

GUTMANN ÜBERSICHT ALUMINIUM SYSTEME

| | FENSTER | | | | | | | | TÜREN | | | | HEBESCHIEBETÜREN & SCHIEBESYSTEME | | | | FASSADEN | | | | | |
|------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|-----------------------------------|-----------------|---------------|----------------|-------------------------------|-------------------|---------------|--------------|----------------|--|
| | GUTMANN S70+HW | GUTMANN S70+ | GUTMANN S70+E* | GUTMANN S70v+HW | GUTMANN S70v+ | GUTMANN S70v+E* | GUTMANN S70+ Dachflächenfenster | GUTMANN S50u | GUTMANN S80+HW | GUTMANN S80+ | GUTMANN S70+ | GUTMANN S50u | GUTMANN SC180+HW | GUTMANN SC180HW | GUTMANN SC70* | GUTMANN SC70u* | GUTMANN F50+Passiv/F60+Passiv | GUTMANN F50+/F60+ | GUTMANN EF68+ | GUTMANN EF68 | GUTMANN EF100* | |
| ENERGY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ungedämmt | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmegeämmt | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | |
| Hochwärmegeämmt | ■ | | | ■ | | | | | ■ | | | | ■ | ■ | | | ■ | ■ | ■ | | | |
| Passivhauszertifiziert | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | |
| DESIGN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bautiefe in mm | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 99 | 50 | 80 | 80 | 70 | 50 | 180 | 180 | 70 | 70 | | | | | | |
| Ansichtsbreite in mm | | | | | | | | | | | | | | | | | 50/60 | 50/60 | 68/78 | 68/78 | 100/110 | |
| Anzahl der Laufschiene | | | | | | | | | | | | | 2/3 | 2 | 2 | 2 | | | | | | |
| Max. Flügelgewicht in kg | 130 | 130 | 100 | 130 | 130 | 100 | 100 | 130 | 200 | 200 | 200 | 150 | 400 | 200 | 150 | 150 | | | | | | |
| Max. Füllgewicht in kg | | | | | | | | | | | | | | | | | 400 | 400 | 450 | 300 | 320 | |
| Baubronze | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | |
| ÖFFNUNGSARTEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schiebeflügel | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | |
| Hebe-Schiebeflügel | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | |
| Dreh-/Drehkipplügel | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Klapp-/Senkklapplügel | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| Fenster nach außen öffnend | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| Parallel-Schiebe-Kippfenster | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Stulpflügel | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Festverglasung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Einspannelement für Fassaden | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| Verbundflügel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Falldüren | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwingfenster | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rundbogenfenster | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| SICHERHEIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung WK2 | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | | | | ■ | | | | | | ■ | ■ | | | | |
| Einbruchhemmung WK3 | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung RC2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung RC3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BAUBESCHLAG SYSTEME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rollladenführungsprofile & Zubehör | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | |
| Fensterbänke & Zubehör | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Kantenteile | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |

* Exportserie

GUTMANN OVERVIEW ALUMINIUM SYSTEMS

| | WINDOWS | | | | | | | | DOORS | | | | SLIDING DOORS & LIFT/SLIDE DOORS | | | | CURTAIN WALLS | | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|----------------|-----------------|---------------|-----------------|-----------------------|--------------|----------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|-----------------|---------------|----------------|-------------------------------|-------------------|---------------|--------------|----------------|
| | GUTMANN S70+HW | GUTMANN S70+ | GUTMANN S70+E* | GUTMANN S70v+HW | GUTMANN S70v+ | GUTMANN S70v+E* | GUTMANN S70+ Skylight | GUTMANN S50u | GUTMANN S80+HW | GUTMANN S80+ | GUTMANN S70+ | GUTMANN S50u | GUTMANN SC180+HW | GUTMANN SC180HW | GUTMANN SC70* | GUTMANN SC70u* | GUTMANN F50+Passiv/F60+Passiv | GUTMANN F50+/F60+ | GUTMANN EF68+ | GUTMANN EF68 | GUTMANN EF100* |
| ENERGY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uninsulated | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Thermally insulated | | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | ■ | ■ | | | | ■ | | | | | ■ | ■ |
| Highly thermal insulated | ■ | | | ■ | | | | | ■ | | | | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ |
| Passive house certificated | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | |
| DESIGN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profile depth in mm | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 70 | 99 | 50 | 80 | 80 | 70 | 50 | 180 | 180 | 70 | 70 | | | | | |
| Face width in mm | | | | | | | | | | | | | | | | | 50/60 | 50/60 | 68/78 | 68/78 | 100/110 |
| Number of rails | | | | | | | | | | | | | 2/3 | 2 | 2 | 2 | | | | | |
| Max. sash weight in kg | 130 | 130 | 100 | 130 | 130 | 100 | 100 | 130 | 200 | 200 | 200 | 150 | 400 | 200 | 150 | 150 | | | | | |
| Max. filling weight in kg | | | | | | | | | | | | | | | | | 400 | 400 | 450 | 300 | 320 |
| Architectural bronze | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | |
| OPENING VARIATIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sliding sash | | | | | | | | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | |
| Lift and slide sash | | | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | |
| Turn or tilt & sash | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | |
| Top-hung/top-hung lowering sash | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Outward opening window | ■ | ■ | ■ | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| Parallel-slide and -tilt window | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Double rebate sash | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fixed glazing | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Clamping element for curtain walls | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| Composite sash | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Folding door | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Swing window | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Round-arched window | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| SECURITY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burglar protection WK2 | ■ | ■ | | ■ | ■ | | | | | | ■ | | | | | | | ■ | ■ | | |
| Burglar protection WK3 | | | | | | | | | | | ■ | | | | | | | | | | |
| Burglar protection RC2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burglar protection RC3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BUILDING-FITTING SYSTEMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rolling shutter guides & accessories | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | |
| Window sills & accessories | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Edgings | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

* Export series

GUTMANN ÜBERSICHT METALLVERBUNDSYSTEME

| | FENSTER HOLZ-ALUMINIUM | | | | | | | | | | TÜREN HOLZ-ALUMINIUM | | HEBESCHIEBETÜREN SCHIEBESYSTEME HOLZ-ALU | | | | | FASSADEN WINTERGÄRTEN HOLZ-ALUMINIUM | | FENSTER & TÜREN KUNSTSTOFF-ALUMINIUM |
|-----------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|----------------------|---------------|------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|----------------------|---------------------------|--|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|--|-----------------|--------------------------------------|
| | GUTMANN MIRA | GUTMANN MIRA contour | GUTMANN MIRA contour integral | GUTMANN MIRA therm 08 | GUTMANN MIRA classic | GUTMANN BRAGA | GUTMANN BRAGA integral | GUTMANN NORDWIN | GUTMANN Dachflächenfenster | GUTMANN CORA | GUTMANN MIRA Haustür | GUTMANN MIRA Haustürblatt | GUTMANN MIRA | GUTMANN MIRA contour | GUTMANN MIRA therm 08 | GUTMANN MIRA classic | GUTMANN BRAGA | GUTMANN LARA GF | GUTMANN LARA GF | GUTMANN DECCO |
| ENERGY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ungedämmt | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Wärmedämmt | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Hochwärmedämmt | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | |
| Passivhauszertifiziert | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | ■ | | |
| DESIGN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bautiefe in mm | * | * | * | * | * | * | * | * | 99 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Ansichtsbreite in mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ 64/80/100 | | |
| Anzahl der Laufschiene | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | |
| Max. Flügelgewicht in kg | * | * | * | * | * | * | * | * | 100 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * | * |
| Max. Füllgewicht in kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | 400 | 400 | |
| Baubronze | ■ | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | ■ | | |
| ÖFFNUNGSARTEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schiebeflügel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hebe-Schiebeflügel | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | ■ |
| Dreh-/Drehklappflügel | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | |
| Klapp-/Senkkklappflügel | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fenster nach außen öffnend | | | | | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| Parallel-Schiebe-Kippfenster | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | ■ |
| Stulpflügel | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | | ■ |
| Festverglasung | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| Einspannelement für Fassaden | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | | ■ | | ■ | ■ | | | | | | | | |
| Verbundflügel | ■ | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| Falttüren | ■ | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schwingfenster | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rundbogenfenster | ■ | ■ | | | | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | | ■ |
| SICHERHEIT | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung WK2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ■ | |
| Einbruchhemmung WK3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung RC2 | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung RC3 | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| BAUBESCHLAG SYSTEME | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rolladenführungsprofile & Zubehör | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| Fensterbänke & Zubehör | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | ■ |
| Kantenteile | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ lieferbar in 50/55/60/80

* Unabhängig vom GUTMANN Aluminium-Vorsatzschalensystem

GUTMANN OVERVIEW METAL-COMPOSITE SYSTEMS

| | WINDOWS WOOD-ALUMINIUM | | DOORS WOOD-ALUMINIUM | | SLIDING DOORS LIFT/SLIDE DOORS WOOD-ALU | | CURTAIN WALLS WINTER GARDENS WOOD-ALU | | WINDOWS & DOORS PVC-ALUMINIUM | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------------|----------------------|-------------------------------|-----------------------|---|---------------|---------------------------------------|-----------------|-------------------------------|--------------|-------------------------|------------------------|--------------|----------------------|-----------------------|----------------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|
| | GUTMANN MIRA | GUTMANN MIRA contour | GUTMANN MIRA contour integral | GUTMANN MIRA therm 08 | GUTMANN MIRA classic | GUTMANN BRAGA | GUTMANN BRAGA integral | GUTMANN NORDWIN | GUTMANN Skylight | GUTMANN CORA | GUTMANN MIRA Front door | GUTMANN MIRA Door leaf | GUTMANN MIRA | GUTMANN MIRA contour | GUTMANN MIRA therm 08 | GUTMANN MIRA classic | GUTMANN BRAGA | GUTMANN LARA GF | GUTMANN LARA GF | GUTMANN DECCO |
| ENERGY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Uninsulated | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Thermally insulated | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Highly thermal insulated | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Passive house certificated | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | ■ | | |
| DESIGN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Profile depth in mm | * | * | * | * | * | * | * | * | 99 | * | * | * | * | * | * | * | * | * | 64/80/100 | * |
| Face width in mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Number of rails | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 2 | 3 | 3 | | | |
| Max. sash weight in kg | * | * | * | * | * | * | * | * | 100 | * | * | * | * | * | * | * | * | | | * |
| Max. filling weight in kg | | | | | | | | | | | | | | | | | | 400 | 400 | |
| Architectural bronze | ■ | | | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | | ■ | | |
| OPENING VARIATIONS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sliding sash | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lift and slide sash | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| Turn or tilt & sash | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | |
| Top-hung top-hung lowering sash | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Outward opening window | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Parallel-slide and -tilt window | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ | | | | | | | | | | ■ |
| Double rebate sash | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | | ■ |
| Fixed glazing | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | ■ | ■ | ■ |
| Clamping element for curtain walls | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composite sash | ■ | | | | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| Folding door | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Swing window | ■ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Round-arched window | ■ | ■ | | | | ■ | | | | ■ | | | | | | | | | | ■ |
| SECURITY | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burglar protection WK2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Burglar protection WK3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung RC2 | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| Einbruchhemmung RC3 | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | | | | | | | | | | | | |
| BUILDING-FITTING SYSTEMS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Rolling shutter guides & accessories | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Window sills & accessories | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | | ■ |
| Edgings | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

■ available in 50/55/60/80

* Independent of the GUTMANN aluminium facing system

GUTMANN F50+/F60+



Ausschreibungstexte
finden Sie auch unter
www.ausschreiben.de

07.2012



GUTMANN F50+/F60+ Fassadensysteme

Wärmegeämmte Pfosten-Riegel-Konstruktion in 50 mm und 60 mm Ansichtsbreite

GUTMANN F50+/F60+Passiv

Systembeschreibung

Premium Fassadensystem.

Premium-Sizing zur Standardversion F50+/F60+:

- Das Fassadensystem erreicht Passivhaustauglichkeit gemäß IFT-Richtlinie WA-15/2 in Verbindung mit der geforderten Gebrauchstauglichkeit

System Description

Premium curtain wall system.

Premium sizing to standard version F50+/F60+:

- The curtain wall system achieves passive house viability in accordance with IFT directive WA-15/2, in combination with the required usability

GUTMANN F50+/F60+

Systembeschreibung

Standard Fassadensystem mit sehr guter Isolation.

- Gleiche Profile für Pfosten und Riegel, gerade Zuschnitte, kein Ausklinken der Riegelprofile: minimierter Verschnitt, rationelle Fertigung und Montage
- Patentierte Stoßverbinder-Technik für spaltfreien Anschluss des Riegels an den Pfosten
- Gleiche Ansichtsbreiten der inneren Verglasungsdichtungen an Pfosten und Riegeln
- Geringe Kantenradien für optisch einwandfreien Riegelanschluss
- Ausführung in Structural Glazing (SG), Semi SG und als optische SG-Variante
- Maximale Glaslasten bis 400 kg
- Glasstärken bis 52 mm

System Description

Standard curtain wall system with extremely good insulation.

- Identical profiles for mullion and transom, straight cutting, no transom profile notching: minimised wastage, rational fabrication and installation
- Patented joint connector technology for gap-free connection between transom and mullion
- Same face widths of inner glass gaskets at mullions and transoms
- Low edge radius for visually flawless transom connection
- Version with Structural Glazing (SG), semi-SG and as visual SG variant
- Maximum glass loads of up to 400 kg
- Glass thickness of up to 52 mm

GUTMANN F50*/F60*

Systembeschreibung

Economy Fassadensystem.

Economy-Sizing zum Standardsystem durch:

- Einsatz eines 3-teiligen Riegel-Isolators aus Hartkunststoff
- Maximale Glaslasten bis 320 kg
- Glasstärken bis 40 mm

System Description

Economy curtain wall system.

