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

DECOHYBRID 80

Nuova generazione di finestre ibride

TECNOLOGIA IBRIDA INNOVATIVA

80 HYBRID ridefinisce l’aspetto di finestre e porte moderne grazie a un design minimalista ispirato all’eleganza dei sistemi in alluminio. Linee pulite, profili sottili e finiture impeccabili conferiscono un’estetica contemporanea, perfettamente integrata in progetti residenziali e commerciali di fascia premium. Dall’esterno, il sistema mantiene l’aspetto autentico dei serramenti in alluminio, risultando ideale per l’architettura moderna caratterizzata da ampie superfici vetrate e forme essenziali.

Il sistema combina profili esterni in alluminio con un nucleo interno ad alte prestazioni, ottenendo il perfetto equilibrio tra design, resistenza ed efficienza energetica. La costruzione ibrida riduce il peso delle strutture, elimina la necessità di rinforzi in acciaio e ottimizza il processo produttivo, senza compromettere la durata o la stabilità.









Prestazioni Energetiche	Uw da 0,73 W/m²K, ideale per edifici ad alta efficienza energetica.Ottimo isolamento termico e acustico grazie alla struttura ibrida in alluminio e PVC.
Sicurezza	Elevata resistenza ad acqua e vento: fino a E1950 e Classe C5/B5.
Durabilità	I profili in alluminio con nucleo isolante in PVC eliminano la necessità di rinforzi in acciaio, riducendo il peso senza compromettere la resistenza.
Vetratura	Consente l'utilizzo di vetrature da 24–58 mm, compatibili con vetrocamere ad alte prestazioni a doppio o triplo vetro. Garantisce un elevato isolamento acustico.
Estetica	Elegante aspetto da serramento interamente in alluminio, disponibile nelle versioni classiche o completamente complanari. Personalizzabile in qualsiasi colore RAL.

80 HYBRID
Sistema ibrido per finestre e porte



80 HYBRID

Sistema ibrido per finestre e porte

Design moderno e aspetto premium

Il sistema 80 HYBRID combina l'eleganza dell'alluminio con le prestazioni del PVC, offrendo l'aspetto di una moderna finestra in alluminio, valorizzata da linee essenziali e finiture di pregio. I profili esterni in alluminio consentono la personalizzazione con colori RAL, texture e finiture effetto legno, mantenendo al contempo un design contemporaneo, durevole e perfettamente adatto all'architettura moderna.

Efficienza energetica e comfort superiore

Grazie all'innovativo nucleo in plastica e all'avanzata tecnologia ibrida, il sistema 80 HYBRID garantisce eccellenti prestazioni di isolamento termico e acustico. Con un valore Uw a partire da 0,73 W/m²K, questa soluzione è adatta anche agli edifici passivi, offrendo un elevato comfort interno, una riduzione delle dispersioni energetiche e un'efficace protezione dai rumori esterni.

Processo di produzione rapido ed efficiente

L'innovativa tecnologia 80 HYBRID riduce i tempi di produzione di almeno il 50%. I profili vengono forniti con guarnizioni già montate in fabbrica e la saldatura degli angoli sostituisce la tradizionale crimpatura. La compatibilità con la ferramenta per serramenti in PVC consente l'automazione del processo produttivo, aumentando l'efficienza e riducendo costi e tempi di lavorazione.

Durabilità, Grandi Dimensioni e Sostenibilità

La costruzione ibrida, priva di rinforzi in acciaio, riduce il peso di finestre e porte mantenendo al tempo stesso rigidità e stabilità strutturale. Il sistema 80 HYBRID consente la realizzazione di ampie superfici vetrate, con ante fino a 2700 mm di altezza. Inoltre, le finestre finite sono 100% riciclabili, contribuendo a edifici sostenibili ed efficienti dal punto di vista energetico.

TONALITÀ E TEXTURE PER UN DESIGN CONTEMPORANEO



L’ampia gamma di colori RAL, disponibile con finiture opache, strutturate o metalliche, insieme ai raffinati decori effetto legno e alle superfici anodizzate, offre la massima libertà di personalizzazione per finestre e porte. Che si tratti di uno stile industriale elegante o di un design moderno e minimalista, ogni dettaglio può essere adattato al progetto architettonico.

