



[decoplast.ro](https://www.decoplast.ro)

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

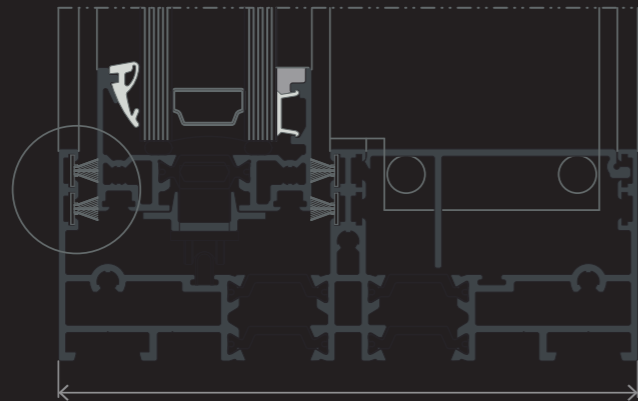
Tel: 021 336 22 22  
[office@decoplast.ro](mailto:office@decoplast.ro)

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

# DECOALUSYSTEMS

*Noua generație de sisteme din aluminiu*  
Noua generație de sisteme din aluminiu

## CONFORT, LUMINĂ ȘI LIBERTATE ARHITECTURALĂ



Gamele din aluminiu AS 75, AS 110 PASSIV, AS 178HS PRO SLIM și ILUSIA sunt proiectate pentru arhitectura contemporană, punând accent pe suprafețe vitrate ample, profile minimaliste și performanțe tehnice ridicate. Toate sistemele oferă eficiență energetică excelentă, etanșeitate superioară și rezistență ridicată la vânt și intemperii, fiind potrivite atât pentru locuințe premium, cât și pentru proiecte comerciale moderne.

Un element distinctiv al acestor game îl reprezintă combinația dintre designul elegant și funcționalitatea avansată. Profilele slim, colțurile integral vitrate și posibilitatea realizării unor deschideri de mari dimensiuni creează spații luminoase și panoramice. În același timp, sistemele permit integrarea tehnologiilor moderne precum automatizarea canaturilor, soluții smart home și vitraje performante cu izolare termică și fonică ridicată, oferind confort, siguranță și un aspect premium durabil.





<b>Performanță energetică</b>	Coeficient de transfer termic $U_w$ de până la $0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ideal pentru construcții eficiente. Sistemul cu 3 camere și 4 variante termice asigură un confort termic excelent.
<b>Siguranță</b>	Sistem antiefracție RC2, RC3 și RC4, pentru protecție ridicată. Etanșeitate superioară la apă și rezistență la vânt în clasa C5.
<b>Durabilitate</b>	Construcție robustă din aluminiu cu adâncime constructivă de 75 mm, rezistență în timp și la utilizare intensivă. Performanță pentru permeabilitate la aer în clasa 4.
<b>Vitrare</b>	Compatibil cu pachete de sticlă de 16–66 mm, inclusiv vitrare performantă în 2 sau 3 foi. Oferă izolare fonică de până la 47(-2;-6) dB, pentru un ambient interior liniștit.
<b>Estetică</b>	Design modern din aluminiu, disponibil în varianta AS 75 INDUSTRIAL cu aspect distinctiv. Permite finisaje premium în culori RAL, texturi speciale și colțuri integral vitrate.

## AS 75

Sistem din aluminiu  
cu trei camere



## AS 75

Sistem din aluminiu  
cu trei camere



### Design modern și flexibilitate arhitecturală

Sistemul AS 75 impresionează prin designul elegant din aluminiu și posibilitatea realizării unor construcții variate, inclusiv forme arcuite sau colțuri integral vitrate. Disponibil și în varianta INDUSTRIAL, cu un aspect contemporan accentuat de baghete decorative plate sau spațiale, sistemul oferă libertate completă de personalizare pentru proiecte moderne.



### Siguranță și rezistență superioară

Construcția robustă din aluminiu garantează durabilitate îndelungată și rezistență excelentă la condiții extreme. Sistemul AS 75 atinge clase de rezistență antiefracție RC2, RC3 și RC4, oferind protecție sporită pentru locuințe și spații comerciale. În plus, performanțele de etanșeitate și rezistență la vânt sunt certificate la niveluri superioare.



### Izolare termică și acustică performantă

Cu valori de izolare termică de până la  $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ , sistemul AS 75 răspunde celor mai exigente standarde de eficiență energetică. Structura cu trei camere și cele patru variante termice disponibile contribuie la confort interior ridicat și la o izolare fonică excelentă, de până la 47 dB.



