

METALFORM
rp technik 

rp tecline

Fassaden in Vollendung
Façades in perfection

METALFORM

Mehr Licht
More light

METALFORM

Mehr Eleganz
More elegance

rp tecline

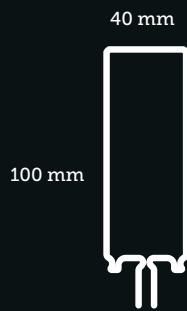
Mehr Licht dank Stahl

More light thanks to steel

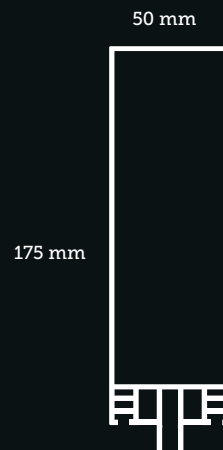
Weil weniger mehr ist: rp tecline reduziert Ansichtsbreiten und Bautiefen auf ein Minimum. Dank der hervorragenden statischen Eigenschaften von Stahl ermöglicht das Fassadensystem ein Höchstmaß an Eleganz und Lichteintrag – und das ohne aufwändige Zusatzmaßnahmen wie das Einbringen von Verstärkungsprofilen.

Because less is more: rp tecline reduces face widths and profile depths to a minimum. Thanks to the excellent structural characteristics of steel, the façade system allows for a maximum of elegance and transparency – and without the need for costly additional measures such as the insertion of reinforcement profiles.

Stahl / Steel



Aluminium



%

25%

weniger Materialeinsatz
less use of resources



Vielseitig: Pfosten-Riegel-Fassade oder Aufsatzfassade

- Alle Ansichtsbreiten sind miteinander kombinierbar
- Mischfassaden möglich z.B. Pfosten-Riegel-Fassade kombinierbar mit filigranen Riegeln aus Holz

Flexible: mullion-transom façade or add-on façade

- Face widths can be combined with each other
- Mixed façades possible e.g. mullion-transom façade can be combined with filigree wooden transoms

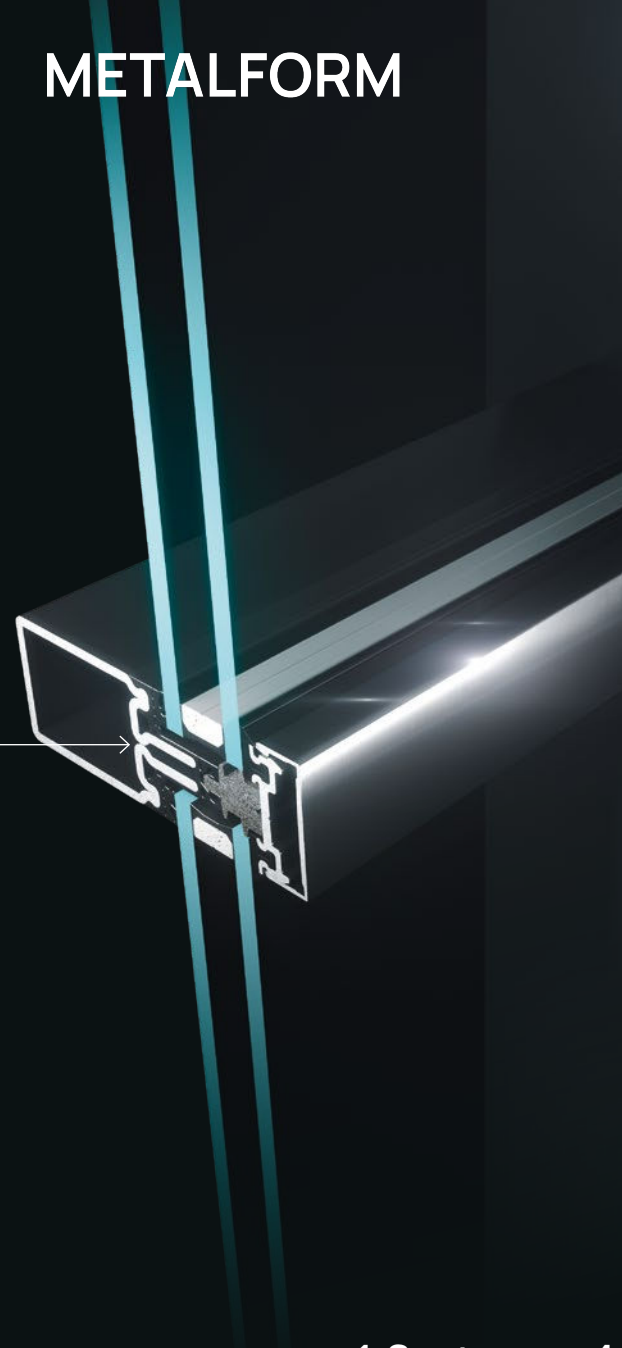


„ProGrip“-Verbindungssystem für sicheren Halt

- Schnellere Fertigung
- Sichere Schraubenführung
- Ein System für alle Bautiefen und Ansichtsbreiten

