



decoplastzimmerei.de

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

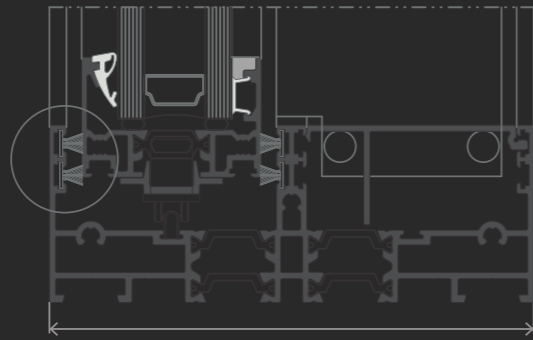
Tel: 021 336 22 22
office@decoplast.ro

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

DECOALUSYSTEMS

Eine neue Generation von Aluminiumsystemen

KOMFORT, LICHT UND ARCHITEKTONISCHE FREIHEIT



Die Aluminiumsysteme AS 75, AS 110 PASSIV, AS 178HS PRO SLIM und ILUSIA wurden für die zeitgenössische Architektur entwickelt und legen den Fokus auf großzügige Glasflächen, minimalistische Profile und hohe technische Leistungsfähigkeit. Alle Systeme bieten eine hervorragende Energieeffizienz, ausgezeichnete Luftdichtheit sowie eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Wind und Witterungseinflüsse und eignen sich sowohl für hochwertige Wohngebäude als auch für moderne Gewerbeobjekte.

Ein besonderes Merkmal dieser Produktreihen ist die Verbindung von elegantem Design und fortschrittlicher Funktionalität. Schlanke Profile, vollständig verglaste Ecken und die Möglichkeit, großflächige Öffnungen zu realisieren, schaffen helle und großzügige Räume mit Panoramablick. Gleichzeitig ermöglichen die Systeme die Integration moderner Technologien wie automatisierter Flügel, Smart-Home-Lösungen und leistungsstarker Verglasungen mit hoher Wärme- und Schalldämmung und bieten dadurch Komfort, Sicherheit und eine dauerhaft hochwertige Optik.





AS 75

Dreikammer- Aluminiumsystem

Energieeffizienz	Uw bis zu 0,67 W/m ² K für energieeffiziente Gebäude. 3-Kammer-System mit 4 thermischen Varianten für hohen Wärme komfort.
Sicherheit	Einbruchschutz RC2, RC3, RC4 für erhöhte Sicherheit. Hohe Schlagregendichtheit und Windwiderstand der Klasse C5.
Langlebigkeit	Robuste Aluminiumkonstruktion mit einer Bautiefe von 75 mm, langlebig und für intensive Nutzung geeignet. Luftdurchlässigkeit Klasse 4.
Verglasung	Kompatibel mit Verglasungen von 16–66 mm, inklusive Zwei- oder Dreifachverglasung. Schalldämmung bis 47(-2;-6) dB für mehr Wohnkomfort.
Ästhetik	Modernes Aluminiumdesign, auch als AS 75 INDUSTRIAL erhältlich. Premium-Oberflächen in RAL-Farben, Sonderstrukturen und mit vollverglasten Ecken.



AS 75

Dreikammer- Aluminiumsystem



Modernes Design und architektonische Flexibilität

Das AS 75-System überzeugt durch elegantes Aluminiumdesign und vielseitige Konstruktionsmöglichkeiten, einschließlich gebogener Formen und vollständig verglaste Ecken. Auch in der INDUSTRIAL-Variante erhältlich, mit modernem Erscheinungsbild durch flache oder räumliche Zierleisten, bietet es maximale Gestaltungsfreiheit für zeitgemäße Architekturprojekte.



Überlegene Sicherheit und Widerstandsfähigkeit

Die robuste Aluminiumkonstruktion gewährleistet eine lange Lebensdauer und eine ausgezeichnete Beständigkeit gegenüber extremen Bedingungen. Das AS 75-System erreicht die Einbruchschutzklassen RC2, RC3 und RC4 und bietet damit erhöhten Schutz für Wohn- und Gewerbegebäude. Darüber hinaus sind Luftdichtheit und Windwiderstand auf hohem Niveau zertifiziert.



Hervorragende Wärme- und Schalldämmung

Mit Wärmedämmwerten von bis zu $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ erfüllt das AS 75-System die höchsten Anforderungen an Energieeffizienz. Die Dreikammerstruktur und die vier verfügbaren thermischen Varianten tragen zu einem hohen Wohnkomfort sowie einer ausgezeichneten Schalldämmung von bis zu 47 dB bei.



