

decoplastzimmerei.de

Str. Spătaru Preda nr. 7B
Sector 5, București
(innerhalb Transcom)

Tel: 021 336 22 22
office@decoplast.ro

Showroom Cluj Napoca,
Str. Rene Jeannel, nr. 8,
corp B

DECOHYBRID 80

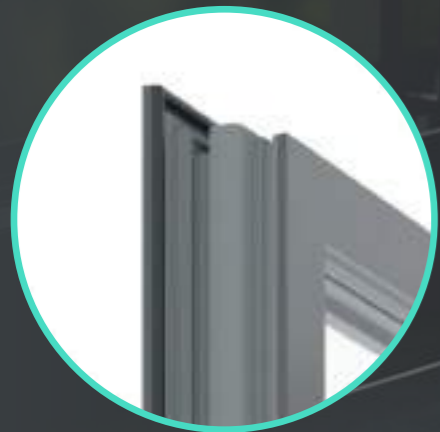
Neue Generation von Hybridfenstern

ΜΕΤΕ ΑΒΕΛΙΑΡΙΟΥ ΛΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ

INNOVATIVE HYBRID TECHNOLOGIE

80 HYBRID definiert das Erscheinungsbild moderner Fenster und Türen neu – mit einem minimalistischen Design, das von der Eleganz von Aluminiumsystemen inspiriert ist. Klare Linien, schlanke Profile und makellose Oberflächen schaffen eine moderne Optik, die sich perfekt in hochwertige Wohn- und Gewerbeprojekte integriert. Von außen bewahrt das System die authentische Anmutung von Aluminiumfenstern und -türen und eignet sich daher ideal für moderne Architektur mit großen Glasflächen und klaren Formen.

Das System kombiniert äußere Aluminiumprofile mit einem leistungsstarken Innenkern und erreicht so die ideale Balance zwischen Design, Stabilität und Energieeffizienz. Die Hybridkonstruktion reduziert das Gewicht der Elemente, macht Stahlverstärkungen überflüssig und optimiert den Fertigungsprozess, ohne Kompromisse bei Haltbarkeit oder Stabilität einzugehen.





80 HYBRID

Hybridsystem für
Fenster und Türen

Energieeffizienz

U_w ab 0,73 W/m²K, geeignet für energieeffiziente Gebäude. Hervorragende Wärme- und Schalldämmung dank der hybriden Aluminium-PVC-Struktur.

Sicherheit

Hohe Wasser- und Winddichtigkeit: bis E1950 und Klasse C5/B5.

Langlebigkeit

Aluminiumprofile mit isolierendem PVC-Kern machen Stahlverstärkungen überflüssig und reduzieren das Gewicht, ohne die Stabilität zu beeinträchtigen.

Verglasung

Ermöglicht Verglasungen von 24–58 mm, kompatibel mit leistungsstarken Zwei- oder Dreifachverglasungen. Sorgt für eine hohe Schalldämmung.

Ästhetik

Elegante Optik eines Aluminiumsystems, erhältlich in klassischer oder flächenbündiger Ausführung. In jeder RAL-Farbe erhältlich.



80 HYBRID

Hybridsystem für
Fenster und Türen



Modernes Design und Premium-Optik

Das 80 HYBRID-System vereint die Eleganz von Aluminium mit der Leistungsfähigkeit von PVC und bietet die Optik eines modernen Aluminiumfensters mit geraden Linien und hochwertigen Oberflächen. Die äußeren Aluminiumprofile können in RAL-Farben, verschiedenen Texturen und Holzdekoren individuell gestaltet werden und bewahren dabei ein modernes, langlebiges Design, das perfekt zur zeitgenössischen Architektur passt.



Schneller und effizienter Fertigungsprozess

Die innovative 80 HYBRID-Technologie verkürzt die Produktionszeit um mindestens 50 %. Die Profile werden mit werkseitig montierten Dichtungen geliefert, während die Eckverschweißung die klassische Verpressung ersetzt. Die Kompatibilität mit PVC-Beschlägen ermöglicht eine automatisierte Fertigung, steigert die Effizienz und senkt Kosten sowie Produktionszeiten.



