)	4.9 W/(m ² .K)
Mechanische Weerstand (EN12600)	1B1	1B1
Akoestische isolatie (EN12758)- RW(C,Ctr)	38 dB (-1; -3)	41 dB (0; -3)
GPV: Geen prestatie verklaard - zie glassconfigurator op www.yourglass.com		

TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

SYSTEEM (*)		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h (**)		Resultaat (minuten)	
				Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Plafond / Vloer	Staal	PK2-03-05-004-A-2	Pyrobel 19H	1100 x 2100	2,31 m ²	30	30
		PK2-03-04-005-A-2	Pyrobel 28H	1100 x 2100	2,31 m ²	61	61

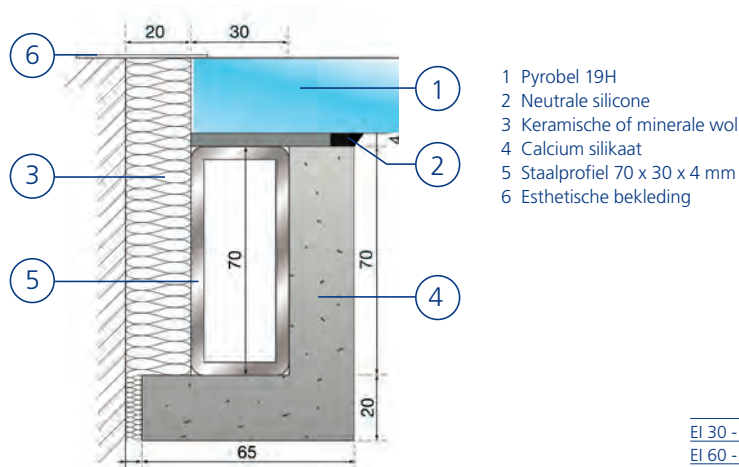
(*) Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen

(**) Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-2 - voor Nederland zie www.yourpyrobel.nl voor alle toepassingsmogelijkheden

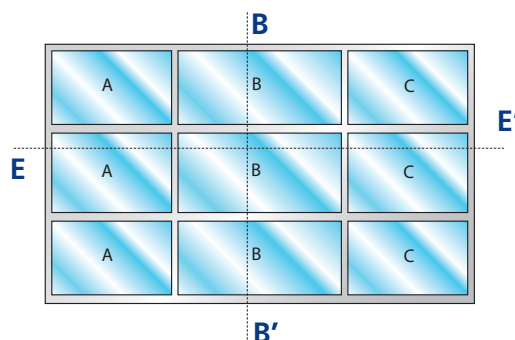
PYROBEL Horizontaal - STAAL*

BRANDWEREND GLAS EI30 EN EI60 VOLGENS EN 13501-2

Doorsnede - Profiel in staal EI30* (in mm)

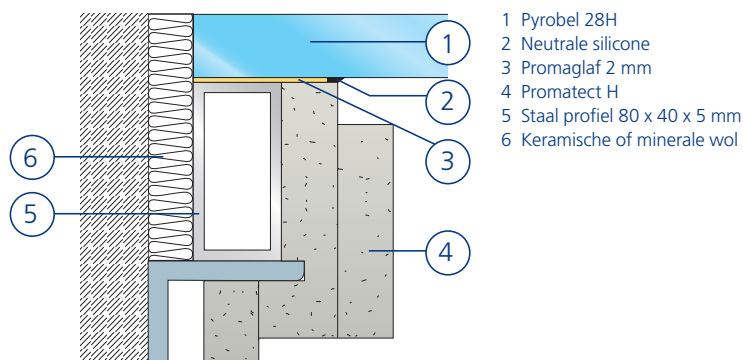


Voorbeeld realisatie (in mm)
Doorlopende wand - Lengte onbegrensd

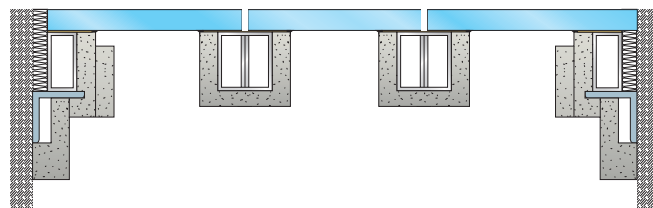


	A	B	C
EI 30 - PK2-03-05-004-A-2	1922 x 922 mm	2100 x 1100 mm	1922 x 922 mm
EI 60 - PK2-03-04-005-A-2	1922 x 922 mm	2100 x 1100 mm	1922 x 922 mm

