DECO
PLAST

decoplast.it

Via Spataru Preda n° 7B
Settore 5, Bucarest
(sedi Transcom)

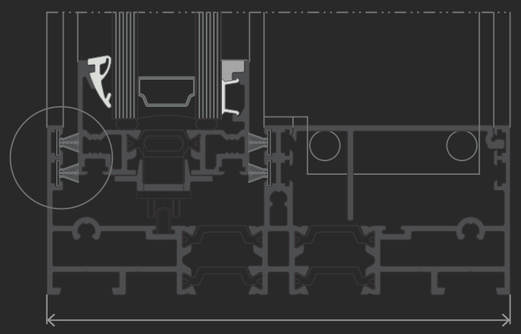
Tel: 021 336 22 22
office@decoplast.ro

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

DECOALUSYSTEMS

Una nuova generazione di sistemi in alluminio

COMFORT, LUCE E LIBERTÀ ARCHITETTONICA



Le gamme di sistemi in alluminio AS 75, AS 110 PASSIV, AS 178HS PRO SLIM e ILUSIA sono progettate per l'architettura contemporanea, con particolare attenzione ad ampie superfici vetrate, profili minimalisti ed elevate prestazioni tecniche. Tutti i sistemi offrono un'eccellente efficienza energetica, una tenuta superiore e un'elevata resistenza al vento e agli agenti atmosferici, risultando ideali sia per abitazioni di prestigio sia per moderni progetti commerciali.

Un elemento distintivo di queste gamme è la combinazione tra design elegante e funzionalità avanzata. I profili slim, gli angoli completamente vetrati e la possibilità di realizzare aperture di grandi dimensioni creano ambienti luminosi e panoramici. Allo stesso tempo, i sistemi consentono l'integrazione di tecnologie moderne come l'automazione delle ante, soluzioni smart home e vetrazioni ad alte prestazioni con elevato isolamento termico e acustico, offrendo comfort, sicurezza e un aspetto premium duraturo.

Prestazioni Energetiche	Uw fino a 0,67 W/m²K per edifici ad alta efficienza energetica. Sistema a 3 camere con 4 varianti termiche per un eccellente comfort termico.
Sicurezza	Sicurezza antieffrazione RC2, RC3 e RC4 per una protezione elevata. Eccellente tenuta all'acqua e resistenza al vento in classe C5.
Durabilità	Struttura robusta in alluminio con profondità costruttiva di 75 mm, resistente nel tempo e all'uso intensivo. Permeabilità all'aria in classe 4.
Vetratura	Compatibile con vetrazioni da 16–66 mm, inclusi doppi o tripli vetri ad alte prestazioni. Isolamento acustico fino a 47(-2;-6) dB per un ambiente interno silenzioso.
Estetica	Design moderno in alluminio, disponibile anche in AS 75 INDUSTRIAL. Finiture premium in colori RAL, texture speciali e angoli completamente vetrati.

AS 75
Sistema in alluminio
a tre camere



AS 75

Sistema in alluminio a tre camere

Design Moderno e Flessibilità Architettonica

Il sistema AS 75 si distingue per l'elegante design in alluminio e la possibilità di realizzare diverse configurazioni, incluse forme curve e angoli completamente vetrati. Disponibile anche nella versione INDUSTRIAL, con un aspetto contemporaneo e fermavetro piatti o spaziali, offre ampia libertà di personalizzazione per progetti moderni.

Elevate Prestazioni di Isolamento Termico e Acustico

Con valori di isolamento termico fino a Uw = 0,67 W/m²K, il sistema AS 75 soddisfa i più elevati standard di efficienza energetica. La struttura a tre camere e le quattro varianti termiche disponibili contribuiscono a un elevato comfort interno e a un eccellente isolamento acustico fino a 47 dB.

Sicurezza e Resistenza Superiore

La struttura robusta in alluminio garantisce una lunga durata e un'eccellente resistenza alle condizioni estreme. Il sistema AS 75 raggiunge le classi di resistenza antieffrazione RC2, RC3 e RC4, offrendo una protezione avanzata per abitazioni e spazi commerciali. Inoltre, le prestazioni di tenuta all'aria e resistenza al vento sono certificate a livelli superiori.

