

w76UNITY Flat

Kunststoff/ALU - Hybrid-System

Fortgeschrittene Technologie. Innovative Highlights.

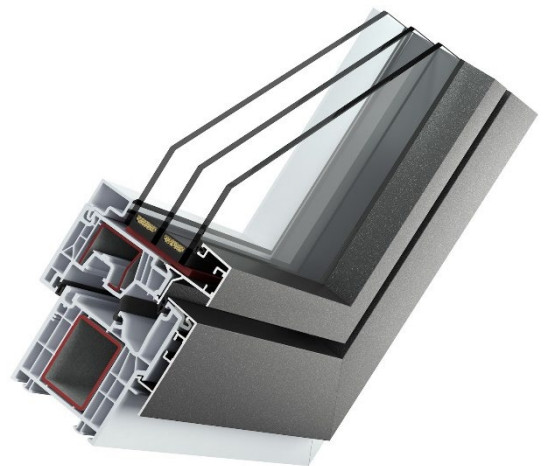
Höchstes Qualitätsniveau mit aufgesetzter

ALU – Halbschale auf Rahmen

Fenstersystem mit kontrollierter Wasserführung

Rahmenschale mit Rücksprung

- ✓ Mitteldichtungssystem
- ✓ Hohe Formstabilität
- ✓ Thermische Einflüsse auf Alu konstruktiv gelöst
- ✓ Sichere Funktionalität
- ✓ Perfekter Schlagregen und Wärmeschutz



Flügelvariante – flächenebündig

		w76UNITY Flat
Bautiefe Rahmen	Rahmen PVC Rahmen mit ALU	76/70mm 85,5mm
Bautiefe Flügel	Flügel PVC Flügel mit ALU	73,7mm 76mm
Rahmenbreite		92mm
mögliche Glasstärken		48mm
Uf-Rahmen/Flügel W/m ² K	ohne Dämmeinschub im Rahmen	1,2 W/m ² K
Uf-Rahmen/Flügel W/m ² K	*mit Dämmeinschub im Rahmen	1,0 W/m ² K
ohne Dämmeinschub im Rahmen bei 3-fach Verglasung thermischer Abstandhalter (* ψ 0,030W/mK/** ψ 0,038W/mK)	Ug – Wert (W/m ² K) 0,7 0,6 0,5	Uw - Wert (W/m ² K) *0,95 / **0,97 *0,88 / **0,90 *0,82 / **0,84
mit Dämmeinschub im Rahmen bei 3-fach Verglasung thermischer Abstandhalter (* ψ 0,030W/mK/** ψ 0,038W/mK)	Ug – Wert (W/m ² K) 0,7 0,6 0,5	Uw - Wert (W/m ² K) *0,88 / **0,90 *0,81 / **0,83 *0,75 / **0,77
Widerstandsfähigkeit bei Windlast		bis Klasse C5/B5 (je nach Probekörpertyp)
Schlagregendichtheit		Klasse 9A
Luftdurchlässigkeit		Klasse 4
Bedienkräfte		Klasse 1
Dauerfunktion		Klasse 2
Einbruchhemmung		RC1; RC2 nach ÖNORM B5338
Folierung	nur auf Innenseite	möglich
Schalldämmung		bis 43dB
mechanische Beanspruchung		Klasse 4

