

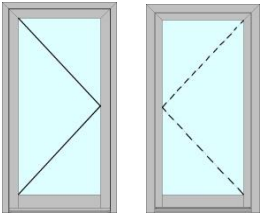
Brandschutz-Element-Variationen für geschulte Glaser und Metallbauer

 Profilsystem: Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

 Schutzklasse: **EI 30**
Variations d'éléments coupe-feu pour vitriers et constructeurs métalliques formés

 Système de profilés : Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

 Classe de protection : **EI 30**
VKF/AEAI Nr. Element

17402		Türe, einflügelig	Lichte-Durchgangs-Breite Largeur de passage libre	681 - 1462 mm
			Lichte-Durchgangs-Höhe Largeur de passage libre	2990 mm
			Mono-Glas FSF 30-15, 30-19	2.9 m ² / 2350 mm
			ISO-Glas ¹ FSF 30-xx	2.9 m ² / 2350 mm
			Mono-Glas Pyrostop 30-10	2.9 m ² / 2350 mm
			Mono-Glas Pyrostop 30-20	3.8 m ² / 2840 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-15,-16,-18	3.6 m ² / 2700 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-25,-26,-35,-36	3.8 m ² / 2840 mm
			Paneelvar. 1-8, Promaxon 20 mm	2.9 m ² / 2350 mm
			Flügelhöhe mit Einfallen- und Dreifallenschloss Hauteur vantail avec serrure à un ou trois pènes	max. 2500 mm

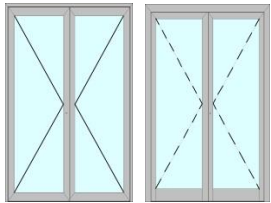
Brandschutz-Element-Variationen für geschulte Glaser und Metallbauer

 Profilsystem: Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

 Schutzklasse: **EI 30**
Variations d'éléments coupe-feu pour vitriers et constructeurs métalliques formés

 Système de profilés : Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

 Classe de protection : **EI 30**
VKF/AEAI Nr. Element

18612		Türe zweiflüglig	Lichte-Durchgangs-Breite Largeur de passage libre	1218 - 2943 mm
			Lichte-Durchgangs-Höhe Largeur de passage libre	1875 - 2990 mm
			Mono-Glas FSF 30-15,30-19,	2.9 m ² / 2350 mm
			ISO-Glas ¹ FSF 30-xx	2.9 m ² / 2350 mm
			Mono-Glas Pyrostop 30-10,	2.9 m ² / 2350 mm
			Mono-Glas Pyrostop 30-20	3.8 m ² / 2840 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-15,-16,-18	3.6 m ² / 2700 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-25,-26,-35,-36,-	3.8 m ² / 2840 mm
			Panelvar. 1-8, Promaxon 20 mm	2.9 m ² / 2350 mm
			Flügelhöhe mit Einfallen- und Dreifallenschloss Hauteur vantail avec serrure à un ou trois pènes	max. 2500 mm

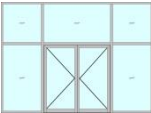
Brandschutz-Element-Variationen für geschulte Glaser und Metallbauer

 Profilsystem: Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

 Schutzklasse: **EI 30**
Variations d'éléments coupe-feu pour vitriers et constructeurs métalliques formés

 Système de profilés : Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

 Classe de protection : **EI 30**

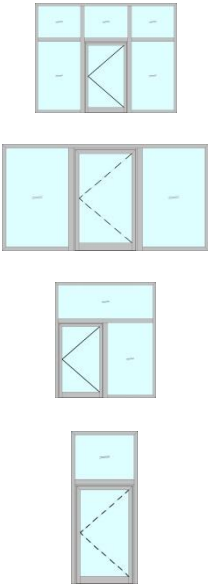
VKF Nr.	Element		
22216	EI 30    	Türe zweiflügelig in Verglasung	Lichte-Durchgangs-Breite Largeur de passage libre
			1875 mm - 2943 mm
			Lichte-Durchgangshöhe Hauteur de passage libre
			1875 mm - 2990 mm
			Max. Elementbreite max. Largeur de l'élément
			unbeschränkt
			Max. Elementhöhe max. Hauteur de l'élément
			4000 mm (EI60=3970mm)
			Mono-Glas FSF 30-15, 30-19
			4.2 m ² / 2800 mm
			ISO-Glas ¹ FSF 30-xx
			4.2 m ² / 2800 mm
			Mono-Glas Pyrostop 30-10
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			Mono-Glas Pyrostop 30-20
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-15, -16, -18
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-25, -28
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-35, -36
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			Panelvar. 1-3;5;6;8 – Promaxon 20 mm
			2.92 m ² / 2350 mm
			EI30 Flügel in EI60 Wand (VKF Nr. 19169) Vantail EI30 dans mur EI60
			VKF anerkannt Reconnu
			Flügelhöhe mit Einfallen- und Dreifallenschloss Hauteur vantail avec serrure à un ou trois pènes
			max. 2500 mm

