



EXPERTI FERESTRE ȘI UȘI



Str. Calea Bucuresti nr.47A
Râmnicu Vâlcea, 240300

Tel: +40 753 227 777
Email: office@acitim.ro

www.acitim.ro

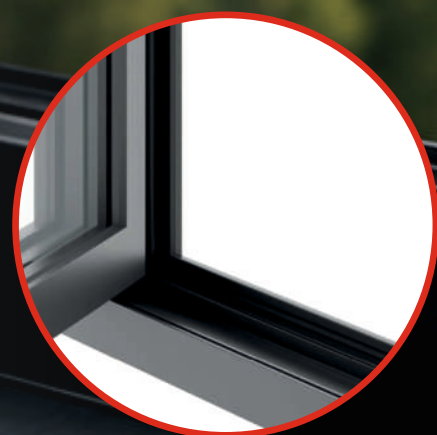
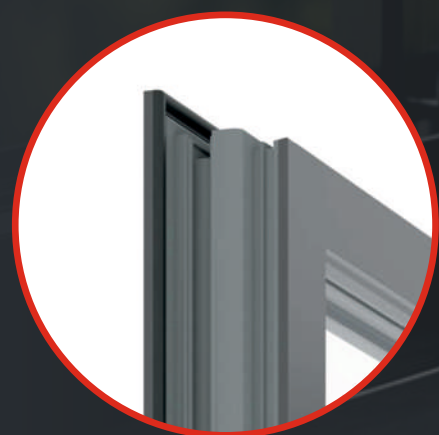
HYBRID 80

Noua generație de ferestre hibride
Noua generație de ferestre hibride

TEHNOLOGIE HIBRIDĂ INOVATOARE

HYBRID 80 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.





HYBRID 80

Sistem hibrid de ferestre și uși

Performanță energetică	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.
Siguranță	Etanșeitate ridicată la apă și vânt: până la E1950 și clasa C5/B5.
Durabilitate	Profilele din aluminiu combinate cu miez izolator din PVC elimină necesitatea armăturilor din oțel, reducând greutatea fără a compromite rezistența.
Vitrare	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.
Estetică	Aspect elegant de tâmplărie integral din aluminiu, disponibil în variante clasice sau complet coplanare. Posibilitate de personalizare în orice culoare RAL.



HYBRID 80

Sistem hibrid de ferestre și uși



Design modern și aspect premium

Sistemul HYBRID 80 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.



Eficiență energetică și confort superior

Datorită miezului inovator din plastic și tehnologiei hibride avansate, sistemul HYBRID 80 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.



Proces de fabricație rapid și eficient

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



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 HYBRID 80 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.

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 natura 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 HYBRID 80 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.



CARACTERISTICI TEHNICE

Rezistență la încărcarea vântului:
clasa B5 | C5

Permeabilitate la aer:
clasa 4

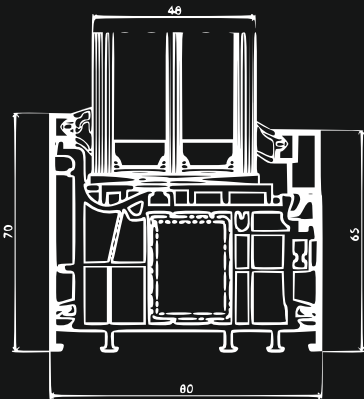
Etanșeitate la apă:
de la E900 până la E1950
(2600 mm în varianta cu geam lipit)

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

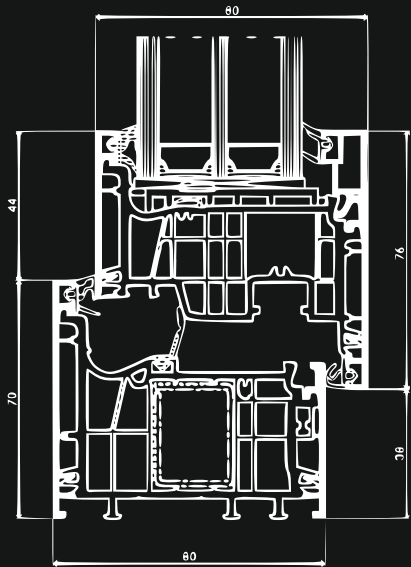
Adâncime profil:	80 mm 92,5 mm
Greutate maximă cercevea:	130 kg
Înălțime maximă cercevea fereastră:	2500 mm (2700 mm în varianta cu geam lipit)
Lățime maximă cercevea fereastră:	1500 mm (1600 mm în varianta cu geam lipit)
Grosime vitrare:	24 – 58 mm
Greutate maximă canat ușă:	130 kg
Înălțime maximă canat 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 Ug = 0,5 W/m²K și ramă distanțier Swisspacer Ultimate.