FIX		✓
Dreh		✓
Dreh-/Kipp		✓
Kipp		✓
Kipp vor Dreh		-
Klapp		-
Stulp		✓
Oberlicht Kippfenster	Griff, Handhebel, Kurbel, Motor	✓
Flügel eingeschraubt		✓
Parallel Schiebe Kipp Fenster	PSK 160 (160kg)	✓
Parallel Schiebe Kipp Türe	PSK 200 (200kg) mit Zwangsanzug	✓
Hebeschiebe - Fenster		-
Absturzsicherung am Rahmen geprüft		✓
Bodenschwelle 20mm		✓
Bodenschwelle 26mm		✓
Einlegeschwelle (Schwello)		✓
Profilentwässerung unten	Nach unten (verdeckt)	✓
Profilentwässerung vorne		-
max. Flügelgröße		1000 x 2500mm (12mm Glas)
max. Rahmenbreite/Höhe		3500 x 3500mm
Durchgehende Schwelle mit Einleger im Fixbereich		✓
Balkontüre Außenöffnend	mit breitem Flügel	nur in W76Design möglich
Sonderformen	Schräg	✓
Grundsicherheit mittels Kippflügelager und Pilzzapfen (rollender Zapfen)		✓
Flügelheber		✓
Fehlbedienungssperre bei Fenster/Balkontüre		optional
Bremsschere bei Fenster/Balkontüre		optional
Pilzzapfen mit Falzluftanpassung		✓
Sperrgetriebe Balkontüre	mit breitem Flügel	nur in W76Design möglich
mögliche Aluschalenbreiten für Rahmen	64mm (Standard), 79mm u. 94mm	Optional 79mm u. 94mm

* AB2 - Abstandhalter Swisspacer Ultimate oder Multitech

** AB1 - Abstandhalter Swisspacer Advance oder TGI

Uw – Wert Berechnung mit Elementgröße 1230 x 1480mm

w76UNITY Plan

Kunststoff/ALU Hybrid - System

Modernes Design trifft Fortgeschrittene Technologie.

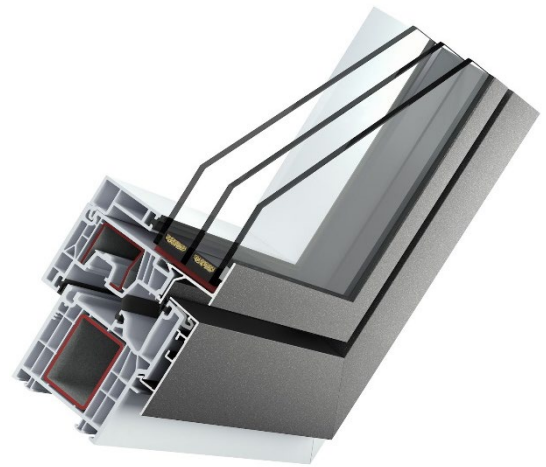
Innovative Highlights.

Höchstes Qualitätsniveau mit aufgesetzter

ALU – Halbschale auf Rahmen

Fenstersystem mit kontrollierter Wasserführung Rahmenschale mit Rücksprung

- ✓ Mitteldichtungssystem
- ✓ Hohe Formstabilität
- ✓ Thermische Einflüsse auf Alu konstruktiv gelöst
- ✓ Sichere Funktionalität
- ✓ Perfekter Schlagregen und Wärmeschutz



Flügelvariante - flächenbündig

		w76UNITY Plan
Bautiefe	Rahmen PVC Rahmen mit ALU	76/70mm 85,5mm
	Flügel PVC Flügel mit ALU	73,7mm 76mm
Rahmenbreite		92mm
mögliche Glasstärken		48mm
Uf-Rahmen/Flügel W/m ² K		1,3 W/m ² K
Uf-Rahmen/Flügel W/m ² K	*mit Dämmeinschub im Rahmen	1,1 W/m ² K
ohne Dämmeinschub im Rahmen bei 3-fach Verglasung thermischer Abstandhalter (* ψ 0,030W/mK/** ψ 0,038W/mK)	Ug – Wert (W/m ² K) 0,7 0,6 0,5	Uw - Wert (W/m ² K) *0,98 / **1,00 *0,92 / **0,94 *0,85 / **0,87
mit Dämmeinschub im Rahmen bei 3-fach Verglasung thermischer Abstandhalter (* ψ 0,030W/mK/** ψ 0,038W/mK)	Ug – Wert (W/m ² K) 0,7 0,6 0,5	Uw - Wert (W/m ² K) *0,91 / **0,93 *0,85 / **0,87 *0,78 / **0,80
Widerstandsfähigkeit bei Windlast		Bis Klasse C5/B5 (je nach Probekörpertyp)
Schlagregendichtheit		Klasse 9A
Luftdurchlässigkeit		Klasse 4
Bedienkräfte		Klasse 1
Dauerfunktion		Klasse 2
Einbruchhemmung		RC1; RC2 nach ÖNORM B5338
Folierung	nur auf Innenseite	möglich
Schalldämmung		bis 43dB
mechanische Beanspruchung		Klasse 4