Für die Türflügel gilt die VKF Nr. 18612

Brandschutz-Element-Variationen für geschulte Glaser und Metallbauer

 Profilsystem: Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

 Schutzklasse: **EI 30**

VKF Nr.	Element		
18946	EI 30 	Türe einfügig in Verglasung	Lichte-Durchgangs-Breite
			681 – 1462 mm
			Lichte-Durchgangshöhe
			1875 mm - 2990 mm
			Max. Elementbreite
			unbeschränkt
			Max. Elementhöhe
			4000 mm (EI60=3970mm)
			Mono-Glas FSF 30-15, 30 -19
			4.2 m ² / 2800 mm
			ISO-Glas ¹ FSF 30-xx
			4.2 m ² / 2800 mm
			Mono-Glas Pyrostop 30-10,
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			Mono-Glas Pyrostop 30-20
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-15, -16,-18
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-25, -26
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-35, -36,
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			Paneelvar. 1-3;5;6;8 – Promaxon 20 mm
			2.92 m ² / 2350 mm
			Flügelhöhe mit Einfallen- und Dreifallenschloss
			max. 2500 mm

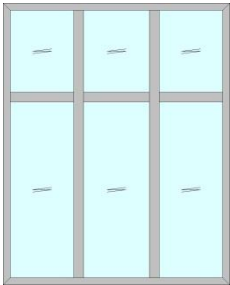
Für die Türflügel gilt die VKF Nr. 17402


Nicht Standard Ernst Schweizer AG

Brandschutz-Element-Variationen für geschulte Glaser und Metallbauer

 Profilsystem: Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

 Schutzklasse: **EI 30**

VKF Nr.	Element		
17856	EI 30 	Festfeld	Max. Elementbreite
			unbeschränkt
			Max. Elementhöhe
			4000 mm
			Mono-Glas FSF 30-15, 30-19
			4.2 m ² / 2800 mm
			ISO-Glas ¹ FSF 30-xx
			4.2 m ² / 2800 mm
			Mono-Glas Pyrostop 30-10,
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			Mono-Glas Pyrostop 30-20
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-15, -16, -18
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-25, -26
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			ISO-Glas ² Pyrostop 30-35, -36,
			3.92 m ² / 2800 mm 3.44 m ² / 2864 mm
			Paneelvar. 1-3;5;6;8 – Promaxon 20 mm
			2.92 m ² / 2350 mm
			Ganzglasstösse als Planline 30 Verglasung
			VKF anerkannt

01.2017

- | | |
|---|---|
| ¹ Isolierglasdicke EDmax = $\leq 49 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ | (2-fach und 3-fach Gläser erlaubt) |
| ² Isolierglasdicke EDmax = $32 - 49 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ | (2-fach und 3-fach Gläser erlaubt) |
| ³ Isolierglasdicke EDmax = $35 - 49 \text{ mm} \pm 1 \text{ mm}$ | (2-fach und 3-fach Gläser erlaubt) |

Pyrostop (Flachglas Schweiz / Pilkington)

