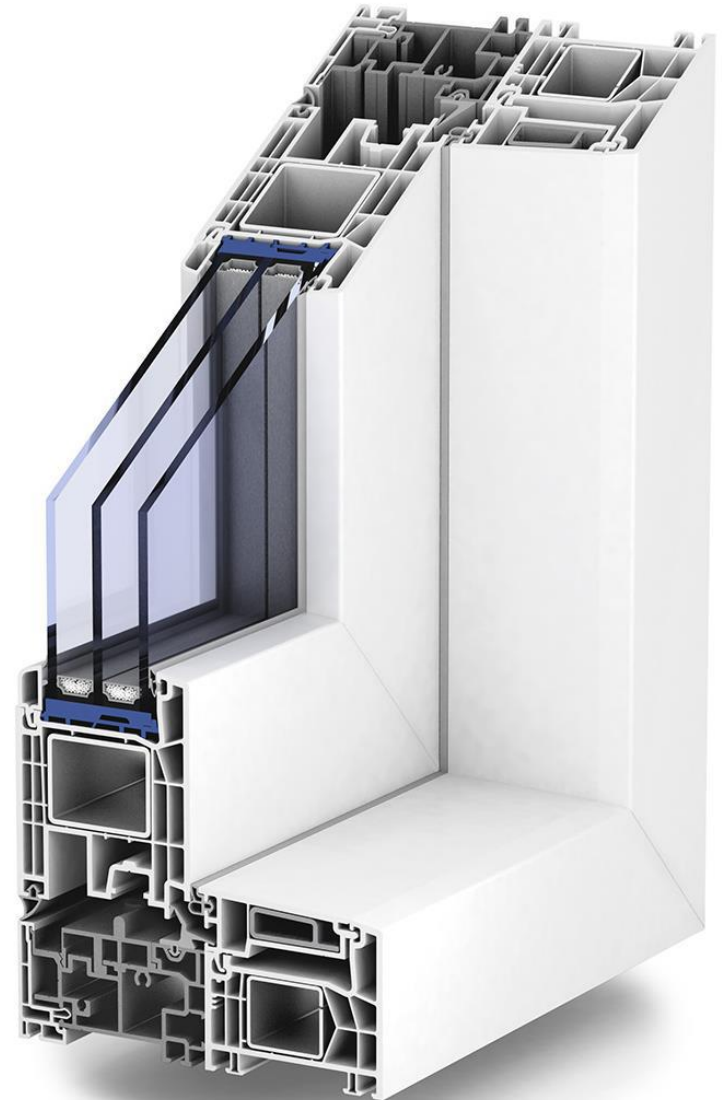




**Parallel Sliding Door
Mercur**

The simple sliding window, - door in system „76mm AD“

- ▶ Simple addition to „76mm AD“
- ▶ Simple in manufacturing
- ▶ Simple in operation
- ▶ Simply exclusive for „profine“ partner



The simple sliding window, - door in system „76mm AD“

SIEGENIA
brings spaces to life



- ▶ Using the hardware „ECO SLIDE“ by Siegenia
- ▶ The hardware system is generally available for the market
- ▶ Systems made of aluminium, alu-PVC-alu and GFK are available
- ▶ A system made fully of pvc is currently not available

The simple sliding window, - door in system „76mm AD“

SIEGENIA
brings spaces to life

„ECO SLIDE“ the hardware system



- ▶ Rational and fast installation
- ▶ Solide technique
- ▶ Low maintainance technology
- ▶ High standard sealing properties
- ▶ Simple usage
- ▶ Public area solutions possible