Energieeffizienz und hoher Komfort

Dank seines innovativen Kunststoffkerns und der fortschrittlichen Hybridtechnologie erreicht das 80 HYBRID-System hervorragende Werte bei der Wärme- und Schalldämmung. Mit einem U_w-Wert ab 0,73 W/m²K eignet sich die Lösung sogar für Passivhäuser und bietet hohen Wohnkomfort, reduzierte Energieverluste sowie einen wirksamen Schutz vor Außenlärm.



Langlebigkeit, Große Abmessungen und Nachhaltigkeit

Die Hybridkonstruktion ohne Stahlverstärkungen reduziert das Gewicht von Fenstern und Türen und gewährleistet gleichzeitig hohe Steifigkeit und strukturelle Stabilität. Das 80 HYBRID-System ermöglicht große Glasflächen mit Flügelhöhen von bis zu 2700 mm. Darüber hinaus sind die fertigen Fenster zu 100 % recycelbar und leisten damit einen Beitrag zu nachhaltigem und energieeffizientem Bauen.

FARBEN UND TEXTUREN FÜR EIN MODERNES DESIGN



Die große RAL-Farbpalette, erhältlich in matten, strukturierten oder metallischen Ausführungen, sowie hochwertige Holzdekore und eloxierte Oberflächen bieten maximale Freiheit bei der Gestaltung von Fenstern und Türen. Ob eleganter Industriestil oder modernes minimalistisches Design – jedes Detail lässt sich perfekt an das architektonische Konzept anpassen.

Die auf Aluminiumprofile angewandte Sublimationstechnologie reproduziert die natürliche Optik und Struktur von Holz besonders authentisch und verbindet anspruchsvolle Ästhetik mit der Widerstandsfähigkeit moderner Materialien. Darüber hinaus ermöglicht das System zweifarbige Profile mit unterschiedlichen Farbtönen innen und außen für eine harmonische Integration in Innenraum und Fassade.

AS 80 HYBRID macht Fenster und Türen zu einem echten Designelement, bei dem technische Leistung und moderne Eleganz perfekt zusammenspielen und Gebäuden einen unverwechselbaren Charakter verleihen.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Widerstand gegen Windlast:
Klasse B5 | C5

Luftdurchlässigkeit:
Klasse 4

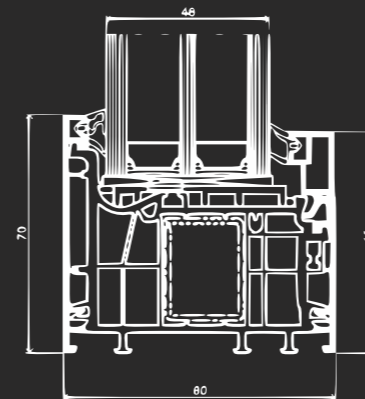
Wasserdichtheit:
von E900 bis E1950 (bis 2600mm
in der geklebten Glasvariante)

Max. Flügelbreite: 1200 mm
(bis 1300 mm mit Klebeglas)

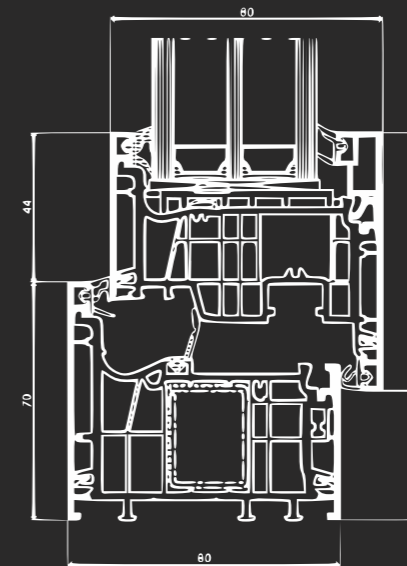


| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Profiltiefe | 80 mm 92,5 mm |
| Max. Flügelgewicht | 130 kg |
| Max. Flügelhöhe Fenster | 2500 mm (2700 mm Glas geklebt) |
| Max. Flügelbreite Fenster | 1500 mm (1600 mm Glas geklebt) |
| Verglasungsstärke | 24–58 mm |
| Max. Flügelgewicht Tür | 130 kg |
| Max. Flügelhöhe Tür | 2500 mm (2600 mm Glas geklebt) |
| Max. Flügelbreite Tür | 1200 mm (1300 mm Glas geklebt) |