Max. Flügelgewicht = 260 kg

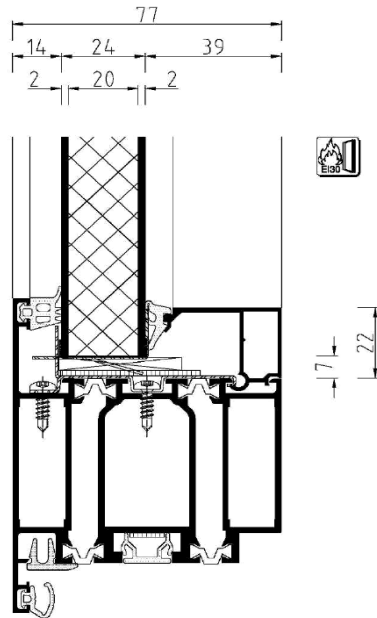
Bis zu einer Flügelhöhe von 2500 mm mit Fallen-Riegelschloss zugelassen.

Ab 2500 mm Flügelhöhe mit Zusatzverriegelung nach oben.

01.2017

Zugelassene Paneelvarianten (Promaxon) EI 30, 1 - 4

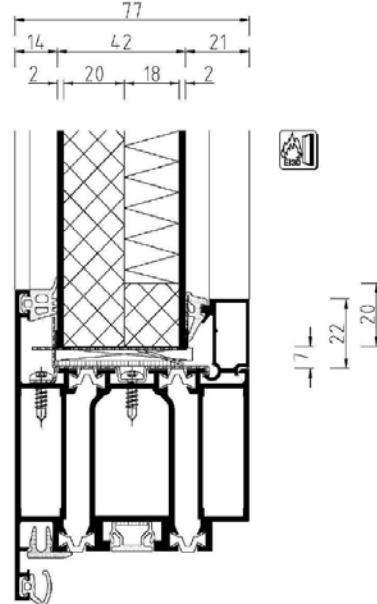
1.



Aufbau:

- 2 mm Aluminium-Blech
- Promat Kleber K84
- 20 mm PROMAXON
- Promat Kleber K84
- 2 mm Aluminium-Blech

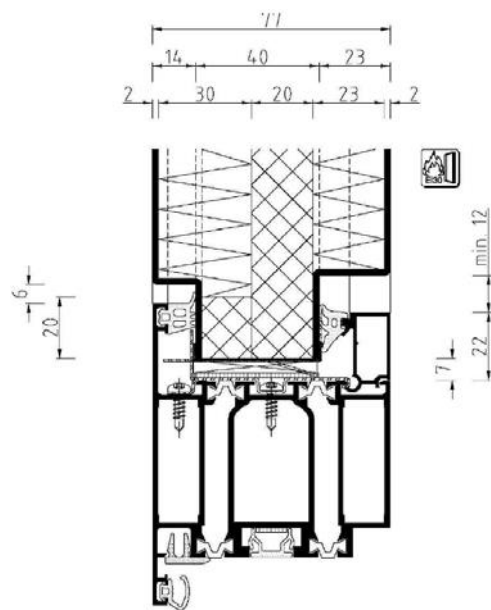
2.



Aufbau:

- 2 mm Aluminium-Blech
- Promat Kleber K84
- 20 mm PROMAXON
- Promat Kleber K84
- Mineralfaserplatte A1 nach DIN 4102 hinterfüllt
- 2 mm Aluminium-Blech

Zugelassene Paneelvarianten (Promaxon) EI 30, 5 - 8

 5. Empfehlung: Spaltluft ≥ 15 mm


Aufbau:

- 2 mm Aluminium-Blech
- Mineralfaserplatte A1 nach DIN 4102 hinterfüllt
- Promat Kleber K84
- 20 mm PROMAXON
- Promat Kleber K84
- Mineralfaserplatte A1 nach DIN 4102 hinterfüllt
- 2 mm Aluminium-Blech

WICSTYLE 77FP

Technische Information Technical Information

Zulässige Glasgrößen $L_{\max.}$ und $A_{\max.}$ nach EXAP
(erweiterte Anwendung)

Admissible glass sizes $L_{\max.}$ and $A_{\max.}$ by EXAP (extended applications)