Funzionalità Avanzata e Compatibilità Intelligente

Il sistema AS 75 consente la realizzazione di ante di grandi dimensioni, fino a 3.000 mm di altezza e 200 kg di peso. La compatibilità con soluzioni smart home, le soglie basse per balconi e l'ottimizzazione della produzione tramite l'utilizzo delle stesse guarnizioni e accessori rendono questo sistema una soluzione pratica e moderna per costruzioni premium.



Prestazioni Energetiche	Uw fino a 0,51 W/m²K per case passive e costruzioni a basso consumo. Sistema a 5 camere per isolamento termico di alto livello.
Sicurezza	Struttura robusta in alluminio. Resistenza al vento classe C5/B5 e tenuta all'acqua E1950. Progettato per la massima stabilità.
Durabilità	Profili con profondità costruttiva di 110 mm e resistenza meccanica certificata classe 4. La tecnologia a 5 camere migliora la rigidità e la durabilità dell'intera struttura.
Vetratura	Compatibile con vetrazioni da 47–74,5 mm, inclusi doppi e tripli vetri per elevata efficienza energetica e comfort acustico. Il sistema supporta vetri pesanti fino a 300 kg.
Estetica	Design minimalista con anta perfettamente allineata all'esterno e profili sottili per maggiore luce naturale. Disponibile in un'ampia gamma di finiture e colori RAL.

AS 110 PASSIV

Sistema in alluminio a cinque camere



AS 110 PASSIV

Sistema in alluminio a cinque camere

Prestazioni Passive ed Efficienza Energetica

Il sistema AS 110 PASSIV è progettato per finestre passive e offre uno dei più alti livelli di isolamento termico sul mercato. Con un coefficiente Uw a partire da 0,51 W/m²K e certificazione Passive House Darmstadt, il sistema contribuisce a ridurre significativamente il consumo energetico e ad aumentare il comfort interno.

Struttura Robusta e Vetrate di Grandi Dimensioni

La tecnologia innovativa a 5 camere garantisce un'eccellente rigidità strutturale e consente la realizzazione di ampie superfici vetrate, adatte all'architettura moderna. Il sistema AS 110 PASSIV supporta ante fino a 3.500 mm di altezza e 300 kg, mantenendo stabilità anche con vetri pesanti a tripla lastra.

Isolamento Acustico e Resistenza Superiore

La struttura avanzata del sistema AS 110 PASSIV garantisce eccellenti prestazioni di isolamento acustico e tenuta all'aria. Le certificazioni in classe 4 per la permeabilità all'aria e E1950 per la tenuta all'acqua assicurano una protezione efficace contro rumore, correnti d'aria e condizioni meteorologiche estreme.

Design Elegante e Funzionalità Moderna

L'anta perfettamente allineata al telaio all'esterno offre un aspetto minimalista ed elegante, tipico delle costruzioni premium. Il sistema AS 110 PASSIV include profili ribassati per una maggiore luminosità, coperture estetiche per la ferramenta e la possibilità di integrare zanzariere o moderne soluzioni smart home.



Prestazioni Energetiche	Uw fino a 0,7 W/m²K per un comfort ottimale in ogni stagione. Soglia calda e profili isolati che contribuiscono a ridurre le dispersioni energetiche.
Sicurezza	Sicurezza antieffrazione RC2 per abitazioni moderne. Sistemi di chiusura robusti che aumentano la sicurezza.
Durabilità	Ante fino a 600 kg e dimensioni fino a 3.300 mm. Tecnologia ANTI-BI-METAL che garantisce un funzionamento stabile anche in presenza di forti variazioni di temperatura.
Vetratura	Compatibile con vetrazioni fino a 59 mm, inclusi doppi o tripli vetri ad alte prestazioni. Isolamento acustico fino a 45 (-2;-7) dB per un eccellente comfort acustico.
Estetica	Design ultra-sottile con montante centrale di soli 25 mm o 50 mm, per superfici vetrate panoramiche. Colori RAL, inclusa la versione GLASS LINE dall'aspetto tutto vetro.

