



LET'S BUILD A BETTER FUTURE

MB-79N RENO/MONO — MB-43 SLIDE RENO/MONO
FINESTRE E PORTE SCORREVOLI

In qualità di uno dei leader europei nel settore dei sistemi architettonici in alluminio, siamo lieti di presentarvi una gamma di finestre e porte scorrevoli sviluppata appositamente per il mercato francese. I sistemi MB-79N RENO/MONO e MB-43 SLIDE RENO/MONO sono il risultato della nostra pluriennale esperienza, di un'approfondita analisi delle esigenze degli utenti francesi e dei requisiti tecnici richiesti da questo mercato. Queste soluzioni combinano un'estetica contemporanea con elevate prestazioni tecniche, rendendole apprezzabili non solo in Francia, ma anche in Italia, nei Balcani e in numerosi altri mercati europei.

Le soluzioni presentate sono destinate a due differenti ambiti applicativi. Le versioni RENO sono progettate per gli interventi di riqualificazione degli edifici esistenti, compresi quelli di valore storico, che necessitano di essere modernizzati preservandone il più possibile il carattere originale e gli elementi architettonici distintivi. Le versioni MONO, invece, sono pensate per le nuove costruzioni, caratterizzate da ampie superfici vetrate e ambienti luminosi. In entrambi i casi è possibile sfruttare tutti i vantaggi dell'alluminio, un materiale costruttivo dalle prestazioni eccellenti, contribuendo al tempo stesso a uno sviluppo edilizio più sostenibile.



INDICE

- 05** Finestre **MB-79N RENO**
- 13** Porte scorrevoli **MB-43 SLIDE RENO**
- 21** Finestre **MB-79N MONO**
- 27** Porte scorrevoli **MB-43 SLIDE MONO**
- 32** Sviluppo sostenibile dell'edilizia con le finestre e porte **ALUPROF**



RINNOVA CON L'ALLUMINIO

FINESTRE **MB-79N RENO**

MB-79N RENO è un moderno sistema di finestre in alluminio sviluppato **specificamente per gli interventi di riqualificazione**. Rappresenta la soluzione ideale **per l'ammodernamento degli edifici esistenti**, senza intervenire sulla loro struttura e senza comprometterne il carattere architettonico. Grazie alla posa in opera senza la necessità di rimuovere i vecchi serramenti, consente di **preservare pareti e finiture interne, riducendo i tempi di intervento e abbattendo concretamente i costi di ristrutturazione**. Le ampie possibilità di configurazione permettono di adattare perfettamente il sistema a qualsiasi progetto, sia per clienti privati sia per committenti istituzionali. Il sistema si distingue inoltre per la rapidità e la semplicità di installazione.