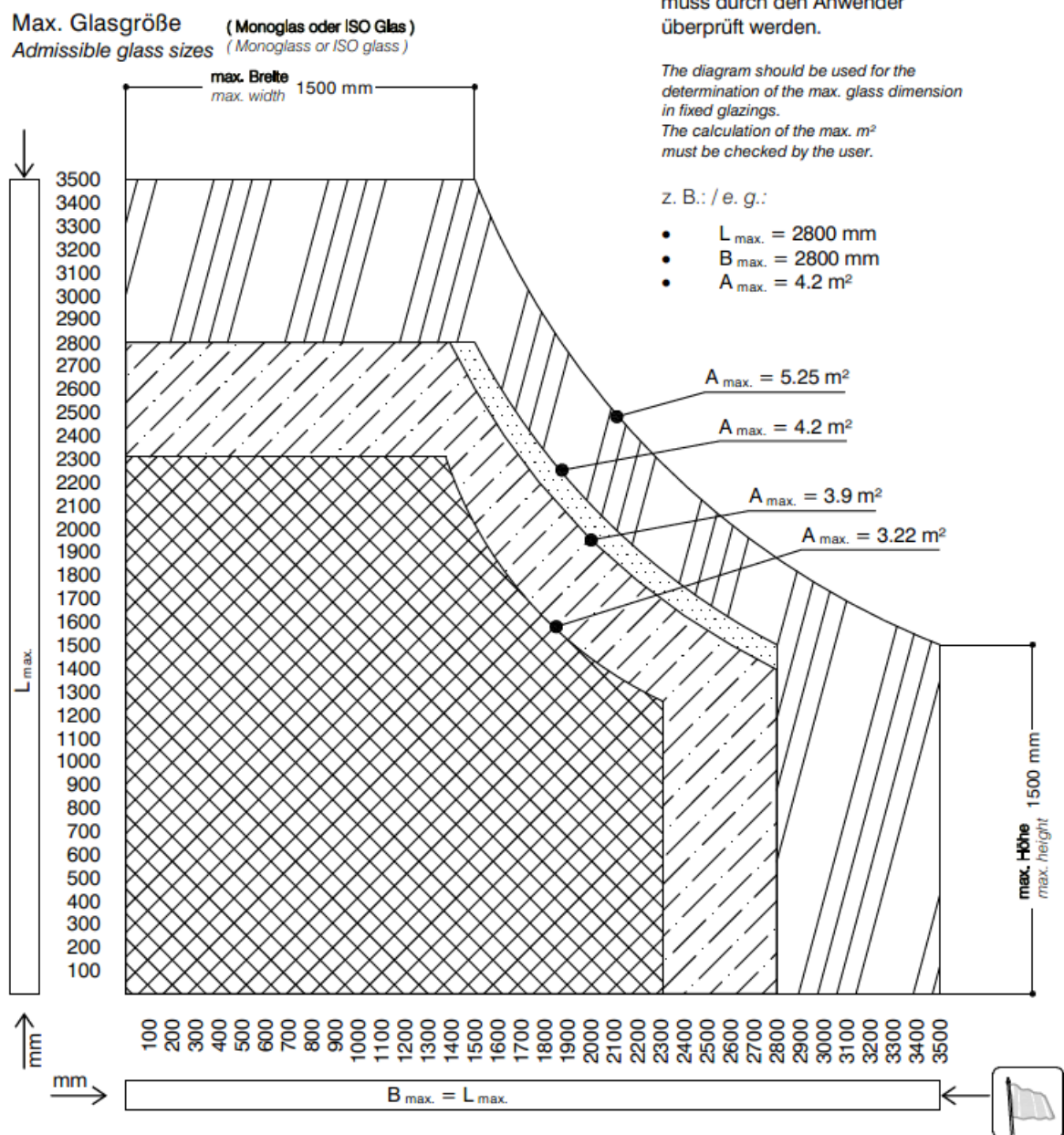


Das Diagramm gilt für die Ermittlung der max. Glasgröße für den Einsatz in Festverglasungen. Die Berechnung der max. m^2 muss durch den Anwender überprüft werden.