Economy sizing to standard system by means of:

- Use of a 3-piece transom insulator made from hard plastic
- Maximum glass loads of up to 320 kg
- Glass thickness of up to 40 mm

GUTMANN F50+/F60+ Curtain Wall Systems

Thermally broken mullion-transom design with face width of 50 mm and 60 mm

Systemeigenschaften Klassen*/System Properties Classification*

| | | | | | |
|---|---|----------------|---|-------------------------------------|--|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | RE 1500 |  | Windlast Wind load | 2,0kN/m² 3,0kN/m² |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | AE |  | Stoßfestigkeit Impact resistance | E5/I5 |

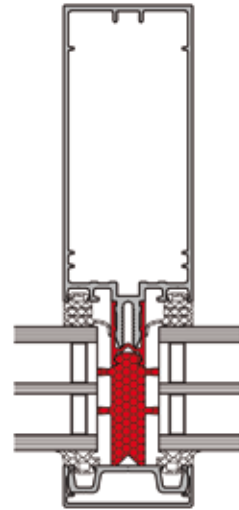
PB 108 36688; Elementgröße: 3498 x 3099 mm

Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Up Wert = 0,25 W/m²K; Ug Wert: 0,7 W/m²K; Elementgröße: 1200 x 3500 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



Systemeigenschaften Klassen*/System Properties Classification*

| | | | | | |
|---|---|----------------|---|-------------------------------------|--|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | RE 1500 |  | Windlast Wind load | 2,0kN/m² 3,0kN/m² |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | AE |  | Stoßfestigkeit Impact resistance | E5/I5 |

*PB 108 36688; Elementgröße/Element size 3498 x 3099 mm

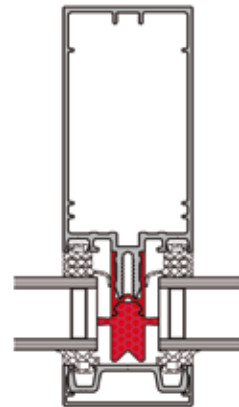
Wärmedämmung/Thermal Insulation







¹ Psi-Wert/Value Randverbund/glass edge seal: Thermix TX.N 0,074 W/mK; Ug Wert/Value: 1,0 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

² Psi-Wert/Value Randverbund/glass edge seal: Thermix TX.N 0,062 W/mK; Ug Wert/Value: 0,6 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



Systemeigenschaften Klassen*/System Properties Classification*

| | | | | | |
|---|---|---------------|---|-------------------------------------|--|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | RE 900 |  | Windlast Wind load | 2,0kN/m² 3,0kN/m² |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | AE |  | Stoßfestigkeit Impact resistance | E5/I5 |

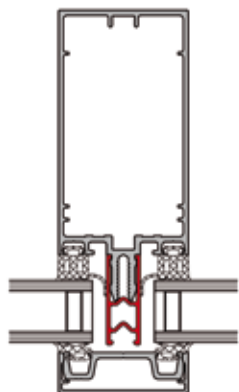
*PB 108 30375; Elementgröße/Element size 4550 x 6000 mm

Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Psi-Wert/Value: Abstandshalter/Spacer ALU; 0,17 W/mK; Ug Wert/Value: 1,1 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



GUTMANN F50+/F60+



Plazamedia, Ismaning, Deutschland | Plazamedia, Ismaning, Germany | MRA Mayer Rettenmayer Architekten | © www.rs fotografie.de

Durchdachte Konstruktion in eleganter Optik

Das GUTMANN Fassadensystem F50+/F60+ bietet Raum für eine kreative Planung sowie eine solide fachmännische Konstruktion. Das Prinzip ist überzeugend einfach: Alles ist gleich! Übereinstimmende Pfosten- und Riegelquerschnitte unterstützen eine rationelle Fertigung.

Well-thought-out constructions with an elegant design

The GUTMANN curtain wall system F 50+/F60+ leaves room for creative planning and high quality craftsmanship. The concept is convincingly simple: Everything is the same! Identical mullion and transom cross-sections allow for efficient production.



Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 3 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 3.

GUTMANN EF68



07.2012



GUTMANN Elementfassadensysteme

Wärmegeämmte Elementfassaden mit 68 mm und 100 mm Ansichtsbreite

GUTMANN EF68+

Systembeschreibung

Premium Elementfassade.

Premium-Sizing zur Standardversion EF68 durch:

- Hochwärmegeämmte Elementfassade mit optimierten Isolatoren und Dichtungen zur Aufnahme von Glasstärken bis zu 52 mm

System Description

Premium unitised curtain wall system.

Premium sizing to standard version EF68 by means of:

- Unitised curtain wall system high effective thermally broken with optimised insulators and gaskets for glass thicknesses up to 52 mm

GUTMANN EF68

Systembeschreibung

Standard Elementfassade.

- Hoher Vorfertigungsgrad und höhere Verarbeitungsqualität mit geringen Montagekosten
- 68 mm Ansichtsbreite von außen
- Rahmenoptik mit umlaufender Glasleiste oder als SG oder Semi-SG Variante mit grundsätzlich 10 mm Stoßfuge (optional 20 mm)
- Eckverbindungen auf Gehrung gefertigt
- Überlappendes Dichtsystem durch Stoßdichtungen
- Glasstärke von 26 mm bis 38 mm
- Größe B x H 2.600 x 3.600 mm mit max. 300 kg Elementgewicht
- Einselemente wahlweise S70+, vorzugsweise Senkklapp-Fenster

System Description

Standard unitised curtain wall system.

- High degree of prefabrication and better workmanship quality with low installation costs
- 68 mm face width from the outside
- Frame appearance with surrounding glass bead or as SG or semi-SG solution with basic 10 mm butt joint (optional 20 mm)
- Corner connections manufactured with mitre joint
- Overlapping sealing system using butt joints
- Glass thickness 26 mm to 38 mm
- Size W x H 2600 x 3600 mm with max. 300 kg element weight
- Components optionally S70+ preferably projected top-hung windows

GUTMANN EF100*

Systembeschreibung

Standard Elementfassade mit Verglasung von innen.

- Elementfassade mit thermischer Trennung
- 100 mm (110 mm) Ansichtsbreite von außen mit 10 mm (20 mm) Fuge
- Glasstärken von 26 mm bis 34 mm

System Description

Standard unitised curtain wall system, glazed from the inside.

- Element curtain wall system with thermal separation
- 100 mm (110 mm) face width from the outside with 10 mm (20 mm) joint
- Glass thickness 26 mm to 34 mm

GUTMANN Unitised Curtain Wall System

Thermally broken unitised curtain wall systems with face width of 68 mm and 100 mm

► Systemeigenschaften Klassen^{A)}/System Properties Classification^{A)}

| | | | | | |
|---|---|---------------|---|-------------------------------------|--|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | RE 900 |  | Windlast Wind load | 2,0 kN/m² 3,0 kN/m² |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | AE |  | Stoßfestigkeit Impact resistance | E5/I5 |

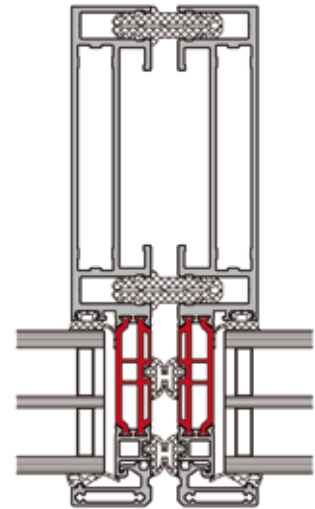
A) Zielwerte/Target value

► Wärmedämmung/Thermal Insulation




¹ Psi-Wert verbesserter Randverbund/Psi value of improved glass edge seal: Ug Wert/Value: 0,6 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

► Systemschnitt/System Cross-Section



► Systemeigenschaften Klassen*/System Properties Classification*

| | | | | | |
|---|---|---------------|---|-------------------------------------|--|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | RE 750 |  | Windlast Wind load | 1,35 kN/m² 2,03 kN/m² |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | AE |  | Stoßfestigkeit Impact resistance | E5/I5 |

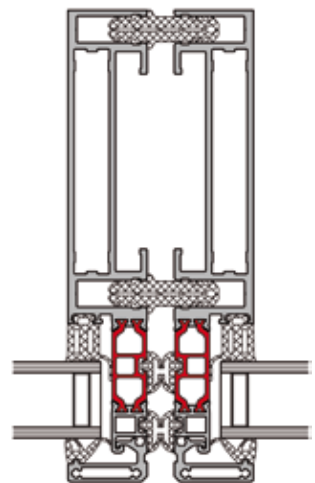
*PB 07/10-A 196; Elementgröße/Element size 3915 x 4720 mm

► Wärmedämmung/Thermal Insulation






¹ Psi-Wert verbesserter Randverbund/Psi value of improved glass edge seal: Ug Wert/Value: 1,0 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

► Systemschnitt/System Cross-Section



► Systemeigenschaften Klassen[^]*/System Properties Classification[^]*

| | | | | | |
|---|---|---------------|---|-------------------------------------|--|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 600 PA |  | Windlast Wind load | 2,90 kN/m² 4,35 kN/m² |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 600 PA |  | Stoßfestigkeit Impact resistance | — |

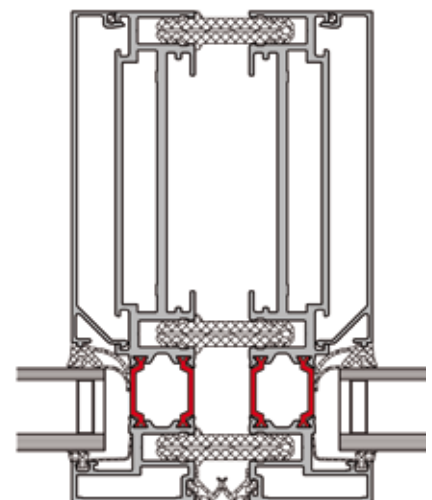
[^] Prüfungsablauf gemäß ASTM/Test procedure in accordance with ASTM
*PB WQ 09 12512

► Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Psi-Wert/Value: Abstandshalter/Spacer ALU; Ug Wert/Value: 1,1 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

► Systemschnitt/System Cross-Section



GUTMANN EF68



Realschule Haag, Haag i. OB., Deutschland | School Haag, Haag i. OB., Germany | © www.rs fotografie.de

Anspruch trifft Wirtschaftlichkeit

Elementfassaden werden überwiegend bei Großobjekten mit extrem kurzen Bauzeiten und bei hohen Gebäuden, die ohne Gerüst montiert werden, eingesetzt. Der Vorteil der Elementfassade EF68 liegt auf der Hand: Ein hoher Vorfertigungsgrad spart Zeit und Geld. Die einzelnen Fassadenelemente werden im Werk des Metallbauers komplett gefertigt und vormontiert, einschließlich aller Füllungen sowie Isolierglas, Paneele, Öffnungselemente oder Sonnenschutzmodulen.

High standards meet cost-effectiveness

Element curtain walls are most commonly used for large construction sites with extremely short construction times as well as for tall buildings erected without scaffolding. The advantage of the element curtain wall EF68 is obvious. A high degree of prefabrication saves time and money. The individual curtain wall elements are all fabricated and preassembled at the metal manufacturing plant, including fillings, such as sound-control glass, panels, opening elements, and sun protection modules.



Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 3 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 3.

GUTMANN LARA GF



Ausschreibungstexte
finden Sie auch unter
www.ausschreiben.de

07.2012



GUTMANN LARA GF

Pfosten-Riegel-Verglasungssystem



Waldschule, Deutschland | School, Germany

Systembeschreibung

- Das Verglasungssystem wird auf einfachen, rechteckigen Brett-schichthölzern oder auf zugelassenen Furnierschichthölzern (bzw. Stahl- oder Alu-Trägern) verschraubt. Es sind daher keine besonderen Vorarbeiten am Trägerprofil erforderlich.
- GUTMANN LARA GF bietet höchste Dichtigkeit, auch bei mehrfach untergliederten Glasflächen. Es macht die Überlappung der inneren Pfosten-Riegel-Dichtungen in vier Ebenen am T-Stoß möglich und erweitert somit den Gestaltungsspielraum für Architekten und Planer.
- Eine spezielle Dichtung mit Gummifahne ermöglicht die sogenannte Riegel- und feldweise Entwässerung.
- Die Glasaufnahme erfolgt vollständig innerhalb des Profilsystems. Standardmäßig sind Glasstärken von 9 mm bis 50 mm möglich.
- Die Ausführung der Holzaufsatzkonstruktion in 50-mm-Ansichtsbreiten bietet weitere Möglichkeiten der Fassadengestaltung.
- GUTMANN LARA GF kann in unterschiedlichen Ansichtsbreiten - 50 mm, 60 mm und 80 mm - ausgeführt werden.
- Eine große Auswahl an durchdachten Anschlussprofilen und Zubehörartikeln komplettiert das System. Dichtungsprofile, geeignet für den Verbau mit selbstreinigenden Gläsern, sind Standard.
- Für besonders hohe architektonische Ansprüche ist das System GUTMANN LARA GF auch in Baubronze erhältlich. Das hochwertige Metall ist witterungsbeständig, wartungsfrei und mit seiner lebendigen Oberfläche vielseitig einsetzbar.

System Description

- The glazing system is screwed onto simple square glue-laminated wood pieces or onto certified laminated veneer wood pieces (e.g. steel or aluminium beams). Therefore, no special preparation of the transom profile is necessary.
- LARA GF features maximum tightness, even with multiple divided sections. It facilitates overlap of the interior mullion-transom gaskets on four levels at the T-joint and thus gives architects and planners more room to realize their ideas.
- A special gasket with rubber friction seal makes the so called transom drainage and field-by-field drainage possible.
- The glass is taken up completely within the profile system. Glass thicknesses of 9 to 50 mm are available.
- The wood attachment construction in 50 mm face widths offers further curtain wall design options.
- LARA GF can be manufactured in different face widths of 50, 60, or 80 mm.
- A large selection of well thought-out connecting profiles and accessories completes the system. Gasket profiles suitable for use in self-cleaning glass are standard articles.
- The LARA GF system is also available with architectural bronze for especially sophisticated architecture. The premium metal is weather resistant, maintenance-free, and very versatile due to its lively surface.