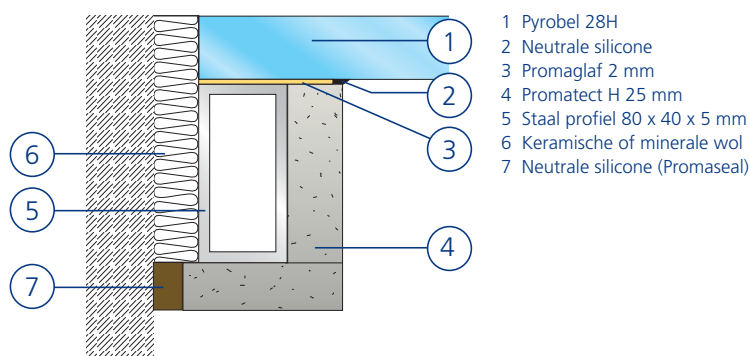
Doorsnede E - profiel in staal EI60* (in mm)



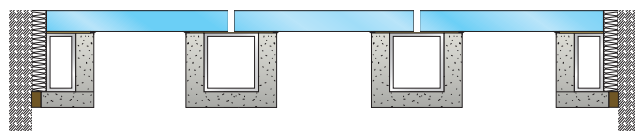
Doorsnede E E' (in mm)



Doorsnede B- profiel in staal EI60* (in mm)



Doorsnede B B' (in mm)



* Beloopbare uitvoering in overleg met onze adviseur.

Alle voorschriften vermeld in het rapport moeten gerespecteerd worden.
De enige toegestane aanpassingen staan vermeld in het officiële rapport

www.yourglass.com

AGC GLASS EUROPE

BELGIË - Tel +32 (0)2 674 31 11 - Fax + 32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - Fax + 31 344 67 97 24 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com

AGC

GLASS UNLIMITED

PYROBEL



VISION LINE



www.yourglass.com

BELGIË - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com
NEDERLAND - Tel. +31 (0)344 679 922 - Fax +31 (0)344 679 724 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.YourGlass.com



Bronks Jeugdtheater, Brussel



HISD Admin. Building, Houston



Sensata Technologies Building, Providence



AZ Groeninge, Kortrijk

PYROBEL Vision Line,
de oplossing voor een veilige transparante omgeving.

Dankzij de nieuwe ontwikkelingen van AGC Glass Europe* in de technologie van brandwerend glas, worden geheel glazen wanden mogelijk gemaakt zonder afbreuk te doen aan de brandbeveiliging.

Pyrobel Vision Line biedt extra creatieve opties en architecturale oplossingenom aan de steeds groeiende vraag van maximale transparantie te beantwoorden.

Het Pyrobel Vision Line systeem maakt gebruik van verschillende Pyrobel beglazingen, die op 4 tot 5 mm afstand met elkaar verbonden worden door een neutrale, maar vuurbestendige silicone. Het resultaat is een helder en onbelemmerd zicht gecombineerd met de ultieme brandbescherming.

In geval van brand, wordt Pyrobel Vision Line ondoorzichtig en beschermt de omgeving aan de niet-brandzijde om zo een vluchtweg te garanderen.

Pyrobel Vision Line heeft geen stijlen tussen de glaspanelen. Zo krijgt u een transparante, ononderbroken glazen wand. Pyrobel Vision Line is getest voor binnen toepassingen in 30 en 60 minuten (EI – Isolatie volgens EN 13501-2) met stalen en houten kaders.

Voordelen :

- Hoogste brandwerende klassen beschikbaar: EI 30 en EI 60
- Transparante wand zonder stijlen
- Verschillende typen silicone beschikbaar
- Combineerbaar met verschillende typen profielen
- Hoogste letselveiligheidsklasse leverbaar (EN 12600)
- Goede akoestische isolatiewaarden (EN 12758)

(*) AGC Glass Europe, met het hoofdkantoor in Brussel, produceert en veredelt vlakglasvoor de bouwsector (buitenbeglazing en interieurbeglazing) en voor gespecialiseerde industriële sectoren. Het is de Europese tak van AGC Glass, de grootste vlakglasproducent ter wereld.