The diagram should be used for the determination of the max. glass dimension in fixed glazings. The calculation of the max. m^2 must be checked by the user.

z. B.: / e. g.:

- $L_{\max.} = 2800 \text{ mm}$
- $B_{\max.} = 2800 \text{ mm}$
- $A_{\max.} = 4.2 \text{ m}^2$

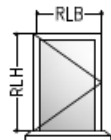


WICSTYLE 77FP

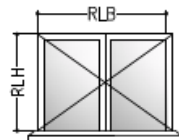
Elementvarianten
 Variant of elements

Technische Information
 Technical Information

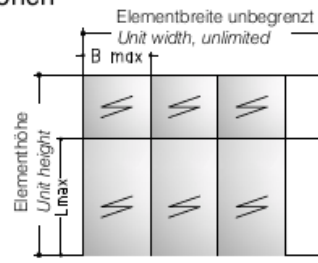
Lichte Durchgangsmaße bzw. Elementbreiten/-höhen
 Clearance dimensions or unit widths/heights



EI 30 - C
 Einflügelige Anschlagtür
 EI 30 - C
 Single leaf hinged door



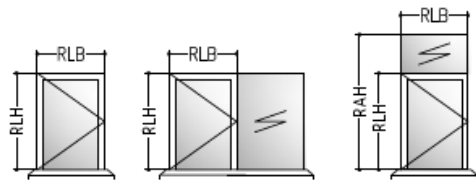
EI 30 - C
 Zweiflügelige Anschlagtür
 EI 30 - C
 Double leaf hinged door



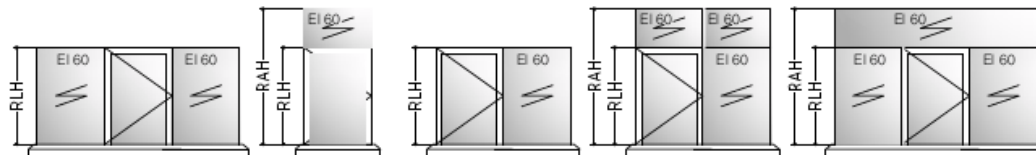
EI 30 - Verglasung
 EI 30 - Glazing



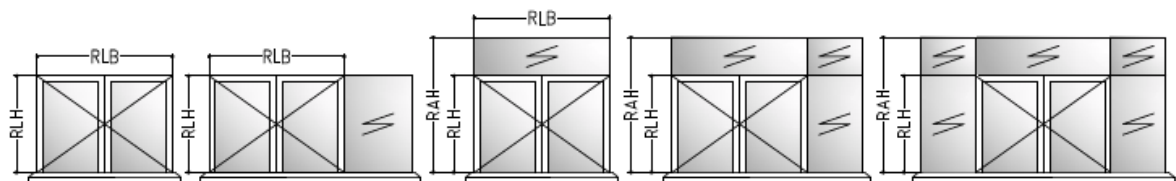
Elementkombinationen
 Unit combinations



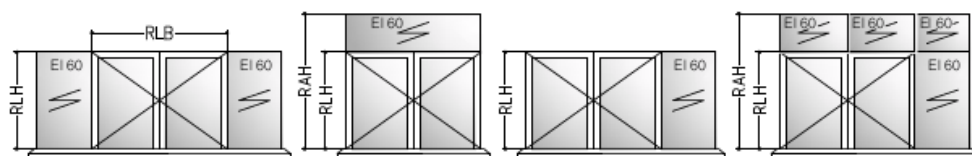
EI 30 - C Tür und Festfelder mit EI 30 - Verglasungen
 EI 30 - C Door and fixed fields with EI 30 glazings



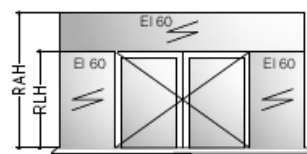
EI 30 - C Tür in Festfelder mit EI 60 - Verglasungen
 EI 30 - C Door in fixed fields with EI 60 glazings



EI 30 - 2 Tür und Festfelder mit EI 30 - Verglasungen
 EI 30 - 2 Door and fixed fields with EI 30 glazings



EI 30 - 2 Tür und Festfelder mit EI 60 - Verglasungen
 EI 30 - 2 Door and fixed fields with EI 60 glazings

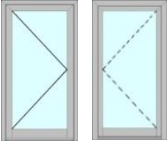


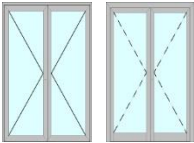
Brandschutz-Element-Variationen für geschulte Glaser und Metallbauer