FINESTRE **MB-79N RENO**

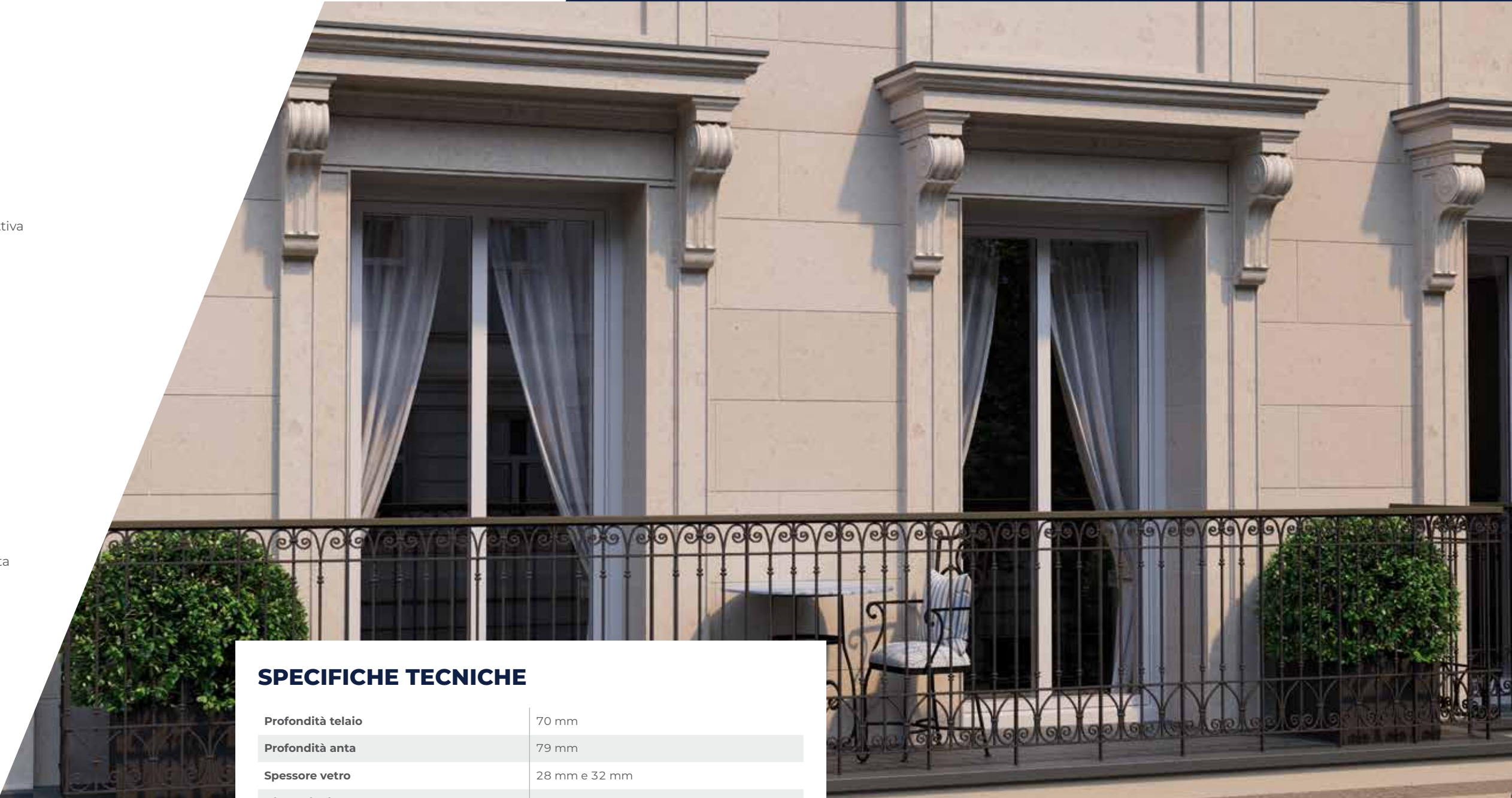
La struttura delle finestre **MB-79N RENO** combina un design contemporaneo e minimale con resistenza, leggerezza e durabilità. I profili sottili, l'anta a scomparsa e il sistema di drenaggio nascosto garantiscono il massimo apporto di luce naturale e un'estetica elegante. Le diverse varianti termiche – E, ST e ST+ – ottimizzate per vetrocamere isolanti doppie, consentono di soddisfare differenti esigenze progettuali e di budget. L'assenza di opere di intonacatura e l'innovativo processo di prefabbricazione contribuiscono a velocizzare l'esecuzione dell'intervento. Un ulteriore vantaggio del sistema è la possibilità di integrarlo con i cassonetti per avvolgibili **SKT OPOTERM**.

I componenti delle finestre **MB-79N RENO** sono realizzati secondo i principi dello sviluppo sostenibile. I profili in alluminio possono essere prodotti utilizzando, tra gli altri, alluminio **low carbon** e persino **ultra low carbon** e, al termine del loro ciclo di vita, possono essere riciclati integralmente.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI
DELLE FINESTRE MB-79N RENO



