



[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

# DECOHYBRID 80

*Noua generație de ferestre hibride*  
*Noua generație de ferestre hibride*

# TEHNOLOGIE HIBRIDĂ INOVATOARE

---

80 HYBRID redefinește aspectul ferestrelor și ușilor moderne printr-un design minimalist, inspirat de eleganța sistemelor din aluminiu. Liniile clare, profilele slim și finisajele impecabile oferă un aspect contemporan, perfect integrat în proiecte rezidențiale și comerciale premium. Din exterior, sistemul păstrează aspectul autentic al tâmplăriei din aluminiu, fiind ideal pentru arhitectura modernă cu suprafețe vitrate mari și forme simple.

Sistemul combină profile exterioare din aluminiu cu un nucleu interior performant, obținând echilibrul ideal între design, rezistență și eficiență energetică. Construcția hibridă reduce greutatea structurilor, elimină necesitatea armăturilor din oțel și optimizează procesul de fabricație, fără compromisuri în ceea ce privește durabilitatea sau stabilitatea.



## NUANȚE ȘI TEXTURI PENTRU UN DESIGN CONTEMPORAN



Paleta extinsă de culori RAL, disponibilă în finisaje mate, texturate sau metalice, alături de decorurile premium cu aspect de lemn și suprafețele anodizate, oferă libertate completă în personalizarea ferestrelor și ușilor. Fie că îți dorești un stil industrial elegant sau un design modern minimalist, fiecare detaliu poate fi adaptat perfect conceptului arhitectural ales.

Tehnologia de sublimare aplicată profilelor din aluminiu reproduce fidel textura și naturalețea lemnului, combinând estetica sofisticată cu rezistența materialelor moderne. În plus, sistemul permite realizarea profilelor bicolore, cu nuanțe diferite la interior și exterior, pentru o integrare armonioasă atât în designul interior, cât și în aspectul fațadei.

AS 80 HYBRID transformă tâmplăria într-un element de design cu impact vizual, unde performanța tehnică se îmbină perfect cu eleganța contemporană, oferind clădirilor un caracter distinct și memorabil.





## EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Sistemul permite realizarea unor soluții arhitecturale moderne, aliniată principiilor construcțiilor sustenabile. Integrarea unui miez din material plastic, împreună cu o construcție tehnică avansată, asigură performanțe termice ridicate, specifice ferestrelor pasive ( $U_w$  începând de la  $0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$ ).

Nivelul superior de eficiență energetică al ferestrelor și ușilor hibride contribuie direct la reducerea costurilor pentru încălzirea și răcirea clădirii.



## MIEZ DIN MATERIAL PLASTIC

Profilele din aluminiu ale sistemului sunt completate de un miez inovator din plastic de culoare neagră, conceput pentru a reproduce aspectul distanțierului termic utilizat la ferestrele clasice din aluminiu. Finisajul negru lucios se integrează perfect în tendințele contemporane de design arhitectural.

Construcția robustă, cu pereți groși și rezistenți, permite utilizarea diblurilor de montaj.



## PRODUȚIE SUSTENABILĂ

Miezul sistemului a fost proiectat având în vedere optimizarea consumului de resurse. Din acest motiv, în procesul de fabricație sunt utilizate materiale reciclate în proporție de 60%–80%.

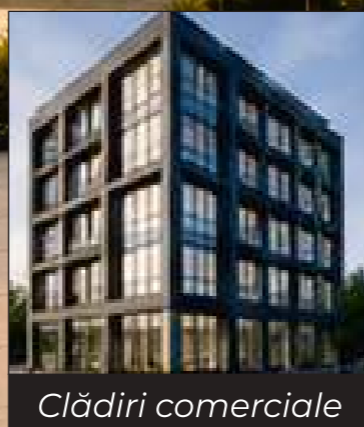
Sistemul AS 80 HYBRID respectă cele mai exigente standarde europene privind protecția mediului.



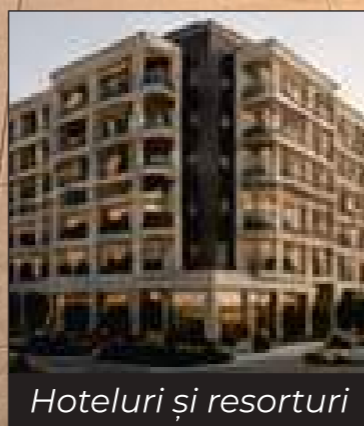
*Locuințe rezidențiale*



*Spații pentru birouri*



*Clădiri comerciale*



*Hoteluri și resorturi*



Structură ușoară,  
fără armături din  
oțel



Costuri reduse  
grație eficienței  
energetice ridicate



Gamă variată de  
culori și finisaje  
decorative



100%  
reciclabile și  
sustenabile

# CARACTERISTICI TEHNICE

Rezistență la încărcarea vântului:  
clasa B5 | C5

Permeabilitate la aer:  
clasa 4

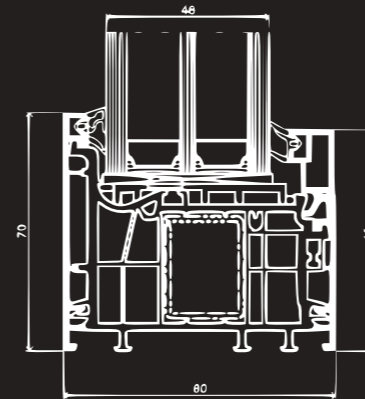
Etanșeitate la apă:  
de la E900 până la E1950  
(2600 mm în varianta cu geam lipit)