„ProGrip“ connection system for a secure hold

- Faster production
- Safe screw fixing
- One system for all profile depths and face widths



1 System – 4

1 system –

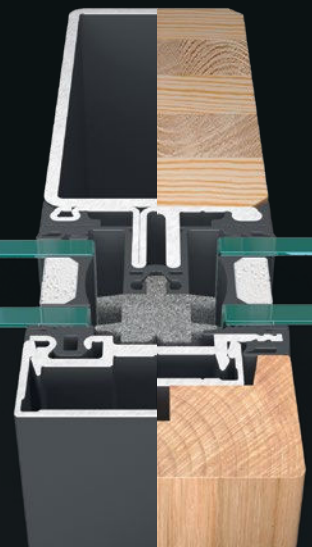
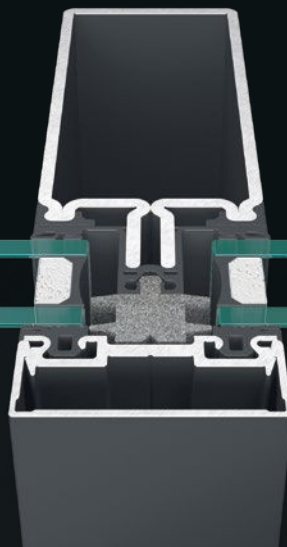
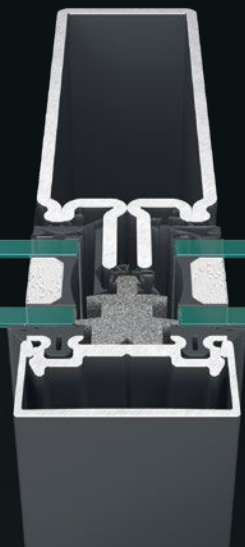
40 mm

50 mm

rp tecline 40
Pfosten-Riegel-Fassade
Mullion-transom façade

rp tecline 50
Ausführung als Pfosten-Riegel-Fassade
Design as mullion-transom façade

rp tecline 50AO
Ausführung als Aufsatzfassade*
Design as add-on façade*



METALFORM



Optimierte Verarbeitung

- Schnelle und sichere Verarbeitung der Stoßverbinder
- Nur Bohren und Schrauben!
- Aufwändiges Fräsen entfällt!
- Gesteckte Dichtungen für eine schnelle, saubere Verarbeitung, Zuschnitt mit Dichtungsscheren

Optimised processing

- Fast and safe processing of the butt connectors
- Only drilling and screwing!
- Time-consuming milling is no longer necessary!
- Plug-in seals for quick, clean processing, cut to size with sealing shears



3 mm Wandstärke

- Hohe Torsionssteifigkeit, insbesondere bei Integration von Fenstern und Türen mit hohen Flügeln
- „Scharfe Kante“ durch kleine Kantenradien

3 mm wall thickness

- High torsional stiffness, especially for integration of windows and doors with high leaves
- "Sharp edge" due to small edge radii

Ansichtsbreiten

4 face widths

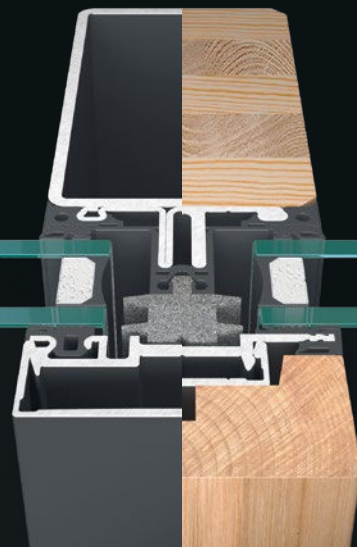
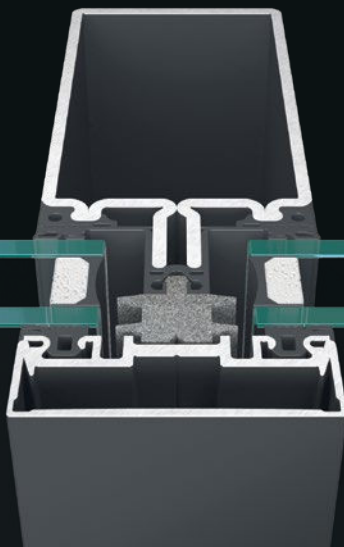
60 mm