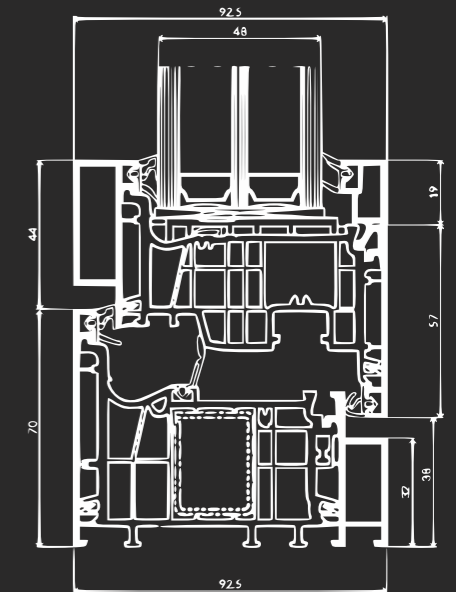
Querschnitt eines Festfensters



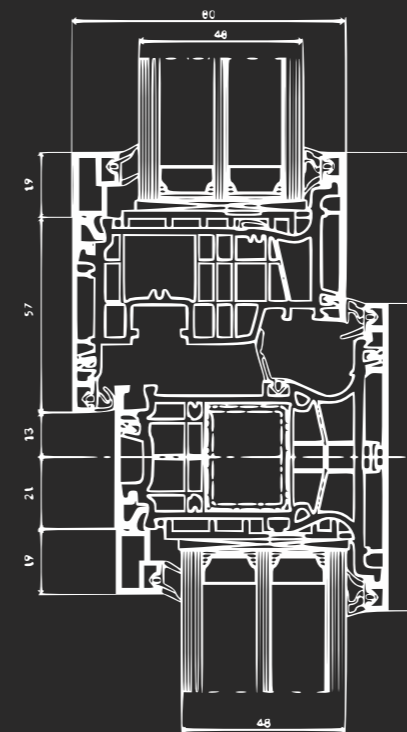
Querschnitt eines Öffnungsfensters



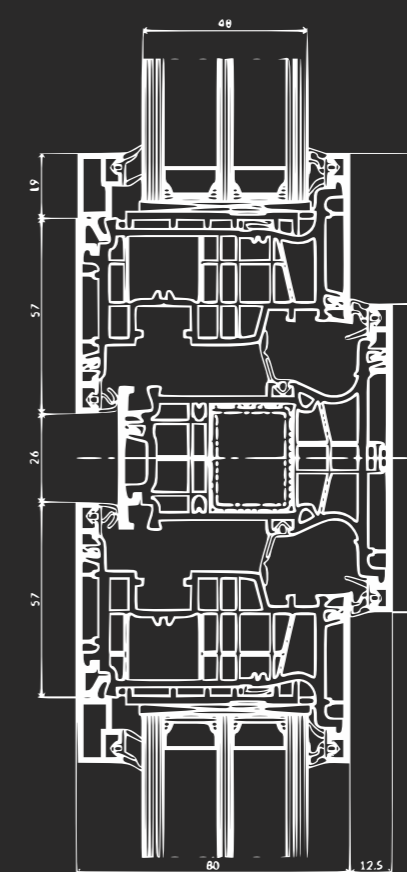
Querschnitt eines Flächenbündigen Öffnungsfensters