### Funcționalitate avansată și compatibilitate inteligentă

Sistemul AS 75 permite realizarea unor canaturi de mari dimensiuni, de până la 3000 mm înălțime și 200 kg greutate. Compatibilitatea cu soluții smart home, pragurile joase pentru balcon și optimizarea producției prin utilizarea aceluși garnituri și accesorii transformă acest sistem într-o soluție practică și modernă pentru construcții premium.



## AS 110 PASSIV

Sistem din aluminiu  
cu cinci camere

<b>Performanță energetică</b>	Coeficient de transfer termic $U_w$ de până la $0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ , ideal pentru case pasive și construcții cu consum redus. Sistemul cu 5 camere oferă izolare termică de top.
<b>Siguranță</b>	Construcție robustă din aluminiu. Rezistență la vânt în clasa C5/B5 și etanșeitate la apă E1950. Proiectat pentru stabilitate maximă.
<b>Durabilitate</b>	Profile cu adâncime constructivă de 110 mm și rezistență mecanică certificată în clasa 4. Tehnologia cu 5 camere îmbunătățește rigiditatea și durabilitatea întregii structuri.
<b>Vitrare</b>	Compatibil cu sticlă de 47-74,5 mm, inclusiv vitrare triplă pentru eficiență energetică și confort acustic ridicat. Sistemul suportă geamuri grele de până la 300 kg.
<b>Estetică</b>	Design minimalist cu canat perfect aliniat la exterior și profile înguste pentru mai multă lumină naturală. Disponibil într-o gamă variată de finisaje și culori RAL.



## AS 110 PASSIV

Sistem din aluminiu  
cu cinci camere



### Performanță pasivă și eficiență energetică

Sistemul AS 110 PASSIV este proiectat pentru ferestre pasive și oferă unul dintre cele mai ridicate niveluri de izolare termică de pe piață. Cu un coeficient  $U_w$  de la  $0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$  și certificare Passive House Darmstadt, sistemul contribuie la reducerea semnificativă a consumului energetic și la creșterea confortului interior.



### Construcție robustă și vitrare de mari dimensiuni

Tehnologia inovatoare cu 5 camere asigură rigiditate structurală excelentă și permite realizarea unor suprafețe vitrate ample, adaptate arhitecturii moderne. Sistemul AS 110 PASSIV suportă canaturi de până la 3500 mm înălțime și 300 kg, menținând stabilitatea chiar și pentru geamuri grele cu 3 foi de sticlă.



### Izolare acustică și rezistență superioară

Construcția avansată a sistemului AS 110 PASSIV oferă performanțe excelente de izolare fonică și etanșeitate. Certificările în clasa 4 pentru permeabilitate la aer și E1950 pentru etanșeitate la apă garantează protecție eficientă împotriva zgomotului, curenților de aer și condițiilor meteo extreme.



### Design elegant și funcționalitate modernă

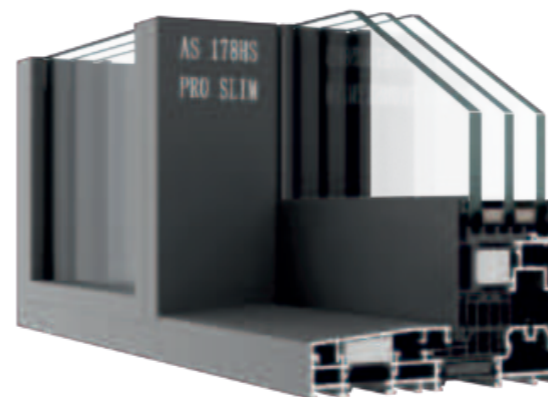
Canatul aliniat perfect cu rama la exterior oferă un aspect minimalist și elegant, specific construcțiilor premium. Sistemul AS 110 PASSIV include profile joase pentru mai multă lumină naturală, capace estetice pentru feronerie și posibilitatea integrării plaselor de insecte sau a soluțiilor smart home moderne.



## AS 178HS PRO SLIM

Sistem de uși glisante și culisante

<b>Performanță energetică</b>	Coeficient de transfer termic $U_w$ de până la $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ , confort optim în orice sezon. Pragul cald și profilele izolate contribuie la reducerea pierderilor de energie.
<b>Siguranță</b>	Siguranță antifracție RC2, oferind protecție suplimentară pentru locuințe moderne. Închiderile robuste sporesc siguranța.
<b>Durabilitate</b>	Canaturi de până la 600 kg și dimensiuni mari de până la 3300 mm. Tehnologia ANTI-BI-METAL asigură funcționare stabilă indiferent de variațiile de temperatură.
<b>Vitrare</b>	Compatibil cu pachete de sticlă de până la 59 mm, inclusiv vitrare performantă în 2 sau 3 foi. Oferă izolare fonică de până la 45 (-2;-7) dB, pentru un confort acustic excelent.
<b>Estetică</b>	Design ultra-slim. Montant central de doar 25 mm sau 50 mm, pentru suprafețe vitrate panoramice. Culori RAL, inclusiv varianta GLASS LINE cu aspect integral din sticlă.