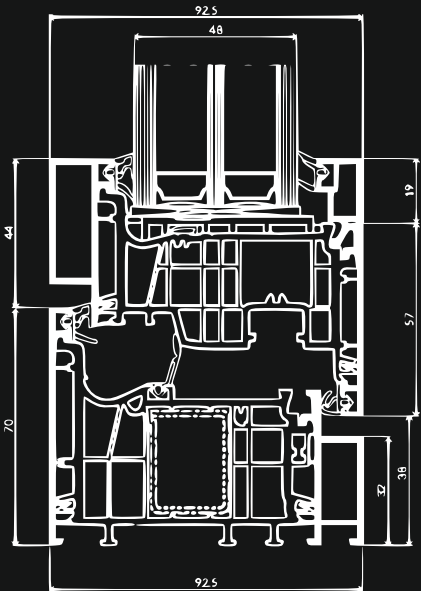
Secțiune printr-o
fereastră fixă



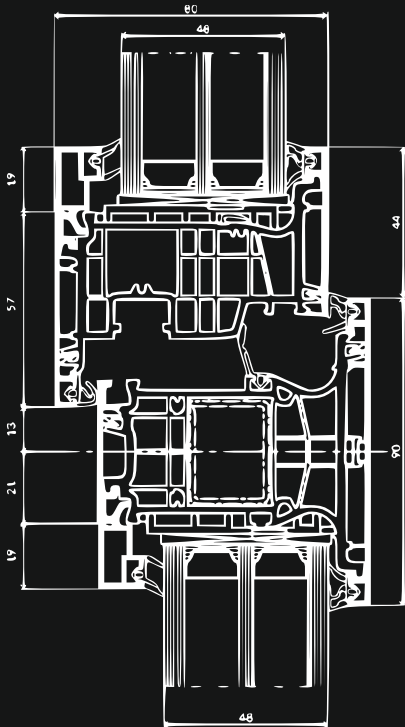
Secțiune printr-o
fereastră cu deschidere



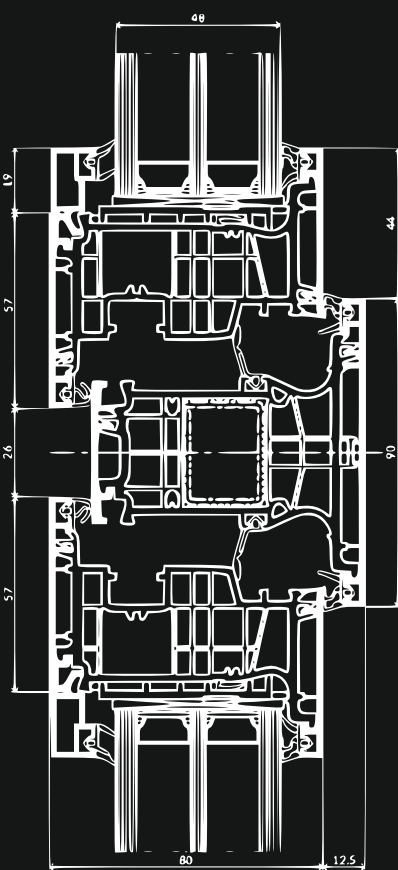
Secțiune printr-o
fereastră cu deschidere
în variantă coplanară



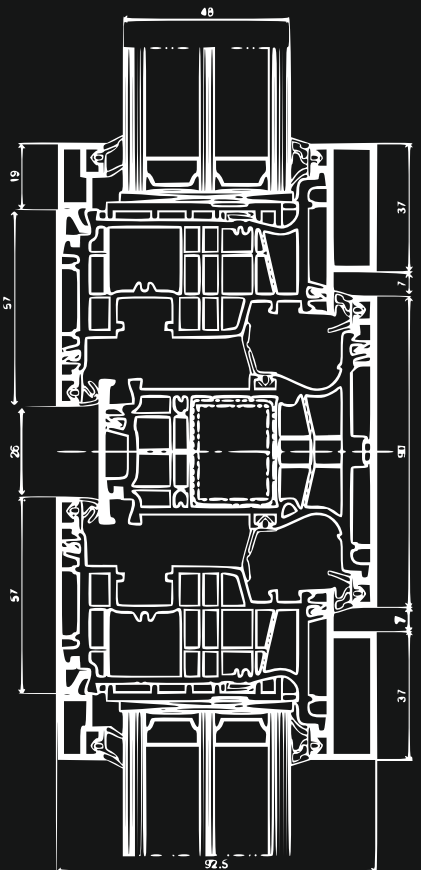
Secțiune printr-o
fereastră oscilo-batantă
cu panou fix



Secțiune prin
montant



Secțiune prin montant,
fereastră în variantă
coplanară





EFICIENȚĂ ENERGETICĂ

Sistemul permite realizarea unor soluții arhitecturale moderne, aliniate 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.

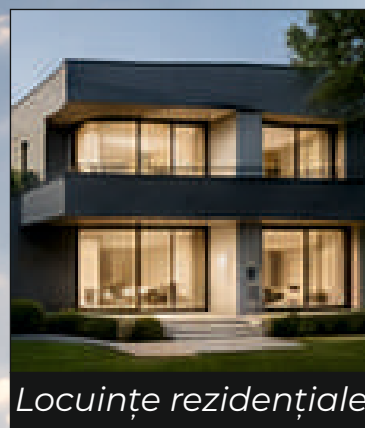
Construcția robustă, cu pereți groși și rezistenți, permite utilizarea diblurilor de montaj.



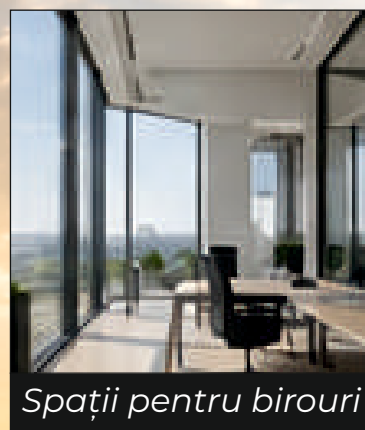
PRODUCȚIE SUSTENABILĂ

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



Locuințe rezidențiale



Spații pentru birouri



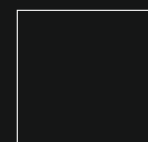
Clădiri comerciale



Hoteluri și resorturi

HYBRID 80

*Sistem hibrid de
ferestre și uși*



Structură ușoară,
fără armături din
oțel



Costuri reduse
grație eficienței
energetice ridicate



Gamă variată de
culori și finisaje
decorative



100%
reciclabile și
sustenabile