 Profilsystem: Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

Schutzklasse: EI 60

VKF Nr. Element

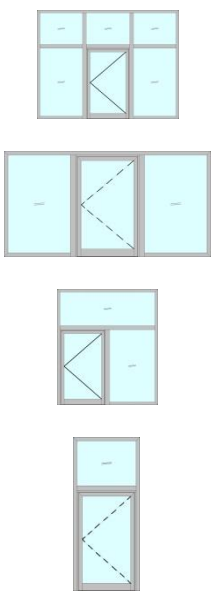
17403	EI 60 	Türe	Lichte-Durchgangs-Breite	631 - 1451 mm
			Lichte-Durchgangs-Höhe	1867 - 2864 mm
			Pyrostop Typ 60-101 (ED 23 mm)	3.24 m ² / 2716 mm
			Pyrostop Typ 60-101 OW (ED 23 mm)	3.24 m ² / 2716 mm
			Fireswiss Foam Typ 60-23 (ED 23 mm)	3.24 m ² / 2716 mm
			Fireswiss Foam Typ 60-27 (ED 27 mm)	3.24 m ² / 2716 mm

18136	EI 60 	Türe	Lichte-Durchgangs-Breite	1250 - 2500 mm
			Lichte-Durchgangs-Höhe	1875 - 2500 mm
			Pyrostop Typ 60-101 (ED 23 mm)	2.9 m ² / 2306 mm
			Pyrostop Typ 60-101 (ED 23 mm)	2.9 m ² / 2306 mm
			Pyrostop Typ 60-101 OW (ED 23 mm)	2.9 m ² / 2306 mm
			Fireswiss Foam Typ 60-23 (ED 23 mm)	2.9 m ² / 2306 mm
			Fireswiss Foam Typ 60-27 (ED 27 mm)	2.9 m ² / 2306 mm

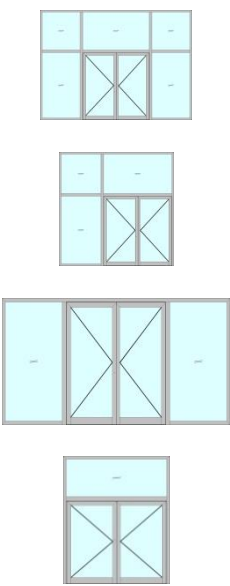
Brandschutz-Element-Variationen für geschulte Glaser und Metallbauer

 Profilsystem: Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

 Schutzklasse: **EI 60**
VKF Nr. Element

27108	EI 60 	Türe 1-flüglig EI60 in Verglasung EI60	Lichte-Durchgangs-Breite	631 – 1451 mm
			Lichte-Durchgangshöhe	1867 mm - 2864 mm
			Max. Elementbreite	unbeschränkt
			Max. Elementhöhe	3970 mm
			Pyrostop Typ 60-101 (ED 23 mm)	3.24 m²/ 2716 mm
			Pyrostop Typ 60-101 OW (ED 23 mm)	3.24 m²/ 2716 mm
			Fireswiss Foam Typ 60-23 (ED 23 mm)	3.24 m²/ 2716 mm
			Fireswiss Foam Typ 60-27 (ED 27 mm)	3.24 m²/ 2716 mm
			EI60 Flügel in EI60 Wand (VKF Nr. 19169 + 22755)	

Für die Verglasung gilt die VKF Nr. 19169 + 22755

27109	EI 60 	Türe 2-flüglig EI60 in Verglasung EI60	Lichte-Durchgangs-Breite	1250 - 2500 mm
			Lichte-Durchgangs-Höhe	1875 - 2500 mm
			Max. Elementbreite	unbeschränkt
			Max. Elementhöhe	3970 mm
			Pyrostop Typ 60-101 (ED 23 mm)	2.9 m²/ 2306 mm
			Pyrostop Typ 60-101 OW (ED 23 mm)	2.9 m²/ 2306 mm
			Fireswiss Foam Typ 60-23 (ED 23 mm)	2.9 m²/ 2306 mm
			Fireswiss Foam Typ 60-27 (ED 27 mm)	2.9 m²/ 2306 mm
			EI60 Flügel in EI60 Wand (VKF Nr. 19169 + 22755)	