- 01 PER I FABBRICANTI:**
- Drenaggio nascosto dal design raffinato – l'assenza di coperture supplementari per il drenaggio semplifica l'assemblaggio e migliora l'estetica finale del serramento
 - Fermavetro coestruso con guarnizione integrata – riduce il numero di componenti e abbrevia i tempi di prefabbricazione
 - Barretta termica coestrusa con guarnizione fermavetro interna – limita il numero di operazioni di assemblaggio, aumentando l'efficienza produttiva
 - Possibilità di utilizzare una guarnizione centrale sull'anta – migliora le prestazioni termiche e la tenuta senza richiedere modifiche complesse
- 02 PER GLI ARCHITETTI:**
- Modernità, durabilità e leggerezza – la combinazione di soluzioni innovative e di una struttura robusta ma leggera garantisce lunga durata e comfort d'utilizzo
 - Design minimalista e massima luminosità – i profili sottili e gli elementi strutturali nascosti consentono di massimizzare l'ingresso della luce naturale e di realizzare progetti dal carattere elegante e raffinato
 - Anta a scomparsa e drenaggio invisibile – purezza delle forme senza elementi tecnici visibili, per un'estetica contemporanea e minimale della facciata
 - Aspetto uniforme e coerente delle finestre, ideale per progetti in stile moderno e industriale
- 03 PER I COMMITTENTI:**
- Soluzioni dal forte valore estetico, elevata funzionalità, profili in alluminio dal design slanciato e un'ampia gamma di configurazioni: finestre ad anta singola, finestre a due ante con montante mobile e vetrate fisse



SPECIFICHE TECNICHE

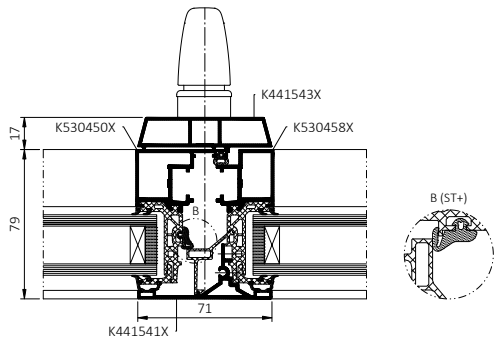
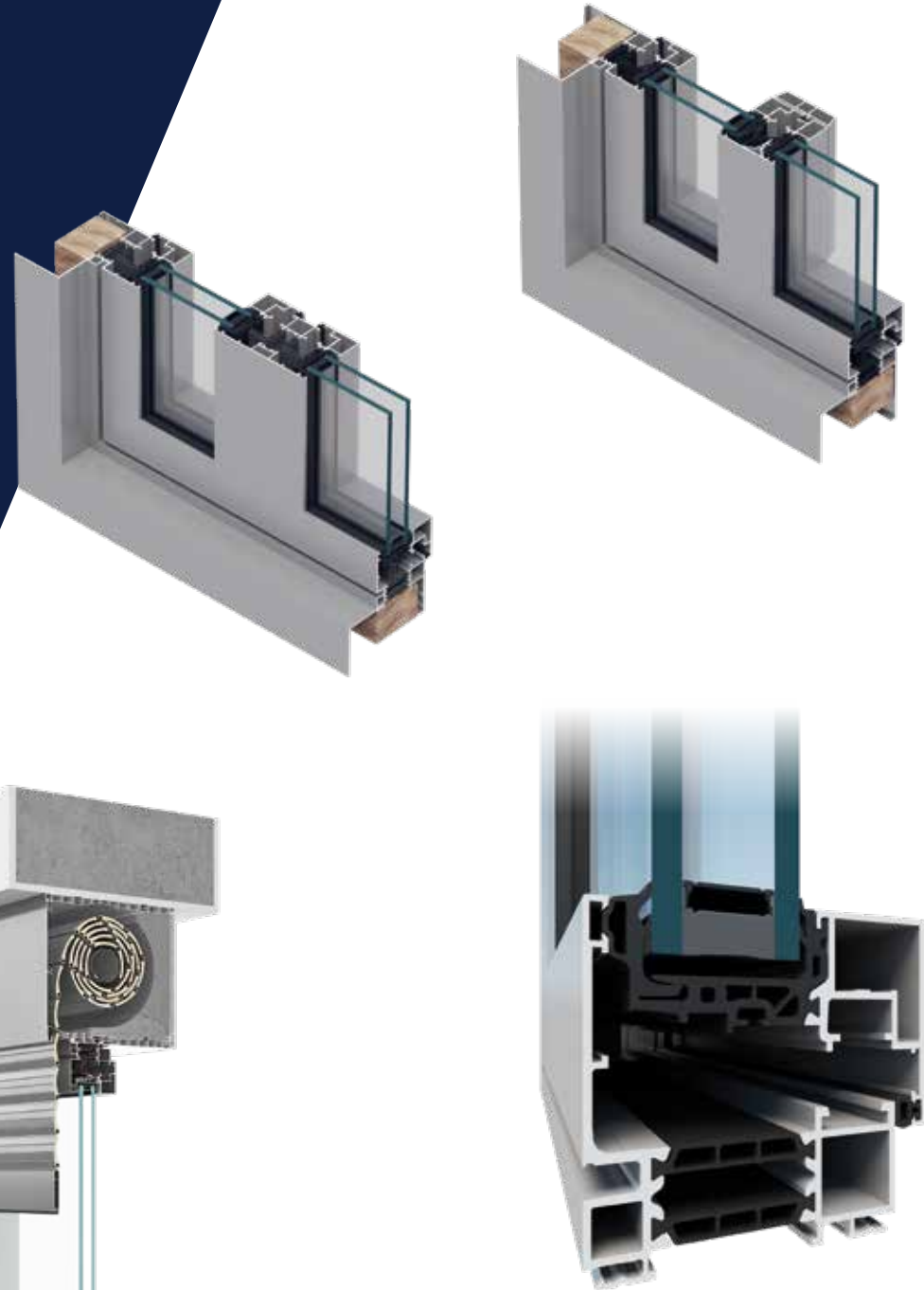
Profondità telaio	70 mm
Profondità anta	79 mm
Spessore vetro	28 mm e 32 mm
Dimensioni max. anta (H×L)	H fino a 2200 mm, L fino a 1000 mm