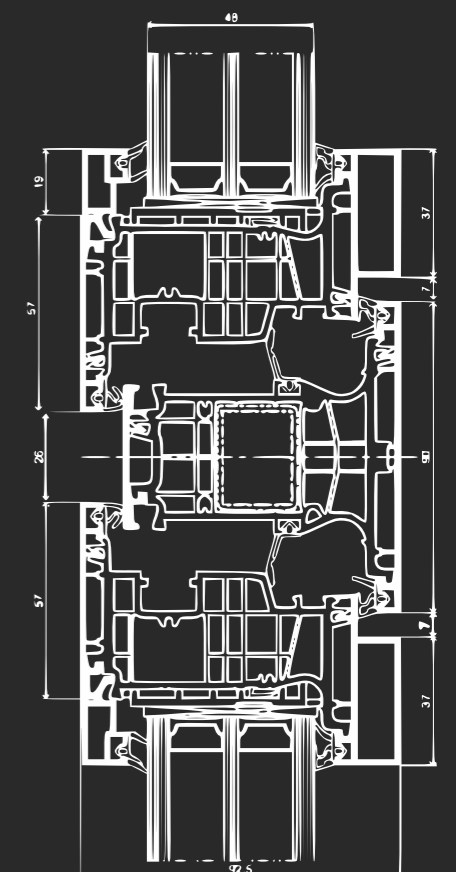
Querschnitt eines Dreh-Kipp-Fensters mit Festfeld



Querschnitt eines Pfostens eines Pfostens



Querschnitt eines Pfostens, Flächenbündiges Fenster



* Ermittelter Wert für ein Referenzfenster mit den Maßen 1230 x 1480 mm (B x H), ausgestattet mit einer Verglasung mit Ug = 0,5 W/m²K und Swisspacer Ultimate Abstandhalter.



ENERGIEEFFIZIENZ

Das System ermöglicht moderne architektonische Lösungen im Einklang mit nachhaltigen Baukonzepten. Der integrierte Kunststoffkern und die fortschrittliche Konstruktion sorgen für eine hohe Wärmedämmung, wie sie für Passivhausfenster typisch ist (U_w ab $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$).

Die hohe Energieeffizienz der Hybridfenster und -türen senkt die Heiz- und Kühlkosten.



KUNSTSTOFFKERN

Die Aluminiumprofile des Systems werden durch einen innovativen schwarzen Kunststoffkern ergänzt, der die Optik des bei klassischen Aluminiumfenstern verwendeten thermischen Abstandhalters nachbildet. Die glänzend schwarze Oberfläche passt perfekt zu modernen Architekturtrends.

Die robuste Konstruktion mit starken und widerstandsfähigen Wänden ermöglicht die Verwendung von Montagedübeln.



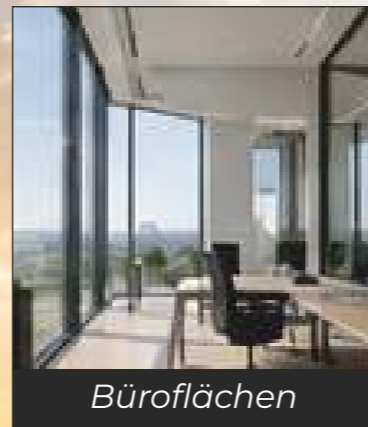
NACHHALTIGE PRODUKTION

Der Systemkern wurde entwickelt, um den Ressourcenverbrauch zu optimieren. Deshalb werden bei der Herstellung 60–80 % recycelte Materialien verwendet.

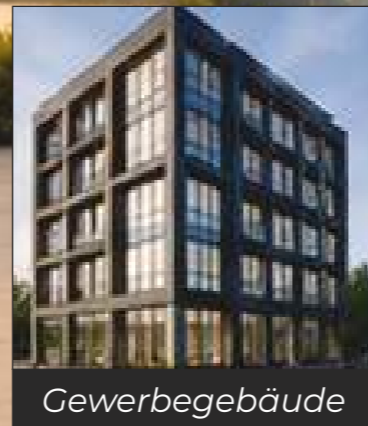
Das System AS 80 HYBRID erfüllt die strengsten europäischen Umweltstandards.



Wohngebäude



Büroflächen



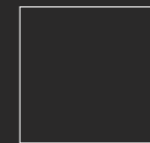
Gewerbegebäude



Hotels und Resorts

80 HYBRID

Hybridsystem für Fenster und Türen



Leichtbauweise
ohne
Stahlverstärkungen



Niedrigere Kosten
dank hoher
Energieeffizienz



Große Auswahl an
Farben und
Dekoroberflächen



100 %
recyclbar und
nachhaltig