AS 178HS PRO SLIM

Sistema di porte scorrevoli e alzanti scorrevoli



AS 178HS PRO SLIM

Sistema di porte scorrevoli e alzanti scorrevoli

Design Minimalista e Superfici Vetrate Imponenti

Il sistema AS 178HS PRO SLIM è progettato per porte scorrevoli di grandi dimensioni, con profili estremamente sottili e ampie superfici vetrate. Il montante centrale ultra-sottile di soli 25 mm o 50 mm conferisce un aspetto moderno ed elegante, massimizzando la luce naturale e la connessione tra interno ed esterno.

Comfort, Funzionalità e Automazione

Il sistema AS 178HS PRO SLIM garantisce un utilizzo fluido e confortevole grazie alla tecnologia alzante-scorrevole e alla possibilità di automazione delle ante. La soglia bassa e termicamente isolata facilita l'accesso, mentre la compatibilità con diverse configurazioni di apertura consente una perfetta integrazione in progetti residenziali moderni e spazi premium.

Elevate Prestazioni Termiche e Acustiche

Con valori di isolamento termico fino a Uw = 0,7 W/m²K e isolamento acustico fino a 45 dB, il sistema AS 178HS PRO SLIM offre un eccellente comfort interno in ogni stagione. La tecnologia ANTY-BI-METAL garantisce il corretto funzionamento e la durata dei profili indipendentemente dalle variazioni di temperatura.

Resistenza e flessibilità architettonica

La struttura robusta consente la realizzazione di ante imponenti, fino a 3.300 mm di altezza e 600 kg di peso. Il sistema AS 178HS PRO SLIM è disponibile in tutte le configurazioni costruttive, inclusi angoli completamente vetrati senza montante, offrendo la massima libertà nella progettazione di spazi contemporanei.

Prestazioni Energetiche	Coefficiente di trasmittanza termica Uw fino a 1,8 W/m²K per ampie superfici vetrate panoramiche. Doppia linea di taglio termico per prestazioni di isolamento superiori.
Sicurezza	La struttura robusta e i profili nascosti garantiscono sicurezza e protezione nell'uso quotidiano.
Durabilità	Profili nascosti e telai avvitati per un'elevata stabilità nel tempo. Resistenza certificata all'acqua (classe 7A) e al vento (classe C3).
Vetratura	Compatibile con vetrazioni da 26–32 mm, con doppio o triplo vetro. Gli angoli completamente vetrati massimizzano la luminosità degli ambienti.
Estetica	Design minimalista con telaio nascosto e montante centrale ultra-sottile da 20 o 25 mm. Estetica premium con ampie superfici vetrate senza interruzioni visive.

ILUSIA

Porte scorrevoli dal profilo sottile con telaio invisibile



ILUSIA

Porte scorrevoli con profili sottili e telaio nascosto

Design Minimalista e Trasparenza Totale

Il sistema ILUSIA ridefinisce il concetto di panorama grazie a profili ultrasottili e telai completamente nascosti nella parete. Le versioni con fughe perimetrali o telaio invisibile creano l'effetto di una parete interamente in vetro, massimizzando la luce naturale e garantendo una connessione fluida tra interno ed esterno.

Dimensioni Straordinarie e Funzionalità Moderna

La struttura robusta consente la realizzazione di porte scorrevoli fino a 2.700 mm di altezza con ante del peso massimo di 250 kg. Il sistema ILUSIA è disponibile nelle configurazioni a due, tre o quattro binari e può integrare l'apertura manuale o automatizzata per garantire un comfort superiore.

Tenuta e Prestazioni Tecniche

Il sistema ILUSIA offre eccellenti prestazioni di tenuta e resistenza agli agenti atmosferici grazie alle innovative guarnizioni bicomponenti e a una speciale soluzione di drenaggio lineare. I valori certificati di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento garantiscono comfort, affidabilità e prestazioni durature nell'utilizzo quotidiano.

Innovazione e Flessibilità Architettonica

ILUSIA consente la realizzazione di angoli completamente vetrati e soluzioni a scomparsa tipo galandage, ideali per progetti contemporanei di prestigio. Il montante centrale estremamente sottile, di soli 20 mm o 25 mm, insieme al sistema opzionale di scorrimento magnetico, rende ILUSIA una soluzione esclusiva e orientata al futuro.