

Engineering progress
Enhancing lives

SYNEGO SLIDE

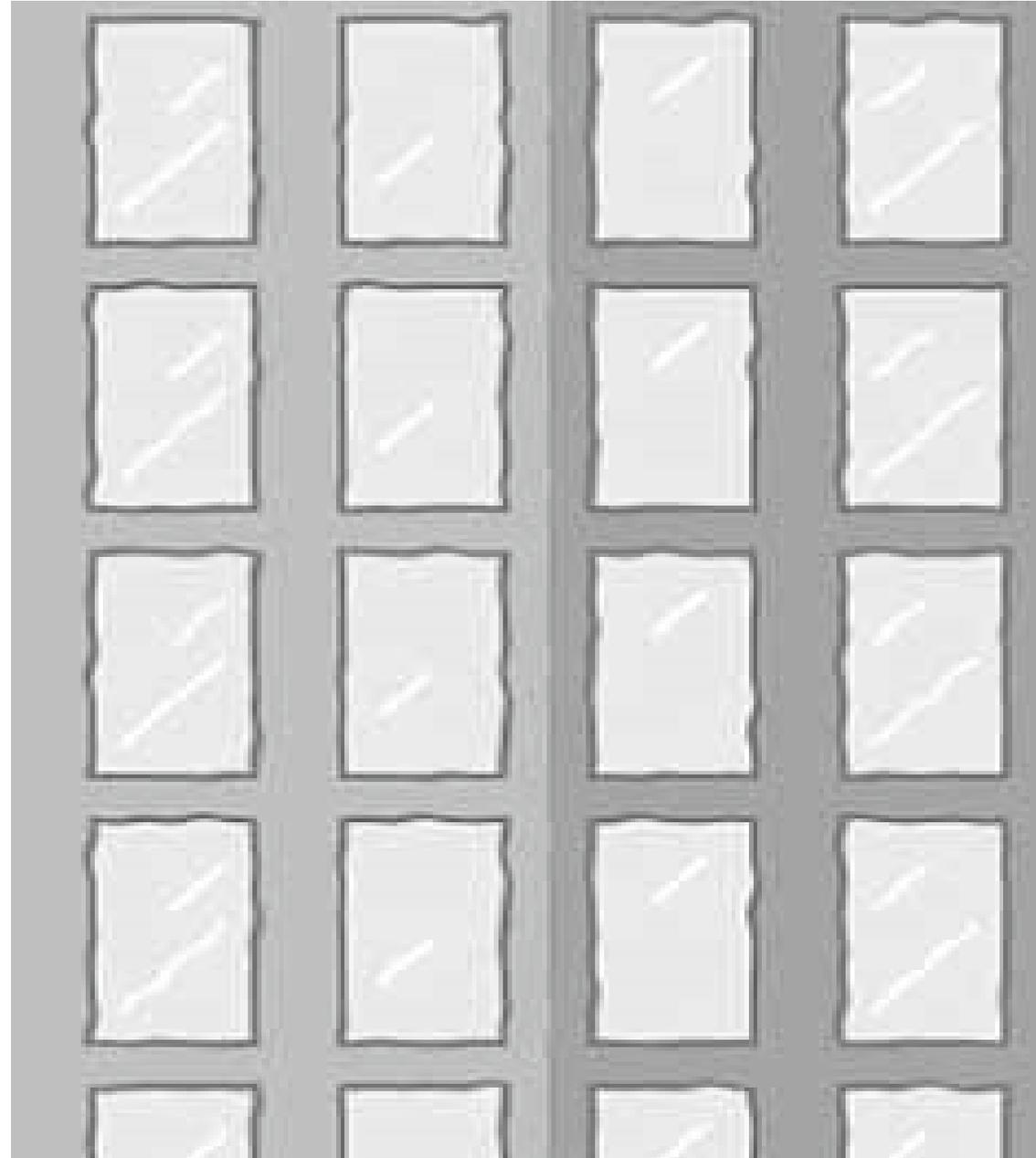
Einfach schieben - einfach besser!

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Rolf, REHAU AG + Co

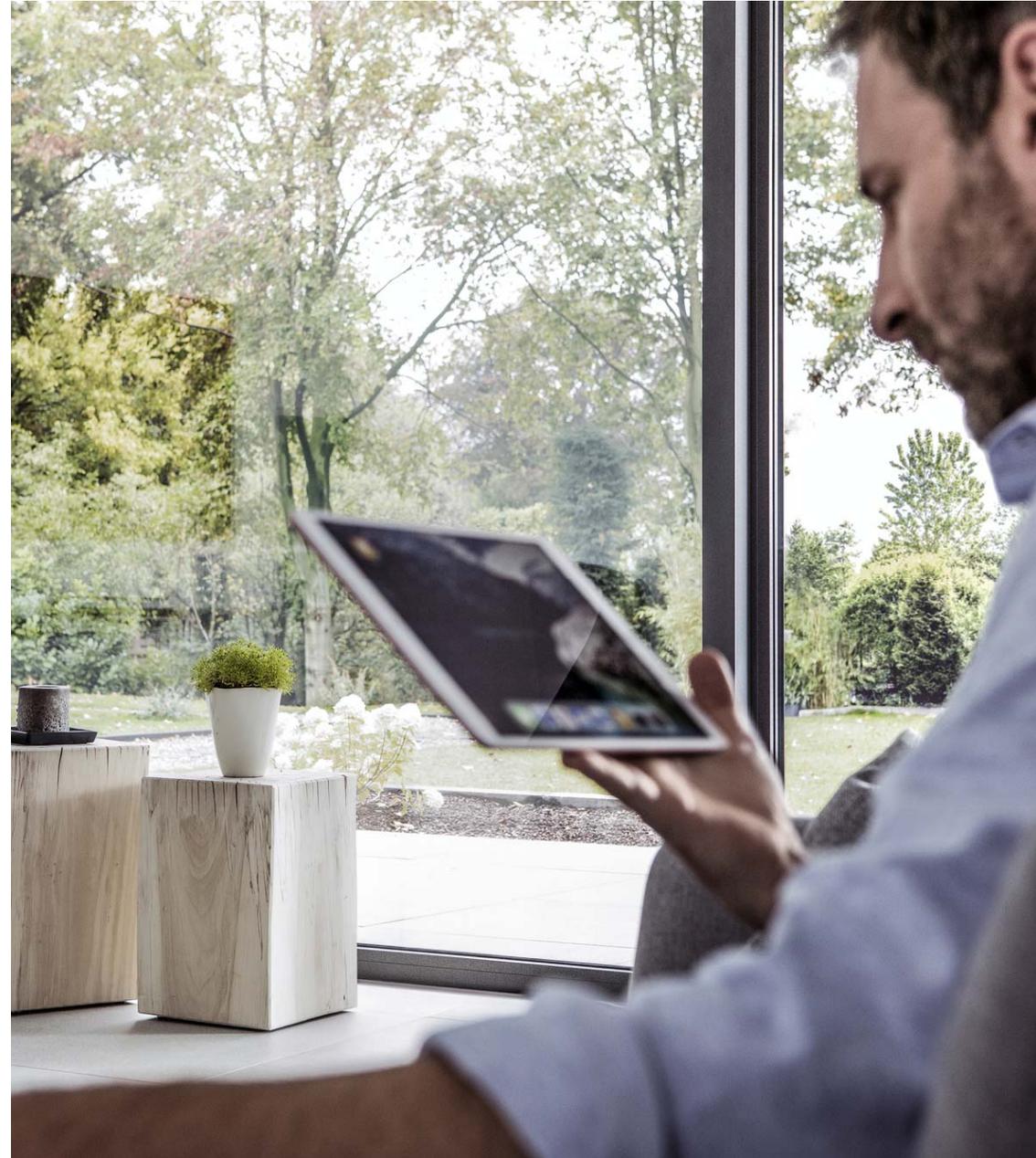


Reden wir mal...

...über Fenster!

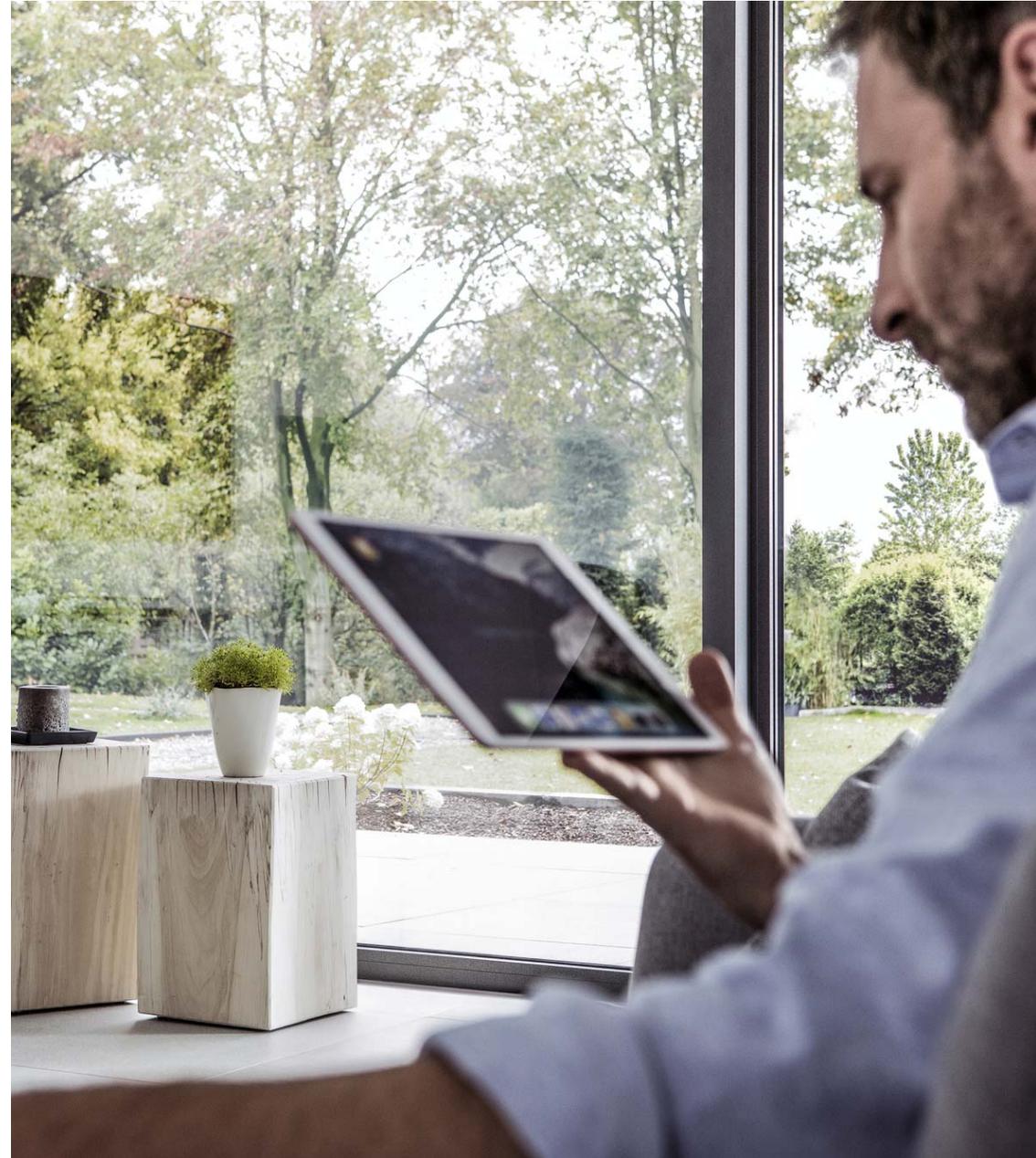


Die Zeit ist reif...



Die Zeit ist reif...

...für Fenster, die genau
so modern sind wie unser
Leben!



FENSTER NEU ERFUNDEN! FÜR DAS LEBEN VON HEUTE.

WINDOWS. REINVENTED FOR MODERN LIFE.



Was kennzeichnet Fenster für das Leben von heute?

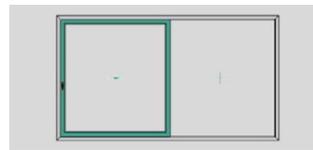
Fenster, die das Leben einfacher, sicherer, komfortabler und gesünder machen!



GENEO

KALEIDO COLOR

SYNEGO Slide



Individualität:

durch neue Dimensionen,
nahezu unbegrenzter Farb-
vielfalt und mehr Komfort!

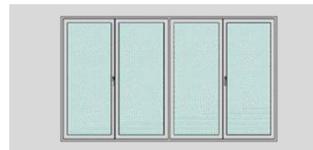


SMART Guard

SMART Privacy

SMART Shading

SMART INOVENT



Sicherheit und Komfort:

durch smarten Einbruch- und
Sichtschutz sowie smarter
Verschattung und Lüftung!



REHAU EcoPuls

REHAU
EcoPuls

Sustainability
Competence



Umweltbewusst:

durch integrierte
Nachhaltigkeit!

Was kennzeichnet Fenster für das Leben von heute?

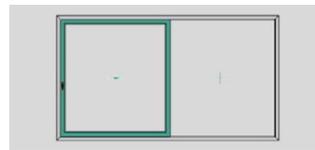
Fenster, die das Leben einfacher, sicherer, komfortabler und gesünder machen!



GENEO

KALEIDO COLOR

SYNEGO Slide



Individualität:

durch neue Dimensionen,
nahezu unbegrenzter Farb-
vielfalt und mehr Komfort!

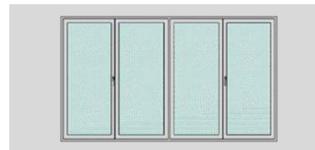


SMART Guard

SMART Privacy

SMART Shading

SMART INOVENT



Sicherheit und Komfort:

durch smarten Einbruch- und
Sichtschutz sowie smarter
Verschattung und Lüftung!



REHAU EcoPuls

REHAU
EcoPuls

Sustainability
Competence



Umweltbewusst:

durch integrierte
Nachhaltigkeit!

Engineering progress
Enhancing lives

SYNEGO SLIDE

Einfach schieben - einfach besser!

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Rolf, REHAU AG + Co

FENSTER NEU ERFUNDEN!
FÜR DAS LEBEN VON HEUTE.





1

2

3

4

**Die Systemlandschaft
der Schiebeelemente.**

**SYNEGO SLIDE -
und so funktioniert's.**

**Ein cleveres Konzept
für einen
echten Mehrwert.**

**Ein virtueller Blick
auf die Fertigung.**

Warum sind Schiebeelemente eigentlich so interessant?

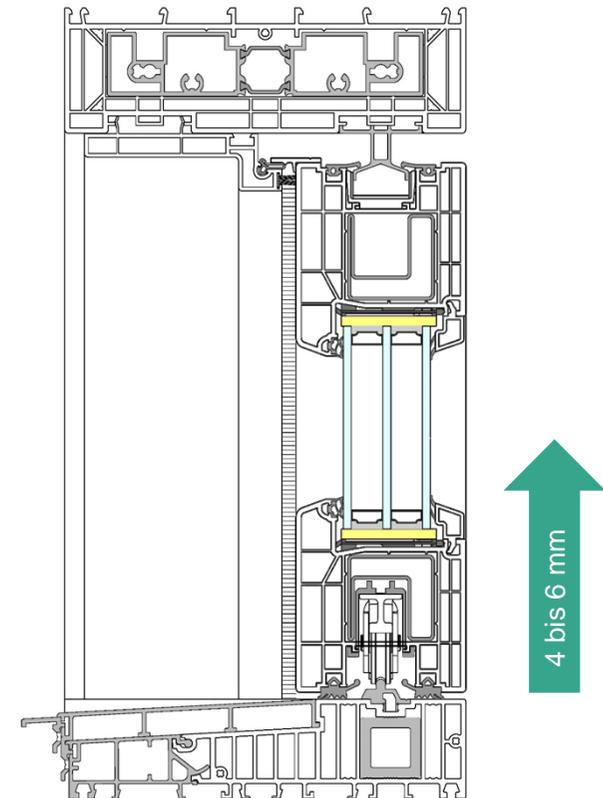
- 1 Große Glasflächen sorgen für Helligkeit und Lichtdurchflutung und lassen die Räumlichkeiten optisch größer wirken,
- 2 Große Öffnungen ergeben einen breiten Durchgang und erweitern den Wohnraum,
- 3 Schiebeelemente führen zu einer architektonischen Aufwertung der Immobilie,
- 4 Platzsparend durch den Öffnungsmechanismus und dadurch keine Reduzierung der Wohnfläche,
- 5 ...und bei Durchzug bleiben sie offen!



SYNEGO SLIDE: Einfach schieben - einfach besser!

Die Systemlandschaft der Schiebeelemente

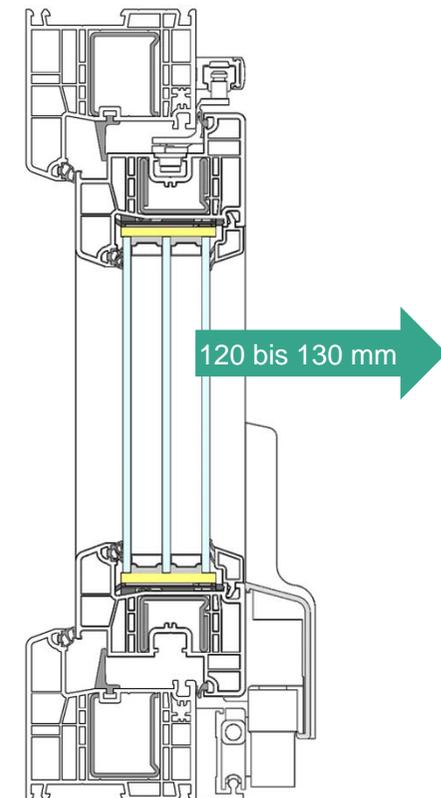
| Produkteigenschaften | Hebeschiesesysteme HST |
|------------------------------|------------------------|
| Dichtigkeit der Konstruktion | ✓ |
| Bedienbarkeit | ✓ |
| Hochwertiges Design | ✓ |
| Maximale Elementgrößen | ✓ |
| Einsatz als Schiebefenster | ⊗ |
| Barrierefreiheit (Schwelle) | ✓ |
| Preis | ⊗ |



SYNEGO SLIDE: Einfach schieben - einfach besser!

Die Systemlandschaft der Schiebeelemente

| Produkteigenschaften | Parallelschiebekipp-systeme PSK |
|------------------------------|---------------------------------|
| Dichtigkeit der Konstruktion | ✓ |
| Bedienbarkeit | ⊗ |
| Hochwertiges Design | ⊗ |
| Maximale Elementgrößen | ⊗ |
| Einsatz als Schiebefenster | ✓ |
| Barrierefreiheit (Schwelle) | ⊗ |
| Preis | ✓ |

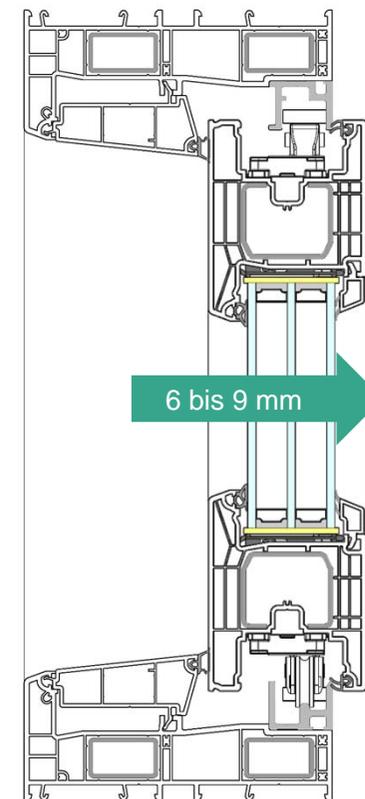


SYNEGO SLIDE: Einfach schieben - einfach besser!

Die Systemlandschaft der Schiebeelemente

NEU

| Produkteigenschaften | Abstellschiebesysteme AS |
|------------------------------|--------------------------|
| Dichtigkeit der Konstruktion | ✓ |
| Bedienbarkeit | ✓ |
| Hochwertiges Design | ✓ |
| Maximale Elementgrößen | ✓ |
| Einsatz als Schiebefenster | ✓ |
| Barrierefreiheit (Schwelle) | ⊗ |
| Preis | ✓ |



SYNEGO SLIDE: Einfach schieben - einfach besser!

Die Systemlandschaft der Schiebeelemente

| Produkteigenschaften | Hebeschiebesysteme HST | Parallelschiebekipp-systeme PSK | Abstellschiebesysteme AS |
|------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Dichtigkeit der Konstruktion | ✓ | ✓ | ✓ |
| Bedienbarkeit | ✓ | ⊗ | ✓ |
| Hochwertiges Design | ✓ | ⊗ | ✓ |
| Maximale Elementgrößen | ✓ | ⊗ | ✓ |
| Einsatz als Schiebefenster | ⊗ | ✓ | ✓ |
| Barrierefreiheit (Schwelle) | ✓ | ⊗ | ⊗ |
| Preis | ⊗ | ✓ | ✓ |

NEU

SYNEGO SLIDE
Einfach schieben - einfach besser!

NEU

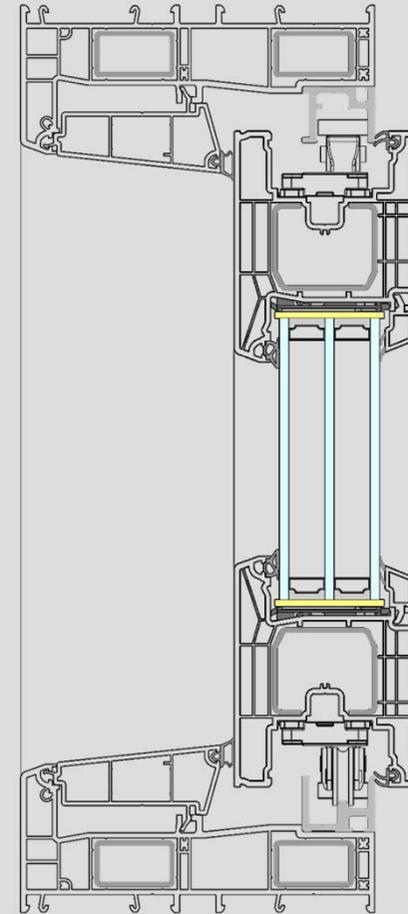
SYNEGO SLIDE
Und so funktioniert's!



SYNEGO SLIDE

Einfach schieben - einfach besser!

Einfaches und komfortables Schieben ohne großen Kraftaufwand.



SYNEGO SLIDE: Einfach schieben - einfach besser!

Sanfter Selbsteinzug für kinderleichtes Bedienen!



1

Zufahren des
Schiebeelementes,



2

Sanfter und flüssiger
Selbsteinzug,



3

Schiebeelement
vollständig geschlossen!