FIX		✓
Dreh		✓
Dreh-/Kipp		✓
Kipp Fenster		✓
Kipp vor		-
Klapp		-
Stulp		✓
Oberlicht Kippfenster	Griff, Handhebel, Kurbel, Motor	✓
Flügel eingeschraubt		✓
Parallel Schiebe Kipp Fenster	PSK 160 (160kg)	✓
Parallel Schiebe Kipp Türe	PSK 200 (200kg) mit Zwangsanzug	✓
Hebeschiebe - Fenster		-
Absturzsicherung am Rahmen geprüft		✓
Bodenschwelle 20mm		✓
Bodenschwelle 26mm		✓
Einlegeschwelle (Schwello)		✓
Profilentwässerung unten	Nach unten (verdeckt)	✓
Profilentwässerung vorne		-
max. Flügelgröße		1000 x 2500mm (12mm Glas)
max. Rahmenbreite/Höhe		3500 x 3500mm
Durchgehende Schwelle mit Einleger im Fixbereich		✓
Balkontüre Außenöffnend	mit breitem Flügel	nur in W76Design möglich
Sonderformen	Schräg	✓
Grundsicherheit mittels Kippflügelager und Pilzzapfen (rollender Zapfen)		✓
Flügelheber		✓
Fehlbedienungssperre bei Fenster/Balkontüre		optional
Bremsschere bei Fenster/Balkontüre		optional
Pilzzapfen mit Falzluftanpassung		✓
Sperrgetriebe Balkontüre	nur mit breitem Flügel	nur in W76 Design möglich
mögliche Aluschalenbreiten für Rahmen	64mm (Standard), 79mm u. 94mm	Optional 79mm u. 94mm

* AB2 - Abstandhalter Swisspacer Ultimate oder Multitech

** AB1 - Abstandhalter Swisspacer Advance oder TGI

Uw – Wert Berechnung mit Elementgröße 1230 x 1480mm

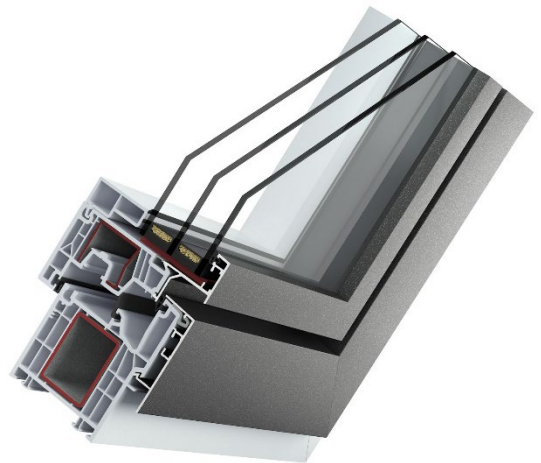
w76UNITY Slim

Kunststoff/ALU Hybrid-System

Fortgeschrittene Technologie. Innovative Highlights.
Höchstes Qualitätsniveau mit aufgesetzter
ALU – Halbschale auf Rahmen

Fenstersystem mit kontrollierter Wasserführung Rahmenschale mit Rücksprung

- ✓ Mitteldichtungssystem
- ✓ Hohe Formstabilität
- ✓ Thermische Einflüsse auf Alu konstruktiv gelöst
- ✓ Sichere Funktionalität
- ✓ Perfekter Schlagregen und Wärmeschutz