Ein modulares System - Spielraum für Gestalter

Mit dem Pfosten-Riegel-Verglasungssystem GUTMANN LARA GF bieten die GUTMANN AG ein Fassadensystem an, das für großflächige, mehrstöckige und vielfach unterteilte Glasflächen prädestiniert ist. GUTMANN LARA GF kann für aufwendige Glasdächer ebenso eingesetzt werden wie im klassischen Wintergartenbau. In Kombination mit dem Passivhaus-zertifizierten Fenstersystem GUTMANN MIRA therm 08 bildet das Pfosten-Riegel-Fassadensystem GUTMANN LARA GF durch den Einbau eines hochwärmedämmenden Isolators eine intelligente Lösung im anspruchsvollen Passivhaus-Fassadenbau.

A modular system – Room for ideas

The mullion-transom glazing system LARA GF offered by GUTMANN AG is a curtain wall system ideal for large-area and multi-level glass surfaces divided up in many sections. LARA GF is just as suitable for sophisticated glass roofs as it is for classic winter gardens. In combination with the passive house-certified window system MIRA-therm 08, the highly insulating mullion-transom curtain wall system LARA GF is an intelligent solution for superior passive house curtain wall construction.

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 3 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 3.

GUTMANN LARA GF

Mullion-transom glazing system

Systemeigenschaften Klassen/System Properties Classification



Schlagregendichtheit
Water tightness

RE 1200



Windlast
Wind load

1500 Pa
2250 Pa



Luftdurchlässigkeit
Air permeability

AE

Prüfelement: Pfosten-Riegel-Fassadenelement, Ansichtsbreite 50 mm (3790 mm x 2700 mm)
Prüfbericht 108 28886

Wärmedämmung/Thermal Insulation



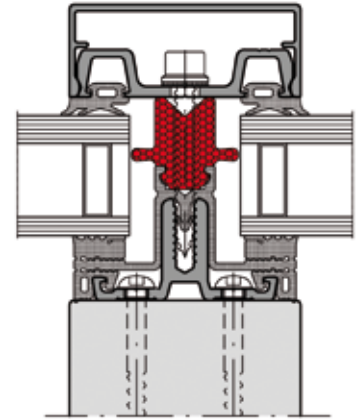
¹ Einspannstärke: 28 mm

² Einspannstärke: 48 mm

³ Psi-Werte Glasabstandhaltersysteme: Thermix TX.N; $U_g = 1,0\ W/m^2K$

⁴ Psi-Werte Glasabstandhaltersysteme: Thermix TX.N Swisspacer V; $U_g = 0,7\ W/m^2K$

Systemschnitt/System Cross-Section



GUTMANN Baubronze



07.2012



GUTMANN Baubronze



Bornholdhaus, Hamburg, Deutschland | Bornholdhouse, Hamburg, Germany | Kitzmann Architekten | © www.ralfbuscher.de

Systembeschreibung

→ Für alle, die das Außergewöhnliche suchen, bietet das Sortiment der GUTMANN AG ein wahres Prunkstück. Fenster- und Fassaden-Systemprofile aus GUTMANN BAUBRONZE verleihen jedem Gebäude eine unübertreffliche Ästhetik. Basierend auf den Holz-Aluminium-Systemen GUTMANN MIRA, GUTMANN BRAGA und GUTMANN LARA GF können auf Wunsch alle Profile im Werkstoff GUTMANN BAUBRONZE geliefert werden.

Optisch reizvoll und natürlich

Ob ländlich, rustikal oder modern – GUTMANN BAUBRONZE ist mit seiner lebendigen Oberfläche vielfältig einsetzbar. Das kupferne Metall harmoniert mit zahlreichen anderen Baustoffen und setzt einen neuen Trend im Fenster- und Fassadenbau. Die natürlichen Farbtöne von Kupferrot bis Bronzebraun und Anthrazit verleihen modernen Gebäuden individuelle Akzente.

Witterungsbeständig und wartungsfrei

Aber nicht nur die Optik des hochwertigen Metalls überzeugt: GUTMANN BAUBRONZE ist im Gegensatz zu anderen Materialien wartungsfrei und unempfindlich gegen Witterungs- und Umwelteinflüsse. Bei Oberflächenverletzungen wie zum Beispiel Kratzern schützt sich das Metall mit seiner natürlichen Patina selbst. Die reizvolle tiefbraune bis anthrazit-graue, auf geneigten Flächen auch grünliche Schutzschicht bildet sich nach einiger Zeit selbstständig aus. Bronzeprofile haben vergleichbare Eigenschaften wie Aluminium. Die Längendehnung bei Temperaturschwankungen ist im Vergleich etwas geringer, die Festigkeit etwas höher.

GUTMANN BAUBRONZE kann wahlweise in Herstellungslängen von 6.000 mm bzw. in mechanischer Eckverbindung ausgeführt werden.

System Description

→ GUTMANN AG offers a true gem for those seeking the exceptional in architecture. Window and curtain wall system profiles made of architectural bronze give a building a unique appeal. Based on the MIRA, BRAGA, and LARA GF wood-aluminium systems, all profiles can also be produced in bronze if desired.

Beautiful and natural design

Its lively surface makes architectural bronze extraordinarily versatile and applicable for rural, rustic or modern styles. The coppery metal goes well with many other building materials and sets trends in window and curtain wall construction. Natural tones ranging from copper to bronze brown to anthracite give modern buildings with architectural bronze individual accents.

Weather-resistant and maintenance-free

But the premium metal has more to offer than just an attractive appearance: Unlike other materials, architectural bronze does not require maintenance and is resistant to harmful effects from weather and environment. The natural patina of the metal protects its surface against damage such as scratches. Over time, the appealing protective layer in shades anywhere between deep brown and anthracite grey develops on its own on sloped surfaces. Bronze profiles have qualities comparable to those of aluminium. Their linear expansion during temperature fluctuations is somewhat less, while their stability is a bit higher.

GUTMANN ARCHITECTURAL BRONZE is available in factory lengths of 6,000 mm and as mechanical corner joints.

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 4.

GUTMANN S70+



Ausschreibungstexte
finden Sie auch unter
www.ausschreiben.de

07.2012



GUTMANN S70+ Fenstersysteme

Die modulare Fensterserie

GUTMANN S70+HW

► Systembeschreibung

Premium Fenster der 70 mm Baureihe mit dem Spitzenwert von $U_f = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Drehkipp-Fenster.

Premium-Sizing zur Standardversion S70+ durch:

- Coex-Mitteldichtung, Glasfalzdämmeinlage im Flügel und 9 mm starke äußere Glasanlagedichtung zur Verbesserung der Wärmedämmung des Rahmens (HW = hoch wärmegeklämt) um ca. 20 %
- Zusatz-Dämmstreifen erst ab 97 mm Außenansicht Blendrahmenbreite erforderlich

► System Description

Premium windows in the 70 mm series with top value of $U_f = 1.4 \text{ W/m}^2\text{K}$ for tilt & turn windows.

Premium sizing to standard version S70+ by means of:

- Coextruded central gasket, glass rebate insulation part in the sash and 9 mm thick outer glass gasket for improving the thermal insulation of the frame (HW = high thermal insulation) by approx. 20%
- Additional insulation strips only required for outer frame from width views of 97 mm and wider

GUTMANN S70+

► Systembeschreibung

Standard Fenster der 70 mm Baureihe mit guter Isolation von $U_f = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Drehkipp-Fenster.

- Symmetrischer stabiler Konstruktionsaufbau mit identischen Eck- und T-Verbindern, wahlweise zum Verpressen, Verstemmen und Verschrauben
- Thermisch und statisch optimierte Winglet-Isolatoren in hochfester PA 6.6 Glasfasertechnik
- Euronut zur freien Beschlagswahl
- Aufliegende und verdeckte Beschläge für Drehkipp-Fenster bis zu Flügelgewichten von ca. 150 kg/130 kg
- Ansichtsbreite ab 98 mm für Drehkipp-Fenster
- Einsatz von Gläsern bis zu 60 mm im Flügel
- Schalldämmmaß bis 47 dB (SSK 5)

► System Description

Standard window in the 70 mm series with good insulation of $U_f = 1.8 \text{ W/m}^2\text{K}$ for tilt & turn windows.

- Symmetrical solid structure with identical corner and T connectors, optionally for press fitting, pinning and screw fitting
- Thermally and statically optimised winglet insulators with high-strength PA 6.6 fibre glass technology
- Euro groove for free selection of hardware
- Surface-mounted and concealed hardware for tilt & turn windows up to sash weights of approx. 150 kg/130 kg
- Face width from 98 mm for tilt & turn windows
- Use of glass up to 60 mm in sash
- Sound insulation up to 47 dB (SSK 5)

GUTMANN S70+E*

► Systembeschreibung

Economy Fenster der 70 mm Baureihe mit guter Isolation von $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Drehkipp-Fenster.

Economy-Sizing zur Standardversion S70+ durch:

- Einsatz konventioneller Glasanlagedichtungen
- Aufliegende Beschläge bis 100 kg Flügelgewicht
- 600 Pa Schlagregendichtheit

► System Description

Economy window in the 70 mm series with good insulation of $U_f = 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ for tilt & turn windows.





Economy sizing to standard version S70+ by means of:

- Use of conventional glass gaskets
- Surface-mounted hardware up to sash weight of 100 kg
- 600 Pa water tightness

GUTMANN S70+ Window Systems

The modular window series

Systemeigenschaften Klassen/System Properties Classification

| | | | | | |
|---|---|---------------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | E1200* |  | Windlast Wind load | C5/B5 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 4 |  | Bedienkräfte Operating forces | 2 |

* PB 102 38811-4; Elementgröße/Element size 1172 x 2472 mm

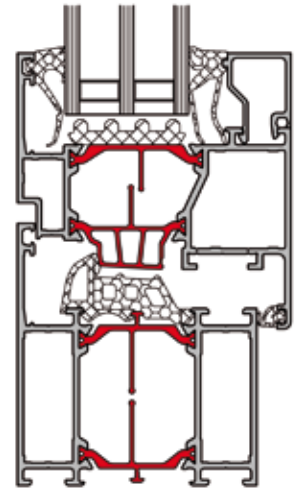
Wärmedämmung/Thermal Insulation







¹ Psi-Wert/Value: Thermix TX.N 0,045 W/mK; Ug Wert/Value: 1,0 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

² Psi-Wert/Value: Thermix TX.N 0,042 W/mK; Ug Wert/Value: 0,6 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



Systemeigenschaften Klassen/System Properties Classification

| | | | | | |
|---|---|---------------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | E1200* |  | Windlast Wind load | C5/B5 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 4 |  | Bedienkräfte Operating forces | 2 |

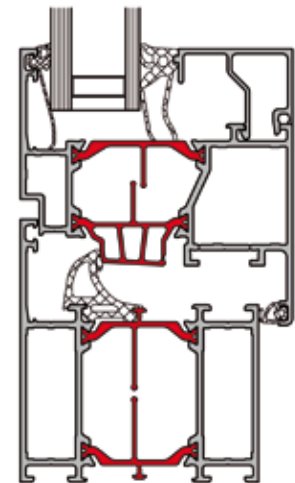
* PB 10-00509-PB01-A01-02-de-01; Elementgröße/Element size 1172 x 2800 mm mit Festfeld/with fixed panel

Wärmedämmung/Thermal Insulation







¹ Psi-Wert/Value: Thermix TX.N 0,045 W/mK; Ug Wert/Value: 1,0 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



Systemeigenschaften Klassen^{A)}/System Properties Classification^{A)}

| | | | | | |
|---|---|-----------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 9A |  | Windlast Wind load | C4/B4 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 4 |  | Bedienkräfte Operating forces | 1 |

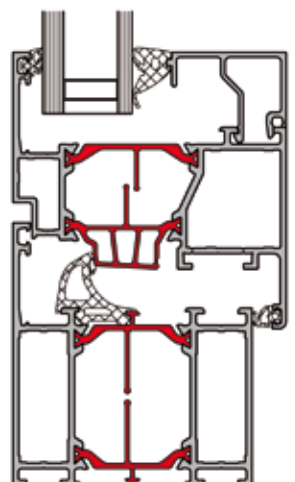
^{A)} Zielwerte/Target value

Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Psi-Wert/Value: Abstandshalter/Spacer ALU 0,11 W/mK; Ug Wert/Value: 1,1 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



GUTMANN S70+



Dorothea-Schlözer-Schule, Lübeck, Deutschland | Dorothea-Schlözer-School, Lübeck, Germany | Schuster Architekten | © www.rs fotografie.de

Einheit von Eleganz und Konstruktion

Die GUTMANN Fenster- und Türsysteme S70+ zeichnen sich durch herausragende Konstruktionsdetails aus. Die programmübergreifende Kompatibilität der Aluminiumprofile, des Zubehörs und der Dichtungen ist das Hauptmerkmal der GUTMANN Systeme.

A union of elegance and construction

The GUTMANN window and door systems S70+ feature projecting structural details. The key feature of GUTMANN systems is program-wide compatibility of the aluminium profiles, accessories, and gaskets.



Kreishaus Aachen, Aachen, Deutschland | Administration Building, Aachen, Germany
Heuer Faust Architekten | © www.rs fotografie.de

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 4.

GUTMANN S50u



Ausschreibungstexte
finden Sie auch unter
www.ausschreiben.de

07.2012



GUTMANN S50u



Gmünder Ersatzkasse, Schwäbisch Gmünd, Deutschland | Gmünder Ersatzkasse, Schwäbisch Gmünd, Germany
Schöner.SeeberDeutschland.Müller Architekten | © www.rs fotografie.de

► Systembeschreibung

- Fenster- und Türeserie aus ungedämmten Aluminiumprofile
 - Rahmenbautiefe: 50 mm
 - Flügelbautiefe: 60 mm.
- Systemkompatibilität mit der Serie S70+.
- Verglasungsdichtungen bündig mit Aluprofil.
- Öffnungsarten Fenster: DK/D/K/Klapp/PSK;
alle mit EURO-Nut DIN L+R.
- Türeserie ein- oder zweiflügelig ausführbar, einwärts und auswärts öffnend.