Lățime maximă canat ușă: 1200 mm  
(1300 mm în varianta cu geam lipit)

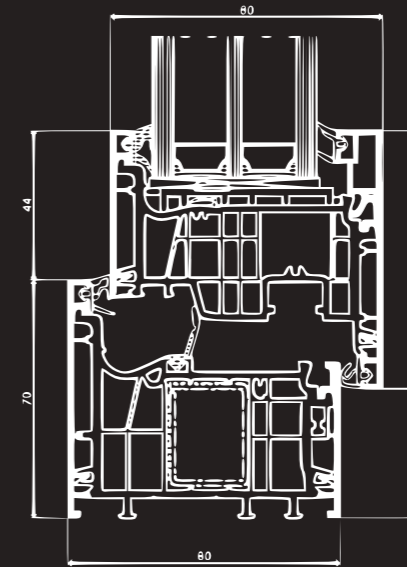
Adâncime profil: 80 mm | 92,5 mm  
Greutate maximă cercevea: 130 kg  
Înălțime maximă cercevea fereastră: 2500 mm (2700 mm în varianta cu geam lipit)  
Lățime maximă cercevea fereastră: 1500 mm (1600 mm în varianta cu geam lipit)  
Grosime vitrare: 24–58 mm  
Greutate maximă canat ușă: 130 kg  
Înălțime maximă canat ușă: 2500 mm (2600 mm în varianta cu geam lipit)  
Lățime maximă canat ușă: 1200 mm (1300 mm în varianta cu geam lipit)

\* Valoare determinată pentru o fereastră de referință cu dimensiunile 1230 × 1480 mm (L × H), echipată cu pachet de sticlă având  $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$  și ramă distanțier Swisspacer Ultimate.

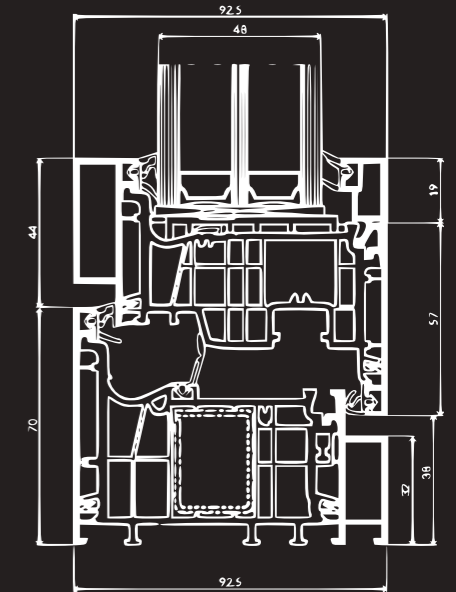
Secțiune printr-o  
fereastră fixă



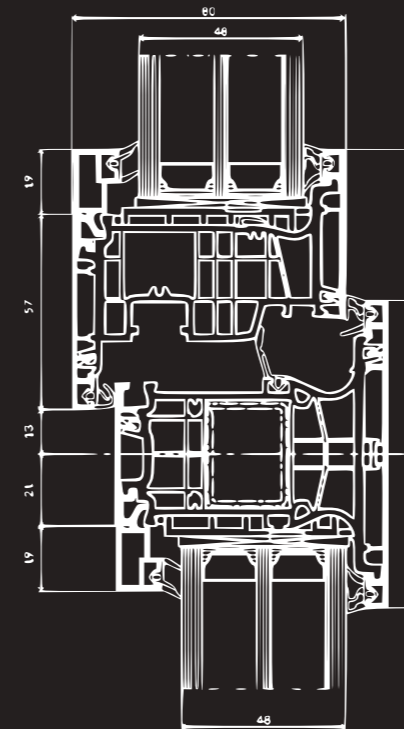
Secțiune printr-o  
fereastră cu deschidere



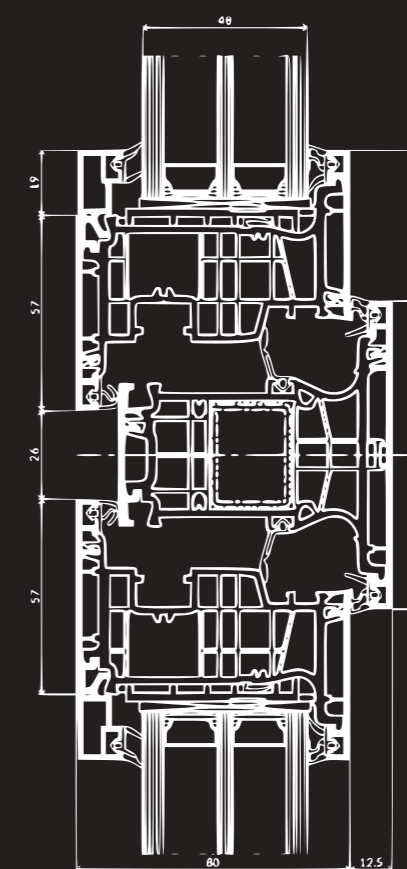
Secțiune printr-o  
fereastră cu deschidere  
în variantă coplanară