Flügelvariante - flächenbündig

		w76UNITY SLIM
Bautiefe Rahmen	Rahmen PVC Rahmen mit ALU	76/70mm 85,5mm
Bautiefe Flügel	Flügel PVC Flügel mit ALU	73,7mm 103mm
Rahmenbreite		92mm
mögliche Glasstärken		48mm
Uf-Rahmen/Flügel W/m²K		1,2 W/m²K
Uf-Rahmen/Flügel W/m²K	*mit Dämmeinschub im Rahmen	1,0 W/m²K
ohne Dämmeinschub im Rahmen bei 3-fach Verglasung thermischer Abstandhalter (*ψ 0,030W/mK/**ψ 0,038W/mK)	Ug – Wert (W/m²K) 0,7 0,6 0,5	Uw - Wert (W/m²K) *0,95 / **0,97 *0,88 / **0,90 *0,82 / **0,84
mit Dämmeinschub im Rahmen bei 3-fach Verglasung thermischer Abstandhalter (*ψ 0,030W/mK/**ψ 0,038W/mK)	Ug – Wert (W/m²K) 0,7 0,6 0,5	Uw - Wert (W/m²K) *0,88 / **0,90 *0,81 / **0,83 *0,75 / **0,77
Widerstandsfähigkeit bei Windlast		bis Klasse C5/B5 (je nach Probekörpertyp)
Schlagregendichtheit		Klasse 9A
Luftdurchlässigkeit		Klasse 4
Bedienkräfte		Klasse 1
Dauerfunktion		Klasse 2
Einbruchhemmung		RC1; RC2 nach ÖNORM B5338
Folierung	Nur auf Innenseite	möglich
Schalldämmung		bis 43dB

Mechanische Beanspruchung		Klasse 4
FIX		✓
Dreh		✓
Dreh-/Kipp		✓
Kipp		✓
Kipp vor Dreh		-
Klapp		-
Stulp		✓
Oberlicht Kippfenster	Griff, Handhebel, Kurbel, Motor	✓
Flügel eingeschraubt		✓
Parallel Schiebe Kipp Fenster	PSK 160 (160kg)	✓
Parallel Schiebe Kipp Fenster	PSK 200 (200kg) mit Zwangsanzug	✓
Hebeschiebe - Fenster		-
Absturzsicherung am Rahmen geprüft		✓
Bodenschwelle 20mm		✓
Bodenschwelle 26mm		✓
Einlegeschwelle (Schwello)		✓
Profilentwässerung unten	nach unten (verdeckt)	✓
Profilentwässerung vorne		-
max. Flügelgröße		1000 x 2500mm (12mm Glas)
max. Rahmenbreite/Höhe		3500 x 3500mm
Durchgehende Schwelle mit Einleger im Fixbereich		✓
Balkontüre Außenöffnend	mit breitem Flügel	nur in W76Design möglich
Sonderformen	Schräg	✓
Grundsicherheit mittels Kippflügelager und Pilzzapfen (rollender Zapfen)		✓
Flügelheber		✓
Fehlbedienungssperre bei Fenster/Balkontüre		optional
Bremsschere bei Fenster/Balkontüre		optional
Pilzzapfen mit Falzluftanpassung		✓
Sperrgetriebe Balkontüre	mit breitem Flügel	nur in W76 Design möglich
mögliche Aluschalenbreiten für Rahmen	64mm (Standard), 79mm u. 94mm	Optional 79mm u. 94mm

* AB2 - Abstandhalter Swisspacer Ultimate oder Multitech

** AB1 - Abstandhalter Swisspacer Advance oder TGI

Uw – Wert Berechnung mit Elementgröße 1230 x 1480mm

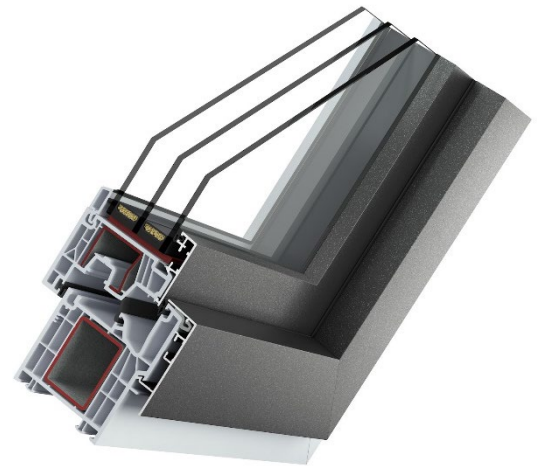
w76UNITY Solid

Kunststoff/ALU Hybrid-System

Fortgeschrittene Technologie. Innovative Highlights.
Höchstes Qualitätsniveau mit aufgesetzter
ALU – Halbschale auf Rahmen