Die Beschläge:

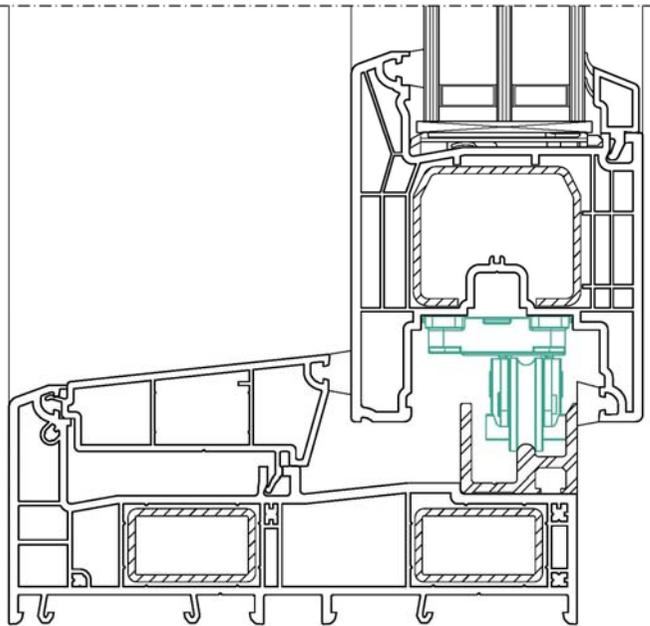

Roto
Roto Patio Inowa

 **HAUTAU**
HAUTAU Move

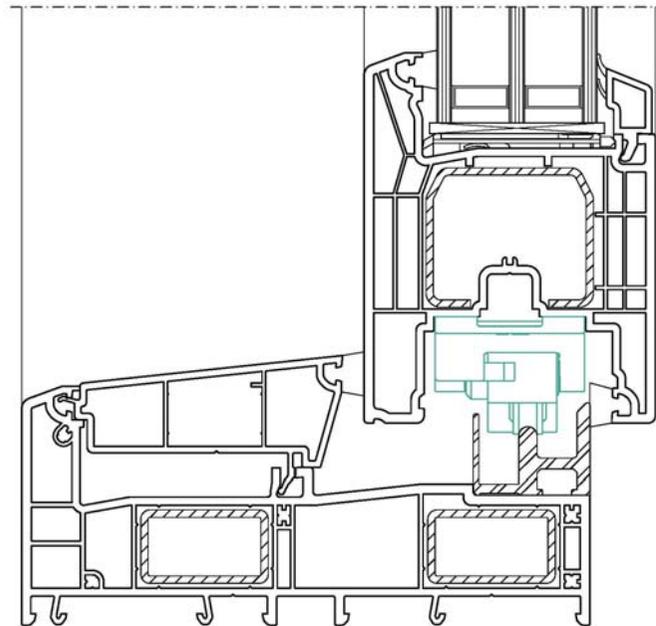
SYNEGO SLIDE
Einfach schieben - einfach besser!

Die Beschläge:

Roto Patio Inowa

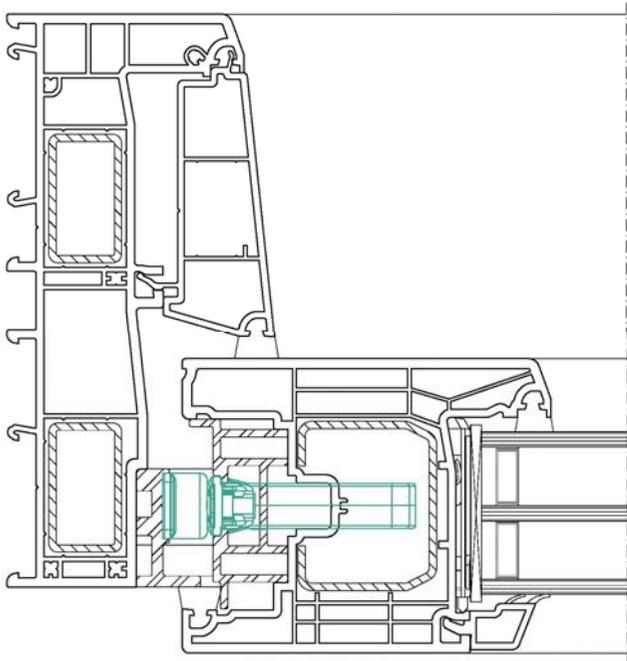


Hautau Move

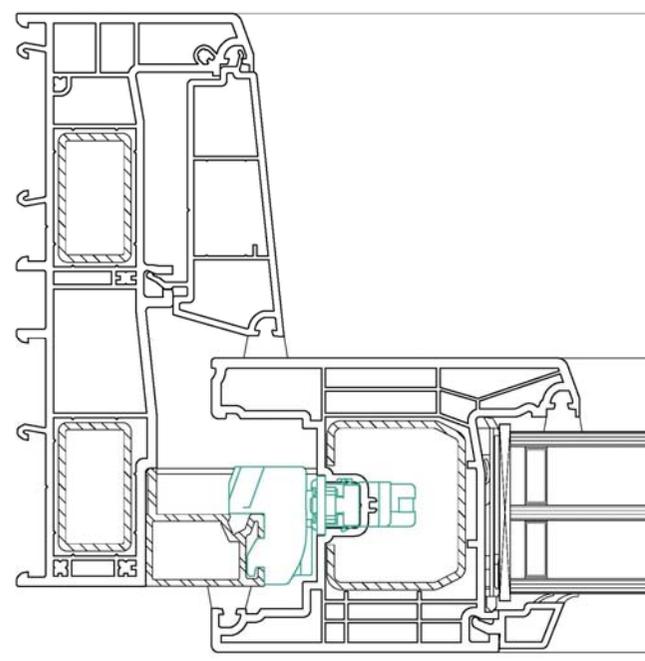


Die Beschlage:

Roto Patio Inowa



Hautau Move



Die Konstruktion:

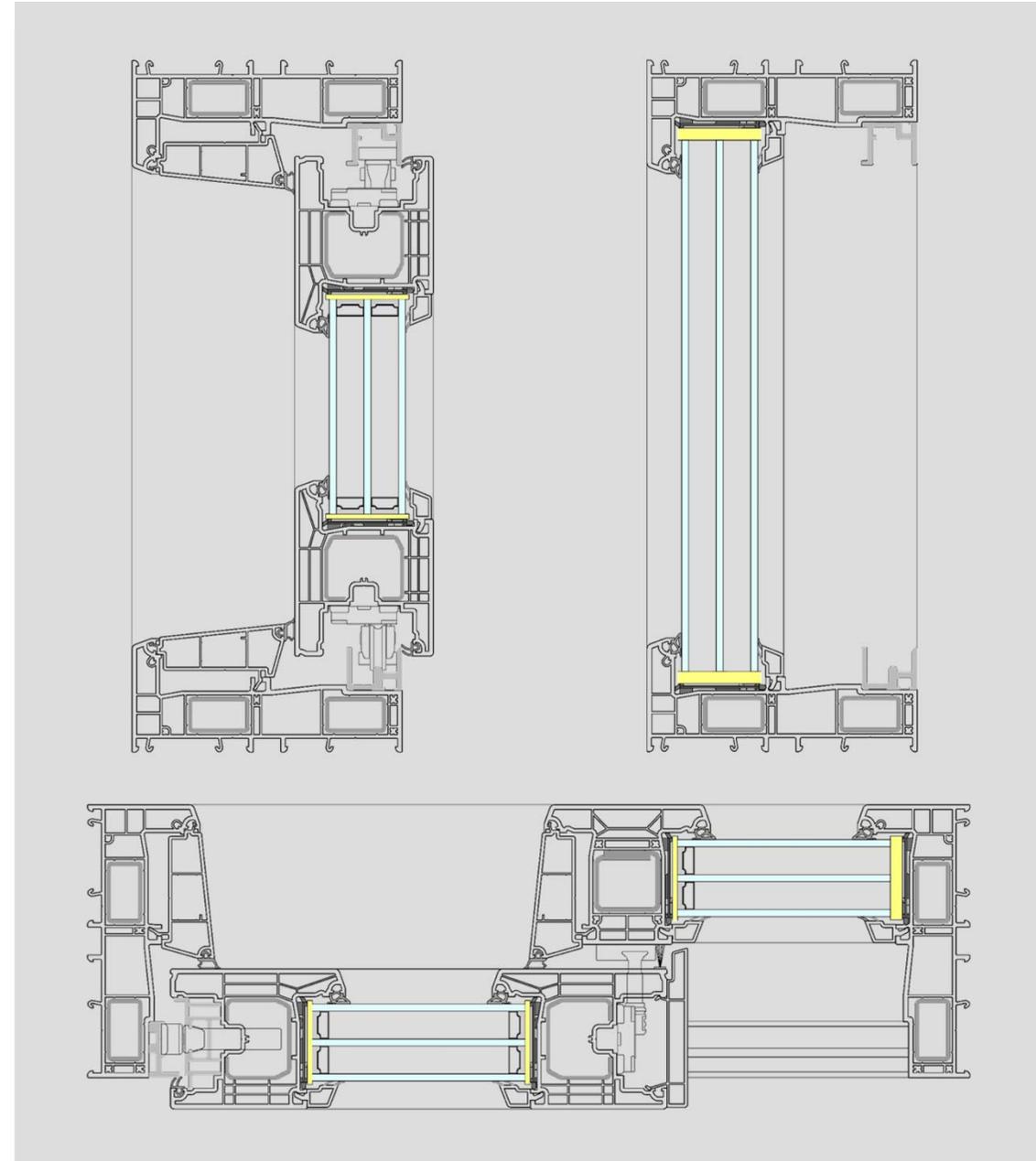
Schema A!

SYNEGO SLIDE
Einfach schieben - einfach besser!

SYNEGO SLIDE

Ein Blick auf die technischen Details!

Aus dem REHAU Lieferprogramm:

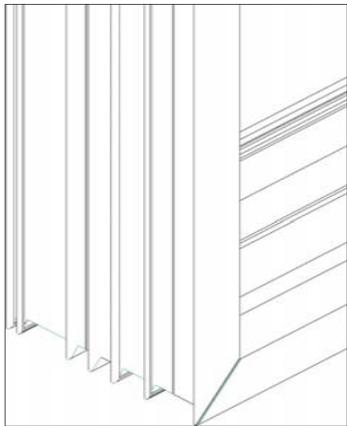


SYNEGO SLIDE

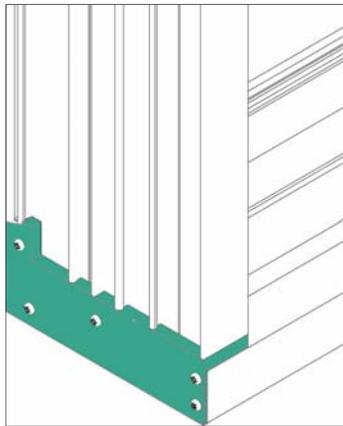
Ein Blick auf die technischen Details!

Aus dem REHAU Lieferprogramm:

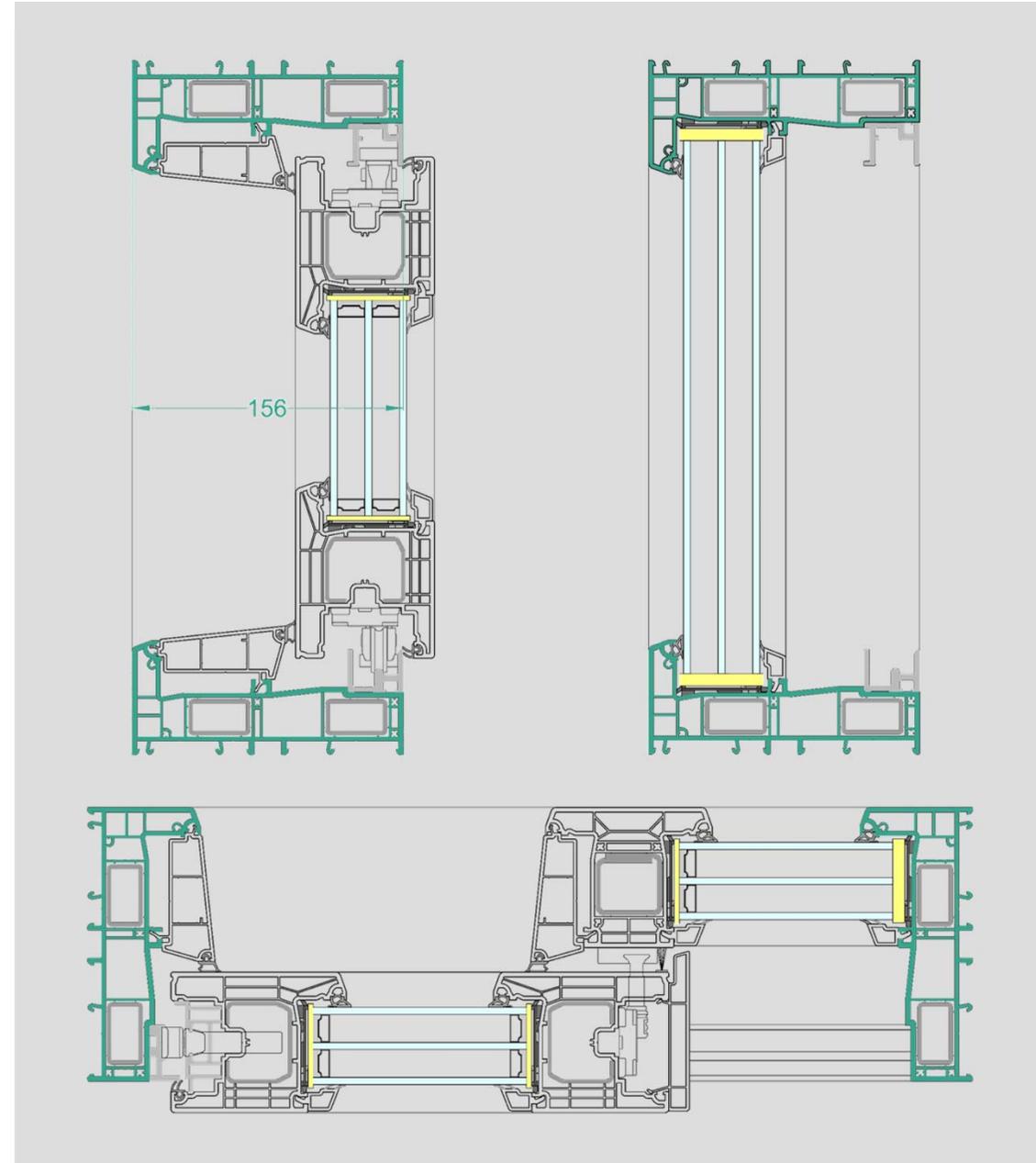
1 Umlaufendes Zargenprofil,



Verschweißung



Mechanische Verbindung

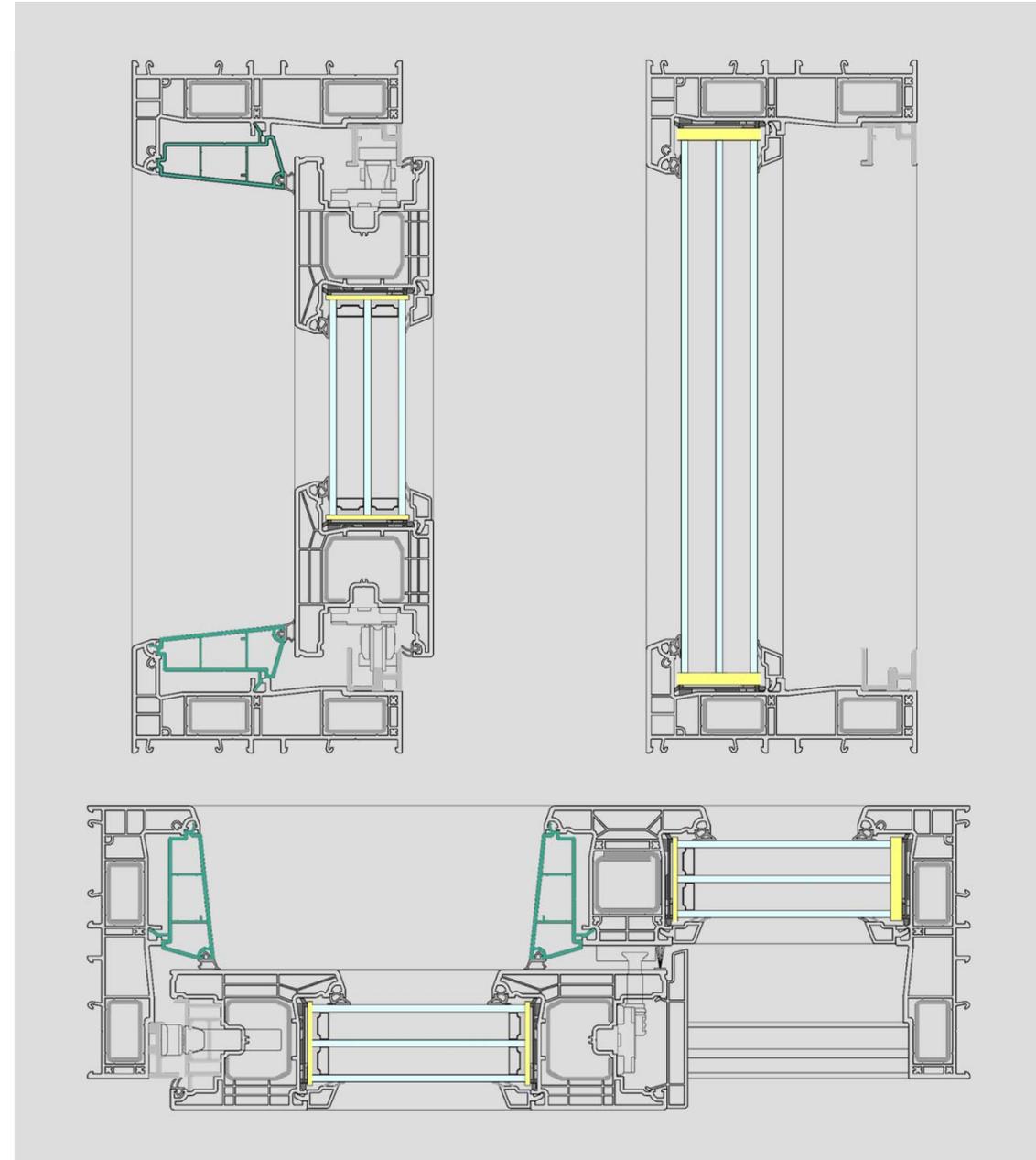


SYNEGO SLIDE

Ein Blick auf die technischen Details!

Aus dem REHAU Lieferprogramm:

- 1 Umlaufendes Zargenprofil,
- 2 Zargenleiste,

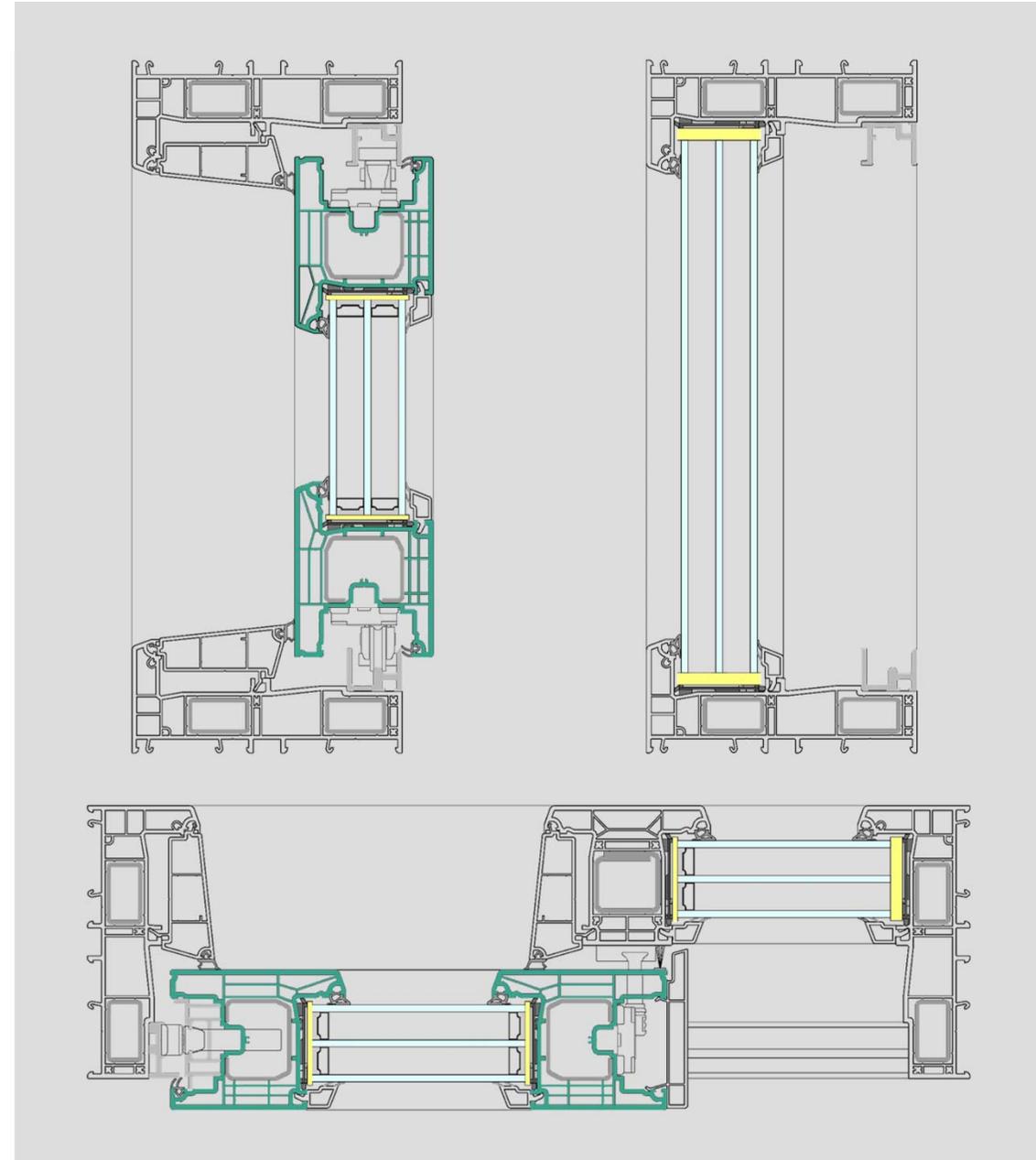


SYNEGO SLIDE

Ein Blick auf die technischen Details!