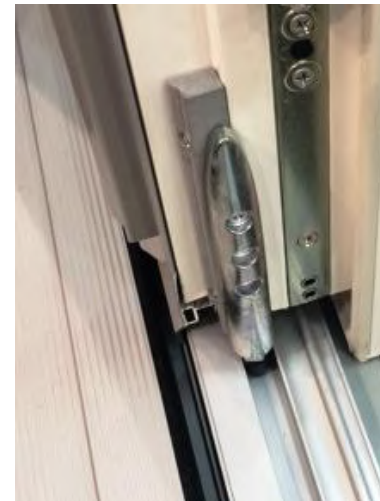
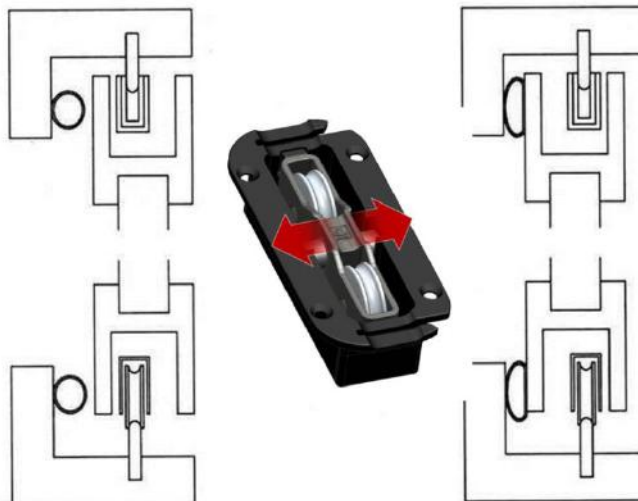
The simple sliding window, - door in system „76mm AD“

SIEGENIA
brings spaces to life

„ECO SLIDE“ the functional principle



- ▶ 2 axial moving rollers carry the sash
- ▶ 4 guiding- and locking elements control the movement to the inner side and ensure secure grip in all positions



The simple sliding window, - door in system „76mm AD“

SIEGENIA
brings spaces to life

„ECO SLIDE“ the functional principle



- ▶ 1 standard-geardrive is used
- ▶ 2 locking picks generate the closing- and opening movement



The simple sliding window, - door in system „76mm AD“

SIEGENIA
brings spaces to life

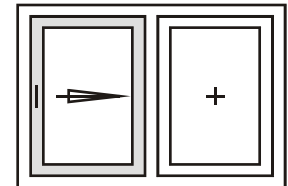
„ECO SLIDE“ techn. data

> Flügelgewicht	max. 250 kg
> Flügelalzbreite	680 - 2200 mm
> Flügelalzhöhe	1200 - 2200 mm
> Dornmaß	15 mm – 55 mm
> Hinterdornmaß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Getriebegehäuse: 12,5 mm ■ Zylindergehäuse: 17 mm
> Schemen	A, K C und GA in Planung
> Farben der Hebel	Weiß, Creme Weiß, Braun, Silber, F9, Mittelbronze
	<ul style="list-style-type: none"> ■ mit Zwangssteuerung ■ für neue Profilsysteme mit 16 mm Beschlag- aufnahme in allen Rahmenmaterialien

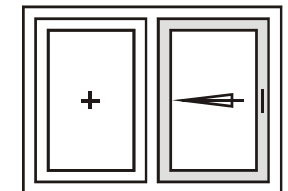
> Qualitätsprüfung



Das vom Rosenheimer Institut für Fenstertechnik vergebene Prüfsiegel garantiert gleichbleibend hohe Produktqualität der geprüften Beschläge (QM 346).
Geprüft nach EN 13126-16 und EN 1191.