Overzicht van de producten

Type raam	HOUT				
Product	Pyrobel 16 VL	Pyrobel 16 EG VL**	Pyrobel 16 EG2 VL	Pyrobel 25 VL	Pyrobel 25EG VL
Type beglazing	Enkel	Enkel	Enkel	Enkel	Enkel
Toepassing	Binnen	Binnen	Binnen	Binnen	Binnen
Dikte	17,3 mm	23,3 mm	25 mm	26,6 mm	30,4 mm
Tolerantie op dikte	± 1 mm	± 1,5 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 2 mm
Gewicht	ca 40 kg/m²	ca 56 kg/m²	ca 56 kg/m²	ca 60 kg /m²	ca 68 kgm²
Tolerantie op afmetingen	± 2 mm	± 2mm	± 2mm	± 2mm	± 2mm
Lichtoverdracht (EN 410)	84%	82%	82%	81%	80%
U _g -Waarde (EN 673)	5,4 W/(m².K)	5,1 W/(m².K)	5,2 W/(m².K)	5,2 W/(m².K)	5,0 W/(M².K)
Mechanische weerstand (EN 12600)	2B2	1B1	1B1	1B1	1B1
Akoestische isolatie (EN 12758) - Rw (C,Ctr)	39 dB (-1, -3)	39 dB (-1, -3)	40 dB (-1, -3)	40 dB (-1, -3)	43 dB (-1, -4)
Markering *					
Proefverslag Nr	13407 A	13697 A	13408 A	13261 A	13574 A
Lab	WFG	WFG	WFG	WFG	WFG
Norm	EN 1364-1	EN 1364-1	EN 1364-1	EN 1364-1	EN-1364-1
Systeem	Hout	Hout	Hout	Hout	Hout
Maximale geteste afmetingen*	1200 x 2874 mm	1000 x 2874 mm	1200 x 2874 mm	1200 x 2874 mm	1200 x 2874 mm
Maximale geteste ruitoppervlakte	3,45 m²	2,87 m²	3,45 m²	3,45 m²	3,45 m²
Brandwerendheid (EN 13501-2)					
- Vlamdichtheid (< 15 kw/m²) - EW	> 30	> 30	> 30	> 60	> 60
- Isolatie EI	> 30	> 30	> 30	> 60	> 60

* van de beglazingen
 ** SpS = Special structure

Type raam	STAAL			ALUMINIUM
Product	Pyrobel 16 VL	Pyrobel 25 VL	Pyrobel 25 EG VL	Pyrobel 16 VL
Type beglazing	Enkel	Enkel	Enkel	Enkel
Toepassing	Binnen	Binnen	Binnen	Binnen
Dikte	17,3 mm	26,6 mm	30,4 mm	17,3 mm
Tolerantie op dikte	± 1 mm	± 2 mm	± 2 mm	± 1 mm
Gewicht	ca 40 kg/m²	ca 60 kg/m²	ca 68 kg/m²	ca 40 kg/m²
Tolerantie op afmetingen	± 2mm	± 2mm	± 2mm	± 2 mm
Lichtoverdracht (EN 410)	84%	81%	80%	84%
U _g -Waarde (EN 673)	5,4 W/(m².K)	5,2 W/(m².K)	5,0 W/(m².K)	5,4 W/(m².K)
Mechanische weerstand (EN 12600)	2B2	1B1	1B1	2B2
Akoestische isolatie (EN 12758) - Rw (C,Ctr)	39 dB (-1, -3)	40 dB (-1, -3)	43 dB (-1, -4)	39 dB (-1, -3)
Markering *				
Proefverslag Nr	13575 A	13932 A	14334 A	14655 A
Lab	WFG	WFG	WFG	WFG
Norm	EN 1364-1	EN 1364-1	EN 1364-1	EN 1364-1
Systeem	Staal : Janisol 2	Staal : Janisol C4	Staal : Janisol C4	Aluminium Schüco ADS 80 FR 30
Maximale geteste afmetingen*	1200 x 2840 mm	1200 x 2840 mm	1000 x 2850 mm	1000 x 2888 mm
Maximale geteste ruitoppervlakte	3,41 m²	3,41 m²	2,85 m²	2,88 m²
Brandwerendheid (EN 13501-2)				
- Vlamdichtheid (< 15 kw/m²) - EW	> 30	> 60	> 60	> 30
- Isolatie EI	> 30	> 60	> 60	> 30



GLASS UNLIMITED

www.yourglass.com

BELGIË - Tel. +32 (0)2 674 31 11 - Fax +32 (0)2 672 44 62 - sales.belux@eu.agc.com

NEDERLAND - Tel. +31 (0)344 679 922 - Fax +31 (0)344 679 724 - sales.nederland@eu.agc.com

AGC is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg www.yourglass.com