La tecnologia di sublimazione applicata ai profili in alluminio riproduce fedelmente la texture e l’aspetto naturale del legno, unendo un’estetica sofisticata alla resistenza dei materiali moderni. Inoltre, il sistema consente la realizzazione di profili bicolore, con tonalità diverse all’interno e all’esterno, per un’integrazione armoniosa con gli ambienti interni e la facciata.

AS 80 HYBRID trasforma i serramenti in un elemento di design di forte impatto visivo, dove prestazioni tecniche ed eleganza contemporanea si fondono per conferire agli edifici un carattere distintivo e memorabile.

CARATTERISTICHE TECNICHE



Resistenza al carico del vento:
Classe B5 | C5

Permeabilità all'aria:
Classe 4

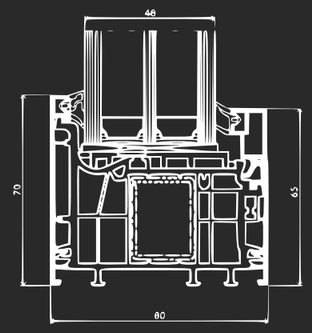
Tenuta all'acqua:
da E900 a E1950 (fino a 2600mm nella versione con vetro incollato)

Larghezza max anta: 1200 mm
(fino a 1300 mm con vetro incollato)

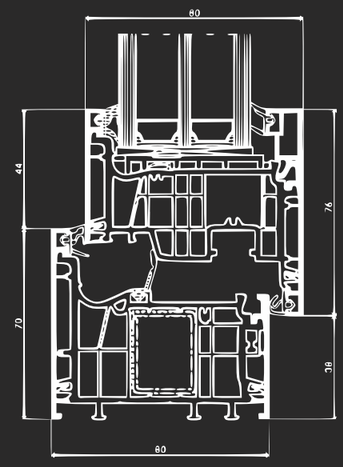
Profondità del profilo	80 mm | 92,5 mm
Peso max anta	130 kg
Altezza max anta finestra	2500 mm (2700 mm vetro incollato)
Larghezza max anta finestra	1500 mm (1600 mm vetro incollato)
Spessore vetro	24–58 mm
Peso max anta porta	130 kg
Altezza max anta porta	2500 mm (2600 mm vetro incollato)
Larghezza max anta porta	1200 mm (1300 mm vetro incollato)

* Valore determinato per una finestra di riferimento di 1230 × 1480 mm (L × H), con vetrocamera Ug = 0,5 W/m²K e distanziatore Swisspacer Ultimate.

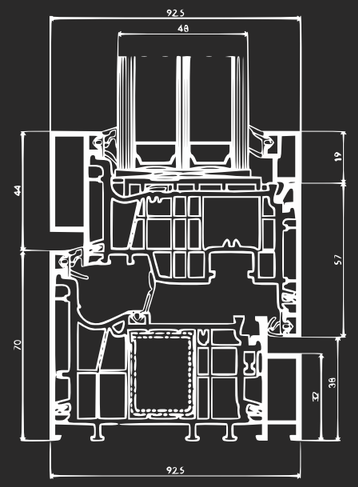
Sezione
di una Finestra Fissa



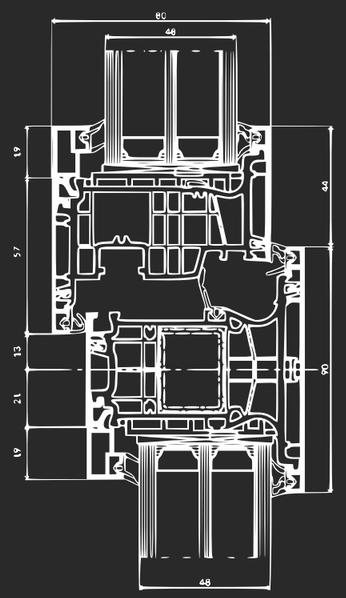
Sezione di una
Finestra Apribile



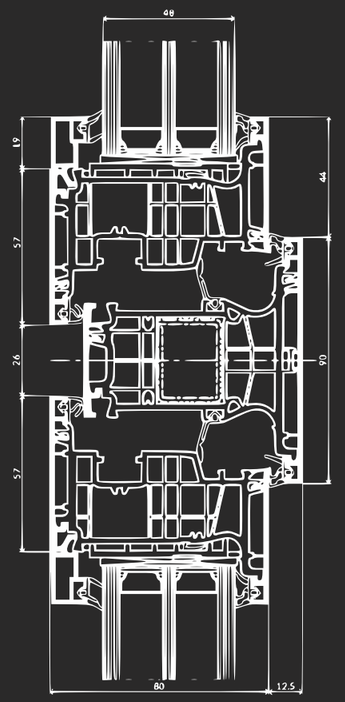
Sezione di una Finestra
Apribile Complanare