Aus dem REHAU Lieferprogramm:

- 1 Umlaufendes Zargenprofil,
- 2 Zargenleiste,
- 3 Flügelprofil,

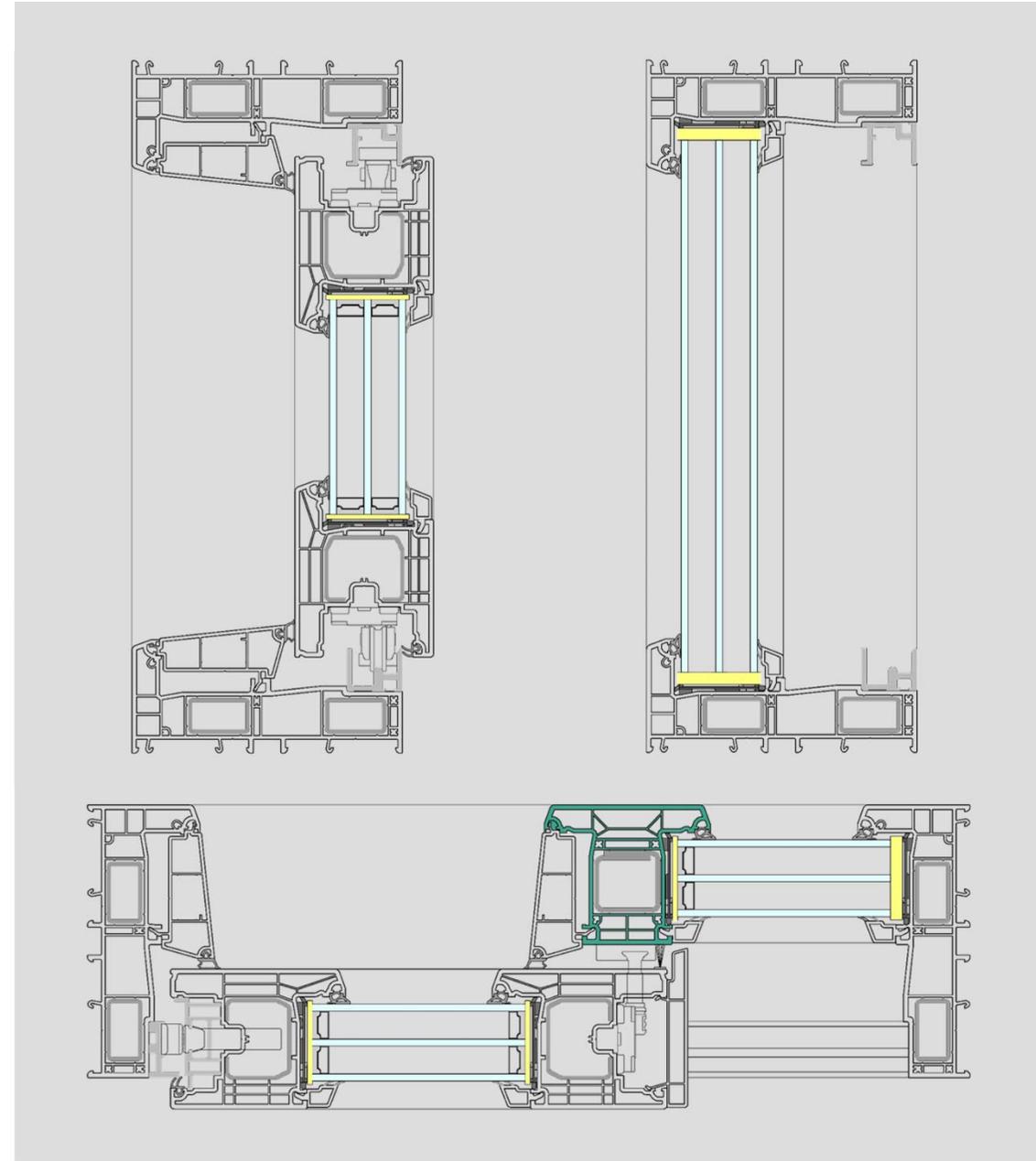


SYNEGO SLIDE

Ein Blick auf die technischen Details!

Aus dem REHAU Lieferprogramm:

- 1 Umlaufendes Zargenprofil,
- 2 Zargenleiste,
- 3 Flügelprofil,
- 4 Sprosse 96 SYNEGO,

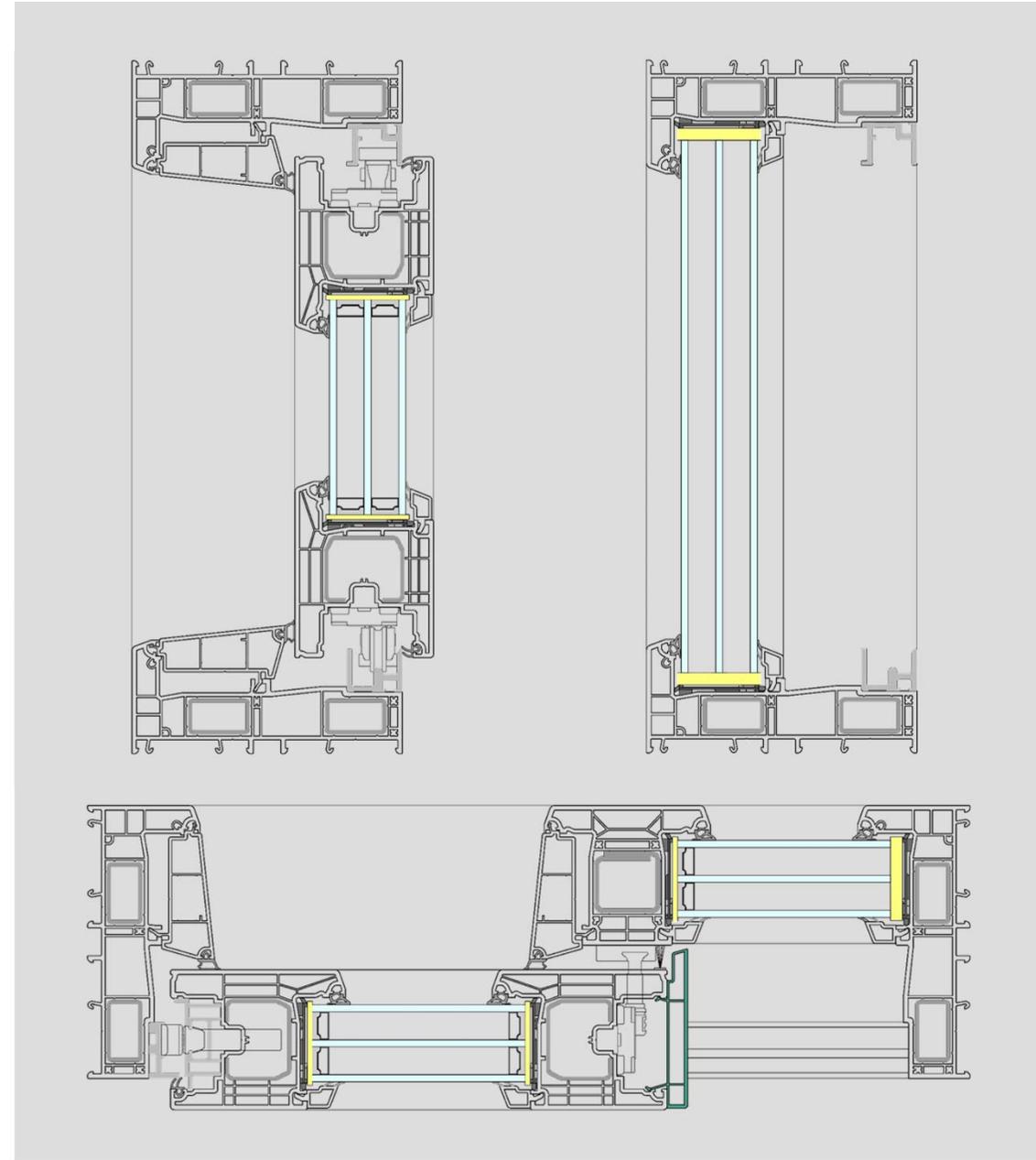


SYNEGO SLIDE

Ein Blick auf die technischen Details!

Aus dem REHAU Lieferprogramm:

- 1 Umlaufendes Zargenprofil,
- 2 Zargenleiste,
- 3 Flügelprofil,
- 4 Sprosse 96 SYNEGO,
- 5 Abdeckprofil,

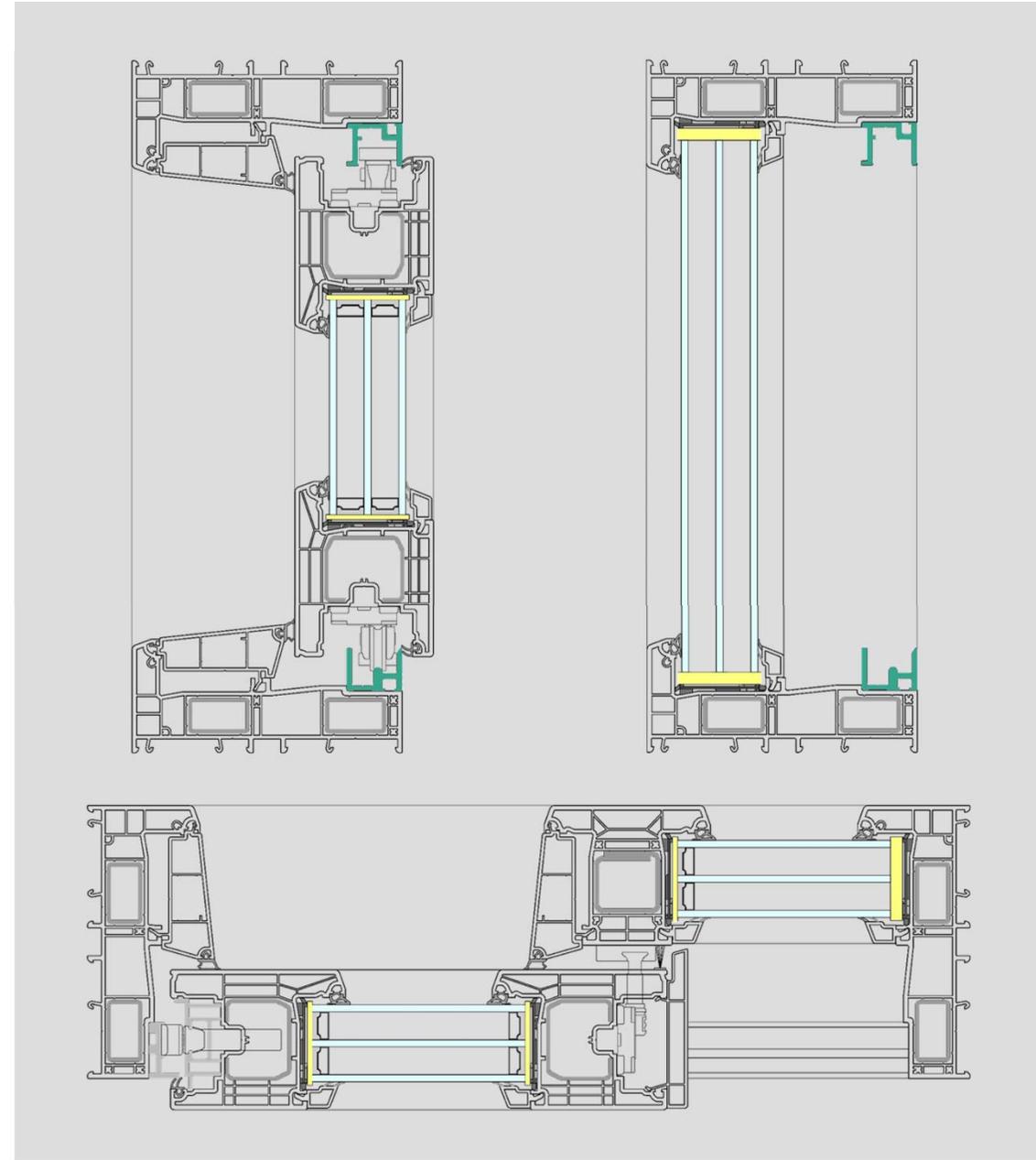


SYNEGO SLIDE

Ein Blick auf die technischen Details!

Aus dem REHAU Lieferprogramm:

- 1 Umlaufendes Zargenprofil,
- 2 Zargenleiste,
- 3 Flügelprofil,
- 4 Sprosse 96 SYNEGO,
- 5 Abdeckprofil,
- 6 Lauf- und Führungsschiene (beschlagabhängig),

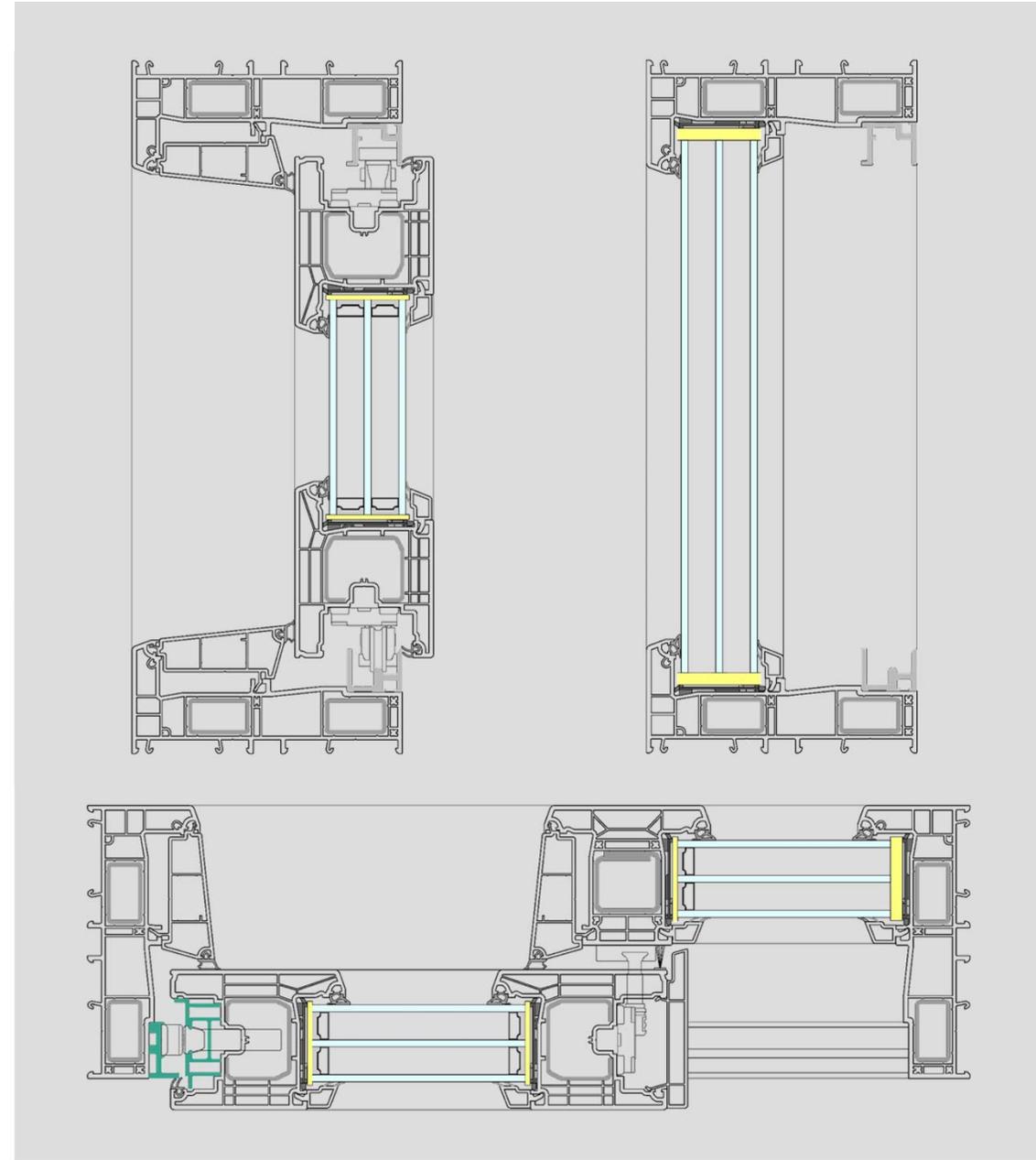


SYNEGO SLIDE

Ein Blick auf die technischen Details!

Aus dem REHAU Lieferprogramm:

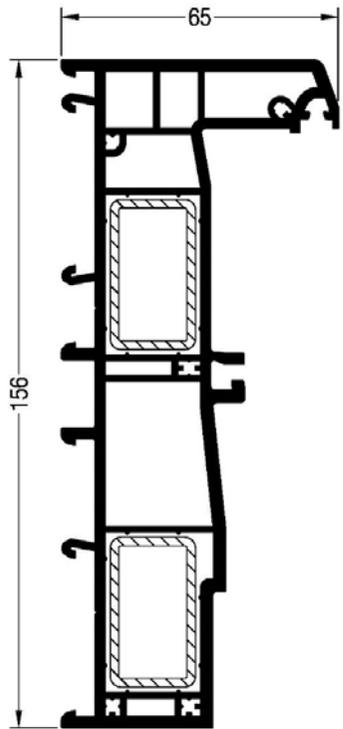
- 1 Umlaufendes Zargenprofil,
- 2 Zargenleiste,
- 3 Flügelprofil,
- 4 Sprosse 96 SYNEGO,
- 5 Abdeckprofil,
- 6 Lauf- und Führungsschiene (beschlagabhängig),
- 7 Schließstück- und Adapterschiene (beschlagabhängig).



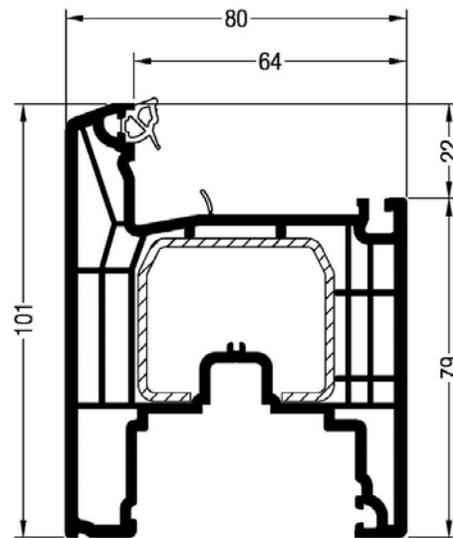
SYNEGO SLIDE: Einfach schieben - einfach besser!

Aus dem REHAU Lieferprogramm (PVC):

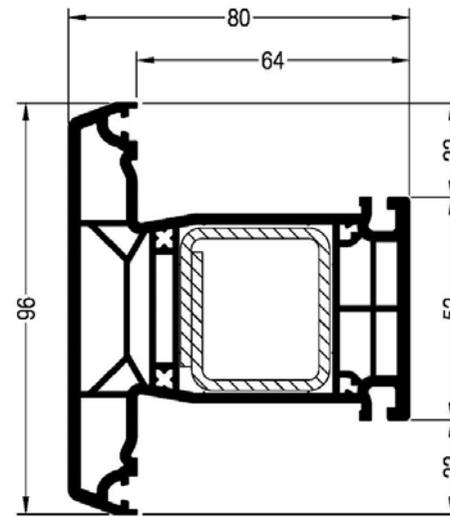
Lieferbar!



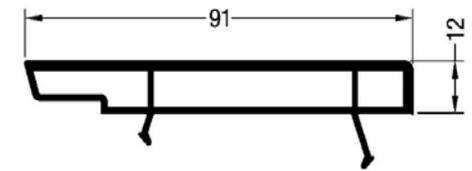
Zarge SYNEGO SLIDE



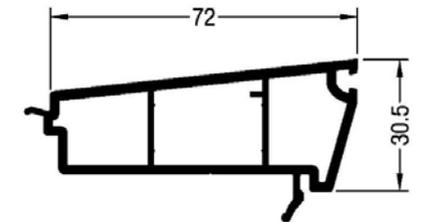
Flügel 101 SYNEGO SLIDE



Sprosse 96 SYNEGO



Abdeckprofil SYNEGO SLIDE

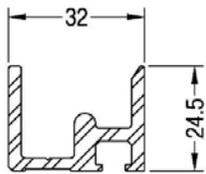


Zargenleiste SYNEGO SLIDE

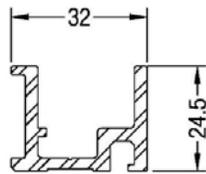
Lieferbar!

SYNEGO SLIDE: Einfach schieben - einfach besser!

