

ADD ON SYSTEM

**Die Nr.1 Fortgeschrittene
Technologie, Design und Funktionalität
von Mondo Style**

*Wir lieben
Fenster*



mondo style[®]
european windows



FinEXTRA und ADD ON ist eine Flächenbündige Kombination aus unserem hochfertigen FinEXTRA Fenstersystem, und dem Aluminium System (ADD ON), dieses System ermöglicht den Einbau einer 4 Scheibe, für eine Jalousie mit Motor. Diese Jalousie mit Motor wird durch einen Akku - Antrieb oder Alternativ durch eine Solarzelle angetrieben.



Durchgängige 6-Kammer-Technik, die nicht nur durch die Profile, sondern auch in allen Funktionsebenen fortgeführt wird. Die Kammern sind so dimensioniert, dass sie optimale Wärmedämmung leisten.



Drei Dichtungsebenen mit zentral angeordneter Thermo-Mitteldichtung und innovativer Flügelfalzdichtung garantieren einen hohen Schlagregenschutz, optimale Winddichtigkeit und hervorragenden Schallschutz.



Dank der zusätzlichen Glasscheibe wird mit ADD ON eine Verbesserung sowohl im Bereich der Wärme- als auch der Schalldämmung erreicht. Die Lebensqualität wird somit gesteigert und Energiekosten sowie der Ausstoß von CO₂ werden nachhaltig reduziert.



Durch 2-Punkt-Sicherheitsbeschläge, massive Verschlusssteile und die sichere Verschraubung der Beschlagsbänder, schon in der Grundausstattung, wird das Aushebeln der Fensterflügel erschwert. Die Sicherheitsausstattung ist auf höhere Einbruchhemmung bis Widerstandsklasse RC2 erweiterbar.



Das profile Verbundfenstersystem Addon hat eine spezielle Dichtung die, auf zwei Ebenen mit dem Fenster Kontakt macht. Die zwei Dichtungsebenen versichern einen optimalen Anschluss zum Fenster und garantieren das die Jalousie Kammer optimal geschützt ist.



Mit AluClip erhalten Sie das Beste aus zwei Welten: außen elegantes Aluminium-Design in nahezu unbegrenzter Farbvielfalt und innen neutral weißer Kunststoff. Die Aluminium-Vorsatzschalen sind durch Veredelungstechniken wie Eloxal- und Pulverbeschichtung in nahezu unbegrenzter Farbvielfalt erhältlich.



greenline 

Unser greenline-Grundsatz:
Energieeffiziente Fenstersysteme,
bleifreie Stabilisatoren im Frischmaterial
und intelligente Recycling-Konzepte sorgen
für ein Plus an Nachhaltigkeit.



Sichtschutz

Beim Verbundfenster liegt der Sonnenschutz geschützt zwischen den Scheiben, so kann dieser nicht verschmutzt werden und ist vor Beschädigungen durch äußere Einflüsse wie Wind oder Regen sicher. Durch den im Fenster integrierten Sonnenschutz verändern Sie das Erscheinungsbild Ihres Hauses nicht und Ihre Privatsphäre ist trotzdem geschützt.

Optimierter Schallschutz

Das Einwirken von Lärm ist unangenehm und kann sich bei entsprechender Intensität und Dauer auf den menschlichen Organismus auswirken. Schon unsere Standardverglasung bietet gute Dämmwerte. Zusätzlich haben wir in unserer hauseigenen Produktion spezielle Schalldämmgläser entwickelt, die noch höheren Lärmschutzanforderungen gerecht werden. Damit Sie Ihr Zuhause in Ruhe genießen können.



Verbesserter Wärmeschutz

Der integrierte Sonnenschutz und der Einsatz von 4 Fensterscheiben sorgen für verbesserte Wärmedämmwerte und bieten idealen Wärmeschutz im Winter sowie Hitzeschutz im Sommer. Zur optimalen Anpassung an regionale Klimabedingungen haben wir spezielle Gläser im Programm. Unsere Gläser haben wir eigens für kältere Gebiete entwickelt: Neben der guten Dämmung gegen Wärmeverlust lassen sie viel Licht und Sonnenergie in Ihr Zuhause. In mediterranen Gebieten hingegen bieten unsere Gläser vier Jahreszeit und Sun-Guard wirksamen Schutz vor zu viel Sonne.