► System Description

- Window and door series of non-insulated aluminium profiles
 - Frame profile depth: 50 mm
 - Sash profile depth: 60 mm
- System compatible with the S70+ series
- Interior glazing gaskets flush with aluminium profile
- Window opening variations: Turn & Tilt/Turn/Tilt/Top-Hung/
Parallel-Sliding-Tilt; all with EURO groove DIN L + R
- Doors available as single- and double-leaf doors, opening in or out

Technik und Optik in ihrer rationellsten Form

Die Fensterserie GUTMANN S50u ist für Gebäude mit geringen Wärmedämmforderungen konzipiert. Durch die Rahmenbautiefe von 50 mm wird der Fokus gezielt auf die Wirtschaftlichkeit gerichtet, mit Zeit- und Kosteneinsparung durch rationelle Verarbeitungsprozesse sowie optimierter Lagerhaltung.

Technology and design at their most efficient

The window series S50u has been designed for buildings with low thermal insulation requirements. With an installation depth of 50 mm, the focus is directed to cost-effectiveness, time and money savings due to efficient production as well as optimized stock-keeping.

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

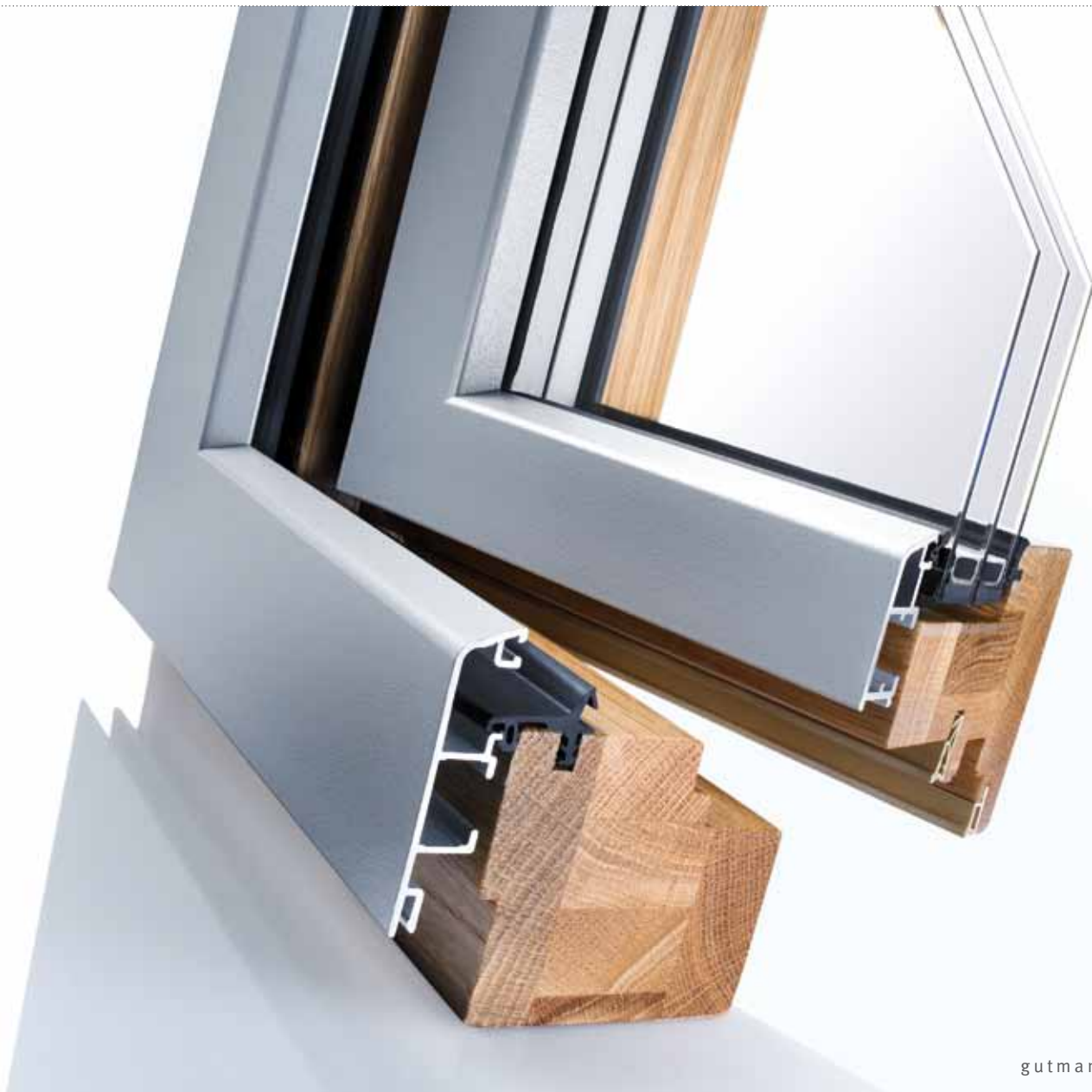
Please find the planning documents in chapter 4.

GUTMANN MIRA



Ausschreibungstexte
finden Sie auch unter
www.ausschreiben.de

07.2012



GUTMANN MIRA

Holz-Aluminium System mit vielfältigem Profilsortiment



Wohnhaus, Brittheim, Deutschland | Private House, Brittheim, Germany | © www.rs fotografie.de

Systembeschreibung

- Das System GUTMANN MIRA kann sowohl in Doppelfalz- als auch in Einfalzkonstruktion (ohne Flügeldichtung) ausgeführt werden.
- Die Profile sind mit Radien an der Sichtkante und für spezielle architektonische Ansprüche auch in kantiger Optik lieferbar. Eine Vielfalt an Kämpfer- und Setzholzprofilen für optimale Profilstöße sowie optimierte Bauanschlusslösungen runden die Produktlinie ab.
- Dank der bewährten Befestigungstechnik überzeugt das System mit einer montagefreundlichen und vor allem wirtschaftlichen Befestigung der Aluschalen auf dem Holzteil. Die zur Verfügung stehenden Sockelhöhen ermöglichen zudem den Ausgleich verschiedener Holzüberschläge.
- Ein breites Spektrum an Dichtungen bietet für jeden Anwendungsbereich die optimale Lösung.
- Die Ausführung als Verbundflügelkonstruktion, Flügelvariante oder Spreeadaption bietet weitere Möglichkeiten der Fenstergestaltung. Die Rahmenverbindungen sind geschweißt oder mit stabilen gestanzten Eckverbindungen erhältlich.
- Das System ist für die Ausführung in der Verbindung Holz/Baubronze mit gestanzter Eckverbindung ebenfalls bestens geeignet.

System Description

- The MIRA system may be realized in double rebate or single rebate design (without sash gasket).
- The profiles are available with radii at the exposed edge as well as in angular design for special architectural requirements. A variety of mullion and transom profiles for optimal profile joints as well as improved structural connection solutions perfect this product line.
- The system features a proven fastening technology, which ensures easy-to-assemble and cost-effective fastening of the aluminium shells on the wood components. The available base heights furthermore facilitate compensation for different wood projections.
- A broad range of gaskets provides the ideal solution for every field of application.
- Window design may also be carried out as composite sash construction, a sash variation or a Spree adaptation. Frame connections are either welded or available with sturdy, punched corner joints.
- The combination of wood and architectural bronze with punched corner joints is also suitable for this system.

Die passende Lösung für jede Anforderung

Das Holz-Alu-System GUTMANN MIRA bietet mit einem vielfältigen Profilsortiment maßgeschneiderte Lösungen für jede Anforderung, vom Wohngebäude bis zum Objektbau. Hinter klassischer, flächenversetzter Optik steckt grundsätzliche Technik mit hervorragenden Kennwerten. Alle gängigen Fensterkonstruktionen, Öffnungsarten und Fensterformen, auch Schrägfenster, Rund-, Segment- oder Spitzbögen, können in verschiedenen Profildesigns ausgeführt werden.





The right solution for all demands

The MIRA wood-aluminium system offers a varied assortment of profiles with customized solutions for all demands, from residential buildings to major construction projects. The classic, offset design is based on solid technology with excellent characteristic values. All standard window constructions, opening variations, and window shapes, including slanted windows, round arches, segmental arches, and lancet arches, are available in different profile designs.

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 4.

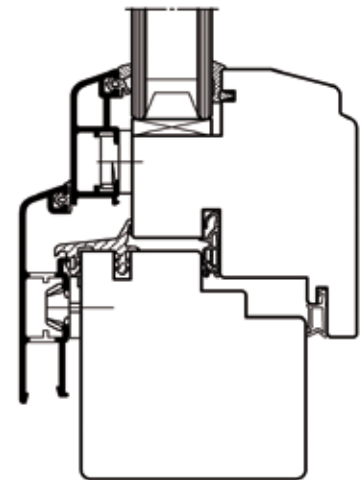
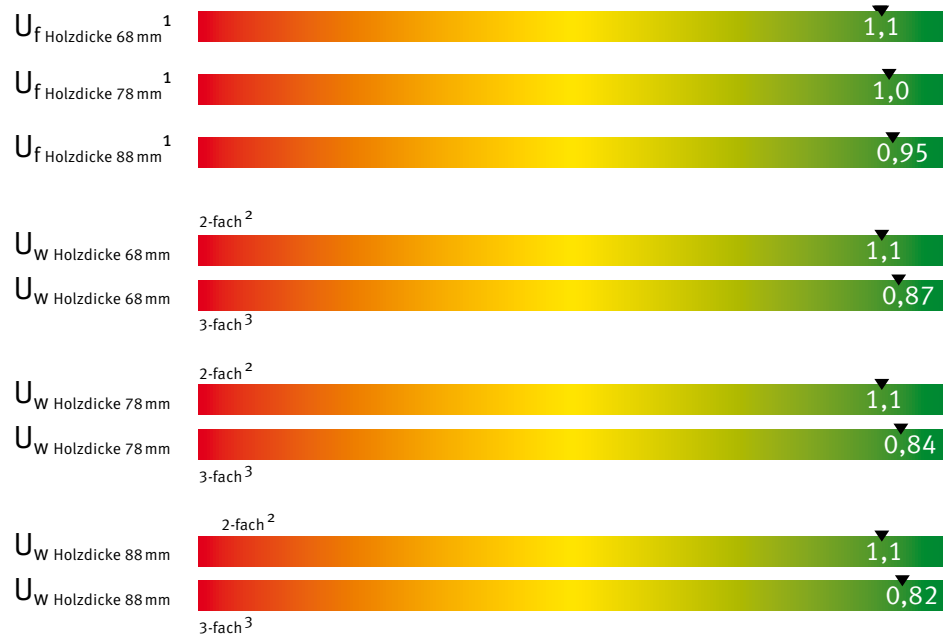
Systemeigenschaften Klassen/System Properties Classification

| | | | | | |
|---|---|-----------------------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 9A (600 Pa) |  | Windlast Wind load | C3/B3 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 4 |  | Bedienkräfte Operating forces | 4 |

Systemschnitt/System Cross-Section

Prüfelement: Zweiflügelige Dreh-Kipp-Fenstertür mit offenbarem Mittelstück (2200 mm x 2200 mm)
Prüfbericht 101 35020/4

Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Holz-Rohdichte: 430 – 450 kg/m³ (Fichte); Kennlinie: $U_f = -0,0009 \cdot \text{Bautiefe} + 1,742$

² Psi-Werte Glasabstandhaltersysteme: Thermix TX.N 0,041 W/mK; $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

³ Psi-Werte Glasabstandhaltersysteme: Thermix TX.N 0,042 W/mK; $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$

GUTMANN MIRA therm 08



07.2012



GUTMANN MIRA therm 08

Passivhaus-zertifizierte Holz-Aluminium Fensterserie



Wohnhaus Nozar, Freudenberg, Deutschland | Private House Nozar, Freudenberg, Germany

► Systembeschreibung

- Sehr gute wärmedämmtechnische Eigenschaften
- Das System wird auf den Standard-Holzquerschnitt von MIRA montiert.
- In Verbindung mit einer Dreifach-Isolierglasscheibe $U_g 0,7 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ und einem 68 mm oder 78 mm Holzquerschnitt, der nur noch im Blendrahmen einen Dämmkern erfordert, ist die Weiterentwicklung von MIRA therm Passivhaus zertifiziert.
- Die Konstruktion beruht auf dem Prinzip der per Kunststoffhalter befestigten und hinterlüfteten Vorsatzschale.
- Die thermisch isolierten Systemprofile von MIRA therm 08 können wahlweise in Herstellungslängen (6.000 mm) und als Rahmen mit geschweißter oder gestanzter Eckverbindung bestellt werden.

Ihr aktiver Beitrag zum Klimaschutz!

Mit der Weiterentwicklung des Systems GUTMANN MIRA therm ist ein Produkt entstanden, welches nicht nur bei Holz-Metall-Fenstern neue Maßstäbe setzt. Das System GUTMANN MIRA therm 08 bietet im Verbund mit dem Passivhaus-zertifizierten Pfosten-Riegel-System GUTMANN LARA GF eine einzigartige Kombination. Auf Basis der Grundsysteme können mit GUTMANN MIRA therm 08 und GUTMANN LARA GF viele Varianten ausgeführt werden, die höchste Anforderungen an die Energieeffizienz erfüllen.

► System Description

- Excellent thermal insulation properties
- The system is mounted on the standard MIRA wood cross-section.
- In combination with a triplex sound-control glass pane, $U_g 0.7 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$, and 68 mm or 78 mm wood cross-sections that only require an insulating core in the frame, this MIRA-therm advanced development is already passive house certified.
- This structure is based on the principle of rear-ventilated attachment shells held in place by plastic brackets.
- The thermally insulated MIRA therm 08 system profiles may be ordered in factory lengths (6000 mm) and as frames, either with welded or punched corner joints.

Actively contribute to environmental protection!

Advanced development of the MIRA therm system has created a product that sets new standards not only for wood-metal windows. The MIRA therm 08 system together with LARA GF, the passive house certified mullion-transom system, is a unique combination. On the basis of this MIRA therm 08 and LARA GF combination, many variations can be configured which will fulfill the highest demands of energy efficiency.