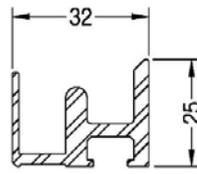
Aus dem REHAU Lieferprogramm (Aluminium, silber eloxiert):



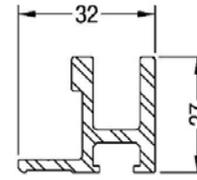
Laufschiene



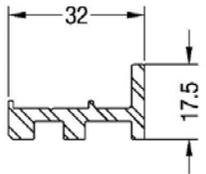
Führungsschiene



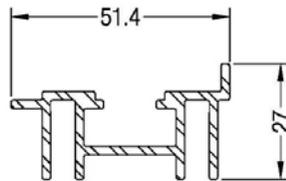
Laufschiene



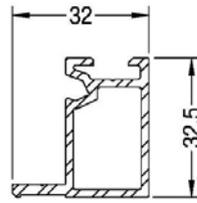
Führungsschiene



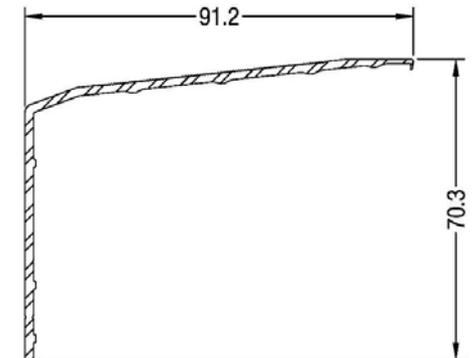
Schließstück-schiene



Adapterschiene



Schließstück-schiene



Trittschutz SYNEGO SLIDE

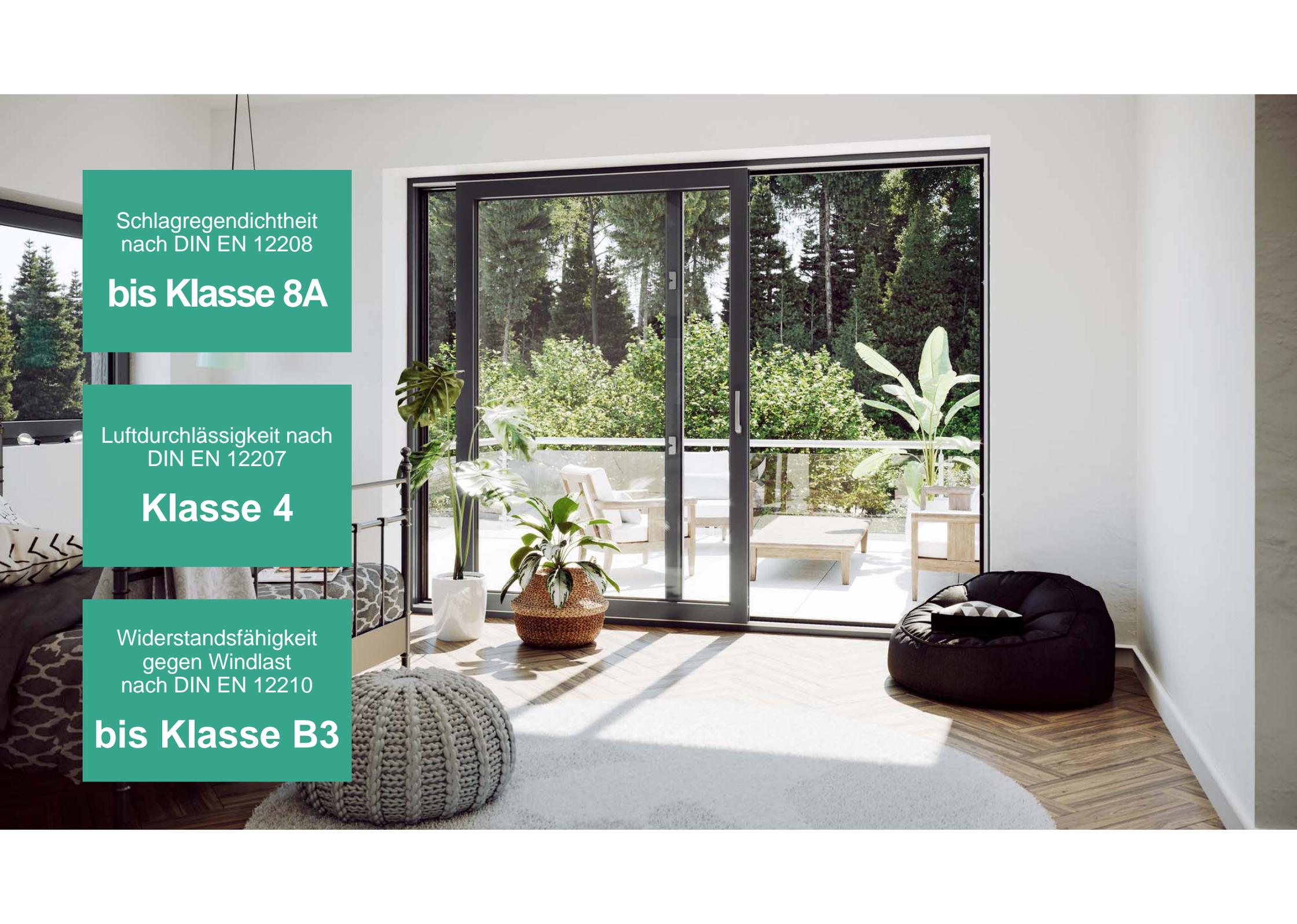
Aluminiumprofile ROTO

Aluminiumprofile HAUTAU



SYNEGO SLIDE

Ein cleveres Konzept für einen echten Mehrwert!



Schlagregendichtheit
nach DIN EN 12208

bis Klasse 8A

Luftdurchlässigkeit nach
DIN EN 12207

Klasse 4

Widerstandsfähigkeit
gegen Windlast
nach DIN EN 12210

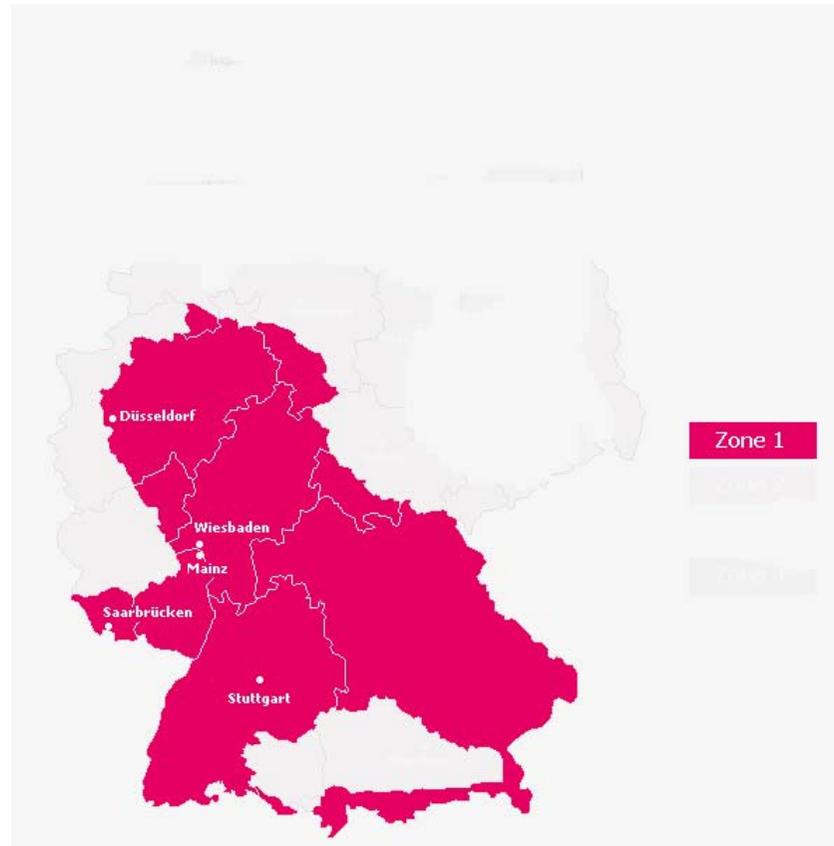
bis Klasse B3

SYNEGO SLIDE: Einfach schieben - einfach besser!

Einsatzmöglichkeiten in Deutschland:

Windlastzone 1

| Mischprofil | Gebäudehöhe |
|--------------|-----------------|
| Binnenland | 0 bis 25 m |
| Küste/Inseln | nicht vorhanden |



SYNEGO SLIDE: Einfach schieben - einfach besser!

Einsatzmöglichkeiten in Deutschland:

Windlastzone 2

| Mischprofil | Gebäudehöhe |
|-------------|-------------|
|-------------|-------------|

| | |
|------------|------------|
| Binnenland | 0 bis 25 m |
|------------|------------|

| | |
|--------------|------------|
| Küste/Inseln | 0 bis 18 m |
|--------------|------------|



SYNEGO SLIDE: Einfach schieben - einfach besser!

Einsatzmöglichkeiten in Deutschland:

Windlastzone 3

| Mischprofil | Gebäudehöhe |
|-------------|-------------|
|-------------|-------------|

| | |
|------------|------------|
| Binnenland | 0 bis 18 m |
|------------|------------|

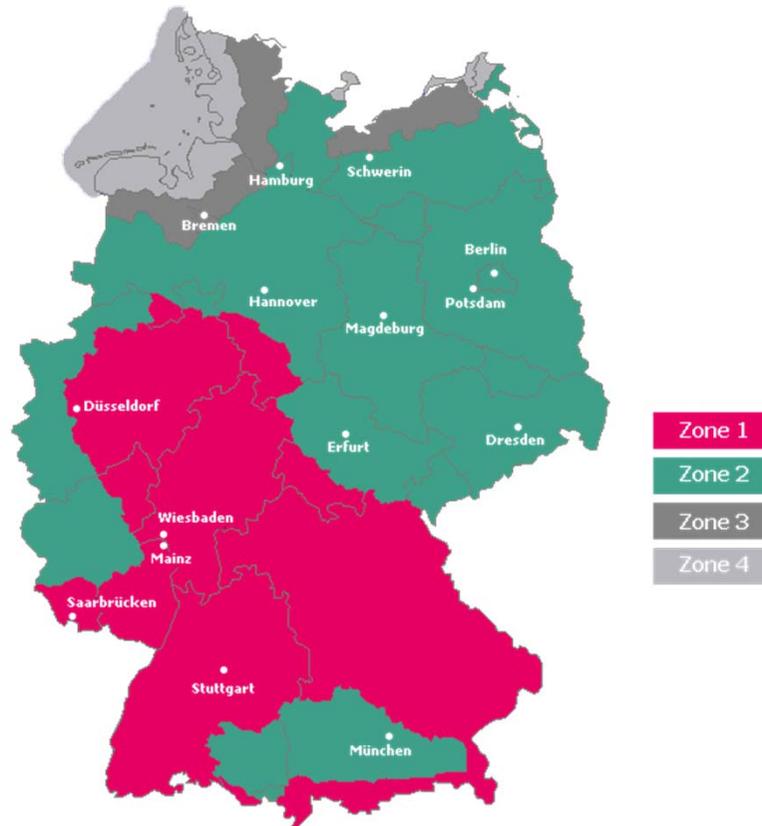
| | |
|--------------|------------|
| Küste/Inseln | 0 bis 10 m |
|--------------|------------|

Windlastzone 4

| Mischprofil | Gebäudehöhe |
|-------------|-------------|
|-------------|-------------|

| | |
|------------|------------|
| Binnenland | 0 bis 10 m |
|------------|------------|

| | |
|--------------|------------------|
| Küste/Inseln | nicht einsetzbar |
|--------------|------------------|



Die Größenbegrenzungen:

Elementgröße bis zu
4000 x 2600

SYNEGO SLIDE
Einfach schieben - einfach besser!

Windlastzone 1

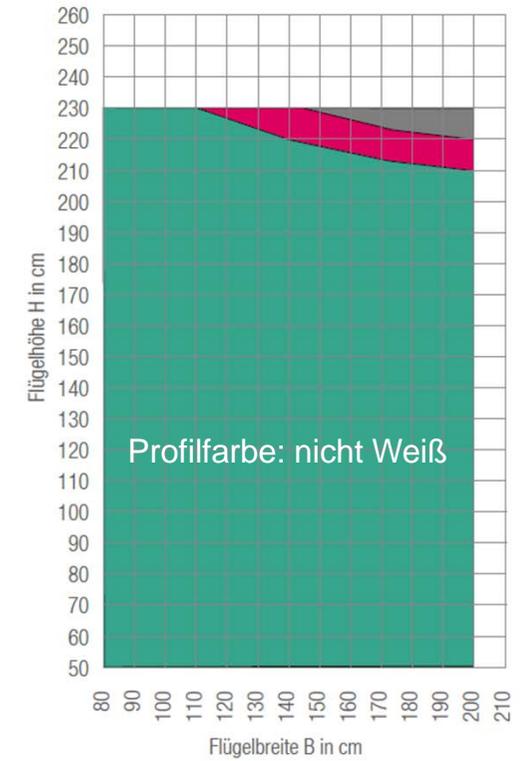
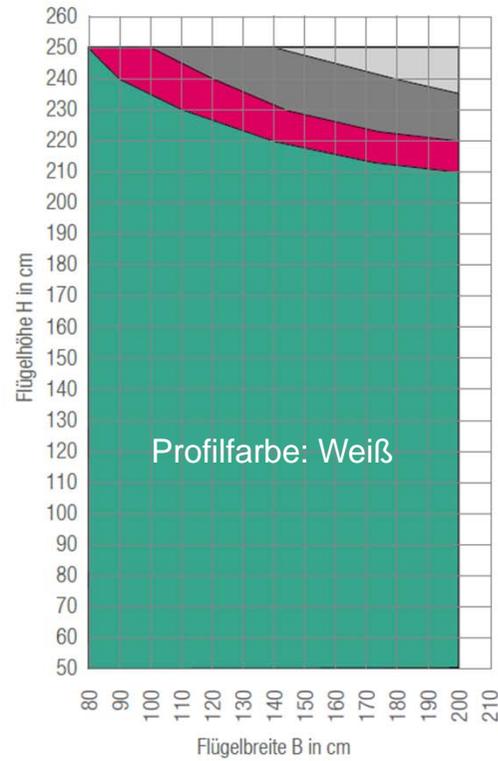
Mischprofil **Gebäudehöhe**

Binnenland 0 bis 18 m

Windlastzone 2

Mischprofil **Gebäudehöhe**

Binnenland 0 bis 10 m



| | Armierung Flügel | Armierung Sprosse | Armierung Falz | Maximales Glasgewicht Beschlag ROTO/HAUTAU | Maximales Glasgewicht Beschlag HAUTAU Tandem |
|--|--|--|--|---|---|
| | 46 x 38 x 2 1336545  | 35 x 38 x 1,5 1357609  | - | 150 kg | 200 kg |
| | 46 x 38 x 2 1336545  | 35 x 38 x 2,5 1336430  | - | 150 kg | 200 kg |
| | 46 x 38 x 2 1336545  | 35 x 38 x 2,5 1336430  | 50 x 40 1 x 1320701  | 150 kg | 200 kg |
| | 46 x 38 x 2 1336545  | 35 x 38 x 2,5 1336430  | 50 x 40 2 x 1320701  | 150 kg | 200 kg |



Platzsparende Raumkonzepte
SYNEGO SLIDE als Fensterelement - einfach clever!

Individuell im Design mit KALEIDO COLOR!

SYNEGO SLIDE
Einfach schieben - einfach besser!

SYNEGO SLIDE

Individuell im Design: KALEIDO COLOR

- 1 KALEIDO FOIL:
Vielfalt mit Holz-, Metallic- und Uni-Dekoren!



**Umlaufend
kaschierter
Falz!**

SYNEGO SLIDE

Individuell im Design: KALEIDO COLOR

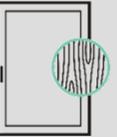
- 1 KALEIDO FOIL:
Vielfalt mit Holz-, Metallic- und Uni-Dekoren!



SYNEGO SLIDE

Individuell im Design: KALEIDO COLOR

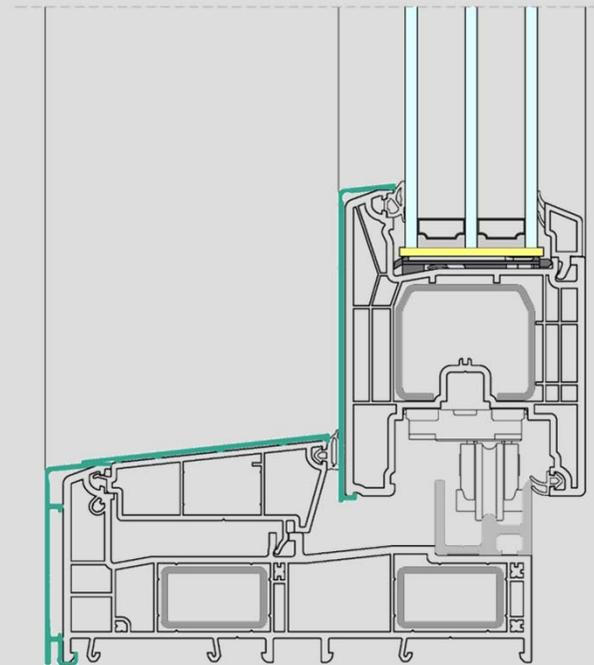
- 1 KALEIDO FOIL:
Vielfalt mit Holz-, Metallic- und Uni-Dekoren!
- 2 KALEIDO WOODEC:
täuschend echte Holzoptik und -haptik!



SYNEGO SLIDE

Individuell im Design: KALEIDO COLOR

- 1 KALEIDO FOIL:
Vielfalt mit Holz-, Metallic- und Uni-Dekoren!
- 2 KALEIDO WOODEC:
täuschend echte Holzoptik und -haptik!
- 3 KALEIDO PAINT:
brillante Lackierung für Ihre REHAU Fenster!
- 4 KALEIDO COVER:
klassisch und edel: die perfekte Aluminiumoptik!



SYNEGO SLIDE

Individuell im Design: KALEIDO COLOR

- 1 KALEIDO FOIL:
Vielfalt mit Holz-, Metallic- und Uni-Dekoren!
- 2 KALEIDO WOODEC:
täuschend echte Holzoptik und -haptik!
- 3 KALEIDO PAINT:
brillante Lackierung für Ihre REHAU Fenster!
- 4 KALEIDO COVER:
klassisch und edel: die perfekte Aluminiumoptik!
- 5 Der Grundkörper:
für jedes Finish die richtige Basis!



Verkehrsweiß
ähnlich RAL 9016

Braun
ähnlich RAL 8019

Karamel
ähnlich RAL 8001

Anthrazitgrau
ähnlich RAL 7016

Individuell im Design mit LINEA Fenstergriffen!

SYNEGO SLIDE
Einfach schieben - einfach besser!





Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens U_f nach DIN EN 12412-2

bis 1,3 W/m²K

Schalldämm-Maß des Fensters nach DIN EN ISO 717-1

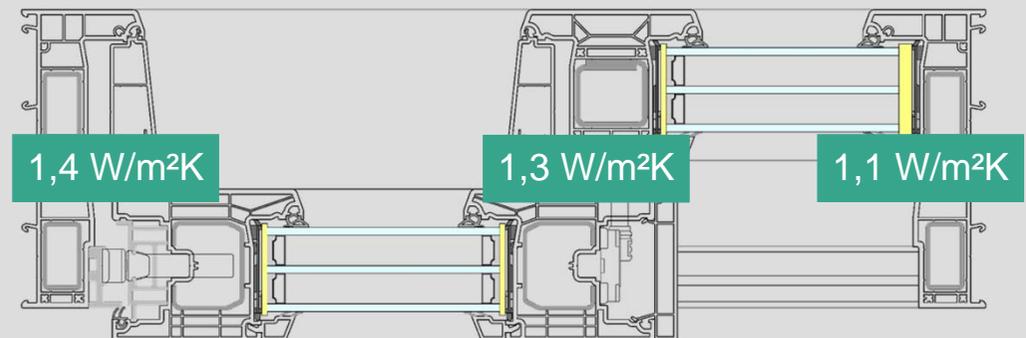
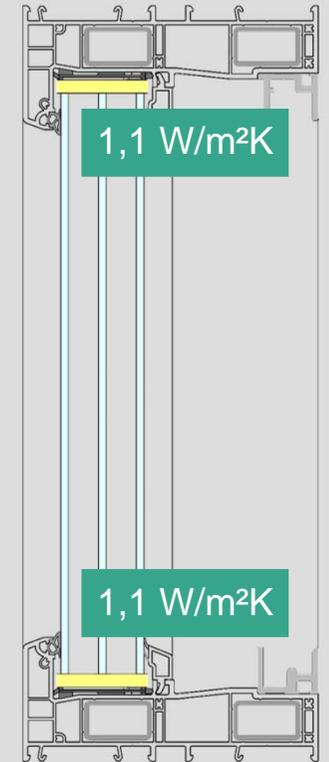
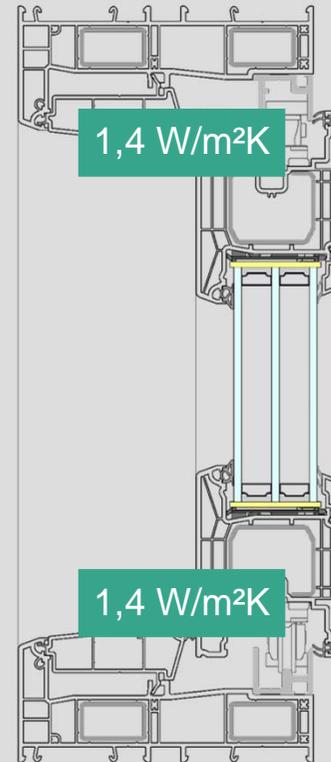
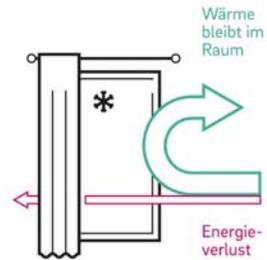
bis $R_w = 44$ dB

Einbruchhemmung nach DIN EN 1627

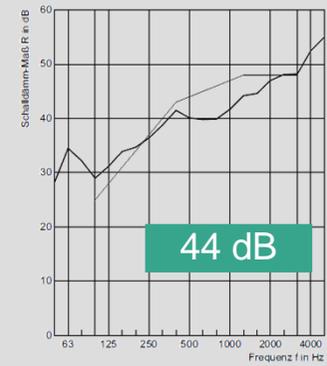
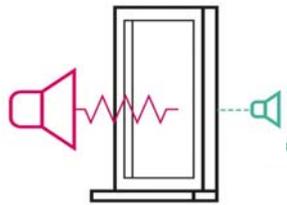
bis RC 2

Wärmedurchgangskoeffizient des Rahmens U_f nach DIN EN 12412-2

bis 1,3 W/m²K



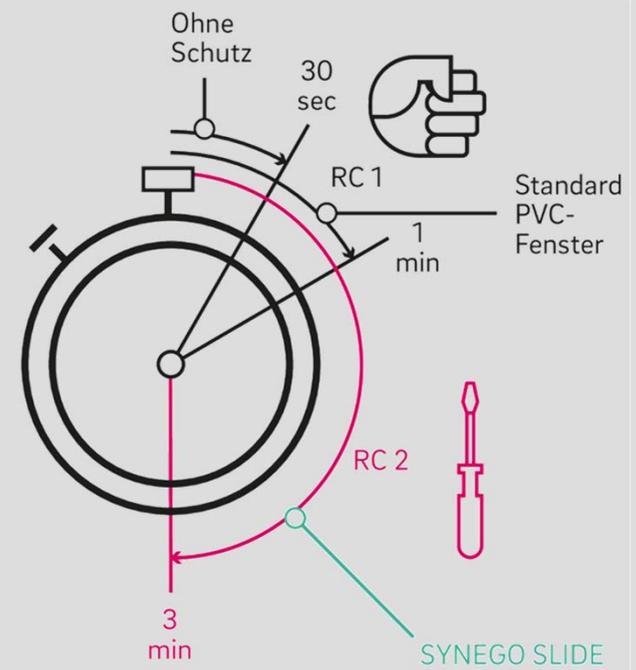
Schalldämm-Maß des
Fensters nach
DIN EN ISO 717-1
bis $R_w = 44$ dB



Einbruchhemmung nach
DIN EN 1627

bis RC 2

In Arbeit!



Ausgelegt für SMART Guard und SMART Privacy!