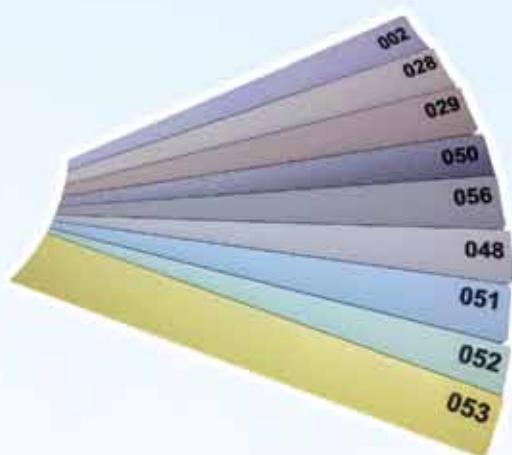
Integrierter Sonnenschutz

Mittels der Jalousien, die im Scheibenzwischenraum des Verbundflügels integriert ist, kann der Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert) von 54 % im geöffneten Zustand auf 10 % im geschlossenen Zustand gesenkt werden. Die Jalousie hat damit nahezu dieselbe Wirkung wie ein außen liegender Sonnenschutz. Sie bietet jedoch den wesentlichen Vorteil, dass sie im Scheibenzwischenraum liegt und dadurch vor Wind und Wetter geschützt ist. Die Durchsicht nach außen kann durch die schwenkbaren Lamellen reguliert werden.



Up & Down System

Das erste patentierte System mit einem kabellosen magnetischen Antrieb. Up & Down kann als die Synthese von Komfort und Attraktivität definiert werden, weil das System keine elektrische Anlage benötigt und weil dieser zu jeder Glasdicke angewendet werden kann. Up & Down kann in verschiedene Jalousie typen produziert werden. Zum Beispiel: Venetian, Sonnenlicht, Sonnenschutz und Sunveil



Farben

Die Up & Down Jalousien sind in einer breiten Farbpalette verfügbar. Im Bild können Sie alle erhältlichen Farben sehen.

Solarpanel

Der neue Up & Down-System mit einem Solarpanel ist auch in der Version außerhalb der Doppelverglasung möglich. Dieser kommt mit den gleichen Eigenschaften von hoher Qualität, wie zum Beispiel:

- Sehr einfache Installation der Solaranlage auf dem Fenster.
- Neuer magnetischer Verbinder, der sowohl auf der Fensterscheibe als auch auf dem Rahmen angewendet werden kann.
- Erhebliche Verbesserung in der Ladung des Aktuators aufgrund des Solarpanels und wegen des neuen 12 V Lithium Akku.
- Dauerhafte Sicherheit des Systems, weil die Elektronik außerhalb der Doppelverglasung liegt.
- Weniger aufladen und Verschleiß der Batterien. Größere Energieeinsparung.
- Ermöglicht die Verwendung einer Fernbedienung mit dem System zur Bewegung von mehreren Jalousien.
- Produkt mit CE Zertifikat.



Motorisierter Antrieb

Der heben/senken Betrieb der Jalousie wird ermöglicht durch ein Getriebe mit 18mm Durchmesser. Dieses Getriebe wird im Inneren des Aluminium Profils in einem speziellen thermoplastischen Material gehaust. Das Getriebe wird durch einen 12-V-Motor betrieben. Durch den Antrieb mit einem verkleinerten Schaltplan wird der Energieverbrauch reduziert. Die Geschwindigkeit und Position wird durch einen Sensor kontrolliert, der dank des Hall Effekts die Speicherung der Start- und Endposition ermöglicht.