rp tecline 60

Ausführung als Pfosten-Riegel Fassade
Design as mullion-transom façade

rp tecline 60AO

Ausführung als Aufsatzfassade*
Design as add-on façade*

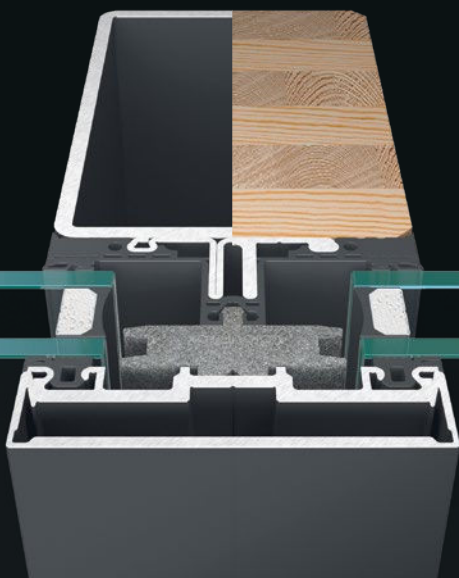


Überblick Overview	rp tecline 40	rp tecline 50	rp tecline 50AO*	rp tecline 60	rp tecline 60AO*	rp tecline 80AO*
						
Ansichtbreite Face width	40 mm	50 mm	50 mm	60 mm	60 mm	80 mm
Pfosten-Riegel-Fassade Mullion-transom façade	•	•	—	•	—	—
Aufsatzfassade auf Stahl- oder Holz-Unterkonstruktion Add-on construction on steel or wood substructure	—	—	•	—	•	•
Ganzglasfassade* Structural glazing façade*	—	•	—	•	—	—
Dachverglasung* Roof glazing*	—	•	•	•	•	•
Wintergarten Conservatory	•	•	•	•	•	•
Leistungseigenschaften / Performance characteristics						
Wärmedurchgangs- koeffizient Thermal insulation	$U_f \geq 0,68$ W/m ² K	$U_f \geq 0,69$ W/m ² K	$U_f \geq 0,69$ W/m ² K	$U_f \geq 0,68$ W/m ² K	$U_f \geq 0,71$ W/m ² K	$U_f \geq 0,65$ W/m ² K
Einbruchhemmung Burglar resistance	—	RC2 / RC3	RC2 / RC3	RC2 / RC3	RC2 / RC3	RC2 / RC3
Widerstandsfähigkeit bei Windlast Resistance to wind load	+ 2000/- 3200 kN/m ² ; Sicherheit + 3000/- 4800 kN/m ² + 2000/- 3200 kN/m ² ; Safety + 3000/- 4800 kN/m ²					
Luftdurchlässigkeit Air permeability	AE (geprüft bis 1800 Pa / tested up to 1800 Pa)					
Schlagregendichtheit ¹ Watertightness ¹	RE 1800					
Stoßfestigkeit Impact strength	I5/E5					
Absturzsicherheit Fall protection	nachgewiesen bis 10 kN / approved up to 10 kN					

1) Über die Normprüfung hinausgehend wurde die Prüfung mit einer Wassermenge von 3,4 l/(m² min) durchgeführt.
Going beyond the standard test, the test was carried out with a water quantity of 3.4 l/(m² min).

80 mm

rp tecline 80AO
Ausführung als Aufsatzfassade*
Design as add-on façade*



*ab Herbst 2023
from autumn 2023

METALFORM

METALFORM

MASTERS OF METAL

UNITED KINGDOM

METALFORM

NORWAYMETAL LTD

53 Chelsea Manor Street

London, SW3 5RZ

SALES@METALFORM.UK

+44 20 81298814

GERMANY

METALFORM GMBH

Carl-Zeiss-Ring 15A

85737 Ismaning

SALES@METALFORMGROUP.DE

+49 17663630406

NORWAY

METALFORM AS

Brochmannsveien 2

1950 Rømskog

SALG@METALFORM.NO

+47 401 62 446

METALFORMGROUP

SALES@METALFORMGROUP.COM