Fenstersystem mit kontrollierter Wasserführung Rahmenschale mit Rücksprung

- ✓ Mitteldichtungssystem
- ✓ Hohe Formstabilität
- ✓ Thermische Einflüsse auf Alu konstruktiv gelöst
- ✓ Sichere Funktionalität
- ✓ Perfekter Schlagregen und Wärmeschutz



Flügelvariante - flächenversetzt

		w76UNITY SOLID
Bautiefe	Rahmen PVC Rahmen mit ALU	76/70mm 85,5mm
	Flügel PVC Flügel mit ALU	73,7mm 76mm
Rahmenbreite		92mm
mögliche Glasstärken		48mm
Uf - Rahmen/Flügel W/m ² K		1,2 W/m ² K
Uf - Rahmen/Flügel W/m ² K	*mit Dämmeinschub im Rahmen	1,0 W/m ² K
ohne Dämmeinschub im Rahmen bei 3-fach Verglasung thermischer Abstandhalter (*ψ 0,030W/mK/ **ψ 0,038W/mK)	Ug – Wert (W/m ² K) 0,7 0,6 0,5	Uw - Wert (W/m ² K) *0,95 / **0,97 *0,88 / **0,90 *0,82 / **0,84
mit Dämmeinschub im Rahmen bei 3-fach Verglasung thermischer Abstandhalter (*ψ 0,030W/mK/ **ψ 0,038W/mK)	Ug – Wert (W/m ² K) 0,7 0,6 0,5	Uw - Wert (W/m ² K) *0,88 / **0,90 *0,81 / **0,83 *0,75 / **0,77
Widerstandsfähigkeit bei Windlast		bis Klasse C5/B5 (je nach Probekörpertyp)
Schlagregendichtheit		Klasse 9A
Luftdurchlässigkeit		Klasse 4
Bedienkräfte		Klasse 1
Dauerfunktion		Klasse 2
Einbruchhemmung		RC1; RC2 nach ÖNORM B5338
Folierung	nur auf Innenseite	möglich
Schalldämmung		bis 43dB
mechanische Beanspruchung		Klasse 4

FIX		✓
Dreh		✓
Dreh-/Kipp		✓
Kipp		✓
Kipp vor Dreh		-
Klapp		-
Stulp		✓
Oberlicht Kippfenster	Griff, Handhebel, Kurbel, Motor	✓
Flügel eingeschraubt		✓
Parallel Schiebe Kipp Fenster	PSK 160 (160kg)	✓
Parallel Schiebe Kipp Türe	PSK 200 (200kg) mit Zwangsanzug	✓
Hebeschiebe - Fenster		-
Absturzsicherung am Rahmen geprüft		✓
Bodenschwelle 20mm		✓
Bodenschwelle 26mm		✓
Einlegeschwelle (Schwello)		✓
Profilentwässerung unten	Nach unten (verdeckt)	✓
Profilentwässerung vorne		-
max. Flügelgröße		1000 x 2500mm (12mm Glas)
max. Rahmenbreite/Höhe		3500 x 3500mm
Durchgehende Schwelle mit Einleger im Fixbereich		✓
Balkontüre Außenöffnend	mit breitem Flügel	nur in W76Design möglich
Sonderformen	Schräg, Bogen	✓
Grundsicherheit mittels Kippflügelager und Pilzzapfen (rollender Zapfen)		✓
Flügelheber		✓
Fehlbedienungssperre bei Fenster/Balkontüre		optional
Bremsschere bei Fenster/Balkontüre		optional
Pilzzapfen mit Falzluftanpassung		✓
Sperrgetriebe Balkontüre	mit breitem Flügel	nur in W76 Design möglich
mögliche Aluschalenbreiten für Rahmen	64mm (Standard), 79mm u. 94mm	Optional 79mm u. 94mm

* AB2 - Abstandhalter Swisspacer Ultimate oder Multitech

** AB1 - Abstandhalter Swisspacer Advance oder TGI

Uw – Wert Berechnung mit Elementgröße 1230 x 1480mm