Erweiterte Funktionalität und intelligente Kompatibilität

Das AS 75-System ermöglicht die Realisierung großer Flügel mit einer Höhe von bis zu 3.000 mm und einem Gewicht von bis zu 200 kg. Die Kompatibilität mit Smart-Home-Lösungen, niedrige Balkenschwellen sowie die Produktionsoptimierung durch die Verwendung identischer Dichtungen und Zubehörteile machen dieses System zu einer praktischen und modernen Lösung für hochwertige Bauprojekte.



AS 110 PASSIV

Fünfkammer-
Aluminiumsystem

Energieeffizienz	Uw bis zu 0,51 W/m ² K für Passivhäuser und energieeffiziente Gebäude. 5-Kammer-System für erstklassige Wärmedämmung und hohe Energieeffizienz.
Sicherheit	Robuste Aluminiumkonstruktion. Windwiderstand C5/B5 und Schlagregendichtheit E1950. Maximal stabil.
Langlebigkeit	Profile mit 110 mm Bautiefe und Widerstandsklasse 4. 5-Kammer-Technologie für mehr Steifigkeit und Langlebigkeit.
Verglasung	Kompatibel mit Verglasungen von 47-74,5 mm, inklusive Dreifachverglasung für hohe Energieeffizienz und Schallschutz. Trägt Glaselemente bis 300 kg.
Ästhetik	Minimalistisches Design mit außen bündigem Flügel und schmalen Profilen für mehr Tageslicht. Erhältlich in einer großen Auswahl an Oberflächen und RAL-Farben.



AS 110 PASSIV

Fünfkammer-
Aluminiumsystem



Passivleistung und Energieeffizienz

Das AS 110 PASSIV-System ist für Passivfenster konzipiert und bietet eines der höchsten Wärmedämmungsniveaus auf dem Markt. Mit einem Uw-Wert ab 0,51 W/m²K und der Zertifizierung des Passivhaus Instituts Darmstadt trägt das System zur deutlichen Reduzierung des Energieverbrauchs und zur Steigerung des Wohnkomforts bei.



Schalldämmung und überlegene Widerstandsfähigkeit

Die fortschrittliche Konstruktion des AS 110 PASSIV-Systems bietet hervorragende Schalldämmung und Luftdichtheit. Zertifizierungen der Luftdurchlässigkeitsklasse 4 und der Schlagregendichtheit E1950 gewährleisten einen wirksamen Schutz vor Lärm, Zugluft und extremen Wetterbedingungen.



Robuste Konstruktion und großformatige Verglasung

Die innovative 5-Kammer-Technologie sorgt für eine hervorragende strukturelle Steifigkeit und ermöglicht großflächige Verglasungen, die an moderne Architektur angepasst sind. Das AS 110 PASSIV-System unterstützt Flügel bis zu 3.500 mm Höhe und 300 kg und gewährleistet Stabilität auch bei schweren Dreifachverglasungen.



Elegantes Design und moderne Funktionalität

Der außen bündig ausgerichtete Flügel sorgt für ein minimalistisches und elegantes Erscheinungsbild, typisch für hochwertige Bauprojekte. Das AS 110 PASSIV-System umfasst niedrige Profile für mehr Tageslicht, ästhetische Abdeckungen für Beschläge sowie die Möglichkeit zur Integration von Insektenschutzgittern oder modernen Smart-Home-Lösungen.



AS 178HS PRO SLIM

Schiebe- und Hebeschiebesystem



Minimalistisches Design und beeindruckende Glasflächen

Das System AS 178HS PRO SLIM wurde für großformatige Schiebetüren entwickelt und zeichnet sich durch extrem schmale Profile und großzügige Glasflächen aus. Der ultraschlanke Mittelpfosten von nur 25 mm oder 50mm sorgt für ein modernes und elegantes Erscheinungsbild, maximiert den natürlichen Lichteinfall und verstärkt die Verbindung zwischen Innen- und Außenraum.



Komfort, Funktionalität und Automatisierung

Das AS 178HS PRO SLIM-System gewährleistet eine reibungslose und komfortable Bedienung dank der Hebe-Schiebe-Technologie und der Möglichkeit zur Automatisierung der Flügel. Die niedrige und thermisch getrennte Schwelle erleichtert den Zugang, während die Kompatibilität mit verschiedenen Öffnungsschemata eine nahtlose Integration in moderne Wohnprojekte und hochwertige Räume ermöglicht.



Hohe Wärme- und Schalldämmleistung

Mit Wärmedämmwerten von bis zu $U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ und Schalldämmung von bis zu 45 dB bietet das AS 178HS PRO SLIM-System hervorragenden Innenraumkomfort zu jeder Jahreszeit. Die ANTY-BI-METAL-Technologie gewährleistet eine korrekte Funktion und Langlebigkeit der Profile unabhängig von Temperaturunterschieden.