## AS 178HS PRO SLIM

Sistem de uși glisante și culisante



### Design minimalist și suprafețe vitrate impresionante

Sistemul AS 178HS PRO SLIM este conceput pentru uși culisante de mari dimensiuni, cu profilele extrem de înguste și suprafețe vitrate generoase. Montantul central slim de doar 25 mm sau 50 mm oferă un aspect modern și elegant, maximizând lumina naturală și conexiunea dintre interior și exterior.



### Confort, funcționalitate și automatizare

Sistemul AS 178HS PRO SLIM asigură o utilizare fluidă și confortabilă datorită tehnologiei lift-and-slide și posibilității de automatizare a canaturilor. Pragul jos și cald facilitează accesul, iar compatibilitatea cu diverse scheme de deschidere permite integrarea perfectă în proiecte rezidențiale moderne și spații premium.



### Performanță termică și acustică ridicată

Cu valori de izolare termică de până la  $U_w = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  și izolare fonică de până la 45 dB, sistemul AS 178HS PRO SLIM oferă confort interior excelent în orice sezon. Tehnologia ANTY-BI-METAL garantează funcționarea corectă și durabilitatea profilelor indiferent de diferențele de temperatură.



### Rezistență și flexibilitate arhitecturală

Construcția robustă permite realizarea unor canaturi impresionante, de până la 3300 mm înălțime și 600 kg greutate. Sistemul AS 178HS PRO SLIM este disponibil în toate schemele de construcție, inclusiv colțuri integral vitrate fără montant, oferind libertate maximă în proiectarea spațiilor contemporane.



## ILUSIA

Uși glisante cu profil  
îngust și cadru  
invizibil

<b>Performanță energetică</b>	Coeficient de transfer termic $U_w$ de până la $1,8W/m^2K$ , pentru suprafețe vitrate panoramice. Două linii de separatoare termice pentru performanță îmbunătățită.
<b>Siguranță</b>	Construcția robustă și profilele ascunse oferă siguranță și protecție în utilizarea zilnică.
<b>Durabilitate</b>	Profile rigide ascunse în zid și cadre asamblate prin înșurubare pentru stabilitate ridicată în timp. Rezistență certificată la apă în clasa 7A și la vânt în clasa C3.
<b>Vitrare</b>	Compatibil cu vitraje de 26–32 mm, variante cu geam cu una sau două camere. Posibilitatea realizării colțurilor integral din sticlă accentuează luminozitatea spațiului.
<b>Estetică</b>	Design minimalist cu toc complet ascuns și montant central ultra-slim de doar 20 mm sau 25 mm. Arhitectură premium și suprafețe vitrate fără întreruperi vizuale.



# ILUSIA

Uși glisante cu profil  
îngust și cadru invizibil



### Design minimalist și transparență totală

Sistemul ILUSIA redefinește conceptul de panoramă prin profile ultra-înguste și cadre complet ascunse în zid. Variantele cu fante perimetrice sau toc invizibil creează efectul de perete integral din sticlă, oferind lumină naturală maximă și o conexiune fluidă între interior și exterior.



### Etanșeitate și performanță tehnică

Sistemul ILUSIA oferă performanțe excelente de etanșeitate și rezistență la intemperii, datorită benzilor inovatoare cu două componente și soluției speciale de drenaj liniar. Valorile certificate pentru permeabilitate la aer, rezistență la apă și vânt asigură confort și fiabilitate în utilizarea zilnică.



### Dimensiuni impresionante și funcționalitate modernă

Construcția robustă permite realizarea unor uși glisante de până la 2700 mm înălțime și canaturi de 250 kg. Sistemul ILUSIA este disponibil în configurații cu două, trei sau patru șine și poate integra deschidere manuală sau automatizată pentru un confort superior.



### Inovație și flexibilitate arhitecturală

Ilusia permite realizarea unor colțuri integral din sticlă și soluții tip galandage, ideale pentru proiecte contemporane premium. Montantul central extrem de îngust, de doar 20 mm sau 25 mm, împreună cu sistemul de glisare magnetic opțional, transformă ILUSIA într-o soluție exclusivistă și futuristă.