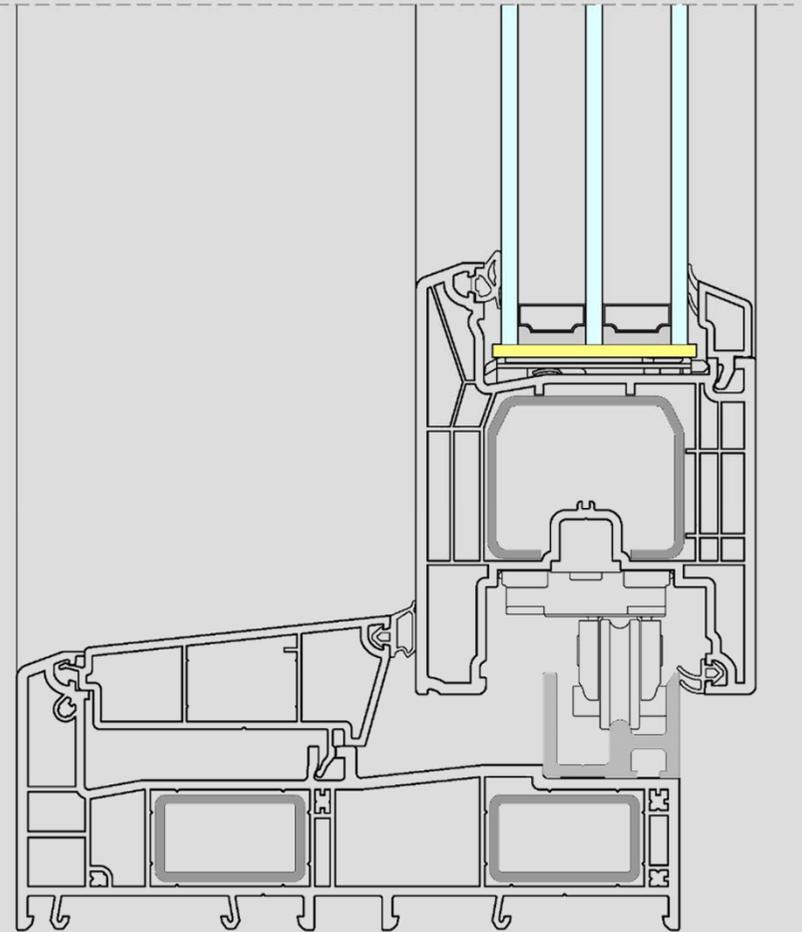
SYNEGO SLIDE

Sicherheit und Komfort durch smarten Einbruch- und Sichtschutz!

SYNEGO SLIDE

Systemplattform REHAU!

Für eine schlanke Lagerhaltung:

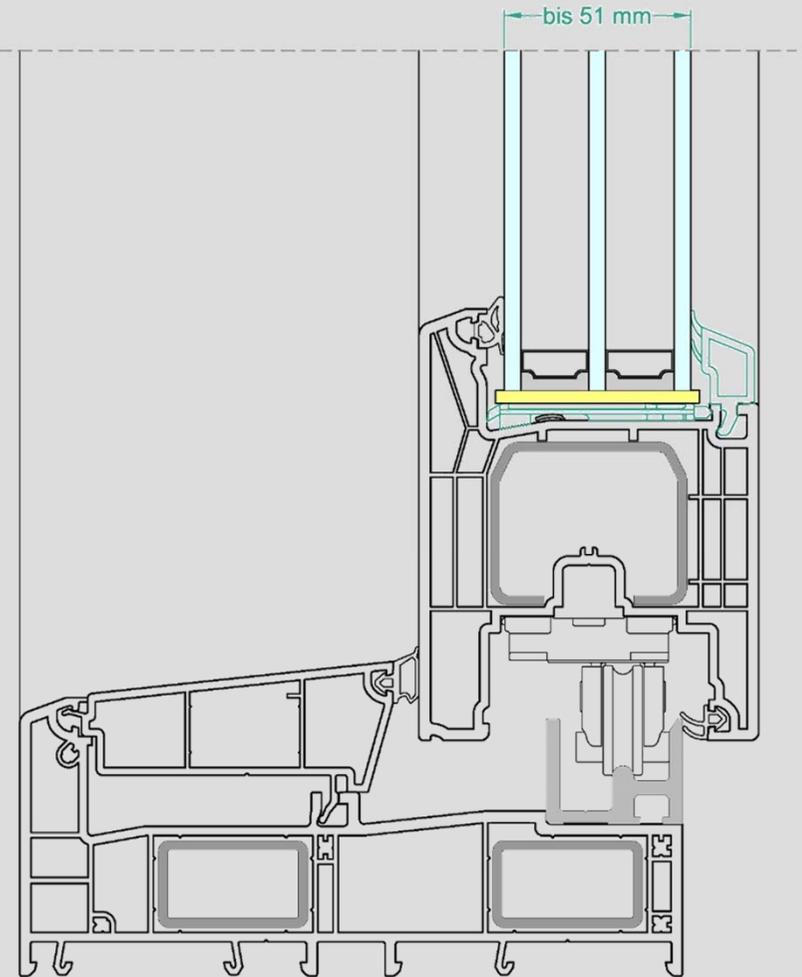


SYNEGO SLIDE

Systemplattform REHAU!

Für eine schlanke Lagerhaltung:

- 1 Glasleisten und Verglasung analog SYNEGO,

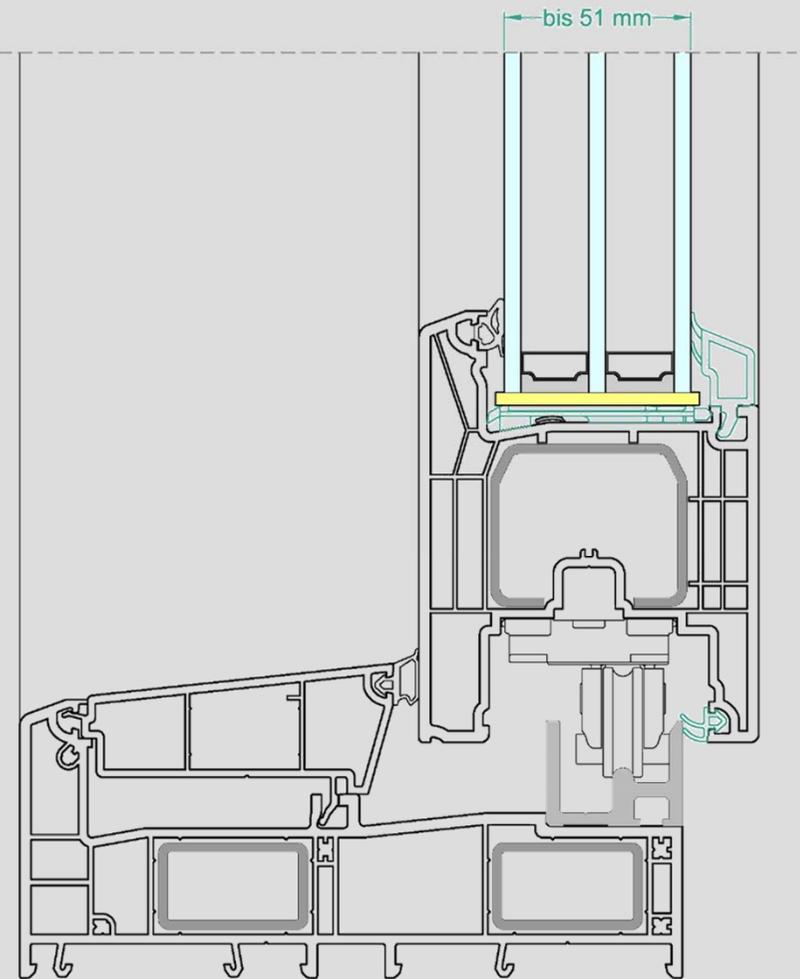


SYNEGO SLIDE

Systemplattform REHAU!

Für eine schlanke Lagerhaltung:

- 1 Glasleisten und Verglasung analog SYNEGO,
- 2 Anschlagdichtung und Verglasungsdichtung (Festes Seitenteil) analog SYNEGO,

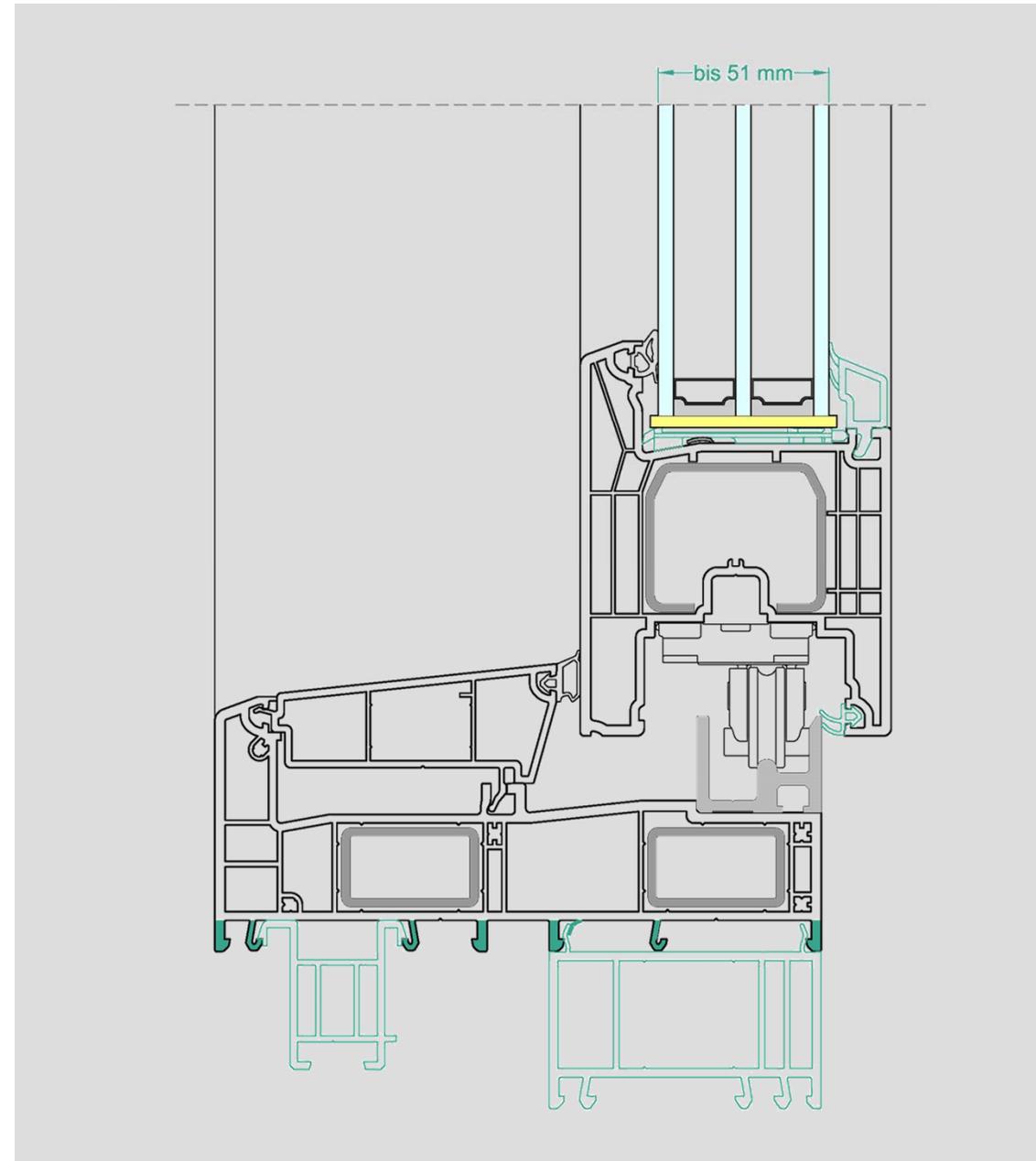


SYNEGO SLIDE

Systemplattform REHAU!

Für eine schlanke Lagerhaltung:

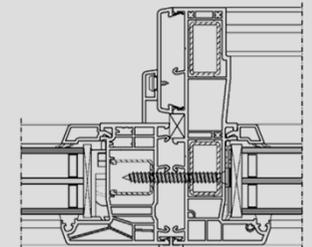
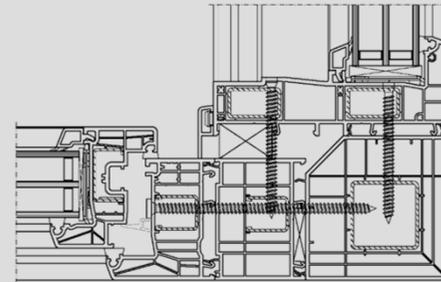
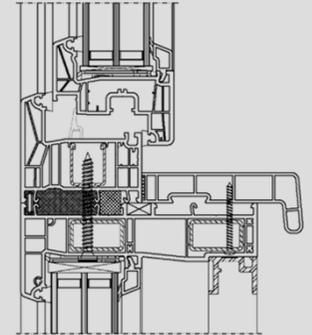
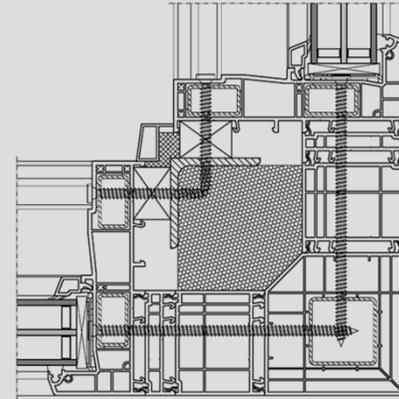
- 1 Glasleisten und Verglasung analog SYNEGO,
- 2 Anschlagdichtung und Verglasungsdichtung (Festes Seitenteil) analog SYNEGO,
- 3 Zusatzprofile analog Bautiefe 70.



SYNEGO SLIDE

Systemplattform REHAU!

....auch für Kopplungen!



1 Die neue Leichtigkeit!

Völlig neue, besonders leichte und benutzerfreundliche Bedienung durch den innovativen Schließmechanismus!

2 Individuell im Design!

Riesige Auswahl an Farb- und Oberflächenvarianten mit rundum perfekter Optik durch den umlaufend kaschierten Falz!

5 Viel Licht und Helligkeit!

Große Glasflächen durch eine maximale Flügelgröße von 2,0 m x 2,5 m!

4 Freiheit in der Raumgestaltung!

Schiebefenster ermöglichen platzsparende Öffnungen und eine ansprechende Verbindung von Innen und Außen!

3 Wohnkomfort in allen Dimensionen!

Hohe Dichtigkeit der Konstruktion durch die umlaufende Dichtung und der innovativen Schließmechanik!



SYNEGO SLIDE

Ein virtueller Blick auf die Fertigung in 15 Schritten!

SYNEGO SLIDE

1. Zuschnitt der Profile

Konfigurationsliste für REHAU SYNEGO SLIDE Schiebeelement

Datum: 12.02.2021
Projekt: _____
Bearbeiter: _____

Elementfarbe:

- Beidseitig - weiß
- Außen - kaschiert, Innen - weiß
- Beidseitig - kaschiert
- Außen - weiß, Innen - kaschiert

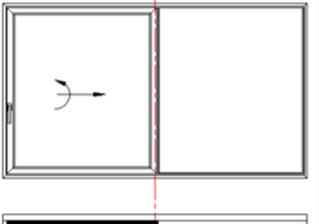
Dichtungsfarbe: Graue Dichtung bei farbiger Ausführung

Ecklösung: Zargenecken mit mechanischer Verbindungen

Entwässerung: nach unten

B1
1000 mm

B2
1000 mm



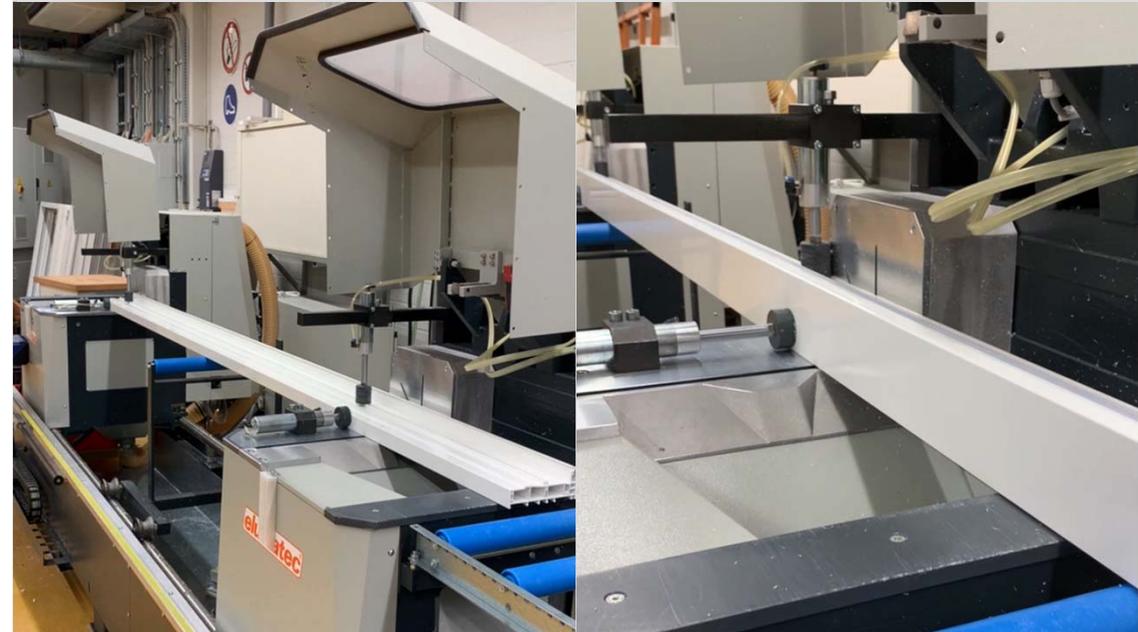
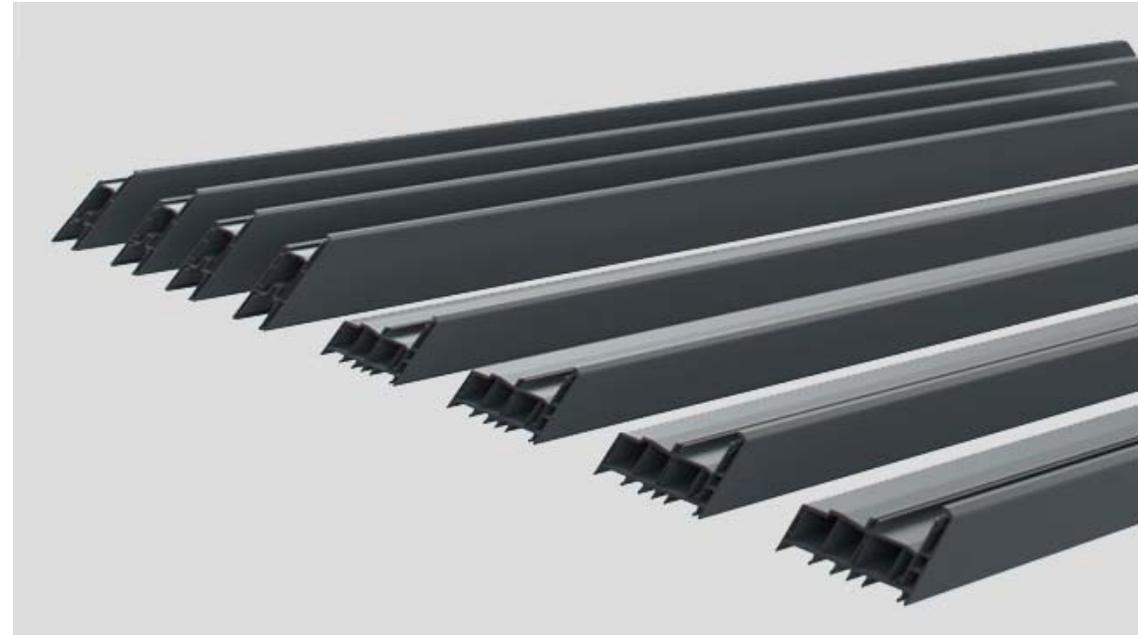
H
2400 mm

$B = B1 + B2$
2000 mm



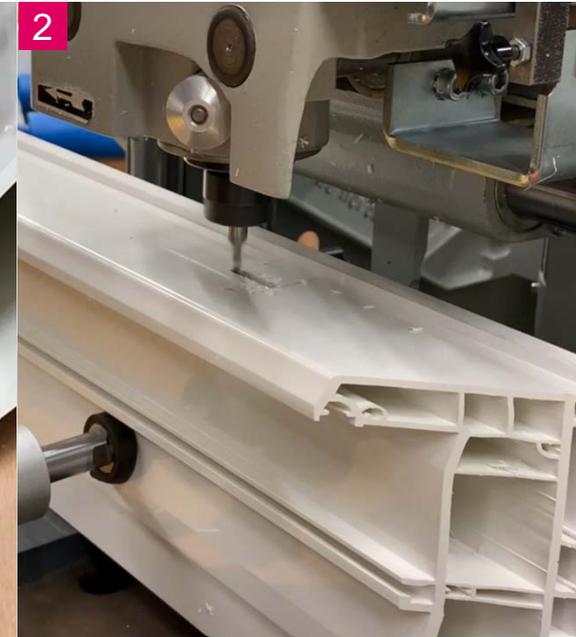
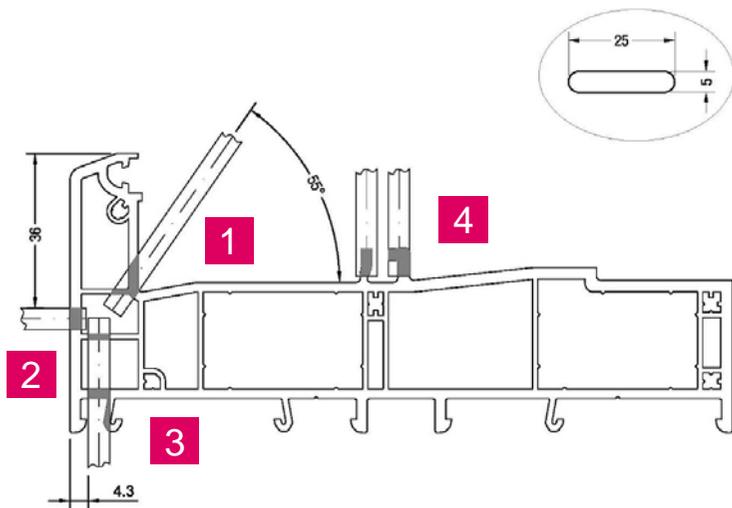
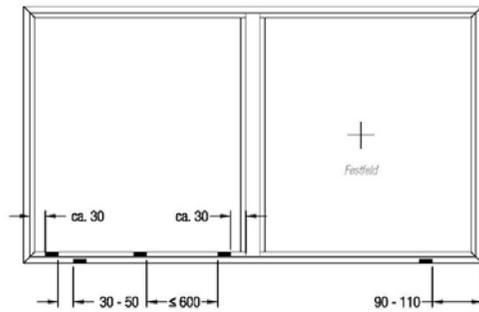
Beschlag: **ROTO Patio INOWA**
Schemata: **A**

HINWEIS: Die Gesamtmenen sind **keine** Bestellmengen, sie wurden **nicht** auf Verschnitt, Profillängen oder VE optimiert!