Widerstandsfähigkeit und architektonische Flexibilität

Die robuste Konstruktion ermöglicht die Realisierung beeindruckender Flügel mit einer Höhe von bis zu 3.300 mm und einem Gewicht von bis zu 600 kg. Das System AS 178HS PRO SLIM ist in allen Konstruktions-schemata erhältlich, einschließlich vollständig verglasten Ecken ohne Mittelpfosten, und bietet maximale Freiheit bei der Gestaltung moderner Räume.

Energieeffizienz	Wärmedurchgangskoeffizient U_w bis zu $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$, für optimalen Komfort zu jeder Jahreszeit. Die warme Schwelle und isolierten Profile reduzieren Energieverluste.
Sicherheit	RC2 Einbruchschutz für moderne Wohngebäude. Robuste Verriegelungssysteme für erhöhte Sicherheit.
Langlebigkeit	Flügel bis 600 kg und Abmessungen bis 3.300 mm. ANTY-BI-METAL-Technologie für stabilen Betrieb bei Temperaturschwankungen.
Verglasung	Kompatibel mit Verglasungen bis 59 mm, mit Zwei- oder Dreifachverglasung. Schalldämmung bis 45 (-2;-7) dB für hohen akustischen Komfort.
Ästhetik	Ultraflaches Design mit 25 oder 50 mm Mittelpfosten für Panoramaverglasung. RAL-Farben und GLASS LINE Variante mit Ganzglasoptik.

AS 178HS PRO SLIM

Schiebe- und Hebeschiebesystem



ILUSIA

Schiebetüren mit schlanken Profilen und verdecktem Rahmen

Minimalistisches Design und maximale Transparenz

Das ILUSIA-System definiert das Konzept der Panoramaansicht neu – mit ultraschlanken Profilen und vollständig in der Wand verborgenen Rahmen. Varianten mit umlaufenden Schattenfugen oder verdeckten Rahmen erzeugen den Eindruck einer durchgehenden Glaswand, maximieren den natürlichen Lichteinfall und schaffen einen fließenden Übergang zwischen Innen- und Außenbereich.

Beeindruckende Abmessungen und moderne Funktionalität

Die robuste Konstruktion ermöglicht die Realisierung von Schiebetüren mit einer Höhe von bis zu 2.700 mm und Flügelgewichten von bis zu 250 kg. Das ILUSIA-System ist in Ausführungen mit zwei, drei oder vier Laufschielen erhältlich und kann sowohl mit manueller als auch automatisierter Bedienung ausgestattet werden, um höchsten Komfort zu gewährleisten.

Dichtheit und technische Leistungsfähigkeit

Das ILUSIA-System bietet hervorragende Dichtheitswerte und eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungseinflüsse dank innovativer Zweikomponenten-Dichtungen und einer speziellen linearen Entwässerungslösung. Zertifizierte Werte für Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Windlastwiderstand gewährleisten Komfort, Zuverlässigkeit und eine dauerhaft sichere Nutzung im Alltag.

Innovation und architektonische Flexibilität

ILUSIA ermöglicht die Realisierung vollständig verglaster Ecklösungen sowie Galandage-Systeme und eignet sich damit ideal für hochwertige zeitgenössische Architekturprojekte. Der äußerst schmale Mittelpfosten von nur 20 mm bzw. 25 mm sowie das optionale magnetische Schiebesystem machen ILUSIA zu einer exklusiven und zukunftsweisenden Lösung.

Energieeffizienz	U _w bis 1,8 W/m ² K für großflächige Panoramaverglasungen. Zwei thermische Trennebenen für verbesserte Wärmedämmung.
Sicherheit	Die robuste Konstruktion und die verdeckten Profile bieten Sicherheit und Schutz im täglichen Gebrauch.
Langlebigkeit	Verborgene Profile und verschraubte Rahmen für hohe Langzeitstabilität. Zertifizierte Schlagregendichtheit (Klasse 7A) und Windwiderstand (Klasse C3).
Verglasung	Compatibil cu vitraje de 26–32 mm, variante cu geam cu una sau două camere. Posibilitatea realizării colțurilor integral din sticlă accentuează luminozitatea spațiului.
Ästhetik	Kompatibel mit 26–32 mm Zwei- oder Dreifachverglasung. Vollverglaste Ecken sorgen für maximale Lichtdurchflutung.

ILUSIA
Schiebetüren mit Slim-Profilen und unsichtbarem Rahmen