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 4.

GUTMANN MIRA therm 08

Passive house certified wood-aluminium window series

Systemeigenschaften Klassen^{A)}/System Properties Classification^{A)}



Schlagregendichtheit
Water tightness

9A



Windlast
Wind load

C2/B3



Luftdurchlässigkeit
Air permeability

4



Stoßfestigkeit
Impact resistance

4

Prüfelement: Zweiflügelige Dreh-Kipp-Fenstertür mit offenbarem Mittelstück (2200 mm x 2495 mm)
Prüfbericht 102 38329/1

Wärmedämmung/Thermal Insulation

U_f ¹



0,77

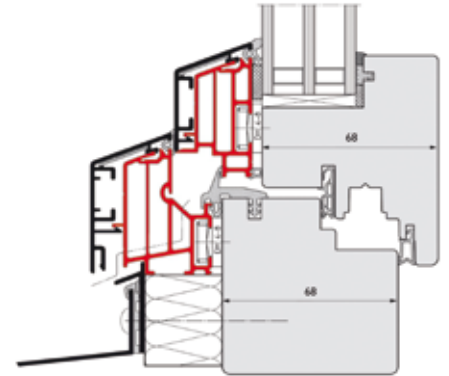
$U_{W \text{ 3-fach}}$ ²



≤ 0,8

¹ Psi-Wert: Swisspacer V: 0,031 W/mK; Ug Wert: 0,7 W/m²K; Elementgröße: 1230 x 1480 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



GUTMANN MIRA contour



07.2012



GUTMANN MIRA contour

GUTMANN MIRA contour

► Systembeschreibung

- Das System GUTMANN MIRA contour kann in Doppelfalz- bzw. Einfalzkonstruktion (ohne Flügeldichtung) ausgeführt werden.
- GUTMANN MIRA contour kann in klassischem Stil als flächenversetzte Optik für den Standard-Holzquerschnitt im System GUTMANN MIRA eingesetzt werden.
- Der Einsatz des VFM-Flügels ermöglicht, ohne Veränderung des Standard-Holzflügel-Querschnittes im System GUTMANN MIRA, eine flächenbündige Konstruktion.
- Die schmalen Flügelansichten runden das System ab.
- Das Zubehörprogramm aus dem System GUTMANN MIRA kann ohne Einschränkung verarbeitet werden.
- Die Rahmenverbindungen sind geschweißt oder mit stabilen gestanzten Eckverbindungen erhältlich.

► System Description

- The MIRA contour system may be realized in double rebate or single rebate design (without sash gasket).
- MIRA contour may be used for the standard wood cross-section of the MIRA system in offset design.
- With the VFM sash, a flush structure can be created without any changes in the standard wood sash cross-section of the MIRA system.
- The narrow sash views perfect the system.
- Any accessory from the MIRA system may be used.
- Frame connections are either welded or available with sturdy, punched corner joints.

GUTMANN MIRA contour integral





► Systembeschreibung

- Das System GUTMANN MIRA contour intergral kann in Doppelfalz- bzw. Einfalzkonstruktion (ohne Flügeldichtung) ausgeführt werden.
- GUTMANN MIRA contour integral kann in klassischem Stil mit kleinen Veränderungen im Holzflügel auf den flächenversetzten Holzquerschnitt System GUTMANN MIRA aufgesetzt werden.
- Die Profile setzen mit kleinen Radien an der Sichtkante klare Linien.
- Schmale Rahmenansichten mit verdeckt liegendem Flügel zeichnen das System aus.
- Das System besticht durch gute Wärmedämmung, da das Glas zweiseitig im Holzfalz liegt.
- Das Zubehörprogramm kann aus dem System GUTMANN MIRA ohne Einschränkungen verwendet werden.

► System Description

- The MIRA contour integral system may be realized in double rebate or single rebate design (without sash gasket).
- With only minimal changes in the wood sash, MIRA contour integral can be placed on the offset wood cross-section of the MIRA system.
- Profiles create clear lines with small radii at the exposed edge.
- Narrow frame views with concealed sashes are characteristic for the system.
- Thermal insulation in this system is excellent as the glass is embedded in the wood groove on two sides.
- Any accessory from the MIRA system may be used.

Systemeigenschaften Klassen/System Properties Classification

| | | | | | |
|---|---|-----------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 9A |  | Windlast Wind load | C3/B3 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 4 |  | Bedienkräfte Operating forces | 1 |

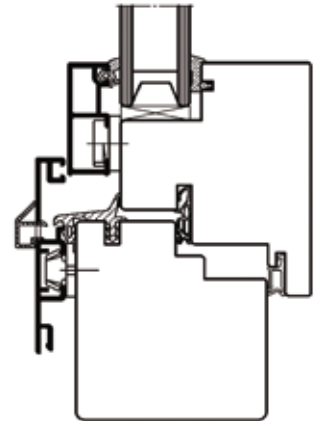
Prüfelement: Zweiflügelige Dreh-Kipp-Fenstertür mit offenbarem Mittelstück (2200 mm x 2200 mm)
Gas 15537808 aus Prüfbericht 102 41962

Wärmedämmung/Thermal Insulation







Psi-Wert: Abstandhalter Thermix TX.N 0,041 W/mK; Ug Wert = 1,0 W/m²K

Systemschnitt/System Cross-Section



Systemeigenschaften Klassen/System Properties Classification

| | | | | | |
|---|---|-----------|---|-------------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 9A |  | Windlast Wind load | C3/B3 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 4 |  | Stoßfestigkeit Impact resistance | 5 |

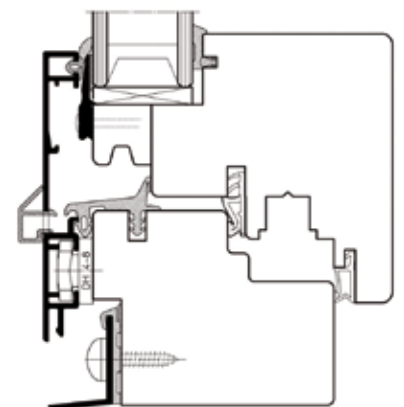
Prüfelement: Zweiflügelige Dreh-Kipp-Fenstertür mit offenbarem Mittelstück (2200 mm x 2200 mm)
Gas 15537808 aus Prüfbericht 102 41962

Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Elementgröße: 1230 x 1480 mm; Holzart: Fichte; Holzbautiefe: 68 mm;
Psi-Wert: Abstandhalter Thermix TX.N 0,041 W/mK; Ug Wert = 1,0 W/m²K

Systemschnitt/System Cross-Section



GUTMANN MIRA contour



Rathaus Dettinghofen, Dettinghofen, Deutschland | Town Hall Dettinghofen, Dettinghofen, Germany

Konstruktion mit klarer Optik

Das Holz-Alu-System GUTMANN MIRA contour zeichnet sich durch seine klare, kantige Optik aus. Die Ausführung kann sowohl in flächenbündiger als auch in flächenversetzter Ansicht erfolgen. Alle gängigen Fensterkonstruktionen, Öffnungsarten und Fensterformen, auch Schrägfenster, Rund-, Segment- oder Spitzbögen, können ausgeführt werden.

Construction with a clear design

A clear-cut, angular appearance is characteristic for the MIRA contour wood-aluminium system. It may be realized either in flush or in offset views. All standard window constructions, opening variations, and window shapes, including slanted windows, round arches, segmental arches, and lancet arches, are available.

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

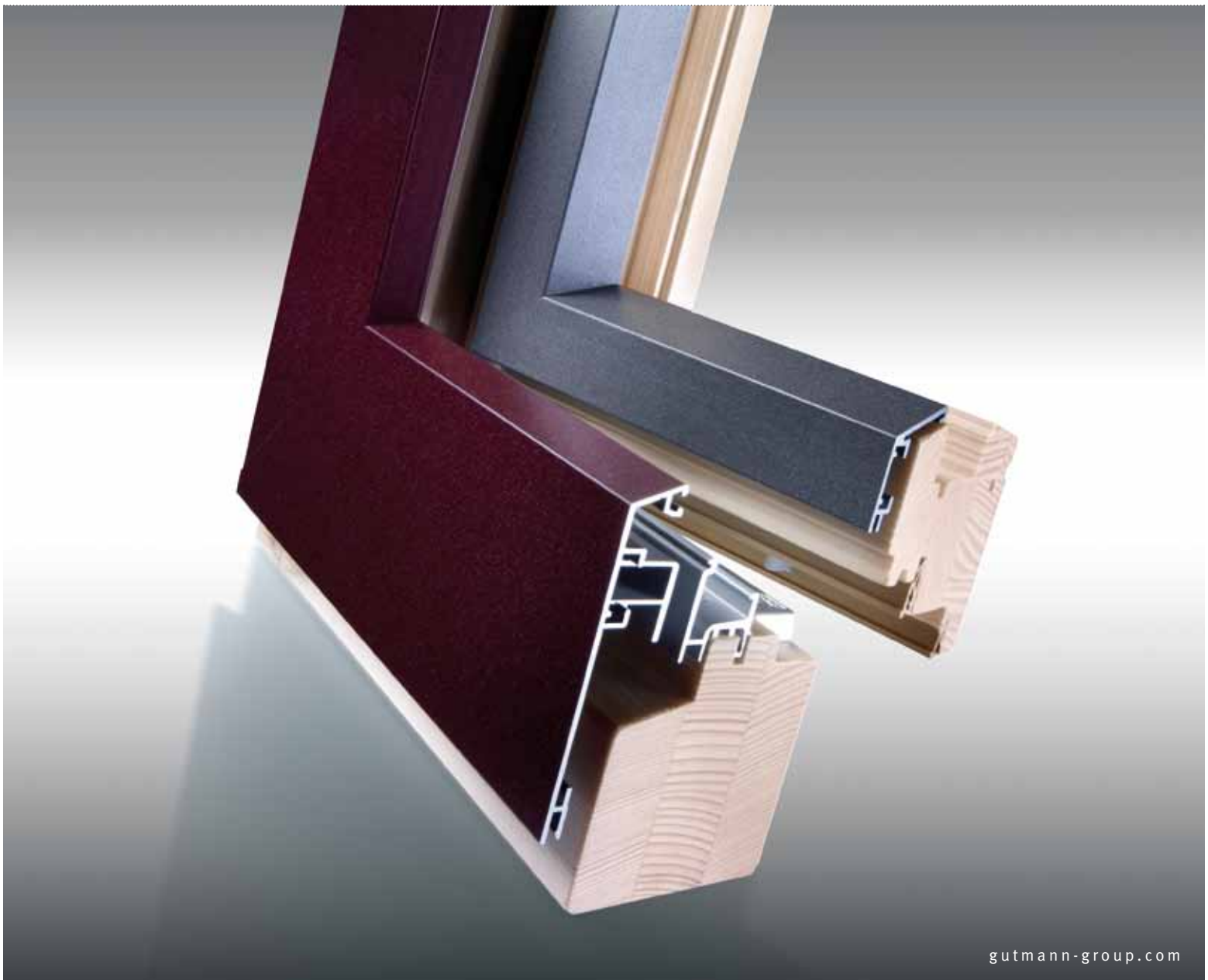
Please find the planning documents in chapter 4.

GUTMANN CORA



Ausschreibungstexte
finden Sie auch unter
www.ausschreiben.de

07.2012



GUTMANN CORA



Wohnhaus, Deutschland | Private House, Germany | © EGE Fenster & Türen

Systembeschreibung

- Das System GUTMANN CORA basiert auf der Grundkonstruktion für Standard-Holzfenster IV 68 (16,5 mm, 18,5 mm und 21 mm Überschlag). Darüber hinaus lässt sich GUTMANN CORA an alle gängigen Holzfenstersysteme anpassen.
- Durch die feldweise Montage der Elemente bietet das System GUTMANN CORA bei der Renovierung eine einfache und wirtschaftliche Lösung.
- Die Aluminiumrahmen sind hinterlüftet und werden mit stabilen Haltern spannungsfrei auf dem Holz befestigt. So kann das Holz atmen und der Alurahmen kann sich ohne Behinderung bei Temperaturschwankungen dehnen.
- Die Blendrahmenprofile des Systems GUTMANN CORA in Flachbauweise eignen sich für Einbausituationen, die nur eine geringe Bauhöhe der Blendrahmenprofile erlauben (zum Beispiel bei der Modernisierung von Holzfenstern mit vorgesetzter Rollladenführungsleiste).
- Viele intelligente Zubehörartikel sowie die Nutzung des Zubehörs der bestehenden Systeme runden das Renovierungssystem ab.
- Die Systemprofile können wahlweise in Herstellungslängen oder als mechanisch konfektionierte Rahmen bezogen werden.

Schutz und Nachhaltigkeit durch Modernisierung

Mit dem Systemprofil GUTMANN CORA bietet GUTMANN ein leistungsstarkes, vielseitiges Aluminiumsystem an, das Fenster dauerhaft modernisiert und schützt. Holzfenster können einfach und schnell mit einem optimalen Witterungsschutz in ansprechender Optik ausgestattet werden. Eine Lösung, die vor allem durch ihre Wirtschaftlichkeit überzeugt. Mit dem hochwertigen und pflegeleichten Aluminiumprofil halten Fenster ein Leben lang.

System Description

- The CORA system is based on the basic design of the standard wood window IV 68 (16.5, 18.5, and 21 mm projection). CORA may furthermore be coordinated with all standard wood window systems.
- The field-by-field assembly of components makes the CORA system a simple and cost-efficient solution for renovations.
- The aluminium frames feature ample rear-ventilation and are mounted on the wood tension-free with stable fasteners. This allows the wood to breathe and the aluminium frame to expand without constraints during temperature fluctuations.
- The frame profiles of the CORA Low rise building style system are ideal for installation situations, which allow only a low construction height for the aluminium frame profiles (such as wood window modernization with projected rolling shutter guide bar).
- A variety of intelligent accessories and use of accessories from existing systems perfect the renovation system.
- The system profiles may either be ordered in factory lengths or as mechanically joined frames.

