

Essenza

Armonia nella forma e nelle prestazioni



ALWO

Essenza:

tecnologia a doppio taglio termico.

Essenza

IL NUOVO SISTEMA SGS CHE UNISCE INNOVAZIONE E QUALITÀ COSTRUTTIVA.

LEGGEREZZA E FLESSIBILITÀ PROGETTUALE, UN EQUILIBRIO EVOLUTO TRA TECNOLOGIA, PRESTAZIONI E RAFFINATA ESSENZIALITÀ.

Essenza è un **sistema a taglio termico ultra isolante** pensato per rispondere a specifiche esigenze progettuali nel contesto architettonico contemporaneo.

L'**anima in PVC** garantisce leggerezza, isolamento ed equilibrio strutturale, assicurando prestazioni affidabili e continuità qualitativa nel tempo.

La linea **ESSENZA** si distingue per una **struttura solida** e curata nei dettagli: il telaio fisso ha una sezione di 75 mm e una larghezza di 55 mm.

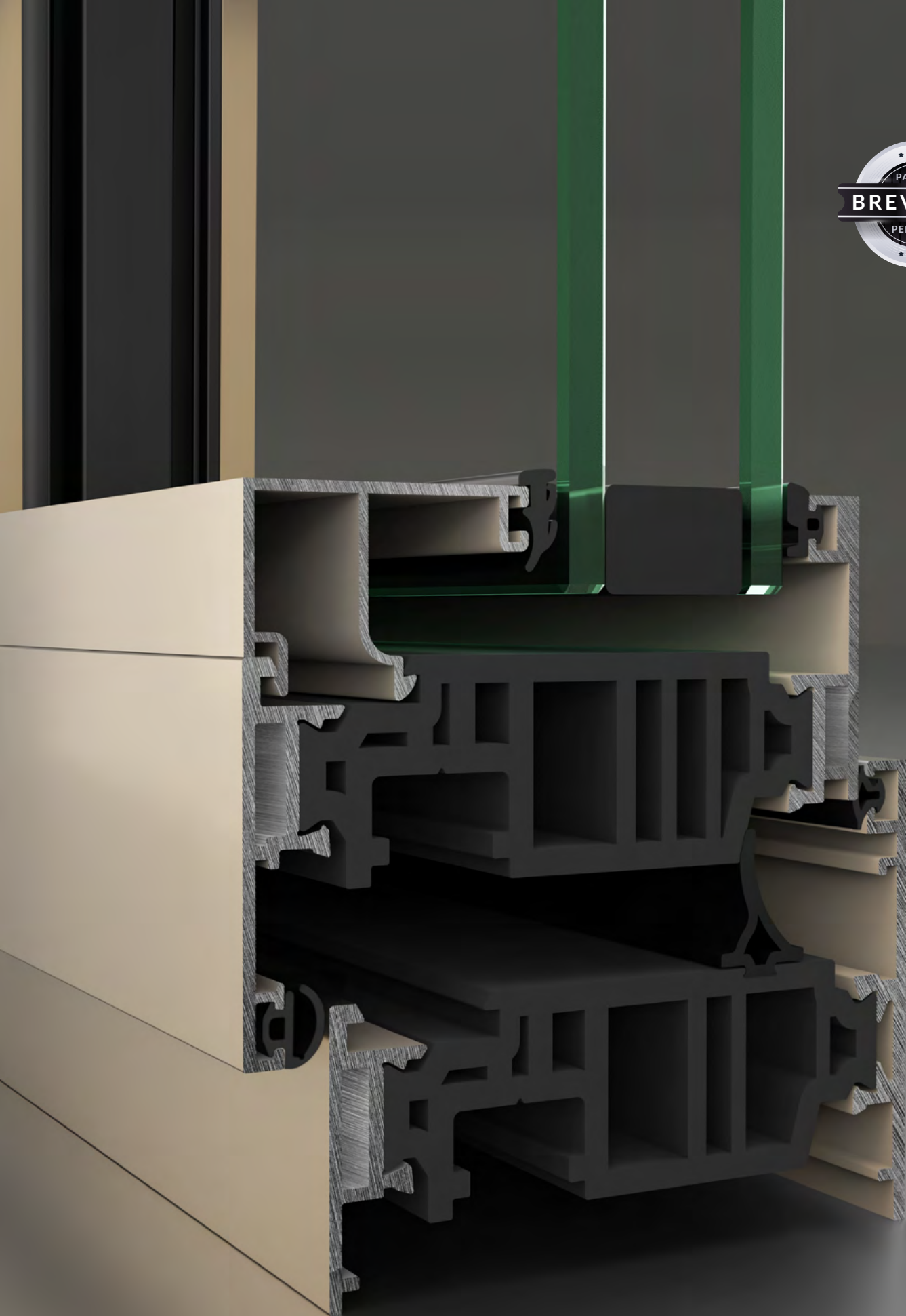
L'anta apribile è progettata per offrire prestazioni elevate, con sezione maggiorata di 77,5 mm e larghezza di 60 mm, assicurando robustezza e una migliore resa complessiva del serramento.