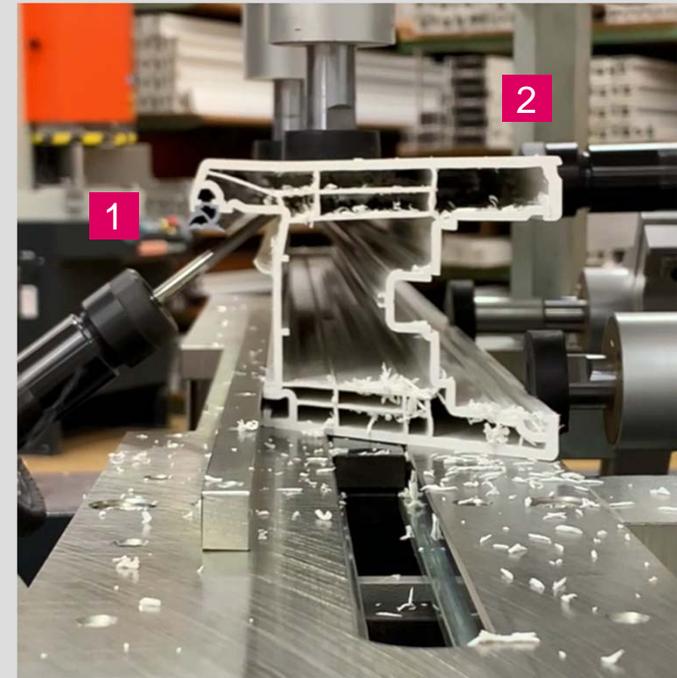
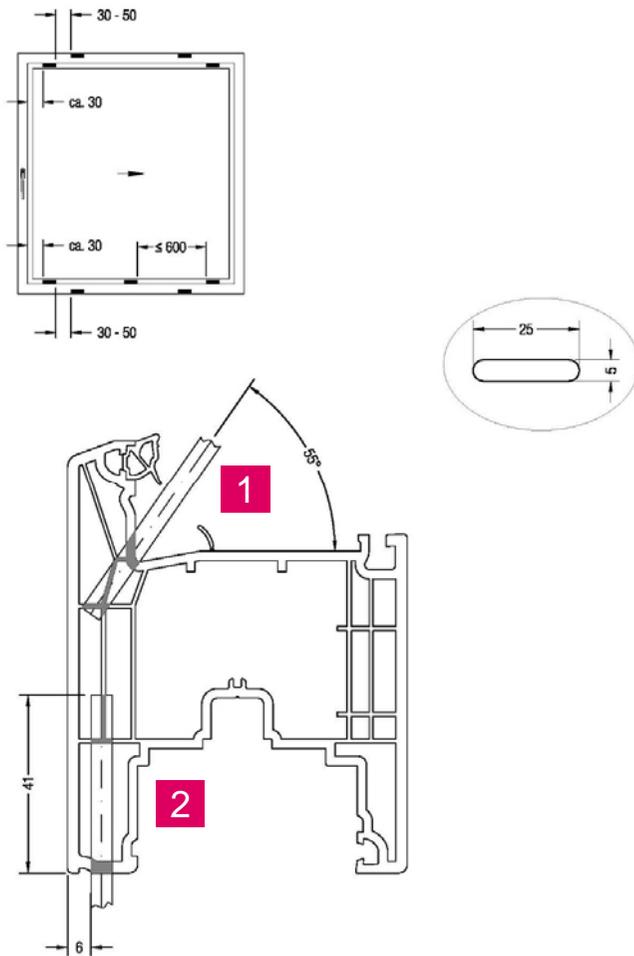
SYNEGO SLIDE

2. Entwässerung und Belüftung



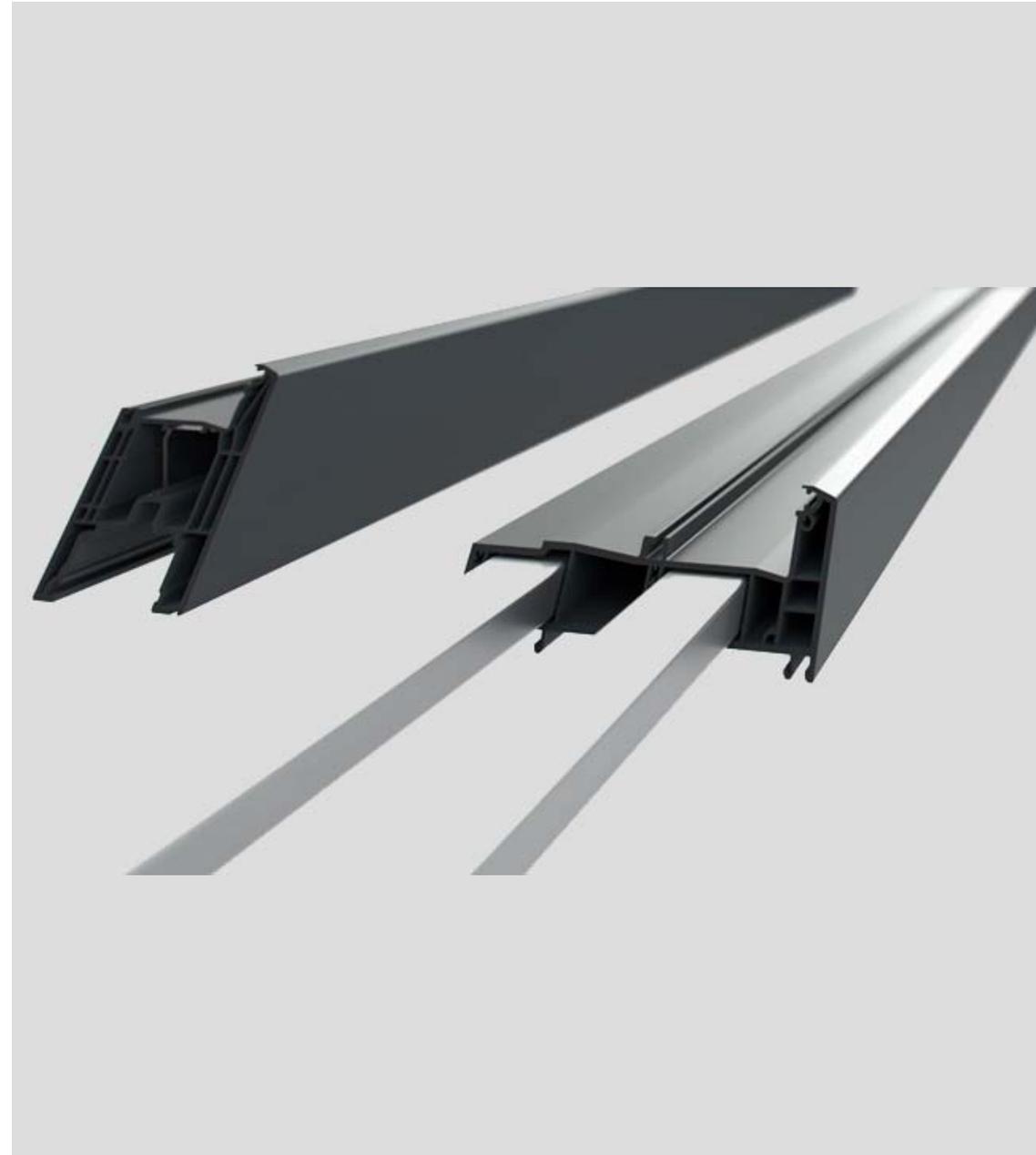
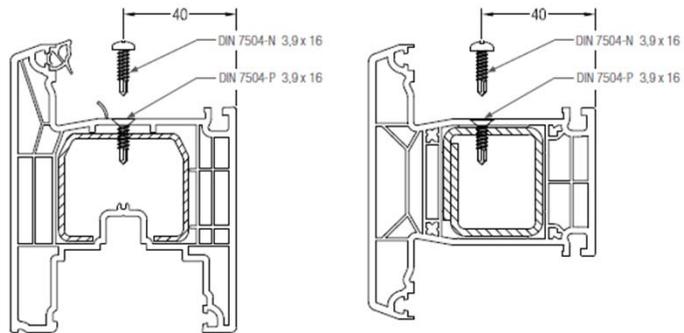
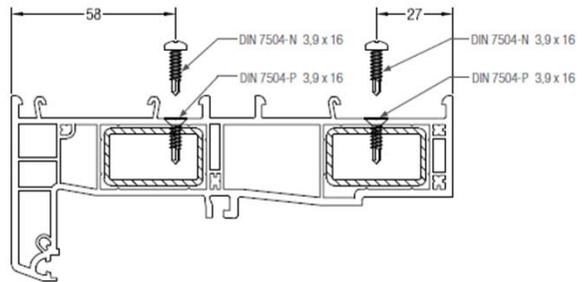
SYNEGO SLIDE

2. Entwässerung und Belüftung



SYNEGO SLIDE

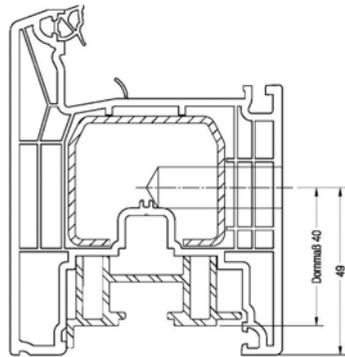
3. Armierungen



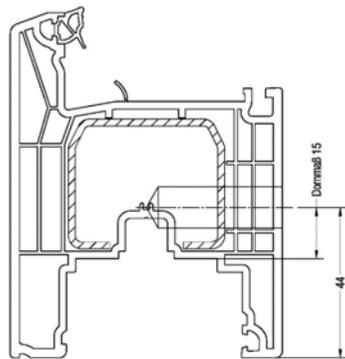
SYNEGO SLIDE

4. Griffolivenbohrung Flügel

Beschlag ROTO:

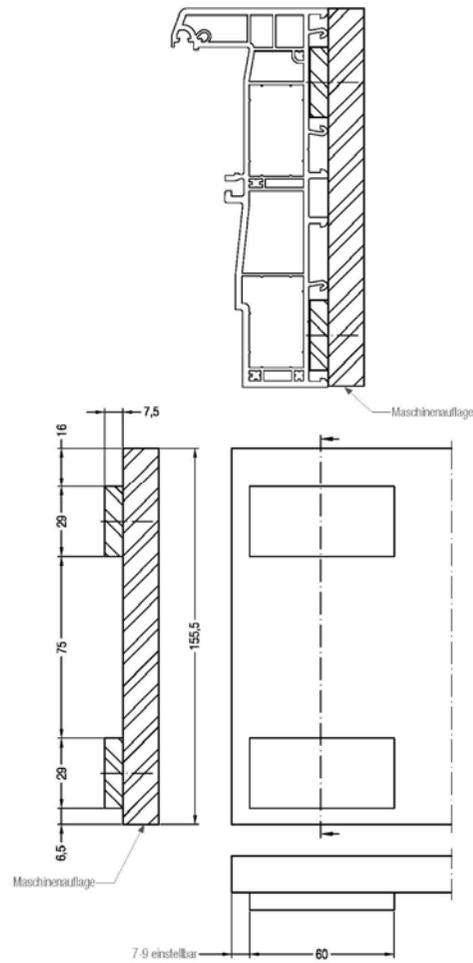


Beschlag HAUTAU:



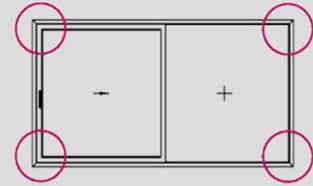
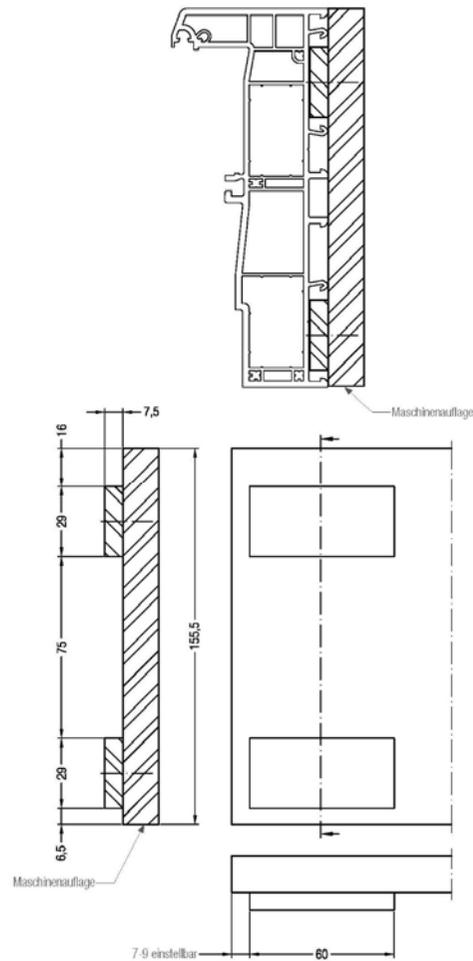
SYNEGO SLIDE

5.1 Eckverbindung des Zargenprofils



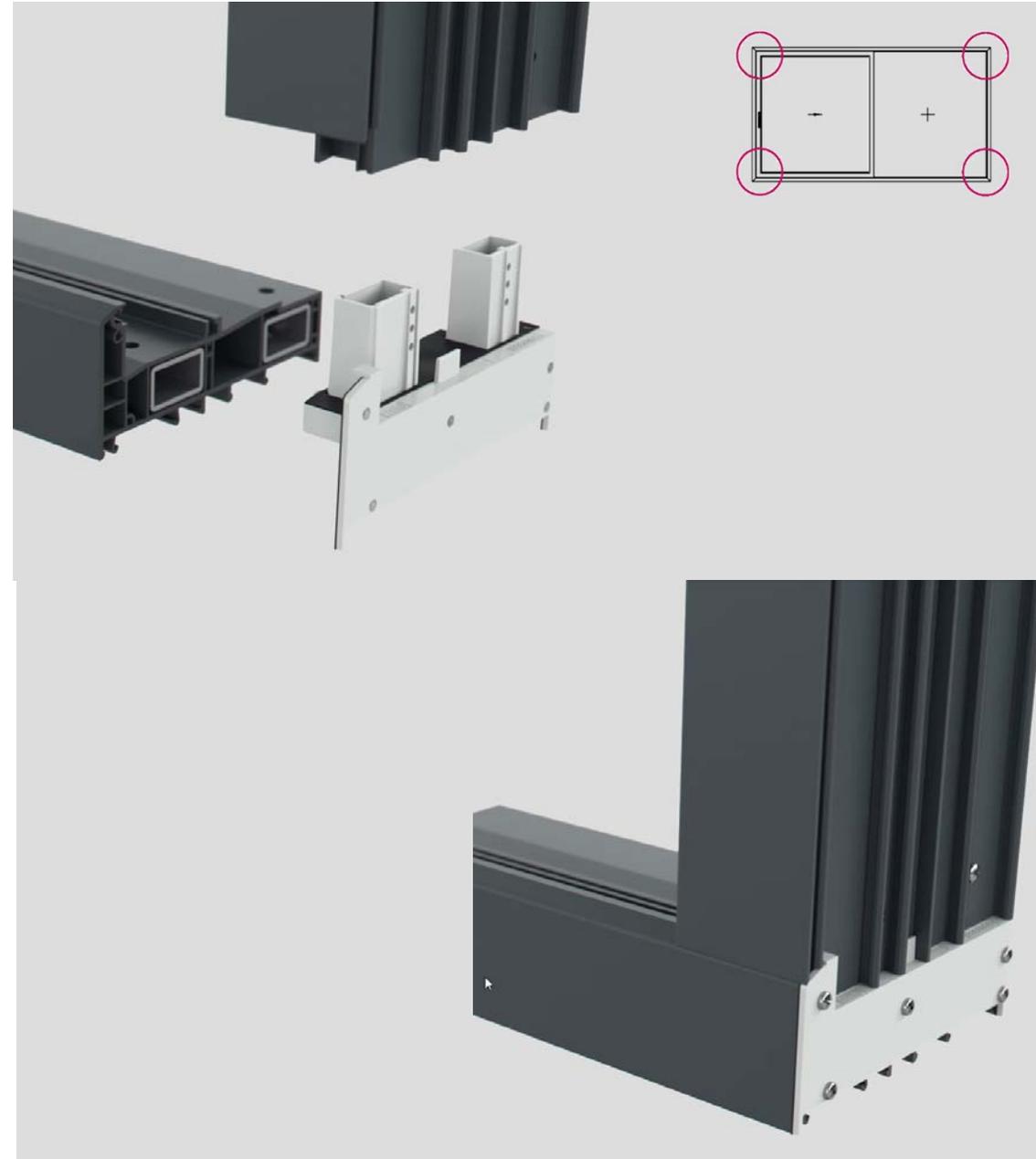
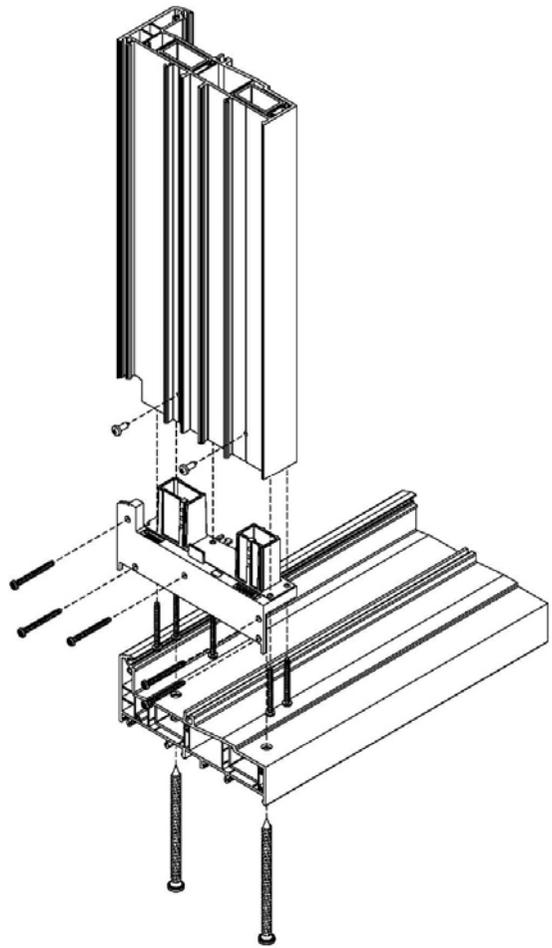
SYNEGO SLIDE

5.1 Eckverbindung des Zargenprofils



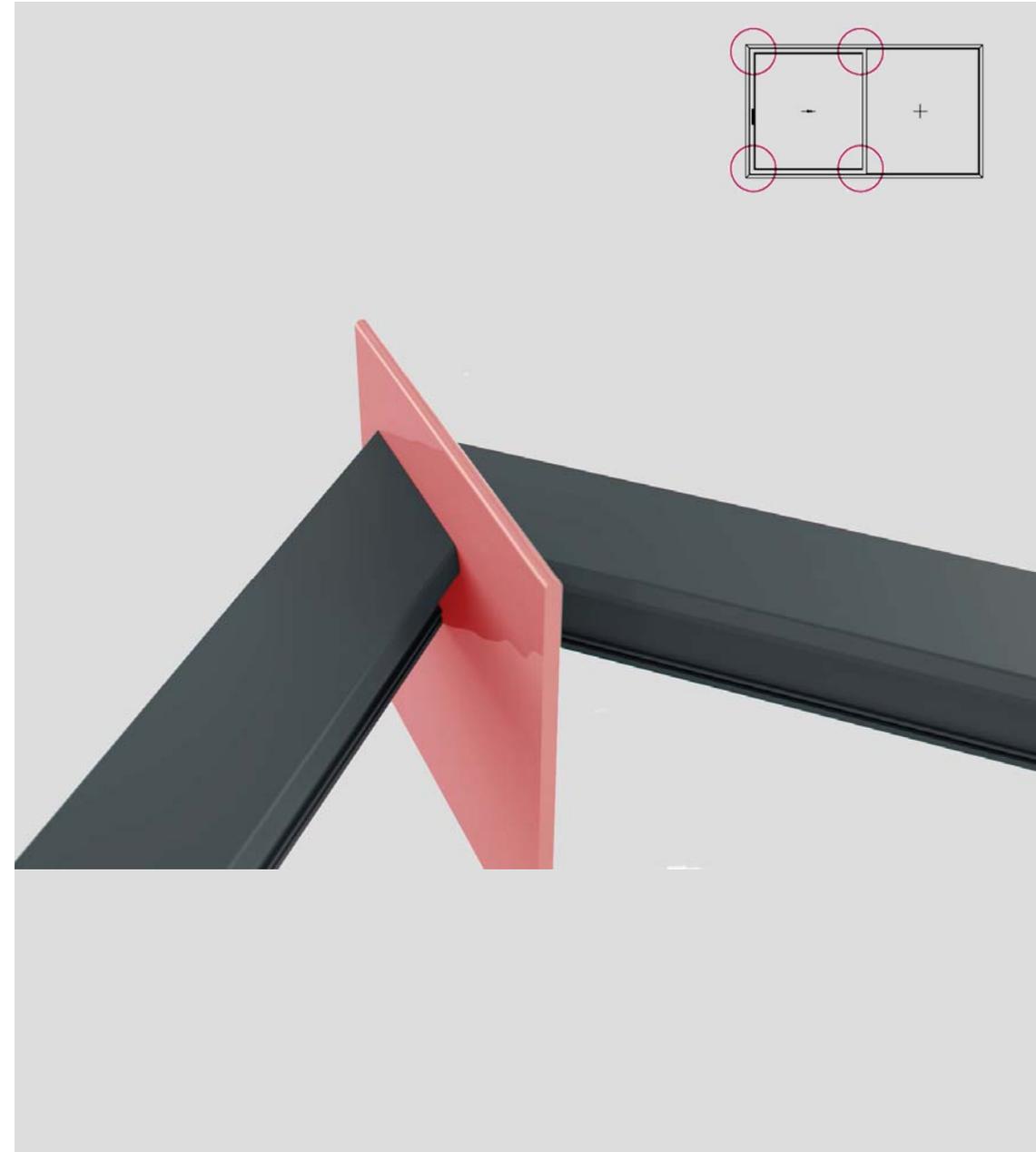
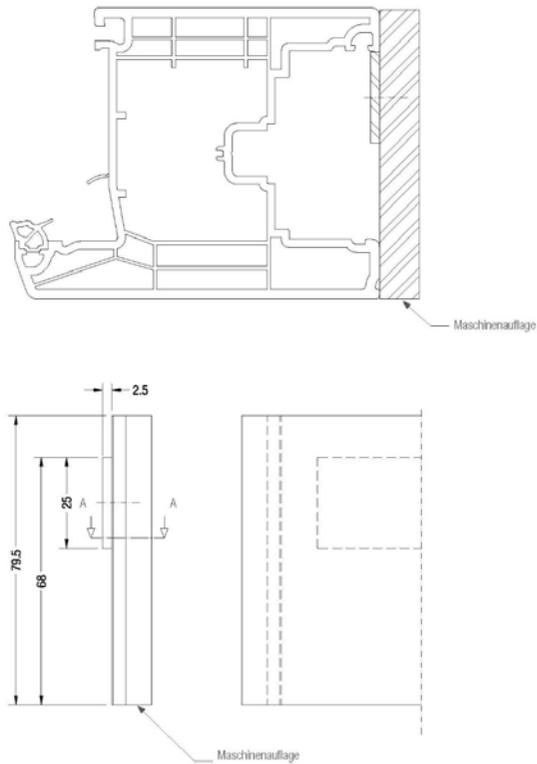
SYNEGO SLIDE