Schalldämmung

Prüfung Numer	1		2		3		4		5	
Verbundflügel Glas	-	6	-	6	-	6	-	6	-	6
Scheibe aussen 1	6	6	8	8	VSG6	VSG6	VSG6	VSG6	12	12
SZR 1	18	18	18	18	18	18	18	18	14	14
Scheibe 2	5	5	6	6	5	5	6	6	6	6
SZR 2	18	18	16	16	18	18	18	18	12	12
Scheibe innen 3	6	6	6	6	6	6	6	6	8	8
Schalldämmwert [dB]	38	44	40	45	41	45	41	45	47	47
Steigerung in [dB]	6,5		4,4		3,8		3,9		0,5	

Wärmedämmung

Ug1 = **5,8** W/(m²K)

Ug2 = **0,6** W/(m²K)

LZR = **35** mm

Ug= **0,54** Gesamt Ug für Verbundfenster
mit Isoglas und Einfachglas außen

PSI - Glas = **0,032** W/(mK)

Uf = **1,0** W/(m²K)

Ansichtsbreite Ra+FI = **0,118** m

Uw, Verbundfenster = **0,77** W/(m²K) (Standardfenster
1,23x1,48)

Uw mit 4 Nachkommast = **0,7664** W/(m²K)

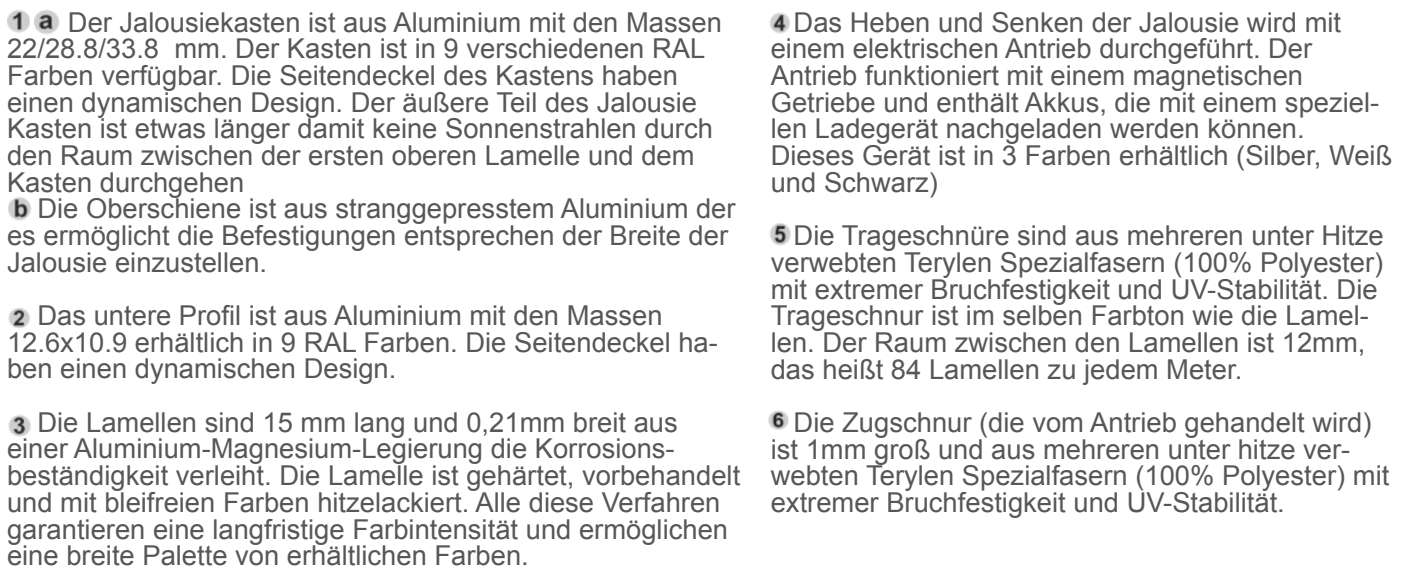


Technische Informationen

Profilgeometrie:	88 mm Bautiefe
Stahllarmierung:	verzinkter Stahl
Flügel design:	Flächenbündig
Scheibenaufbau:	Standard 4-fach-Glas
Abstandhalter:	Warme Kante
Ug-Wert:	0,6 W/m2K
Schallschutz:	44 dB
Sicherheit:	Standard (2 Pilzzapfen)
Uf-Wert:	1.0 W/m2K
System:	TROCAL 88+



mondo style®

[illegible]

Die ungefähren verfügbare Größen sind mit Highlight-Farbe angegeben



MONDO STYLE S.R.L.
11 Gloriei Str. 300562
TIMISOARA ROMANIA
tel: 0040-256-225489
fax: 0040-256-225499
e-mail: info@mondo.ro

www.mondo.ro



mondo style[®]
european windows