A completamento della linea **Essenza**, è prevista anche la realizzazione di **portoncini** e **aperture esterne**, per un progetto armonico e completo in ogni sua applicazione.

Made in
Italy, firmato
Cosmet
Group

La linea **Essenza** è stata studiata e progettata interamente in Italia, nella divisione di Ricerca e Sviluppo di Cosmet Group, con un attento controllo qualità.

Ogni dettaglio prende forma "in casa", dall'idea iniziale allo sviluppo, fino alla realizzazione finale: una filiera interna che rende questo infisso autentico e distintivo.



Tecnologia SGS
Sistema giunzione semplificata



Sistema Giunzione Semplificata.

IL BREVETTO SISTEMA A GIUNZIONE SEMPLIFICATA (SGS) SVILUPPATO DALLA DIVISIONE RICERCA & SVILUPPO DI COSMET GROUP, RIDEFINISCE IL SERRAMENTO ALLUMINIO/PVC MULTICAMERA UNENDO PRESTAZIONI ELEVATE E PRODUZIONE EFFICIENTE.

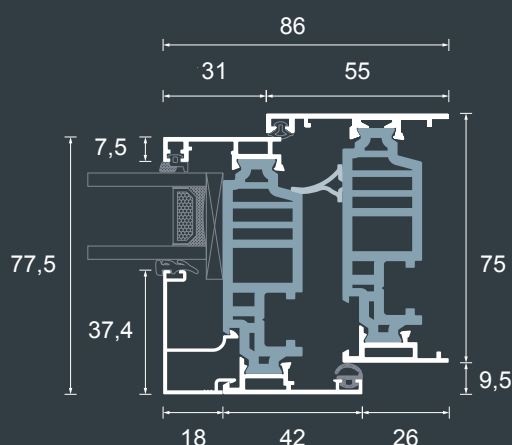
Una soluzione che **limita i ponti termici**, migliora il comfort acustico, **assorbe vibrazioni** e compensa le dilatazioni tra materiali, riducendo complessità e tempi di assemblaggio.

Il cuore dell'innovazione è la **tecnologia SGS**, basata su incastri geometrici e interfaccia elastica disaccoppiante (EPDM/TPE).

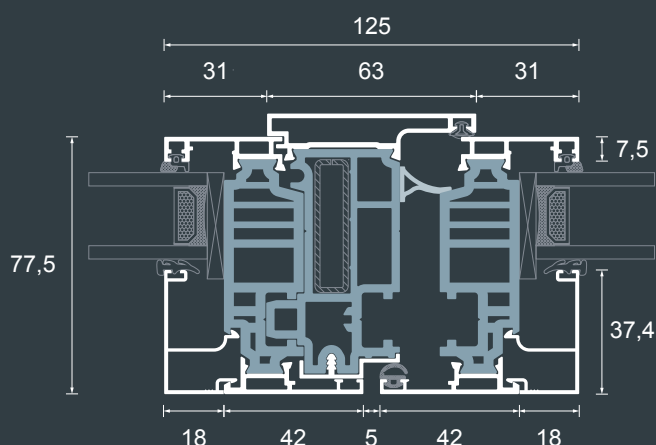
La struttura multicamera valorizza l'isolamento termo-acustico, mentre tenuta multizona e drenaggi integrati garantiscono **protezione e affidabilità nel tempo**.

Compatibile con vetri doppi e tripli (26–49 mm) e ferramenta in cava standard, SGS è ideale per progetti ad alta efficienza energetica, offrendo un'estetica premium grazie alle finiture in alluminio e una soluzione modulare, standardizzabile e orientata alla sostenibilità.