Protection and sustainability through modernization

The GUTMANN CORA system is a high-performance, versatile aluminium system for the long-lasting protection and modernization of windows. The system allows wood windows to be easily and quickly equipped with optimal weather protection in appealing designs. It is a solution that stands out mostly due to its cost-efficiency. Your windows will last a lifetime with these high-quality and low-maintenance aluminium profiles.

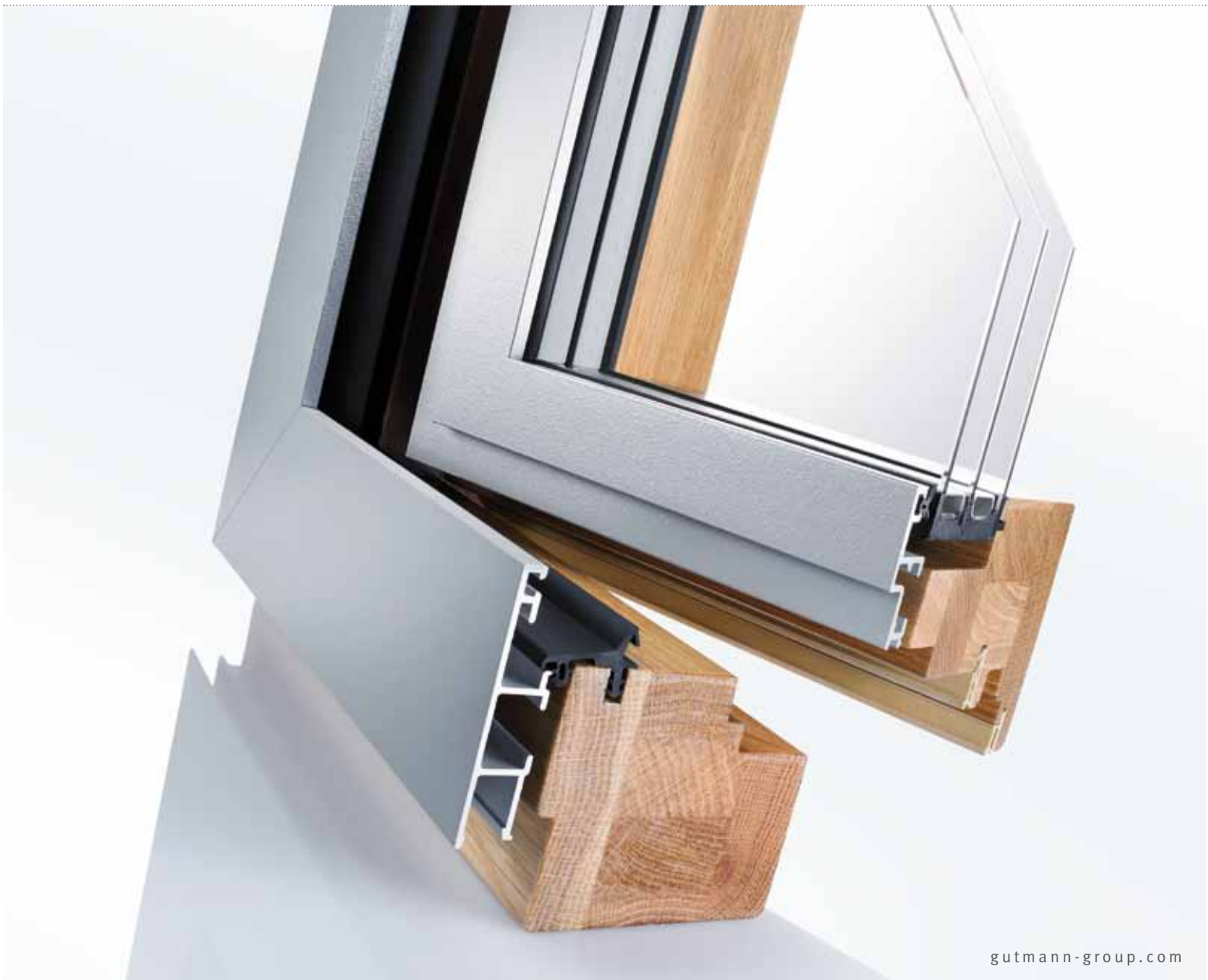
Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 4.

GUTMANN BRAGA



07.2012



GUTMANN BRAGA



Logistikzentrum, Vogt, Deutschland | Logistics Center, Vogt, Germany

► Systembeschreibung

- Das System GUTMANN BRAGA bietet für Flügelprofile einen Scheibenversatz wahlweise in 6 und 14 mm an.
- Das System kann in Doppelfalz- bzw. Einfalzkonstruktion (ohne Flügeldichtung) ausgeführt werden.
- Die Profile setzen mit kleinen Radien von 0,5 mm an der Sichtkante klare Linien.
- Setzholz- und Kämpferprofile in verschiedenen Breiten ermöglichen auch komplizierte Fensterteilungen.
- Die Ausführung als Verbundflügelkonstruktion bietet zusätzlichen Schall- und Wärmeschutz.
- GUTMANN BRAGA kann mit dem Zubehörprogramm aus dem System GUTMANN MIRA ohne Einschränkung verarbeitet werden.
- Die Rahmenverbindungen sind geschweißt oder mit stabilen, gestanzten Eckverbindungen erhältlich.

Intelligente Lösung in markantem Design

Das flächenbündige Holz-Alu-System GUTMANN BRAGA setzt klare architektonische Akzente in moderner Optik. Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten für anspruchsvolle Architektur auf hohem technischen Niveau sind die besonderen Stärken von GUTMANN BRAGA. Alle gängigen Fensterkonstruktionen, Öffnungsarten und Fensterformen, auch Schrägfenster, Rund-, Segment- oder Spitzbögen, können in verschiedenen Profildesigns ausgeführt werden.

► System Description

- The system offers pane offsets of 6 and 14 mm for sash profiles.
- The BRAGA system may be realized in double rebate or single rebate design (without sash gasket).
- Profiles create clear lines with a small radius of 0.5 mm at the exposed edge.
- Mullion and transom profiles in various widths make even complicated window divisions possible.
- The composite sash construction offers additional sound and thermal insulation.
- BRAGA may be complemented with accessories from the MIRA system without any limitations.
- Frame connections are either welded or available with sturdy, punched corner joints.

Intelligent solutions in distinctive designs

The flush wood-aluminium system BRAGA sets clear-cut accents in a modern design. Versatile applications for sophisticated architecture on a technologically advanced level are the strong points of the BRAGA system. All standard window constructions, opening variations, and window shapes, including slanted windows, round arches, segmental arches, and lancet arches, are available in different profile designs.

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 4.

GUTMANN DECCO



07.2012





Wohnhaus, Deutschland | Private House, Germany

► Systembeschreibung

- Das Fenster kann in der Fertigungslinie verbleiben.
- Keine Sonderfertigung.
- Geringer Montageaufwand.
- Keine zusätzlichen Handlingkosten.
- Aluschale wird am Ende nach dem Verglasen montiert.
- Bezug als fertige Rahmen in gesteckter und geschweißter Ausführung möglich.
- Rahmenmaße können online mit der Fertigung der Kunststofffenster verbunden werden.
- Auch Kleinstserien und Einzelfertigung sind in allen RAL-Farben möglich.
- Darüber hinaus ist auch die Lieferung beschichteter Profile und die Aluminiumrahmenproduktion durch den Fensterbauer möglich.

Die neue Ära einer festen Verbindung

Schnell, präzise und rationell – so lässt sich das Kunststoff-Alu-System GUTMANN DECCO aus der Innovationswerkstatt der GUTMANN AG charakterisieren. Zukünftig werden Kunststoff-Alu-Fenster nicht mehr über den Sonderbau, sondern im Rahmen der Standardproduktion gefertigt.

► System Description

- Window may remain in the production line
- No special manufacturing
- Easy installation
- No additional handling costs
- Aluminium shell is mounted at the end after glazing
- Available as complete frames, pressed or glued
- Frame dimensions may be associated with plastic window manufacturing online
- Even small series and individual manufacturing available in all RAL colors
- Coated profiles are available as well and the aluminium frames may be produced by window manufacturers

The new era of fixed connection

Fast, precise, and rational – this best describes the newest innovation from GUTMANN AG, the plastic-aluminium system DECCO. In the future, plastic-aluminium windows will no longer be special production but be part of standard manufacturing.

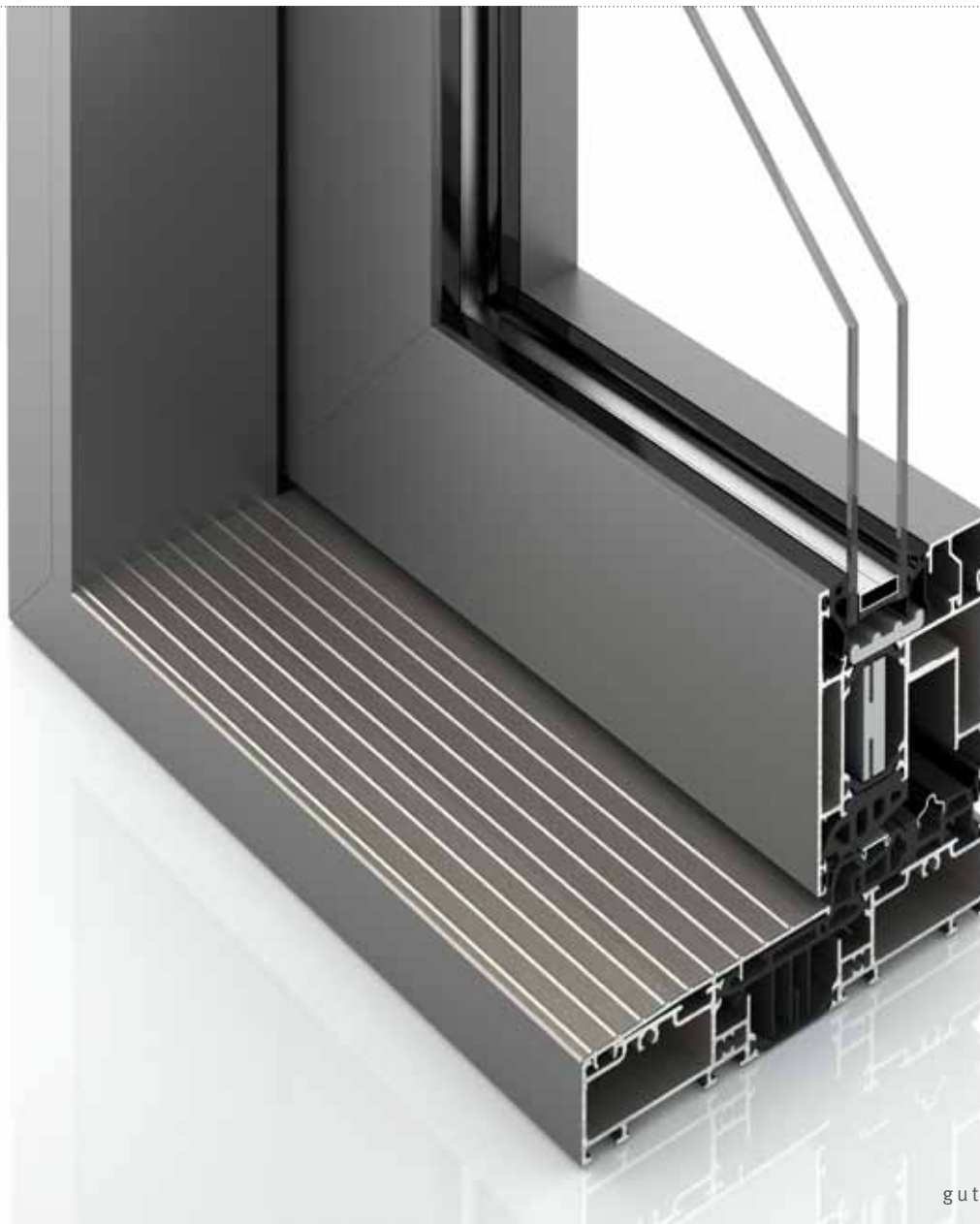
Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 4.

GUTMANN SC180HW



07.2012



GUTMANN Hebeschiebetür und Schiebesysteme

Die Hebeschiebetür mit 80 mm und Schiebetüren mit 38 mm Flügelbautiefe

GUTMANN SC180+HW

Systembeschreibung

- Premium Hebe-Schiebetür mit 80 mm Flügelbautiefe mit dem Spitzenwert von $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Fertigung des Blendrahmens auf Gehrung oder stumpf gestoßen.
 - Symmetrischer Profilaufbau für einheitliche Zubehörteile in Innen- und Außenschale.
 - Bautiefe: Rahmen 180 mm, Flügel 80 mm.
 - Maximale Flügelgröße B x H 3.000 mm x 3.000 mm mit bis zu 400 kg Flügelgewichten.
 - Wirtschaftliche Verarbeitung, da nur gerade Profilschnitte bei allen Flügel- und Rahmenprofilen, Abdeckprofilen und KS-Profilen. Ausklinkungen oder zusätzliche Bearbeitungen sind nicht erforderlich.
 - Einfache Montage der Flügелеlemente.
 - Unkomplizierte Abdichtung im Mittelstoß durch intelligentes Dichtsystem.

System Description

- Premium lift and slide door with 80 mm sash profile depth with top value of $U_f = 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Window frame manufactured with mitre joints or butt joints.
 - Symmetrical profile design for identical accessories.
 - Construction depth: Frame 180 mm, sash 80 mm.
 - Maximum sash size W x H 3000 x 3000 mm with sash weight of up to 400 kg.
 - Economic processing, as only straight profile sections for all sash and frame profiles, cover profiles and KS profiles. Notching or additional processing is not required.
 - Simple installation of the sash elements.
 - Uncomplicated sealing in the center joint through intelligent sealing system.

GUTMANN SC180HW

Systembeschreibung

Premium Schiebetür mit 80 mm Flügelbautiefe mit dem Spitzenwert von $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (HW = hoch wärmegeklämt).