DIN links



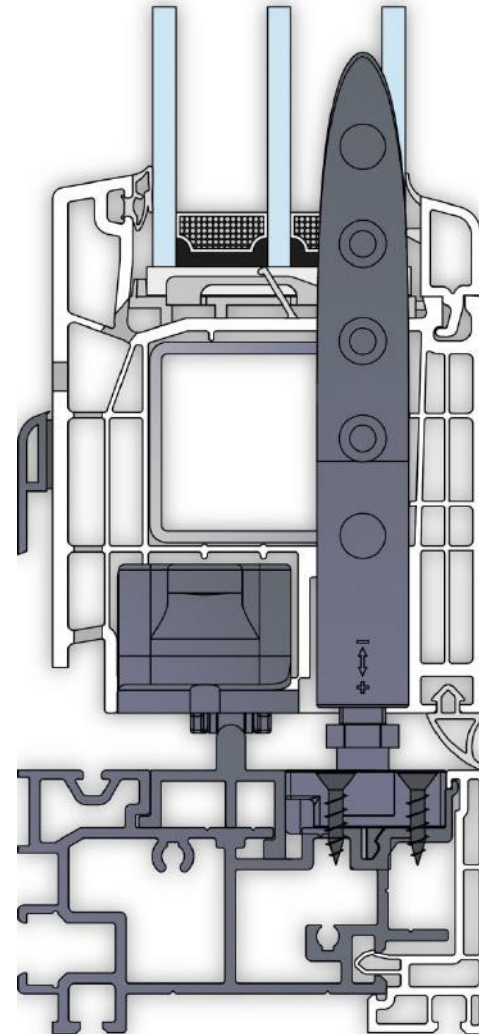
DIN rechts

The simple sliding window, - door in system „76mm AD“

SIEGENIA „ECO SLIDE“
brings spaces to life

Hardware structure

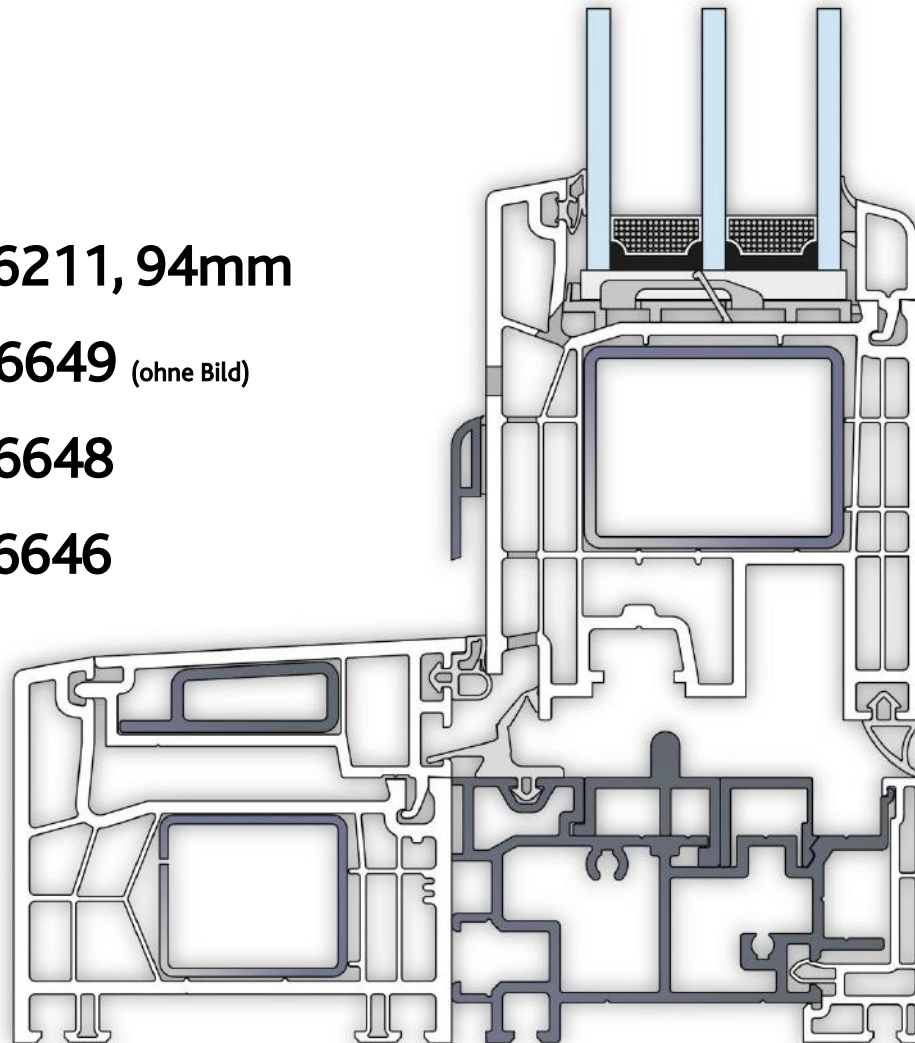
- ▶ rollers
- ▶ Guide pin o. geardrive
- ▶ Alu- support profile
- ▶ Alu- guiderail
- ▶ Middle section (ohne Bild)



The simple sliding window, - door in system „76mm AD“

The new profiles:

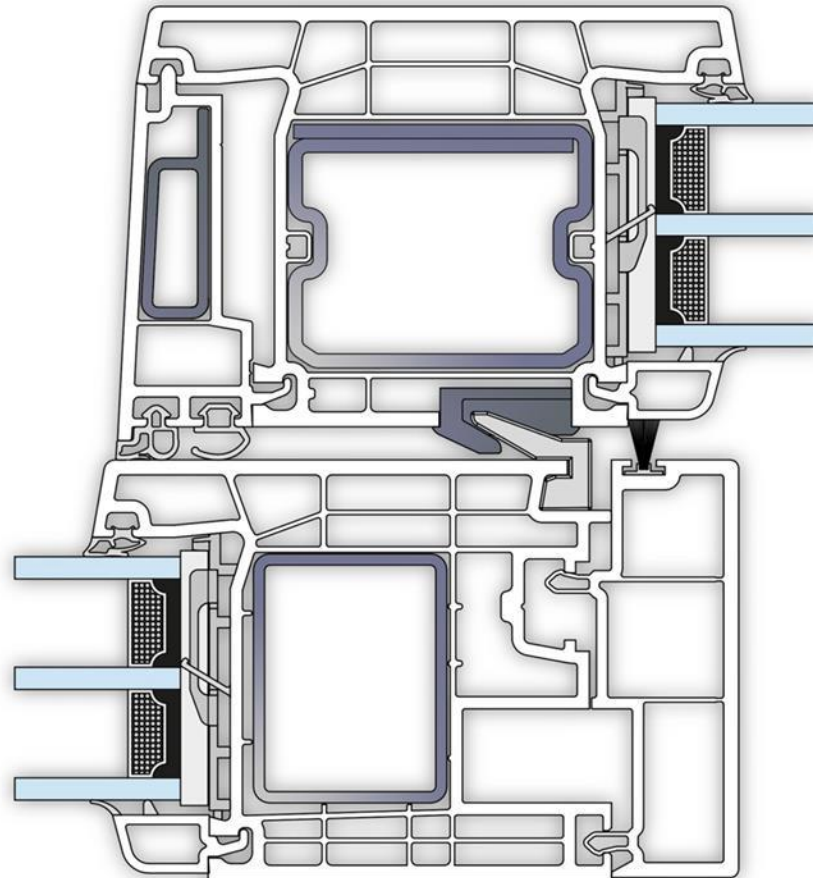
- ▶ Sash profile 76211, 94mm
- ▶ Cover profile MV 76649 (ohne Bild)
- ▶ Frame profile 76648
- ▶ Cover profile TP 76646



The simple sliding window, - door
in system „76mm AD“

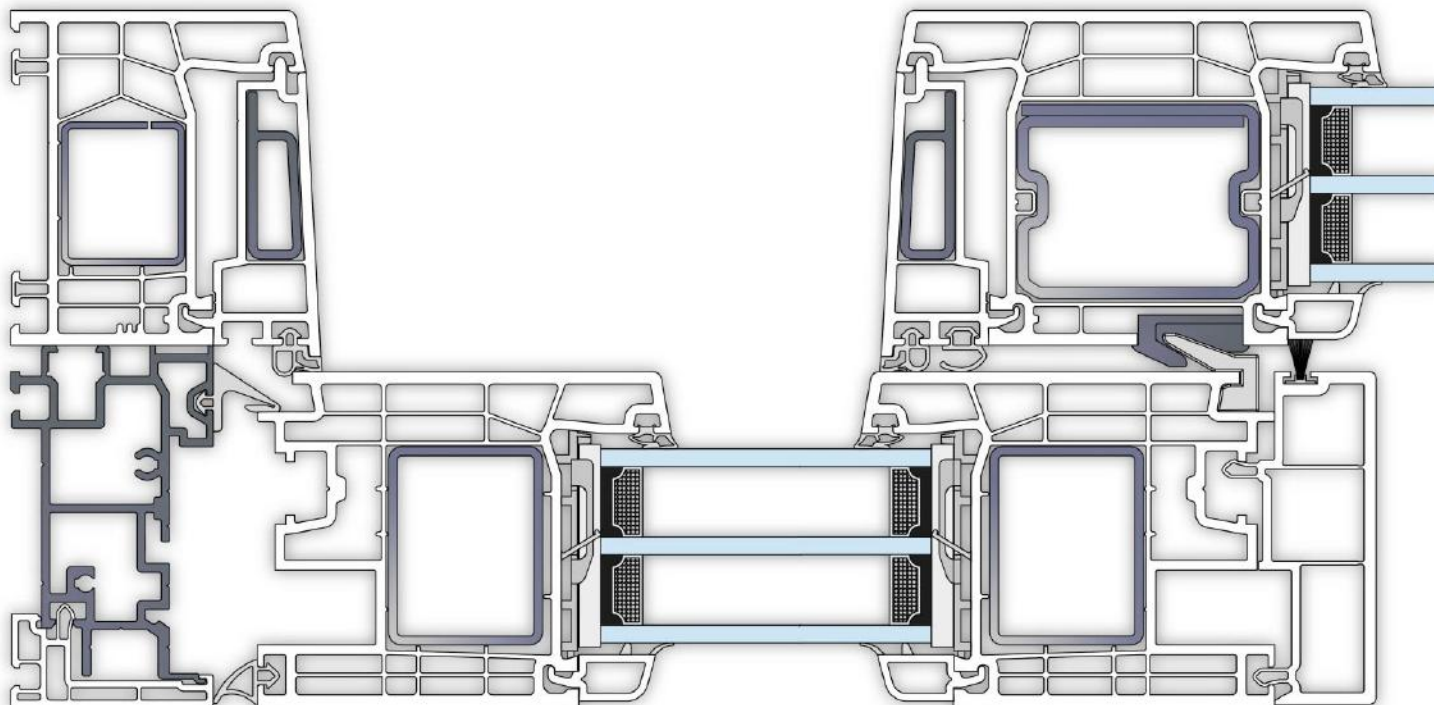
The new profiles:

▶ Cover profile MV 76649



The simple sliding window, - door
in system „76mm AD“

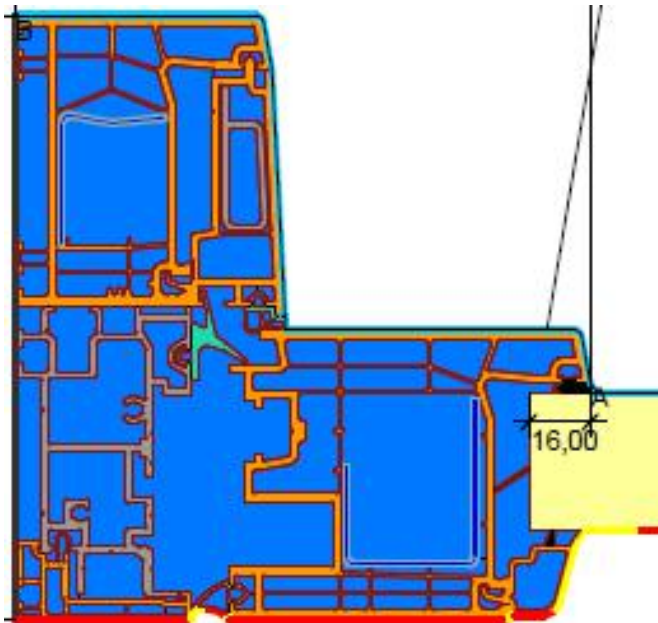
The opening principle



The simple sliding window, - door in system „76mm AD“

The insulation

▶ $U_f = 1,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$



PremiSlide 76 / Schiebeseystem V457

Ermittlung des mittleren U-frame für die Schiebeturn (U_{m HST})
nach DIN EN ISO 10077-1
Hinweis: grüne Felder sind Eingabefelder

Rahmenaußenmaß Breite	1,480	m	Glas Ug	1,10	W/(m ² K)
Rahmenaußenmaß Höhe	2,180	m	PSI	0,060	W/(mK)
Fläche gesamt	3,2264	m ²	Fläche Ag	2,153	m ²
Rahmenanteil in %	30,43%		Länge PSI	0,81	m

Schnittpunkte Schema A	Ansichtsbreite [m]	Höhe bzw. Breite der Flächen [m]	Rahmenflächen A _r [m ²]	Uf der Schnittpunkte [W/(m ² K)]	U _r x A _r [W/K]
Festteil seitlich	0,067	2,046	0,137	1,1760	0,161
Festteil oben	0,067	0,740	0,050	1,2240	0,061
Festteil unten	0,067	0,740	0,050	1,2210	0,061
Schiebeteil seitlich	0,150	1,880	0,282	1,4800	0,417
Schiebeteil oben	0,150	0,740	0,111	1,4830	0,165
Schiebeteil unten	0,150	0,740	0,111	1,4790	0,164
Mittelpartie	0,118	2,046	0,241	1,4480	0,350
				ΣA _r	ΣA _r * U _r
				0,982	1,378

Beispielsicht für die PremiSlide 76

Ausgabe:		U_m exakt	U_m gerundet
U _{m HST} =	ΣA _r U _r /ΣA _r =	1,4039	1,4 W/(m ² K)

Nur zur Info:		U_m HST exakt	U_m HST gerundet
U _{m HST} =	ΣA _r U _r + ΣA _g U _g + PSI * U _g / ΣA _r + ΣA _g =	1,3435	1,3 W/(m ² K)