5.1 Eckverbindung des Zargenprofils



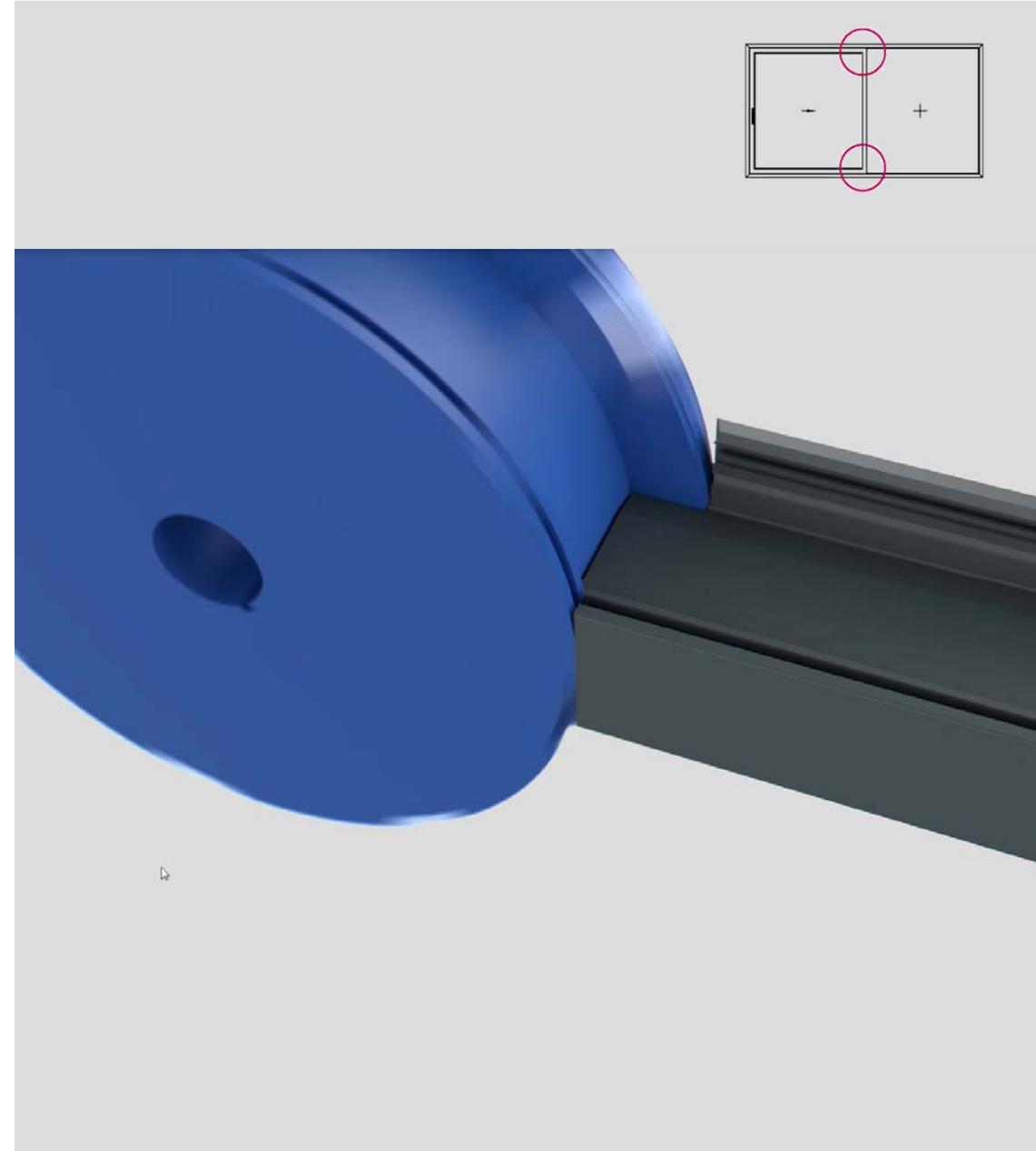
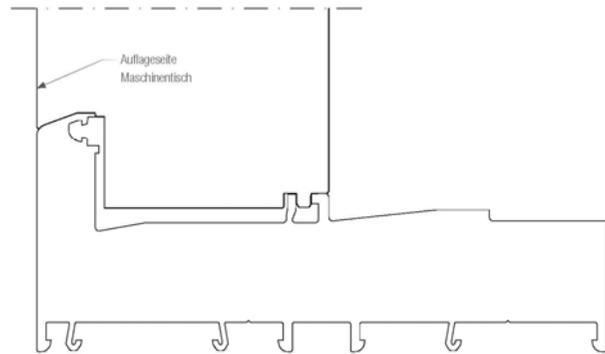
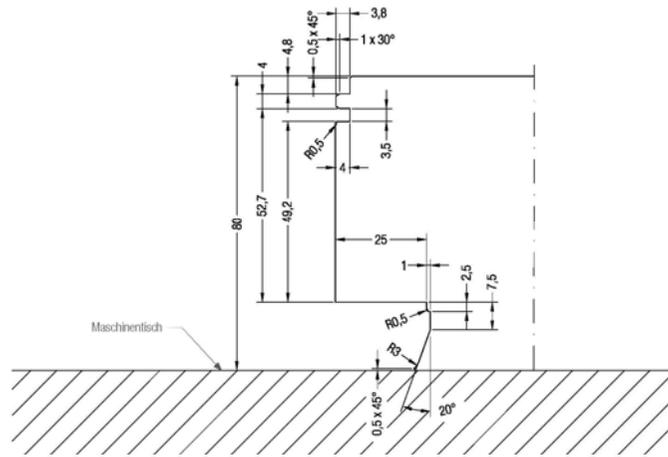
SYNEGO SLIDE

5.2 Eckverbindung des Flügelprofils



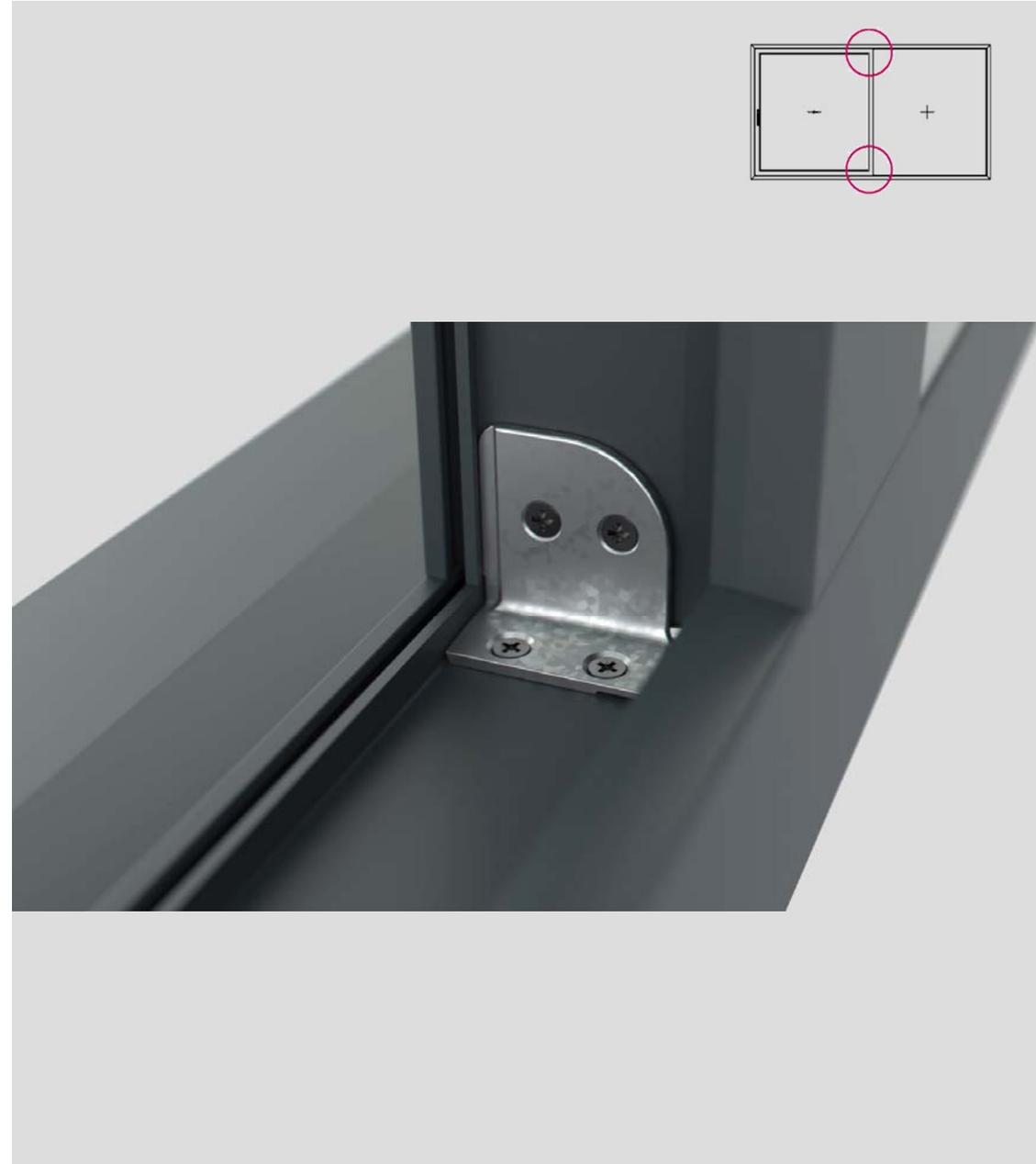
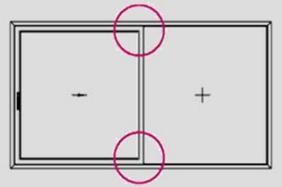
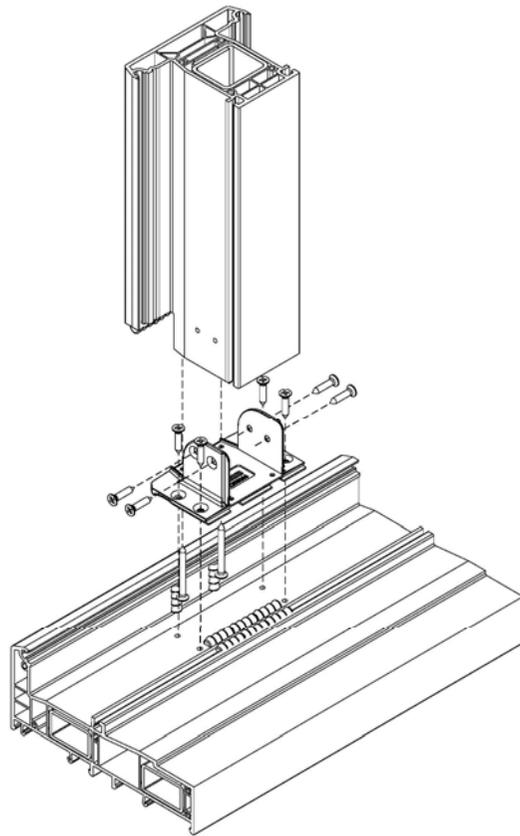
SYNEGO SLIDE

6. Sprosse 96



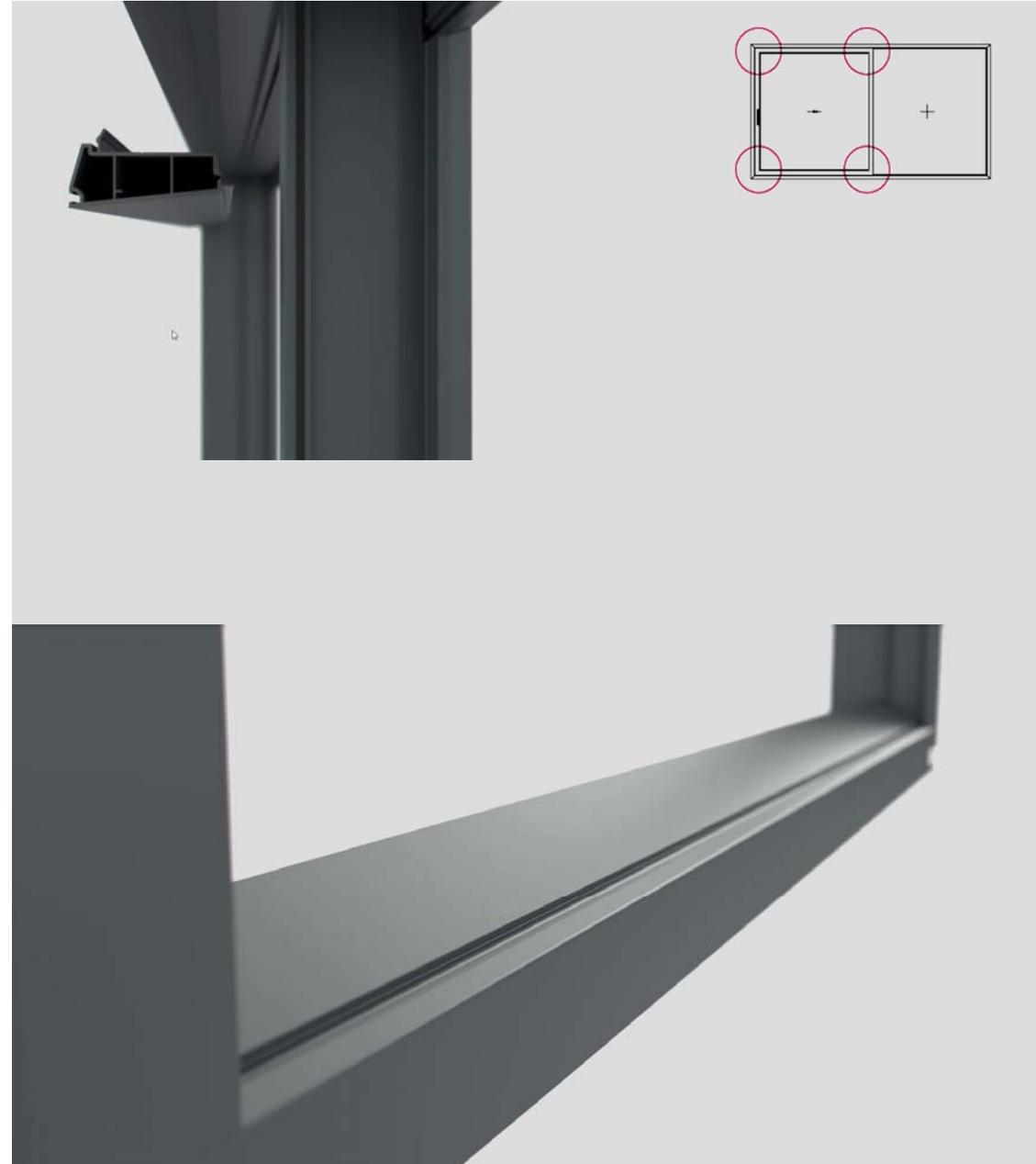
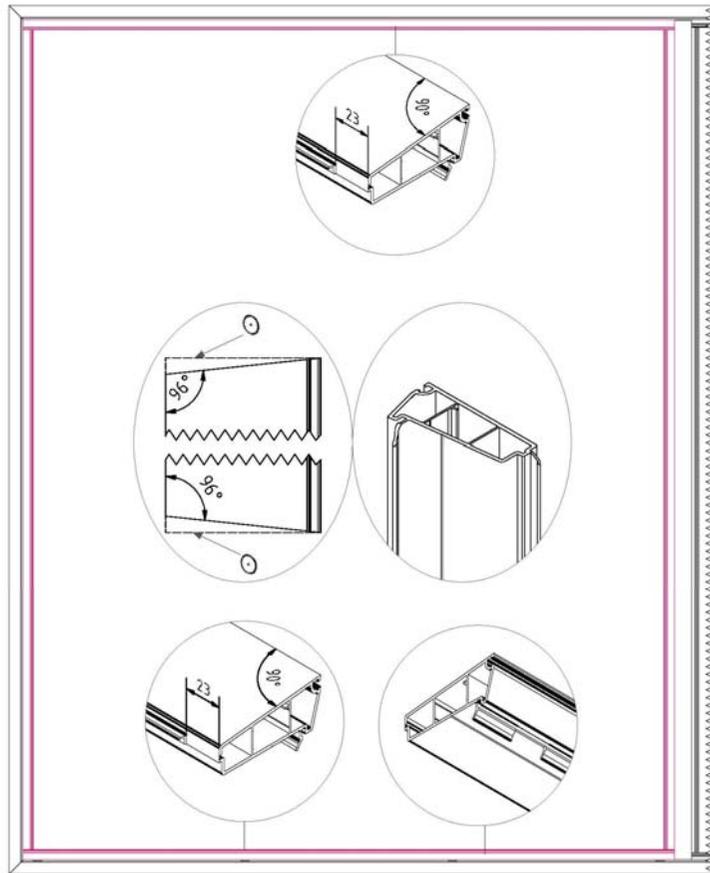
SYNEGO SLIDE

6. Sprosse 96



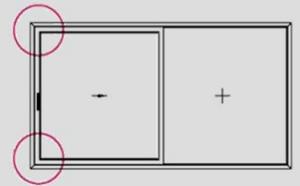
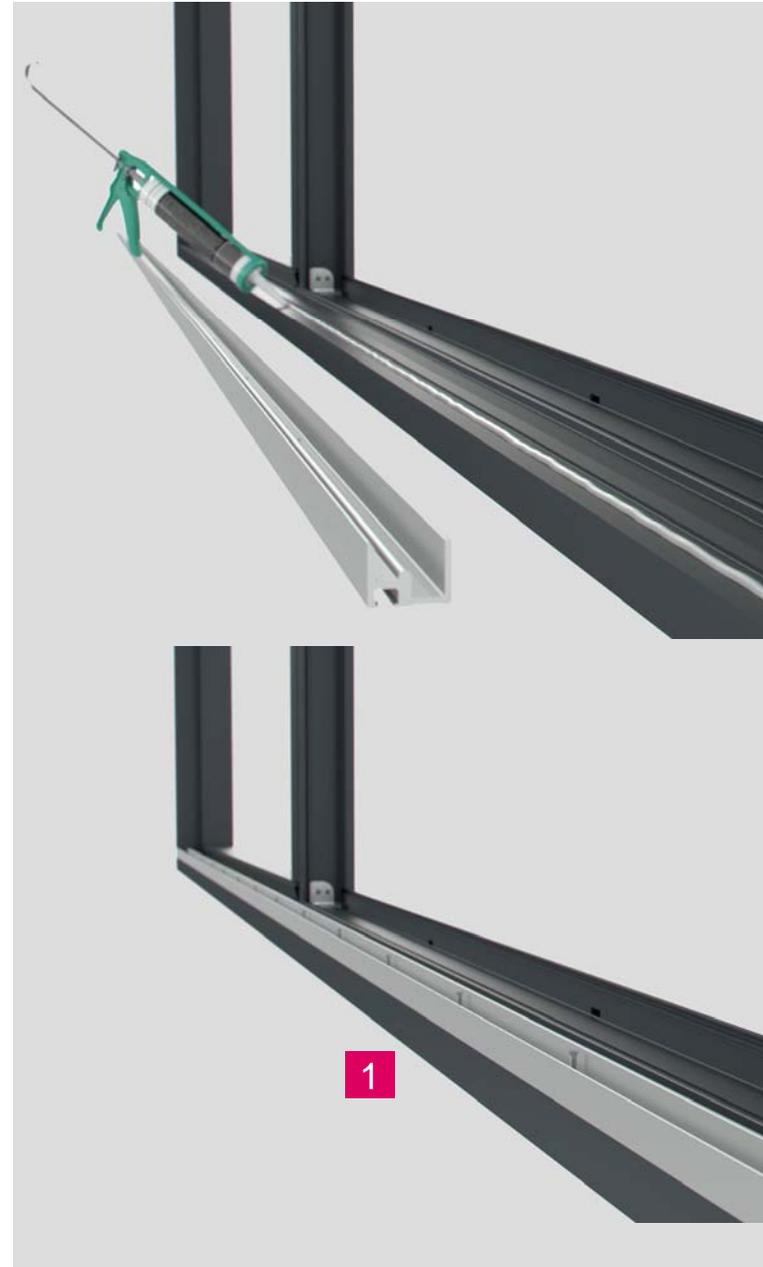
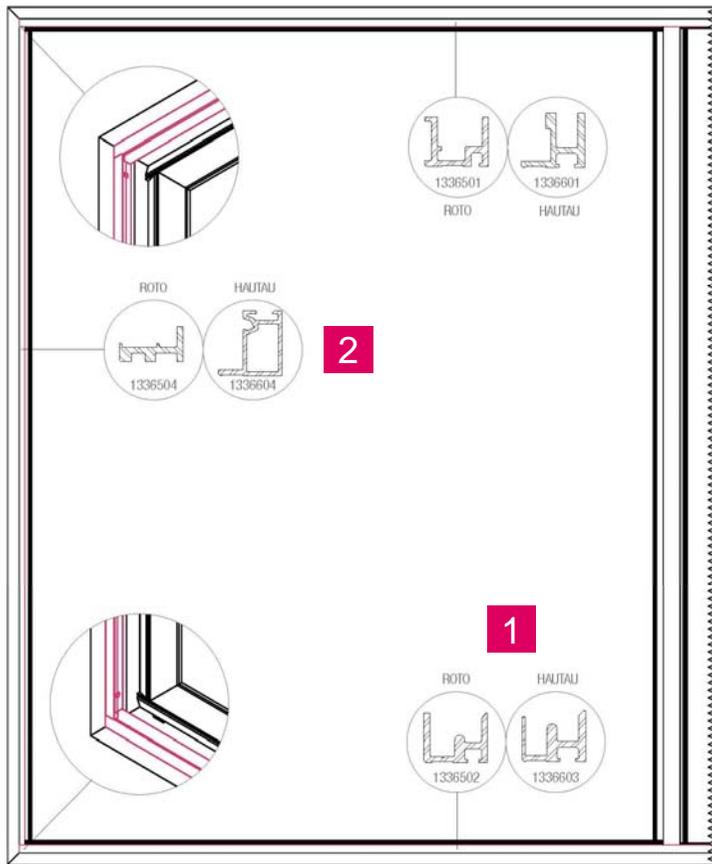
SYNEGO SLIDE

