



## PYROBEL 53N - ALU / STAAL

BRANDWEREND GLAS EI120 VOLGENS EN 13501-2

### BESCHRIJVING

Pyrobel 53N 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 <sup>2</sup>	ca 130 kg/m <sup>2</sup>
Minimale productieafmetingen	Geen minimum	Geen minimum
Lichtoverdracht (EN410): [%]	75/6	73/7
Ug-Waarde (EN673)	4.5 W/(m <sup>2</sup> .K)	4.4 W/(m <sup>2</sup> .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 <a href="http://www.yourglass.com">www.yourglass.com</a>		

### TESTRAPPORTEN volgens de normen EN1364-1 & 1634-1

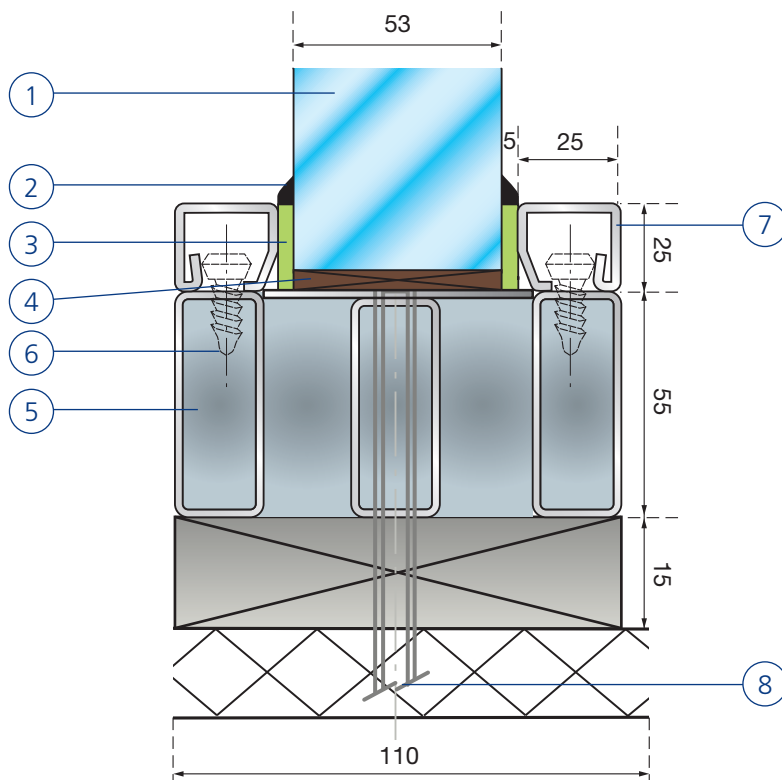
SYSTEEM <sup>(*)</sup>		RAPPORT	Glastype	Geteste afmetingen in mm l x h <sup>(**)</sup>			Resultaat (minuten)	
				Staand	Liggend	Oppervlakte	Beperkte straling EW	Isolatie EI
Wand	Staal Forster Fuego	14654 B	Pyrobel 53N	1300 x 2850	1460 x 800	3,71 m <sup>2</sup>	123	123

<sup>(\*)</sup> Gelieve AGC te consulteren voor alle beschikbare systemen  
<sup>(\*\*)</sup> Toename in afmetingen mogelijk volgens EN15254-4 - zie [www.yourpyrobel.com](http://www.yourpyrobel.com) voor alle toepassingsmogelijkheden

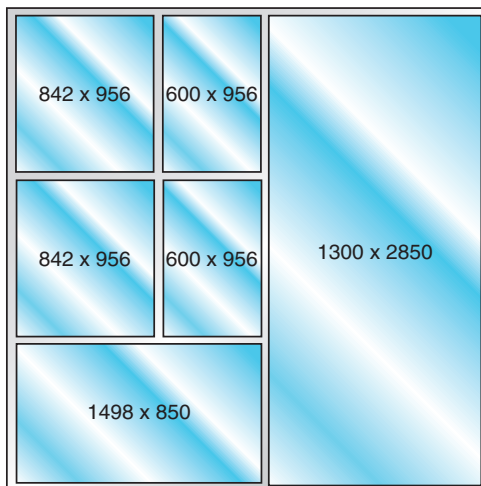
# PYROBEL 53N - ALU / STAAL

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](http://www.yourglass.com)



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](mailto:sales.belux@eu.agc.com)

NEDERLAND - Tel +31 344 67 99 22 - [sales.nederland@eu.agc.com](mailto:sales.nederland@eu.agc.com)

AGC Glass Europe is overal ter wereld vertegenwoordigd. Voor andere adressen raadpleeg [www.yourglass.com](http://www.yourglass.com)