- 180 mm Blendrahmenbautiefe
- Hauptabdichtungsebene mit Bürstendichtungen im Öffnungsbereich
- Fertigung des Blendrahmens auf Gehrung oder stumpf gestoßen
- Öffnungsschema A, C, D und F
- Maximale Flügelgröße B x H 3.000 x 3.000 mm mit bis zu 200 kg Flügelgewicht
- Maximale Glasstärke 56 mm
- Ansichtsbreite Flügel 88 mm oder 100 mm, Mittelstulp mit nur 122 mm
- Behindertengerechte Schwelle bis 20 mm

System Description

Premium sliding door with 80 mm sash profile depth with top value of $U_f = 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ (HW = high thermal insulation).

- 180 mm frame profile depth
- Main gasket level with brush gaskets in opening area
- Window frame manufactured with mitre joints or butt joints
- Opening schema A, C, D or F
- Maximum sash size W x H 3000 x 3000 mm with sash weight of up to 200 kg
- Maximum glass thickness 56 mm
- Face width of sash 88 mm or 100 mm, central double rebate with just 122 mm
- Wheelchair-accessible threshold up to 20 mm

GUTMANN SC70*

Systembeschreibung

Economy Schiebetür mit 38 mm Flügelbautiefe mit dem Isolationswert von $U_f = 3,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- Leichte Schiebetür in gedämmter Ausführung mit Bürstendichtungen zur Aufnahme von Isolierglas bis 24 mm Stärke ohne Glasleisten und optionalem Insektenschutz
- Öffnungsschema A, C, D und F
- Blendrahmenbautiefe von 70 mm ist kompatibel zu Profilen, Zubehör und Dichtungen der Fensterserie S70+

System Description





Economy sliding door with sash profile depth of 38 mm with insulation value of $U_f = 3.5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- Lightweight sliding door, insulated version, with brush gaskets for insulating glass up to 24 mm thick without glass beads and with optional insect screen
- Opening schema A, C, D or F
- Frame profile depth of 70 mm is compatible with profiles, accessories and gaskets of window series S70+

GUTMANN Lift and Slide Door and Sliding Door

The lift and slide door with 80 mm sash depth and sliding doors with 38 mm sash profile depth

Systemeigenschaften Klassen^{A)}/System Properties Classification^{A)}

| | | | | | |
|---|---|----------------------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 9A (600PA) |  | Windlast Wind load | C3/B3 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 4 |  | Bedienkräfte Operating forces | 1 |

^{A)} Zielwerte/Target value

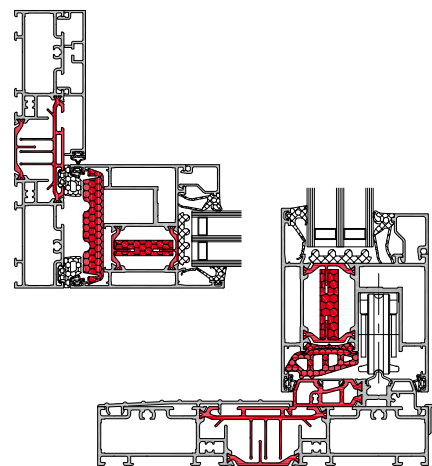
Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Psi-Wert verbesserter Randverbund/Value of improved glass edge seal: Thermix TX.N; Ug Wert/Value: 1,0 W/m²K; Elementgröße/Elementsize: 4000 x 2000 mm

² Psi-Wert verbesserter Randverbund/Value of improved glass edge seal: Thermix TX.N; Ug Wert/Value: 0,6 W/m²K; Elementgröße/Elementsize: 4000 x 2000 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



Systemeigenschaften Klassen^{A)}/System Properties Classification^{A)}

| | | | | | |
|---|---|----------------------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 4A (150PA) |  | Windlast Wind load | C3/B3 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 2 |  | Bedienkräfte Operating forces | 1 |

^{A)} Zielwerte/Target value

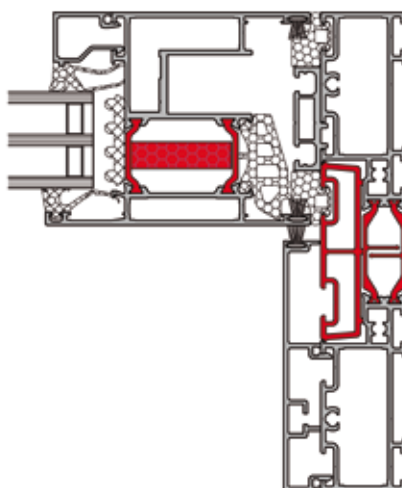
Wärmedämmung/Thermal Insulation




¹ Psi-Wert/Value: Thermix TX.N 0,045 W/mK; Ug Wert/Value: 1,0 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1480 x 2180 mm

² Psi-Wert verbesserter Randverbund/Psi value of improved glass edge seal: 0,6 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1480 x 2180 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



Systemeigenschaften Klassen^{A)}/System Properties Classification^{A)}

| | | | | | |
|---|---|----------------------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 4A (150PA) |  | Windlast Wind load | C2/B2 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 2 |  | Bedienkräfte Operating forces | 1 |

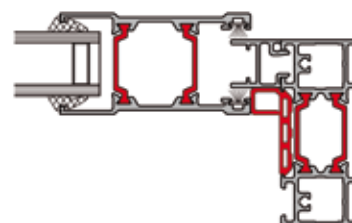
^{A)} Zielwerte/Target value

Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Psi-Wert/Value: Abstandshalter/Spacer ALU 0,11 W/mK; Ug Wert/Value: 1,1 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



GUTMANN SC180HW



Produktabbildung ähnlich

GUTMANN Hebeschiebetüren und Schiebeyesysteme erfüllen alle Anforderungen moderner Architektur und zeichnen sich durch innovative Konstruktionsdetails aus.

GUTMANN lifting sliding doors and sliding systems meet all of the requirements of modern architecture, and are characterised by their innovative structural details..

Produktdetails

- Hoher Vorfertigungsgrad möglich
- Alle Klipsprofile können bei Bedarf mechanisch gesichert werden
- Wirtschaftl. Verarbeitung, da nur gerade Profilschnitte
- Nachträgliche Feinjustierung aller Verriegelungspunkte möglich
- Zuschnitt auf Gehrung
- Stumpf gestoßen
- Symmetrischer Profilaufbau der Rahmenkonstruktion
- Bautiefe des Rahmens 180 mm
- Flügelgrößen: max. Breite 3000 mm x max. Höhe 3000 mm
- Flügelgewichte in kg: max. 400 kg
- Füllungsstärken max. (opak) und transparent: max. 56 mm

Product details

- High degree of prefabrication possible
- All clip-on profiles can be secured mechanically if necessary
- Cost-effective processing, since all profile cutting is straight
- Subsequent fine adjustment of all locking points possible
- Mitre cutting possible
- Butt jointing possible
- Frame structure has a symmetrical profile design
- Depth of frame 180 mm
- Sash dimensions: max. width 3000 mm x max. height 3000 mm
- Sash weights in kg: max. 400kg
- Max. filling thickness (opaque) and transparent: 56 mm

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 4.

GUTMANN S70v+



Ausschreibungstexte
finden Sie auch unter
www.ausschreiben.de

07.2012



GUTMANN S70v+ Fenstersysteme

Die modulare Fensterserie mit verdeckt liegendem Flügel (v)

GUTMANN S70v+HW

Systembeschreibung

Premium Fenster der 70 mm Baureihe mit dem Spitzenwert von $U_f = 1,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Drehkipp-Fenster.

Premium-Sizing zur Standardversion S70v+ durch:

- Coex-Mitteldichtung und Glasfalzdichtung zur Verbesserung der Wärmedämmung des Rahmens (HW = hoch wärmege-dämmt) um ca. 15 %

System Description

Premium window in 70 mm series with top value of $U_f = 1.7 \text{ W/m}^2\text{K}$ for tilt & turn windows.

Premium sizing to standard version S70v+ by means of:

- Coextruded central gasket, glass rebate insulation for improving the thermal insulation of the frame (HW = high thermal insulation) by approx. 15%

GUTMANN S70v+

Systembeschreibung

Standard Fenster der 70 mm Baureihe mit guter Isolation von $U_f = 2,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Drehkipp-Fenster.

- Symmetrischer stabiler Konstruktionsaufbau mit identischen Eck- und T-Verbindern, wahlweise zum Verpressen, Verstiften und Verschrauben
- Thermisch und statisch optimierte Winglet-Isolatoren in hochfester PA 6.6 Glasfasertechnik
- Glasleiste aus PA 6.6 verstärkt
- Euronut zur freien Beschlagswahl
- Aufliegende und verdeckte Beschläge für Drehkipp-Fenster bis zu Flügelgewichten von ca. 150 kg/130 kg
- Ansichtsbreite ab 71 mm für Drehkipp-Fenster
- Einsatz von Gläsern bis zu 46 mm im Flügel
- Schalldämmmaß bis 47 dB (SSK 5)

System Description

Standard window in 70 mm series with good insulation of $U_f = 2.0 \text{ W/m}^2\text{K}$ for tilt & turn window.

- Symmetrical solid structure with identical corner and T connectors, optionally for press fitting, pinning and screw fitting
- Thermally and statically optimised winglet insulators with high-strength PA 6.6 fibre glass technology
- Glass bead made from reinforced PA 6.6
- Euro groove for free choice of hardware
- Surface-mounted and concealed hardware for tilt & turn window up to sash weights of approx. 150 kg/130 kg
- Face width from 71 mm for tilt & turn window
- Use of glass up to 46 mm in sash
- Sound insulation up to 47 dB (SSK 5)

GUTMANN S70v+E*

Systembeschreibung

Economy Fenster der 70 mm Baureihe mit guter Isolation von $U_f = 2,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ für Drehkipp-Fenster.

Economy-Sizing zur Standardversion S70+ durch:

- Glasleiste aus Aluminium
- Aufliegende Beschläge bis 100 kg Flügelgewicht
- 600 Pa Schlagregendichtheit

System Description

Economy windows in the 70 mm series with top value of $U_f = 2.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ for tilt & turn windows.





Economy sizing to standard version S70+ by means of:

- Glass bead made from aluminium
- Surface-mounted hardware up to sash weight of 100 kg
- 600 Pa water tightness

GUTMANN S70v+ Window Systems

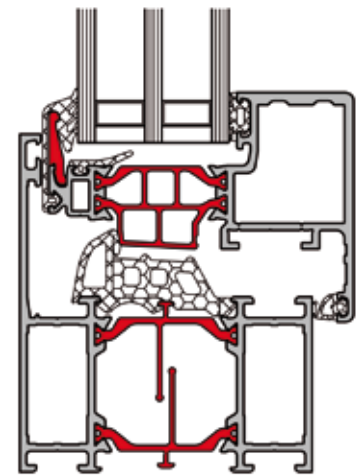
The modular window series with concealed sash (v)

Systemeigenschaften Klassen/System Properties Classification

| | | | | | |
|---|---|---------------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | E1200* |  | Windlast Wind load | C5/B5 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 4 |  | Bedienkräfte Operating forces | 2 |

* PB 10-00509-PB03-A01-0203-de-01; Elementgröße/Element size 2278 x 2472 mm (2-flg. Stulpfenster/2-sash double)

Systemschnitt/System Cross-Section




Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Psi-Wert/Value: Thermix TX.N 0,054 W/mK; Ug Wert/Value: 1,0 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

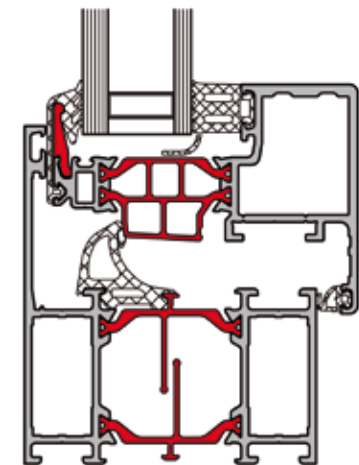
² Psi-Wert/Value: Thermix TX.N 0,047 W/mK; Ug Wert/Value: 0,6 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

Systemeigenschaften Klassen/System Properties Classification

| | | | | | |
|---|---|---------------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | E1200* |  | Windlast Wind load | C5/B5 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 4 |  | Bedienkräfte Operating forces | 2 |

* PB 10-00509-PB02-A01-0203-de-01; Elementgröße/Element size 2278 x 2472 mm (2-flg. Stulpfenster/2-sash double)

Systemschnitt/System Cross-Section







Wärmedämmung/Thermal Insulation



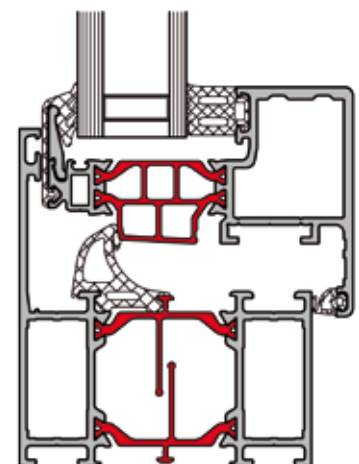
¹ Psi-Wert/Value: Thermix TX.N 0,051 W/mK; Ug Wert/Value: 1,0 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

Systemeigenschaften Klassen^{A)}/System Properties Classification^{A)}

| | | | | | |
|---|---|----------------------|---|----------------------------------|--------------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 9A (600Pa) |  | Windlast Wind load | C4/B4 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 2 |  | Bedienkräfte Operating forces | 1 |

^{A)} Zielwerte/Target value

Systemschnitt/System Cross-Section



Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Psi-Wert/Value: Abstandshalter/Spacer ALU 0,11 W/mK; Ug Wert/Value: 1,1 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 1480 mm

GUTMANN S70v+



Serdika Center, Sofia, Bulgarien | Serdika Center, Sofia, Bulgaria

Die GUTMANN Aluminium-Fensterserie S70v+ ist identisch mit der Serie S70+ und unterscheidet sich durch einen verdeckt liegenden Flügel.