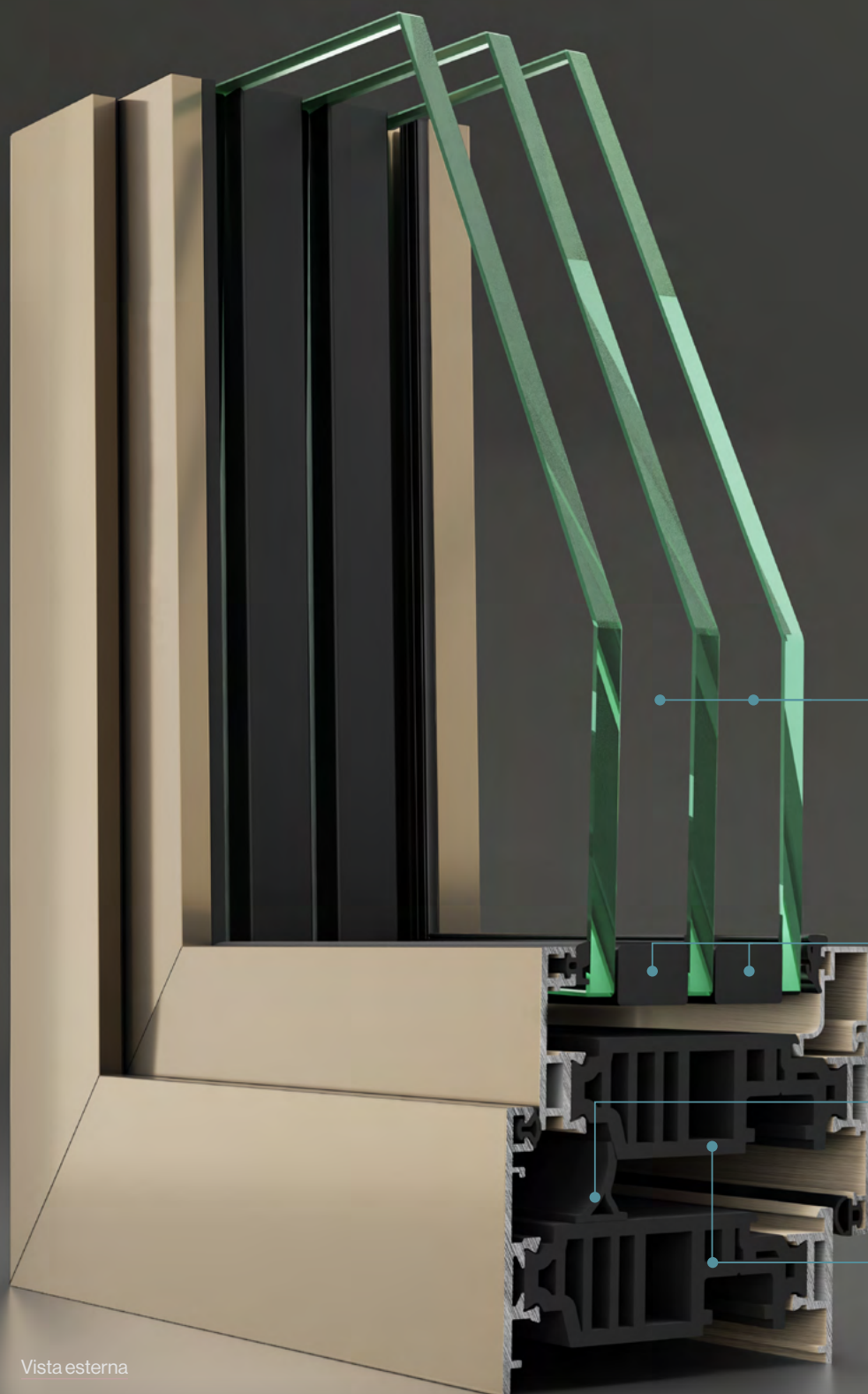
→ Nodo laterale



→ Nodo centrale



Essenza



→ Spessore telaio:
75 mm

→ Spessore ante:
78 mm

Vetrocamera:
26 mm (doppio vetro)
49 mm (triplo vetro)
antifortunistico

Canalina termica:
Warm Edge

Guarnizione:
SBS coestrusa

Taglio termico:
PVC 65 mm
ultra-isolante

Vista esterna

Tipologie realizzabili



F1A/R



F2A/R



F3 Ante
con piantone



PF1A/R

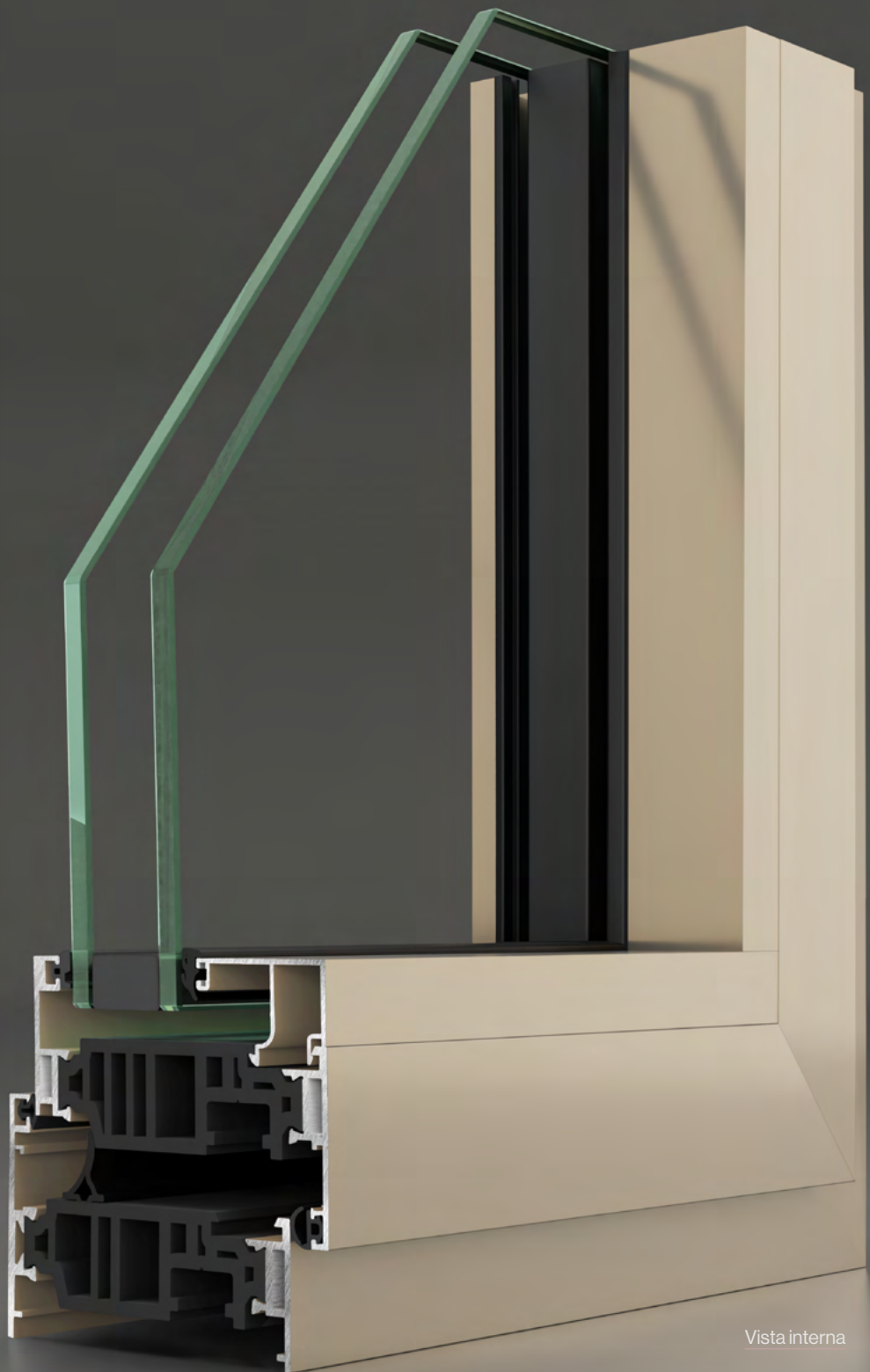


PF2A/R



PF3 Ante
con piantone

IL **SISTEMA A GIUNZIONE SEMPLIFICATA:**
ISOLAMENTO AVANZATO,
PRESTAZIONI EVOLUTE



Fisso



1 A con
serratura



2 A con
serratura



F Traslante
scorrevole



PF Traslante
scorrevole



Vasistas

Caratteristiche tecniche

Dotazione di serie

- Profili estrusi:
alluminio
lega EN AW 6060
- Sistema a:
3 guarnizioni
- Giunzione angoli:
taglio a 45°
- Ferramenta:
a nastro antieffrazione
con microventilazione
- Cerniere:
a vista
- Maniglia standard:
Toulon

Opzionale

- Vetraggio:
triplo vetro
- Cerniere:
a scomparsa

- L'interruzione del ponte termico è ottenuta attraverso l'interposizione tra due estrusi in alluminio di un profilo a basso valore di conduzione termica realizzato in PVC.
- La sezione del profilo in PVC è di 64.5 mm estruso secondo il Sistema Certificato RAL A - IFT - EMPA - IIP UNI 285 con spessore delle pareti esterne di 3 mm.
- La giunzione degli angoli è eseguita mediante taglio a 45° e saldata con fusione a caldo del profilo in PVC, una lavorazione che incrementa la compattezza del telaio e la durata nel tempo.

Nodo centrale

- Simmetrico



Essenza

Armonia nella forma e nelle prestazioni



www.cosmetgroup.it