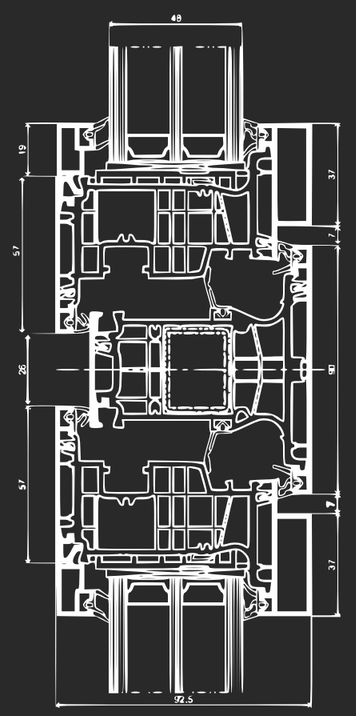
Sezione di una Finestra a
Battente e Ribalta con
Pannello Fisso



Sezione
di un Montante



Sezione
di un Montante,
Finestra Complanare



EFFICIENZA ENERGETICA

Il sistema consente la realizzazione di soluzioni architettoniche moderne, in linea con i principi dell'edilizia sostenibile. L'integrazione di un nucleo in plastica e di una struttura tecnica avanzata garantisce elevate prestazioni termiche, tipiche delle finestre per case passive (Uw da 0,73 W/m²K).

L'elevata efficienza energetica di finestre e porte ibride contribuisce a ridurre i costi di riscaldamento e raffrescamento.

NUCLEO IN PLASTICA

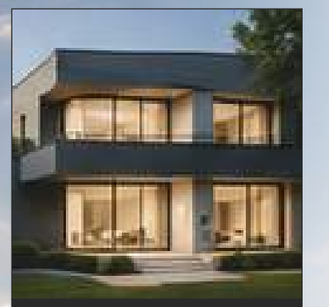
I profili in alluminio del sistema sono completati da un innovativo nucleo in plastica nera, progettato per riprodurre l'aspetto del distanziatore termico utilizzato nelle tradizionali finestre in alluminio. La finitura nera lucida si integra perfettamente nelle moderne tendenze architettoniche.

La struttura robusta, con pareti spesse e resistenti, consente l'utilizzo di tasselli di fissaggio.

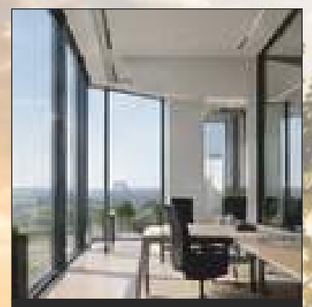
PRODUZIONE SOSTENIBILE

Il nucleo del sistema è stato progettato per ottimizzare il consumo di risorse. Per questo motivo, nel processo produttivo vengono impiegati materiali riciclati dal 60% all'80%.

Il sistema AS 80 HYBRID soddisfa i più rigorosi standard europei di tutela ambientale.



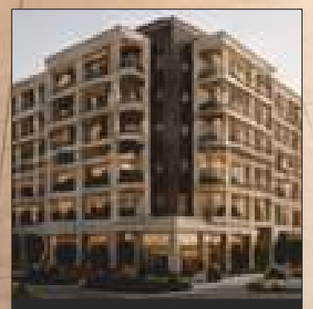
Abitazioni Residenziali



Spazi per Uffici



Edifici Commerciali



Hotel e Resort

80 HYBRID

Sistema Ibrido per Finestre e Porte

Struttura leggera, senza rinforzi in acciaio

Costi ridotti grazie all'elevata efficienza energetica

Ampia gamma di colori e finiture decorative

100% riciclabili e sostenibili

