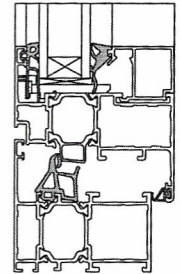
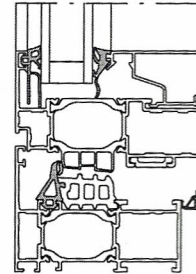
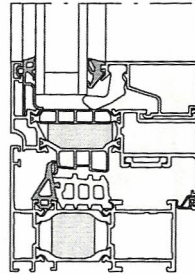


Modular system for windows



**Fenster-System /
Window system**

Konstruktionsmerkmale

77 XL

- Flügelgewicht max. 160 kg
- Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 90,5 mm
- Bautiefe Blendrahmen: 77 mm
- Bautiefe Flügelrahmen: 88 mm
- Werkseitig eingebrachte, glasfaser-verstärkte 35 mm bis max. 42 mm Polyamidstege
- Glasstärken von 22 mm bis 67 mm

77 L

- Flügelgewicht max. 160 kg
- Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 90,5 mm
- Bautiefe Blendrahmen: 77 mm
- Bautiefe Flügelrahmen: 88 mm
- Werkseitig eingebrachte, glasfaser-verstärkte 35 mm Polyamidstege
- Glasstärken von 22 mm bis 67 mm

65 M

- Flügelgewicht max. 160 kg
- Schmale Ansichten der Blend- und Flügelrahmenkombination ab 90,5 mm
- Bautiefe Blendrahmen: 65 mm
- Bautiefe Flügelrahmen: 76 mm
- Werkseitig eingebrachte, glasfaser-verstärkte 23 mm Polyamidstege
- Glasstärken von 22 mm bis 55 mm

Design Features

- Max. sash weight 160 kg
- Narrow elevation width of fixed frame/ sash combination from 90.5 mm
- Fixed frame: 77 mm
- Sash frame: 88 mm
- Factory-mounted, glass fibre-reinforced polyamide strips from 35 mm to max. 42 mm
- Glass thickness between 22 mm and 67 mm

- Max. sash weight 160 kg
- Narrow elevation width of fixed frame/ sash combination from 90.5 mm
- Fixed frame: 77 mm
- Sash frame: 88 mm
- Factory-mounted, glass fibre-reinforced polyamide strips from 35 mm
- Glass thickness between 22 mm and 67 mm

- Max. sash weight 160 kg
- Narrow elevation width of fixed frame/ sash combination from 90.5 mm
- Fixed frame: 65 mm
- Sash frame: 76 mm
- Factory-mounted, glass fibre-reinforced polyamide strips 23 mm
- Glass thickness between 22 mm and 55 mm

Dichtungen

- Mitteldichtung: Standard Hohlkammer Dichtung oder wahlweise hoch wärmedämmende Mitteldichtung für besondere U-Wert-Anforderungen, jeweils mit vulkanisierten Ecken oder als vulkanisierter Rahmen
- Verglasungs-/Anschlagdichtung: Innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar, bei Bedarf zusätzlicher Dämmkeil an der Glasleiste
- alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen

- Mitteldichtung: Standard Hohlkammer-Dichtung oder wahlweise hoch wärmedämmende Mitteldichtung für besondere U-Wert-Anforderungen, jeweils mit vulkanisierten Ecken oder als vulkanisierter Rahmen
- Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar, bei Bedarf zusätzlicher Dämmkeil an der Glasleiste
- alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen

- Mitteldichtung: Hohlkammer-Dichtung mit vulkanisierten Ecken oder wahlweise vulkanisierter Rahmen
- Verglasungs-/Anschlagdichtung: innen und außen mit schmalen Ansichten, Dichtungen umlaufend einziehbar
- alle Dichtungen mit Gleitpolymerbeschichtung, geeignet für selbstreinigende Verglasungen

Gaskets

- Centre seal gasket: standard hollow chamber gasket or optionally high-insulating centre seal gasket for special U value requirements, both with vulcanised corners or as a vulcanised frame
- Glazing/rebate gaskets: narrow view on inside and outside, gaskets can be drawn in continuously, if required additional insulation wedge at the glazing bead
- All gaskets coated with sliding polymer, suitable for self-cleaning glazing

- Centre seal gasket: standard hollow chamber gasket or optionally high-insulating centre seal gasket for special U value requirements, both with vulcanised corners or as a vulcanised frame
- Glazing/rebate gaskets: narrow view on inside and outside, gaskets can be drawn in continuously, if required additional insulation wedge at the glazing bead
- All gaskets coated with sliding polymer, suitable for self-cleaning glazing

- Centre seal gasket: thermally insulating hollow chamber gasket with vulcanised corners or optionally vulcanised frame
- Glazing/rebate gaskets: narrow view on inside and outside, gaskets can be drawn in continuously
- All gaskets coated with sliding polymer, suitable for self-cleaning glazing

Bauphysik* / Building physics*

**Wärmeschutz
Thermal insulation**
DIN V 4108-4

**Schlagregendichtheit
Water tightness**
EN 12208

**Luftdurchlässigkeit
Air permeability**
EN 12207

**Widerstandsfähigkeit
gegen Windlast
Resistance to wind load**
EN 12210

U_f 1,0 W/(m²K) - 2,1 W/(m²K)
Klasse \geq 9 A
Class \geq 9 A

U_f 1,1 W/(m²K) - 2,2 W/(m²K)
Klasse \geq 9 A
Class \geq 9 A

U_f 1,9 W/(m²K) - 2,5 W/(m²K)
Klasse \geq 9 A
Class \geq 9 A

Klasse 4
Class 4

Klasse 4
Class 4

Klasse 4
Class 4

C2 - C5

C2 - C5

C2 - C5