Produktdetails

- Durchgängige Kompatibilität von Profilen und Zubehör, dadurch wesentlich weniger Systemkomponenten.
- Durch identischen Konstruktionsaufbau hohe Wirtschaftlichkeit mit rationeller Fertigung.
- Zahlreiche Gestaltungsmöglichkeiten bezüglich Design und Technik.

Prüfungen/Zertifizierungen

- Systemprüfungen nach Produktnorm EN 14351.
- Wärmeschutznachweis nach EN ISO 10077-2.
- Schallschutzprüfung für hohe Schallschutzklassen.
- Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627.
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für den thermischen Verbund.

The aluminium window series S70v+ is identical with series S70+. The only difference between the two systems is a concealed sash.

Product details

- Full compatibility of profiles and accessories, therefore significantly fewer system components
- Highly cost-effective and economic production due to identical structure
- Large variety of individual style and engineering solutions

Tests/Certificates

- System testing in accordance with product standard EN 14351
- Proof of thermal insulation in accordance with EN ISO 10077-2
- Sound insulation tests for high sound insulation classes
- Burglar protection in accordance with DIN V ENV 1627
- General Building Inspectorate Approval Certificate for the thermal composite

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

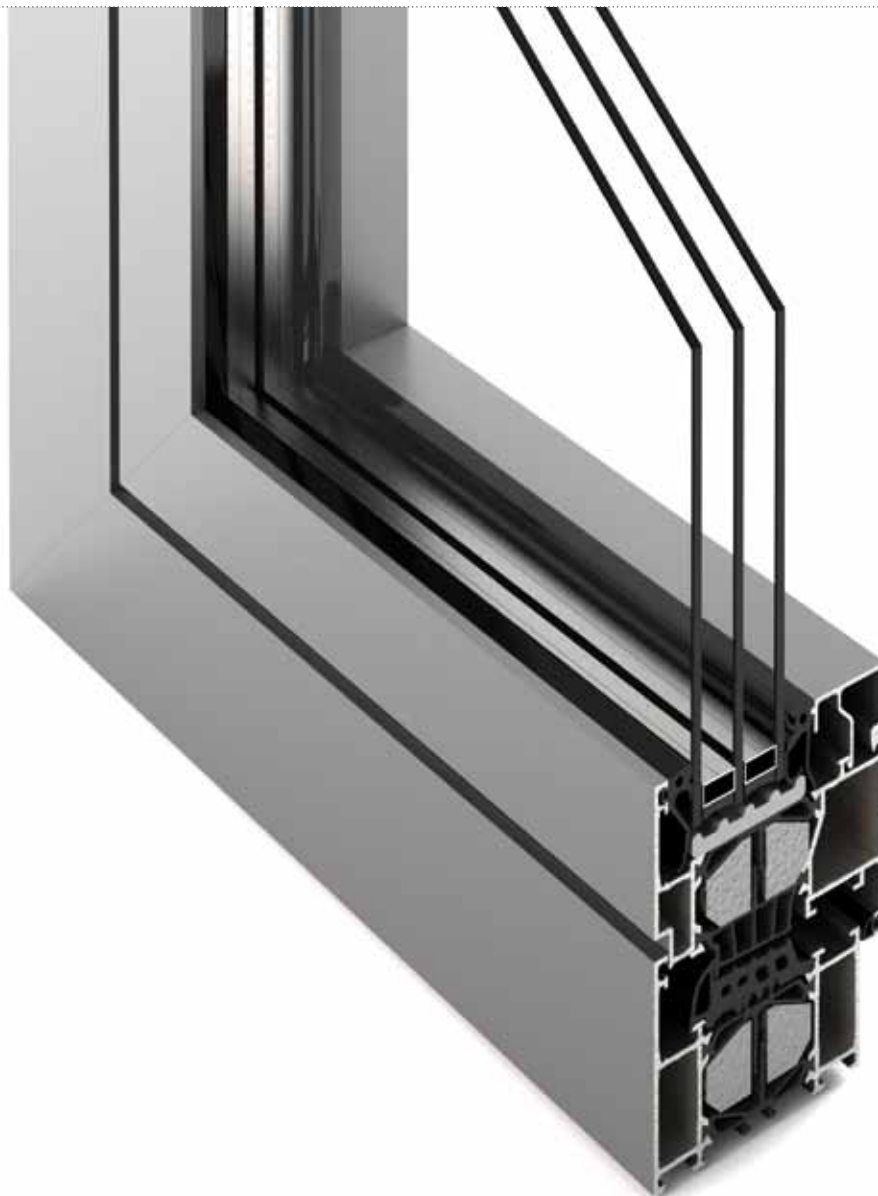
Please find the planning documents in chapter 4.

GUTMANN S80+/S70+



Ausschreibungstexte
finden Sie auch unter
www.ausschreiben.de

07.2012



GUTMANN S80+/S70+ Türsysteme

Die flächenbündigen Türserien in 80 mm und 70 mm Bautiefe

GUTMANN S80+HW

Systembeschreibung

Premium Türserie der 80 mm Baureihe mit dem Spitzenwert von $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Premium-Sizing zur Standardversion S80+ durch:

- Thermisch optimierte Zusatz-Dämmstreifen in der Dämmzone, Glasfalzdämmeinlage im Flügel, Coex-Funktionsdichtung und 9 mm starke äußere Glasanlagedichtung zur Verbesserung der Wärmedämmung des Rahmens (HW = hoch wärmegeädmt) um ca. 30%.
- Symmetrischer stabiler Konstruktionsaufbau mit identischen Eck- und T-Verbindern.
- Kompatibilität mit der Fensterserie S80+.
- Maximale Elementgröße B x H 1.500 x 3.000 mm 1-flügelig, 3.000 x 3.000 mm 2-flügelig
- Aufliegende Bänder, Aluminium-Rollenbänder und Edelstahl-Rollenbänder bis zu 250 kg Flügelgewicht.

System Description

Premium doors in the 80 mm series with top value of $U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Premium sizing to standard version S80+ by means of:

- Thermally optimised additional insulation stripes in the insulation zone, glass rebate insulation part in the sash, coextruded functional gasket and 9 mm thick outer glass gasket for improving the thermal break of the frame (HW = high thermal insulation) by approx. 30%.
- Symmetrical solid structural design with identical corner and T connectors.
- Compatibility with the S80+ window series.
- Maximum element size W x H 1500 x 3000 mm 1-sash, 3000 x 3000 mm 2-sash.
- Surface-mounted hinges, aluminium roll hinges and stainless steel roll bands up to sash weight of 250 kg.

GUTMANN S80+

Systembeschreibung

Standard Türserie der 80 mm Baureihe mit dem Spitzenwert von $U_f = 2,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- Symmetrischer stabiler Konstruktionsaufbau mit identischen Eck- und T-Verbindern
- Thermisch und statisch optimierte Winglet-Isolatoren in hochfester PA 6.6 Glasfasertechnik
- Kompatibilität mit der Fensterserie S70+
- Maximale Elementgröße B x H 1.500 x 3.000 mm 1-flügelig, 3.000 x 3.000 mm 2-flügelig
- Einbruchhemmung bis WK3
- Aufliegende Bänder und Rollentürbänder bis zu Flügelgewichten von 200 kg
- Glasstärke bis zu 60 mm
- Schalldämmmaß bis 40 dB (SSK 4)
- Ansichtsbreite seitlich 155 mm, im Sockelbereich 107 mm

System Description

Standard doors in the 80 mm series with top value of $U_f = 2.5 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- Symmetrical solid structural design with identical corner and T connectors
- Thermally and statically optimised winglet insulators with high-strength PA 6.6 fibre glass technology
- Compatibility with the S70+ window series
- Maximum element size W x H 1500 x 3000 mm 1-sash, 3000 x 3000 mm 2-sash
- Burglar protection up to WK3
- Surface-mounted hinges and door butt hinges up to sash weights of 200 kg
- Glass thickness up to 60 mm
- Sound insulation up to 40 dB (SSK 4)
- Face width at side 155 mm, in base area 107 mm

GUTMANN S70+

Systembeschreibung

Standard Türserie der 70 mm Baureihe mit dem Isolationswert von $U_f = 2,7 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- Kompatibilität von Profilen, Zubehör und Dichtungen zur Fensterserie S70+
- Flügelprofile mit schubweichen, perforierten PA 6.6-Stegen gegen Bimetalleffekt
- Einsteckschlösser und Schließbleche zum Klemmen mit Nutzensteinen

System Description





Standard doors in the 70 mm series with insulation value of $U_f = 2.7 \text{ W/m}^2\text{K}$.

- Compatibility of profiles, accessories and gaskets of window series S70+
- Sash profiles with flexible, perforated PA 6.6 bridges to counter bimetallic effect
- Mortise locks and striking plates for clamping with sliding blocks

GUTMANN S80+/S70+ Door Systems

The flush door series, 80 mm and 70 mm deep

Systemeigenschaften Klassen^{A)}/System Properties Classification^{A)}

| | | | | | |
|---|---|----------------------|---|----------------------------------|-----------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 8A (450PA) |  | Windlast Wind load | C2 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 3 |  | Bedienkräfte Operating forces | 2 |

^{A)} Zielwerte mit Abdichtung Schwelle, Einsteckschloss mit einer Falle/
Target values with threshold gaskets; Mortise lock with one latchbolt

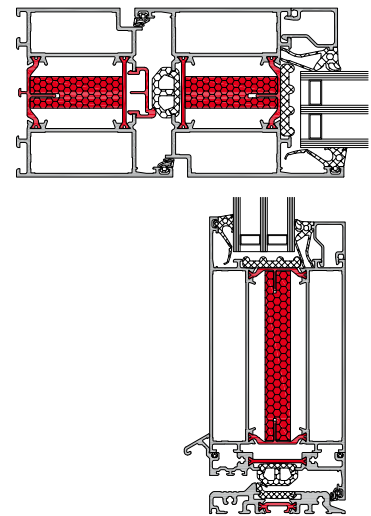
Wärmedämmung/Thermal Insulation







¹ Psi-Wert verbesserter Randverbund: Ug Wert: 1,0 W/m²K; Elementgröße: 1230 x 2180 mm

² Psi-Wert verbesserter Randverbund: Ug Wert: 0,6 W/m²K; Elementgröße: 1230 x 2180 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



Systemeigenschaften Klassen^{A)}/System Properties Classification^{A)}

| | | | | | |
|---|---|----------------------|---|----------------------------------|-----------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 8A (450PA) |  | Windlast Wind load | C2 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 3 |  | Bedienkräfte Operating forces | 2 |

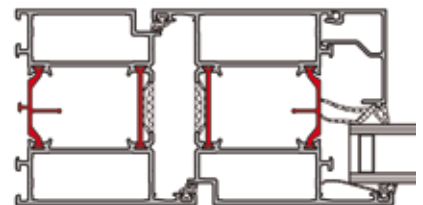
^{A)} Zielwerte mit Abdichtung Schwelle/Target values with threshold gasket

Wärmedämmung/Thermal Insulation







¹ Psi-Wert verbesserter Randverbund/Psi value of improved glass edge seal: Ug Wert/Value: 1,0 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 2180 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



Systemeigenschaften Klassen/System Properties Classification

| | | | | | |
|---|---|---|---|----------------------------------|-----------|
|  | Schlagregendichtheit Water tightness | 5A (200PA)¹⁾ 2A (50PA)²⁾ |  | Windlast Wind load | C2 |
|  | Luftdurchlässigkeit Air permeability | 2 |  | Bedienkräfte Operating forces | — |

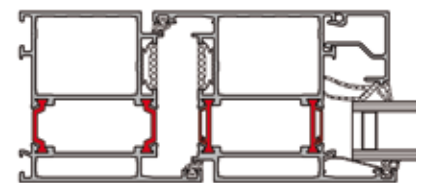
¹⁾ auswärts öffnend/opening outwards ²⁾ einwärts öffnend/ opening inwards

Wärmedämmung/Thermal Insulation



¹ Psi-Wert/Value: Abstandshalter/Spacer ALU 0,11 W/mK; Ug Wert/Value: 1,1 W/m²K; Elementgröße/Element size: 1230 x 2180 mm

Systemschnitt/System Cross-Section



GUTMANN S80+/S70+



Wohnhaus, Athen, Griechenland | Private House, Athens, Greece

Produktdetails

- Aluminiumtüren thermisch getrennt.
- Profile im Dreikammersystem.
- Wärmedämmstege aus Polyamid, im Flügelprofil mit Spezialverbund gegen Bimetalleffekt.
- Ohne Kompromisse wurde die Grundidee der Fensterserien fortgeführt.
- Nur ein Eckwinkel für Rahmen und Flügel.
- Beschlageinbau ohne Fräsen mit verstellbaren Nutensteinen.
- Flügelprofile mit Spezial-Polyamidstegen gegen Bimetalleffekt.

Prüfungen/Zertifizierungen

- Flügelprofile mit Spezial-Polyamidstegen gegen Bimetalleffekt.
- Systemprüfungen nach Produktnorm EN 14351.
- Wärmeschutznachweis nach EN ISO 10077-2.
- Schallschutzprüfung für hohe Schallschutzklassen.
- Einbruchhemmung nach DIN V ENV 1627.
- Allgemein bauaufsichtliches Prüfzeugnis für den thermischen Verbund.

Product details

- Thermally broken aluminium doors
- Profiles in three-chamber-system
- Polyamide insulation bridges in the sash profile with a special composite to prevent bimetallic effect
- The basic concept of the window series continued
- Only one angle bracket for frame and sash
- Fittings are assembled without milling and with adjustable sliding blocks
- Casement profiles with special polyamide bridge to counter bimetallic effect

Tests/Certificates

- System testing in accordance with product standard EN 14351
- Proof of thermal insulation in accordance with EN ISO 10077-2
- Sound insulation tests for high sound insulation classes
- Burglar protection in accordance with DIN V ENV 1627
- General Building Inspectorate Approval Certificate for the thermal composite

Die detaillierten Planungsunterlagen finden Sie im Kapitel 4 dieses Ordners.

Please find the planning documents in chapter 4.