Für die Verglasung gilt die VKF Nr. 19169 + 22755

Brandschutz-Element-Variationen für geschulte Glaser und Metallbauer

 Profilsystem: Sapa Building Systems AG - **WICSTYLE 77FP**

 Schutzklasse: **EI 60**
VKF Nr. Element

19169	EI 60 	Verglasung	Max. Elementhöhe	3970 mm
			Max. Elementbreite	unbegrenzt
			Mono-Glas FSF 60-23, 60-27	4.2 m² / 2800 mm
			ISO-Glas ¹ FSF 60-xx	4.2 m² / 2800 mm
			Mono-Glas Pyrostop Typ 60-101	4.2 m² / 2800 mm
			Panel (2mm Alubl. / 3x12mm Promaxon/ 2mm Alubl.)	4.2 m² / 2800 mm
			EI 30 Flügel in EI 60 Wand (EI 30 Flügel aus VKF Nr.18946 / VKF Nr.22216)	VKF anerkannt
			Einbauwinkel aus der Vertikalen	± 10°

22755	EI 60 	Verglasung	Max. Elementhöhe	3970 mm
			Max. Elementbreite	unbegrenzt
			Panel (2mm Alubl. / 3x12mm Promaxon/ 2mm Alubl.)	4.2 m² / 2800 mm
			Vollflächig gefüllt mit Paneelen	VKF anerkannt
			Einbauwinkel aus der Vertikalen	± 10°
			Verglasung	nicht anerkannt

¹Isolierglasdicke EDmax = 37 - 42 mm ± 1 mm

²Isolierglasdicke EDmax = 39 - 42 mm ± 1 mm

³Isolierglasdicke EDmax = 41 - 42 mm ± 1 mm

⁴Monoglasdicke EDmax = 30 mm ± 1 mm

Pyrostop (Flachglas Schweiz / Pilkington)

Max. Flügelgewicht = 260 kg

Alternative Profillfüllung aus Fermacell bei VKF Nr. 17403, 18136, 19169, 22755, 27108 und 27109 möglich.

Fermacell Streifen / Platten sind nicht Bestandteil unseres Sortiments. Diese müssen durch den Kunden bei Dritten bestellt werden.

WICSTYLE 77FP

Zulässige Glasgrößen $L_{\max}$ und $A_{\max}$ nach EXAP
 (erweiterte Anwendung)

Admissible glass sizes $L_{\max}$ and $A_{\max}$ by EXAP (extended applications)