7. Zargenleisten



SYNEGO SLIDE

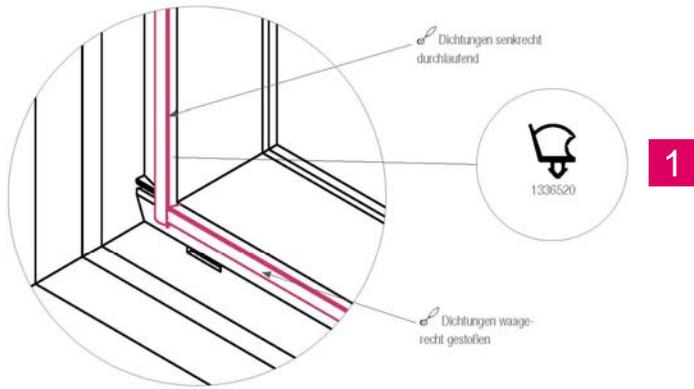
7. Lauf- und Schließstückschiene



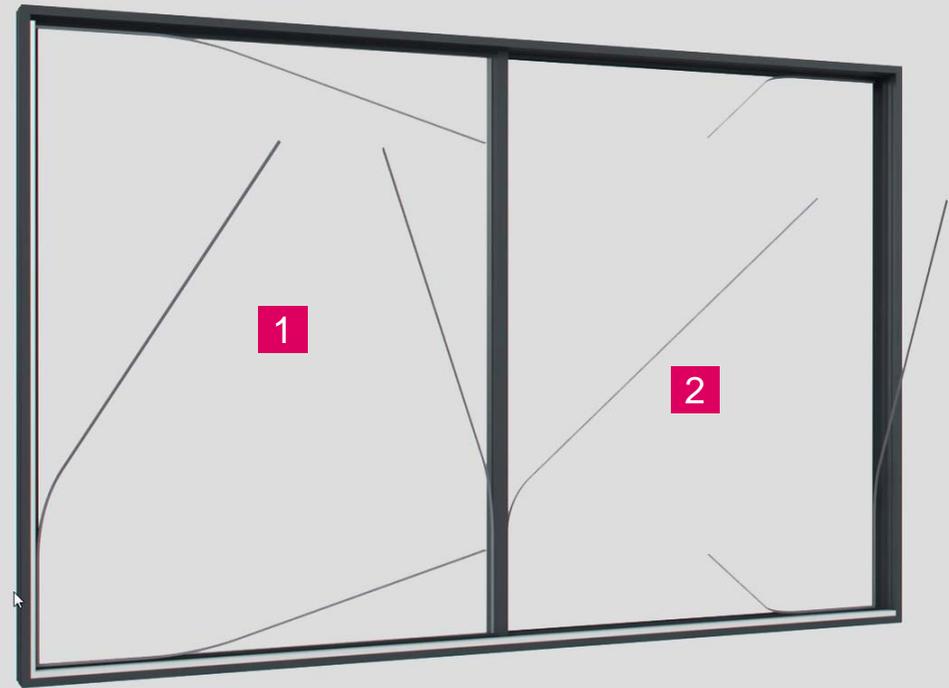
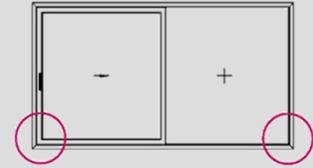
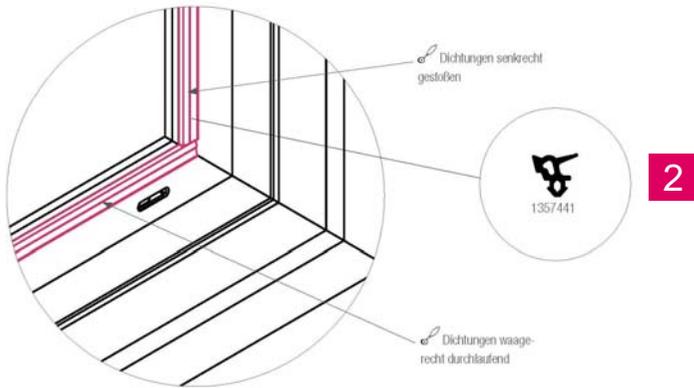
SYNEGO SLIDE

8. Zargendichtungen

Dichtung Zargenleiste - Anschlagdichtung Flügel



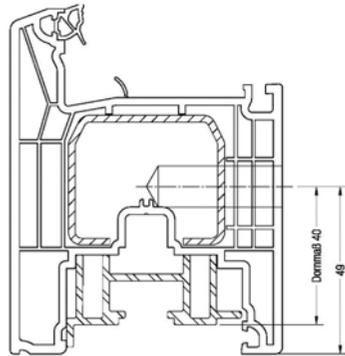
Dichtung Zarge - Verglasungsdichtung Festfeld



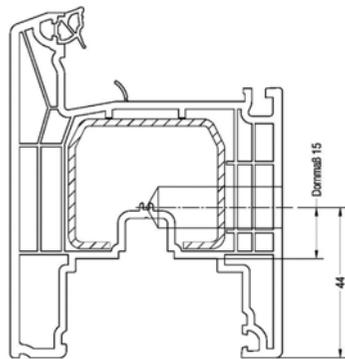
SYNEGO SLIDE

9. Beschlagmontage

Beschlag ROTO:

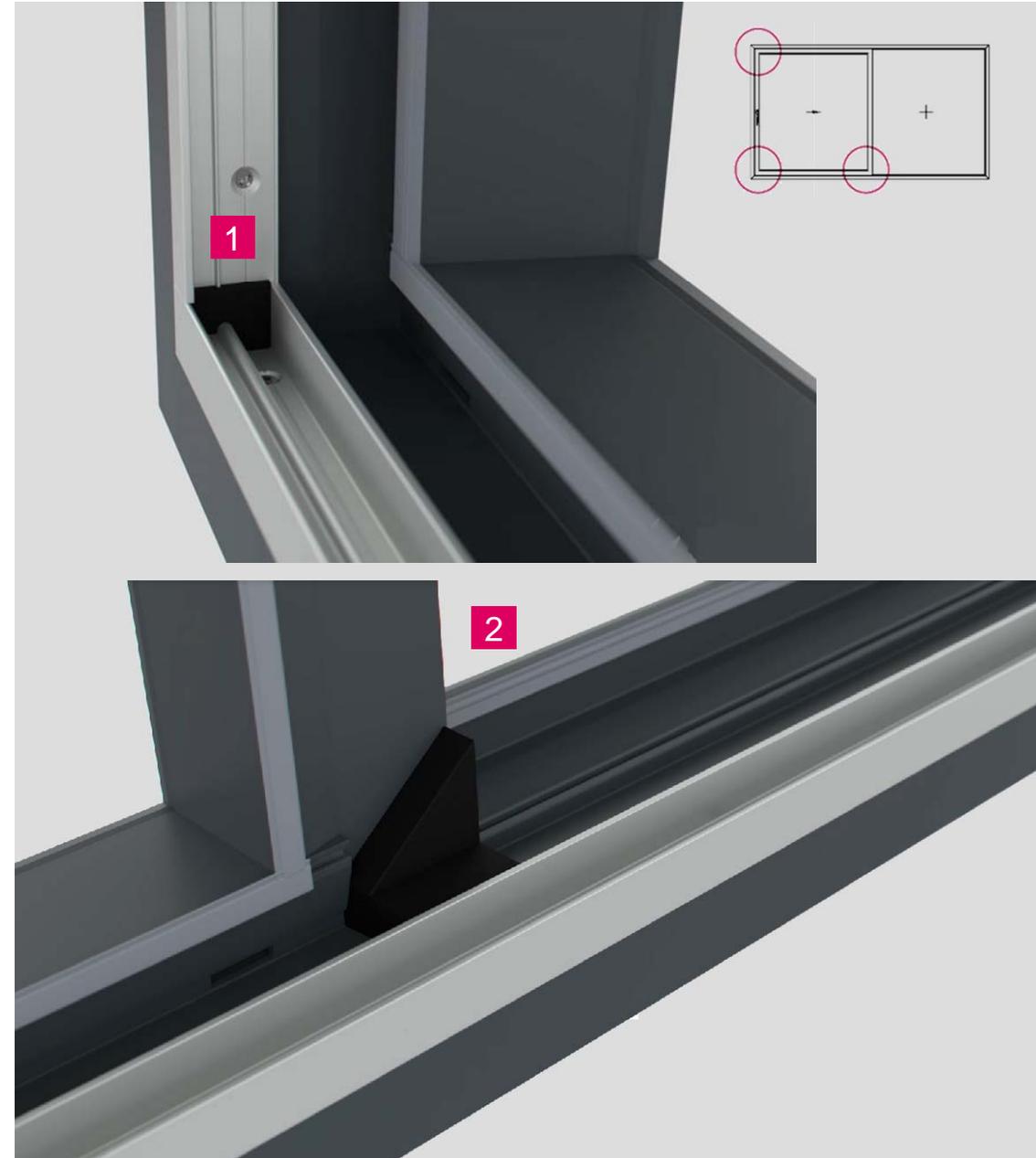
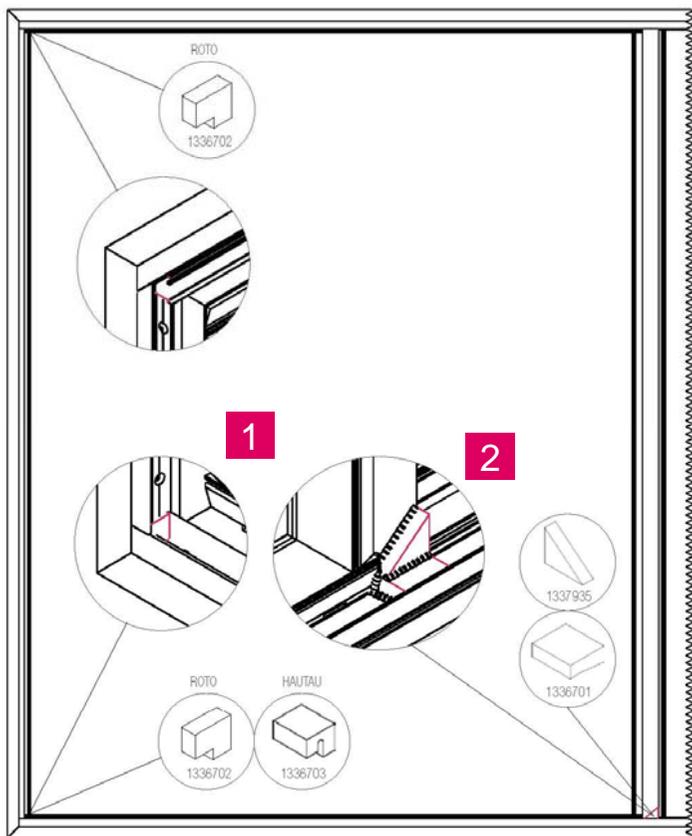


Beschlag HAUTAU:



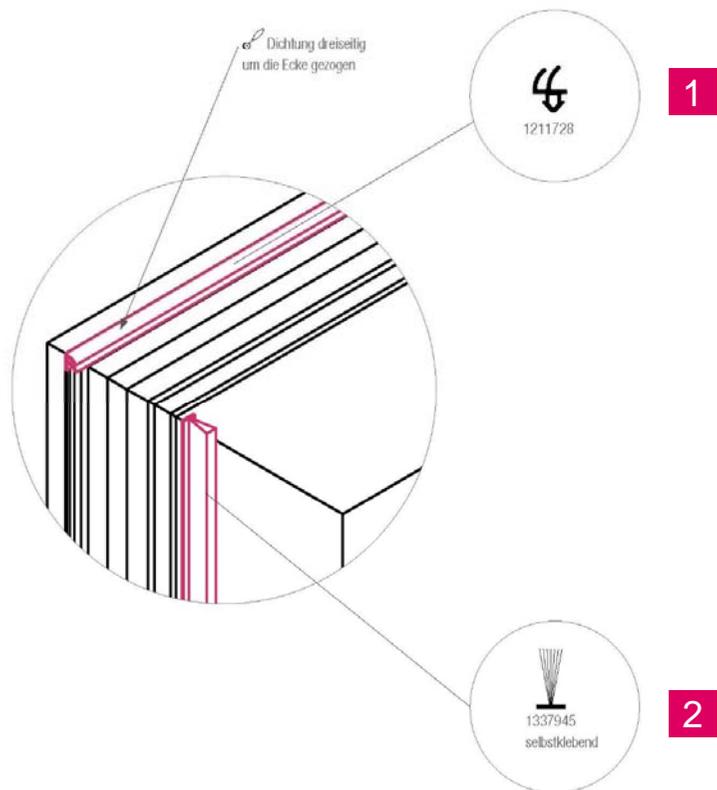
SYNEGO SLIDE

10. Füll- und Dichtstücke



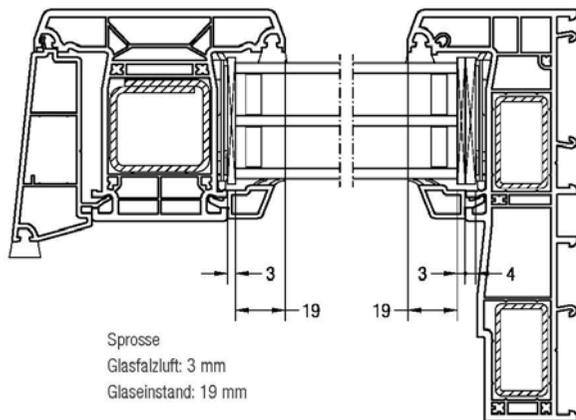
SYNEGO SLIDE

11. Flügeldichtungen



SYNEGO SLIDE

12. Verglasung Festfeld



Sprosse
Glasfalzluft: 3 mm
Glaseinstand: 19 mm

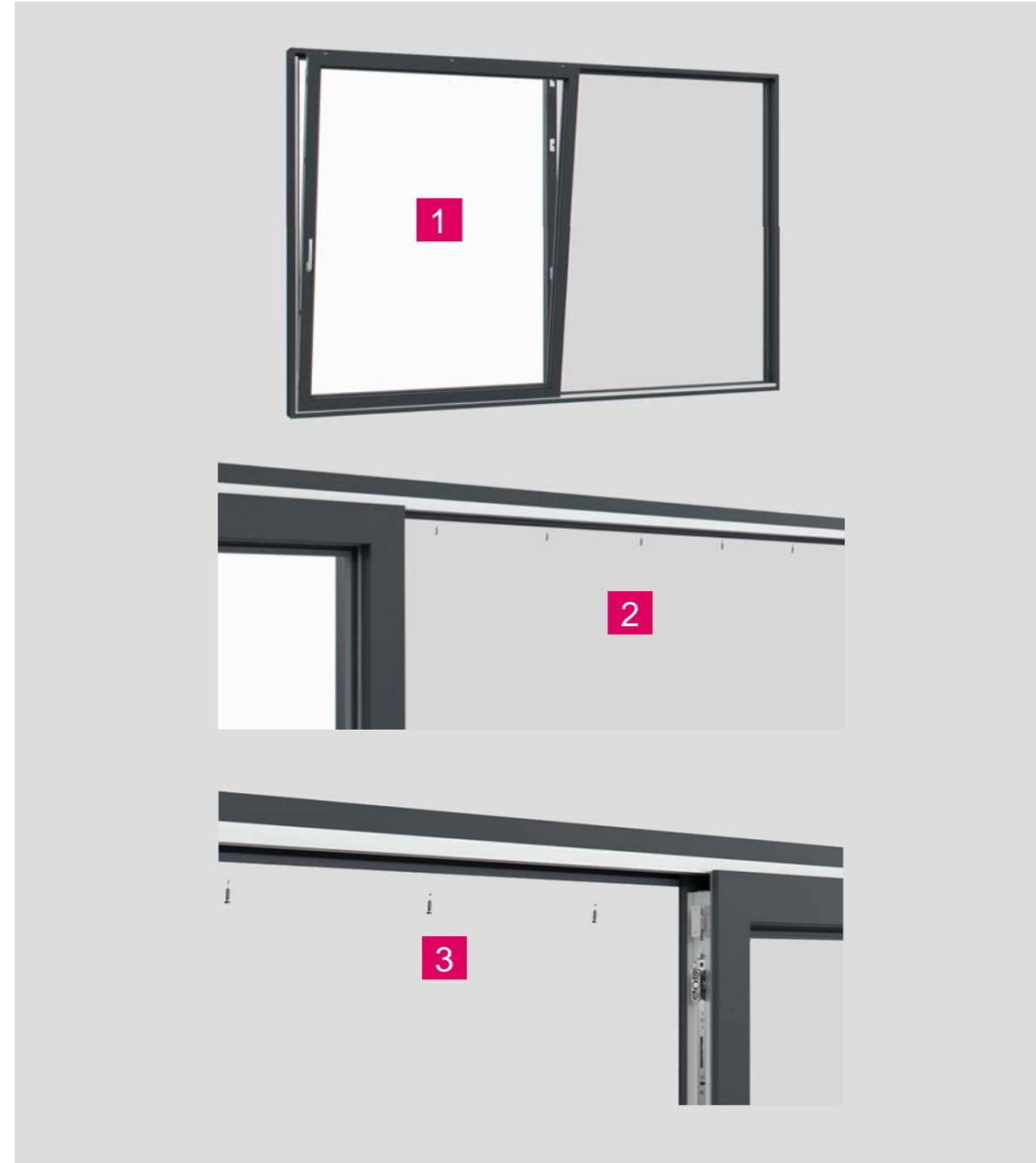
Zarge
Glasfalzluft: 7 mm
Glaseinstand: 19 mm



SYNEGO SLIDE

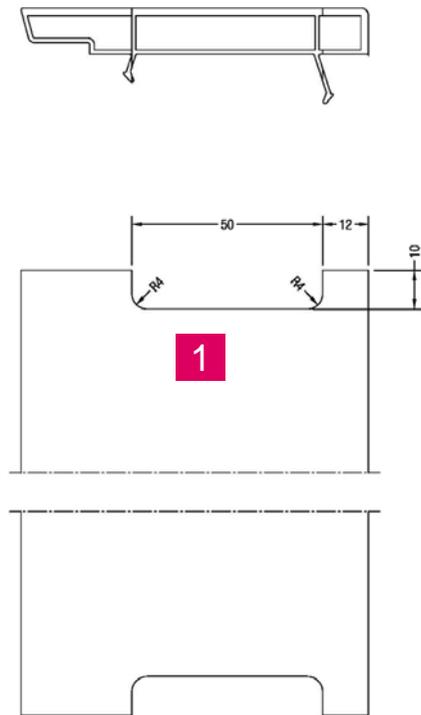
13. Montage Flügel

- 1** Flügel inklusive Führungsschiene einhängen,
- 2** Führungsschiene im Bereich des Festfeldes verschrauben,
- 3** Flügel verschieben und Führungsschiene im Bereich des Flügelfeldes verschrauben.



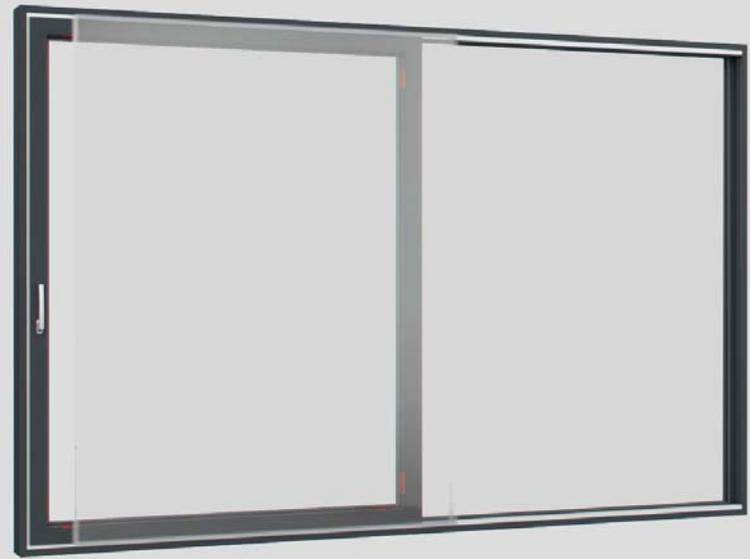
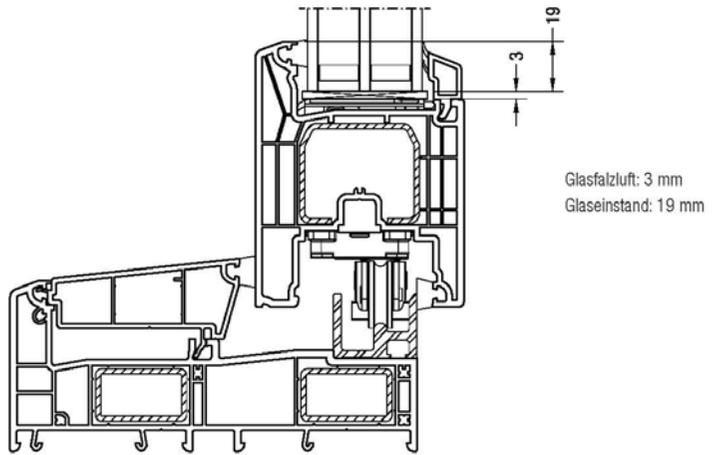
SYNEGO SLIDE

13. Montage Abdeckprofil



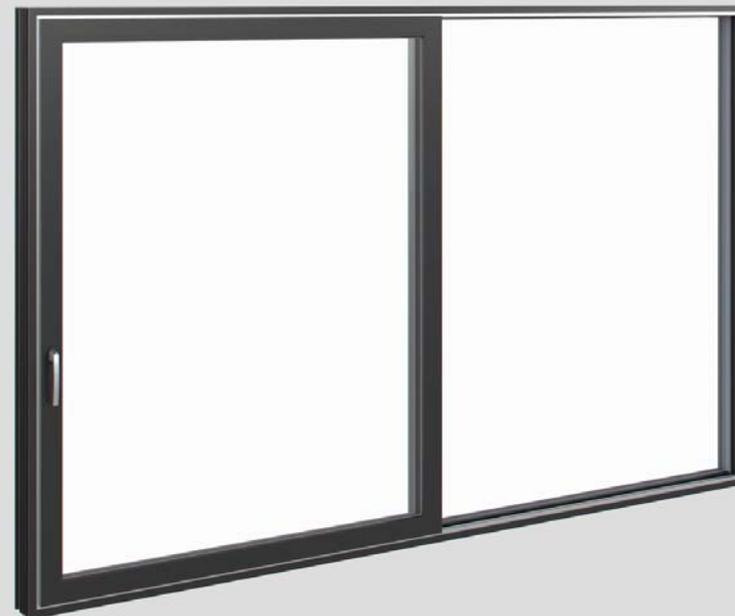
SYNEGO SLIDE

14. Verglasung Flügel



SYNEGO SLIDE

15. Fertig!



Engineering progress
Enhancing lives

SYNEGO SLIDE

Einfach schieben - einfach besser!

Dipl.-Ing. (FH) Olaf Rolf, REHAU AG + Co