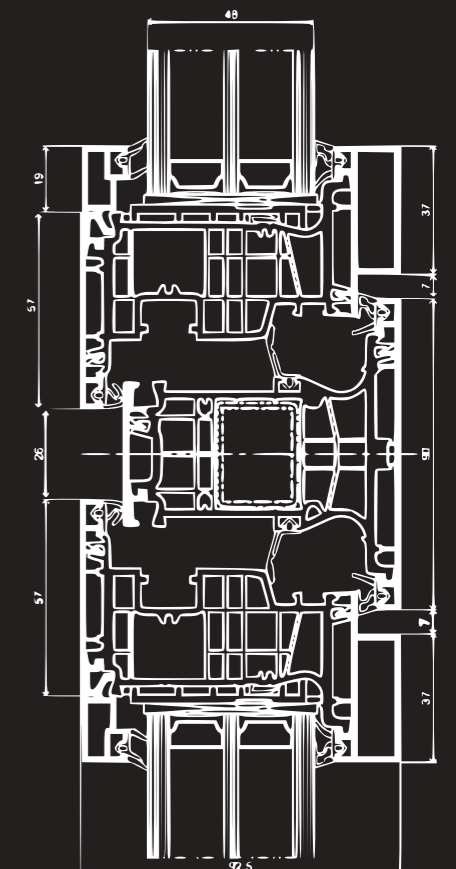
Secțiune printr-o  
fereastră oscilo-batantă  
cu panou fix



Secțiune prin montant



Secțiune prin montant,  
fereastră în variantă  
coplanară





<b>Performanță energetică</b>	Coeficient de transfer termic $U_w$ de la $0,73W/m^2K$ , potrivit pentru clădiri eficiente energetic. Izolare termică și fonică excelentă datorită structurii hibride aluminiu + PVC.
<b>Siguranță</b>	Etanșeitate ridicată la apă și vânt: până la E1950 și clasa C5/B5.
<b>Durabilitate</b>	Profilele din aluminiu combinate cu miez izolator din PVC elimină necesitatea armăturilor din oțel, reducând greutatea fără a compromite rezistența.
<b>Vitrare</b>	Permite vitrare în pachete de 24–58 mm, compatibile cu geam termoizolant performant în 2 sau 3 straturi. Asigură un nivel ridicat de izolare acustică.
<b>Estetică</b>	Aspect elegant de tâmplărie integral din aluminiu, disponibil în variante clasice sau complet coplanare. Posibilitate de personalizare în orice culoare RAL.

## 80 HYBRID

Sistem hibrid de ferestre și uși



# 80 HYBRID

Sistem hibrid de ferestre și uși



### Design modern și aspect premium

Sistemul 80 HYBRID combină eleganța aluminiului cu performanța PVC-ului, oferind aspectul unei ferestre moderne din aluminiu, completat de linii drepte și finisaje premium. Profilele exterioare din aluminiu permit personalizarea în culori RAL, texturi și decoruri lemnoase, păstrând în același timp un design contemporan, durabil și perfect adaptat arhitecturii moderne.



### Proces de fabricație rapid și eficient

Tehnologia inovatoare a sistemului 80 HYBRID reduce timpul de producție cu minimum 50%. Profilele sunt livrate cu garnituri montate din fabrică, iar sudura colțurilor înlocuiește sertizarea clasică. Compatibilitatea cu feneria specifică tâmplăriei PVC permite automatizarea procesului de producție și optimizează eficiența, reducând costurile și timpul de execuție.



### Eficiență energetică și confort superior

Datorită miezului inovator din plastic și tehnologiei hibride avansate, sistemul 80 HYBRID atinge performanțe excelente de izolare termică și fonică. Cu un coeficient  $U_w$  de la  $0,73W/m^2K$ , soluția este potrivită inclusiv pentru clădiri pasive, oferind confort interior ridicat, reducerea pierderilor de energie și protecție eficientă împotriva zgomotului exterior.



### Durabilitate, dimensiuni mari și sustenabilitate

Construcția hibridă fără armături din oțel reduce greutatea ferestrelor și ușilor, menținând în același timp rigiditatea și stabilitatea structurală. Sistemul 80 HYBRID permite realizarea unor suprafețe vitrate de mari dimensiuni, cu canaturi de până la 2700 mm înălțime. În plus, ferestrele finite sunt 100% reciclabile, contribuind la construcții sustenabile și eficiente energetic.