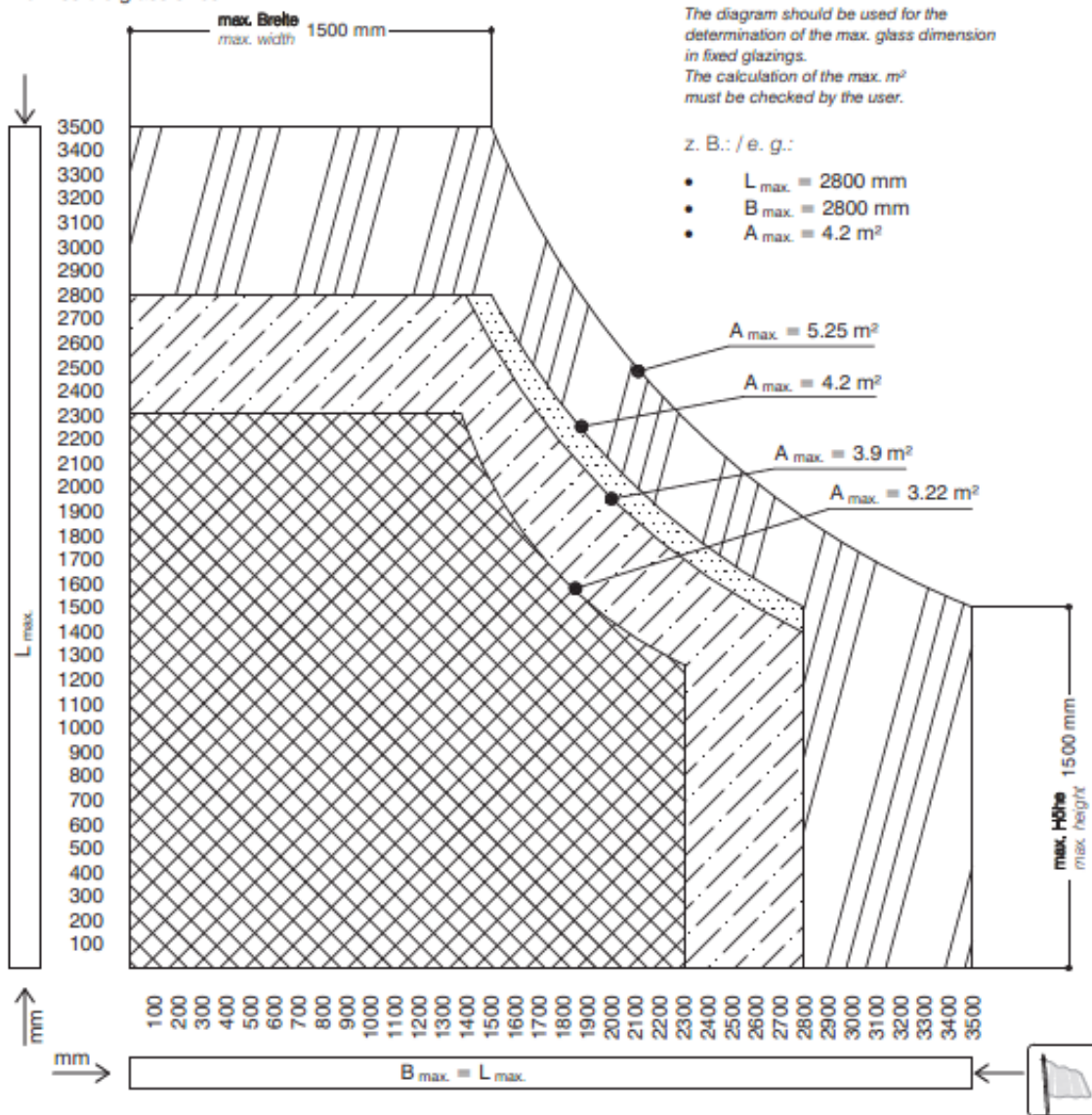
Technische Information Technical Information



Das Diagramm gilt für die Ermittlung der max. Glasgröße für den Einsatz in Festverglasungen. Die Berechnung der max. m^2 muss durch den Anwender überprüft werden.

The diagram should be used for the determination of the max. glass dimension in fixed glazings. The calculation of the max. m^2 must be checked by the user.

Max. Glasgröße (Monoglas oder ISO Glas)
 Admissible glass sizes (Monoglass or ISO glass)



WICSTYLE 77FP

Elementvarianten

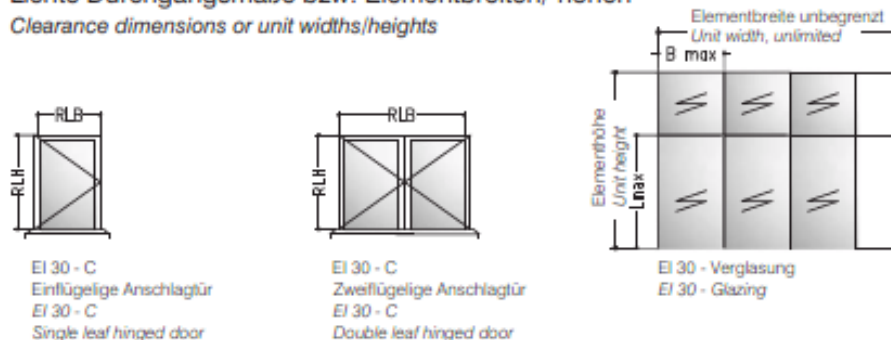
Variant of elements

Technische Information

Technical Information

Lichte Durchgangsmaße bzw. Elementbreiten/-höhen

Clearance dimensions or unit widths/heights



Elementkombinationen

Unit combinations