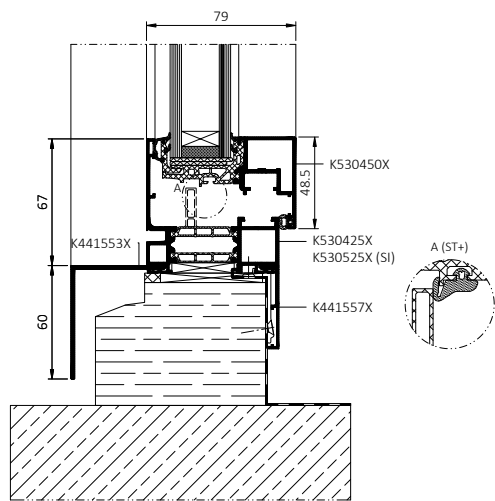
PARAMETRI TECNICI

Permeabilità dell'aria	fino alla classe 4, EN 12207
Tenuta all'acqua	da 600 Pa a 1950 Pa, EN 12208
Resistenza al carico del vento	classe C3 (1200 Pa)/B3 (1200 Pa) EN 12210
Isolamento termico	U _w a partire da 1,2 W/(m²K)*

* U_w riferito alla finestra fissa MB-79N RENO con dimensioni 1000 × 2200 mm e vetro U_g=1,0 W/(m²K)



sezione del montante mobile della finestra



sezione della finestra

RINNOVA CON L'ALLUMINIO



PORTE SCORREVOLI **MB-43 SLIDE RENO**

MB-43 SLIDE RENO è un sistema di porte scorrevoli progettato per la riqualificazione degli edifici esistenti, ovunque siano fondamentali rapidità d'intervento, qualità estetica e pieno controllo dell'ambito dei lavori. Si tratta di una soluzione che consente di rinnovare la funzionalità e l'aspetto delle superfici vetrate senza intervenire sulla struttura dell'edificio, **senza rimuovere i serramenti esistenti e senza costosi lavori di finitura**. Il principio fondamentale del sistema è la possibilità di **installare le porte senza alterare pareti e spallette**, riducendo al minimo la necessità di opere di ristrutturazione negli ambienti interni.

I profili sottili, le linee essenziali e l'assenza di fermavetri a vista consentono alle porte scorrevoli **MB-43 SLIDE RENO** di inserirsi perfettamente nelle tendenze architettoniche contemporanee, offrendo il massimo apporto di luce naturale con una presenza minima dei profili in alluminio visibili.



PORTE SCORREVOLI **MB-43 SLIDE RENO**

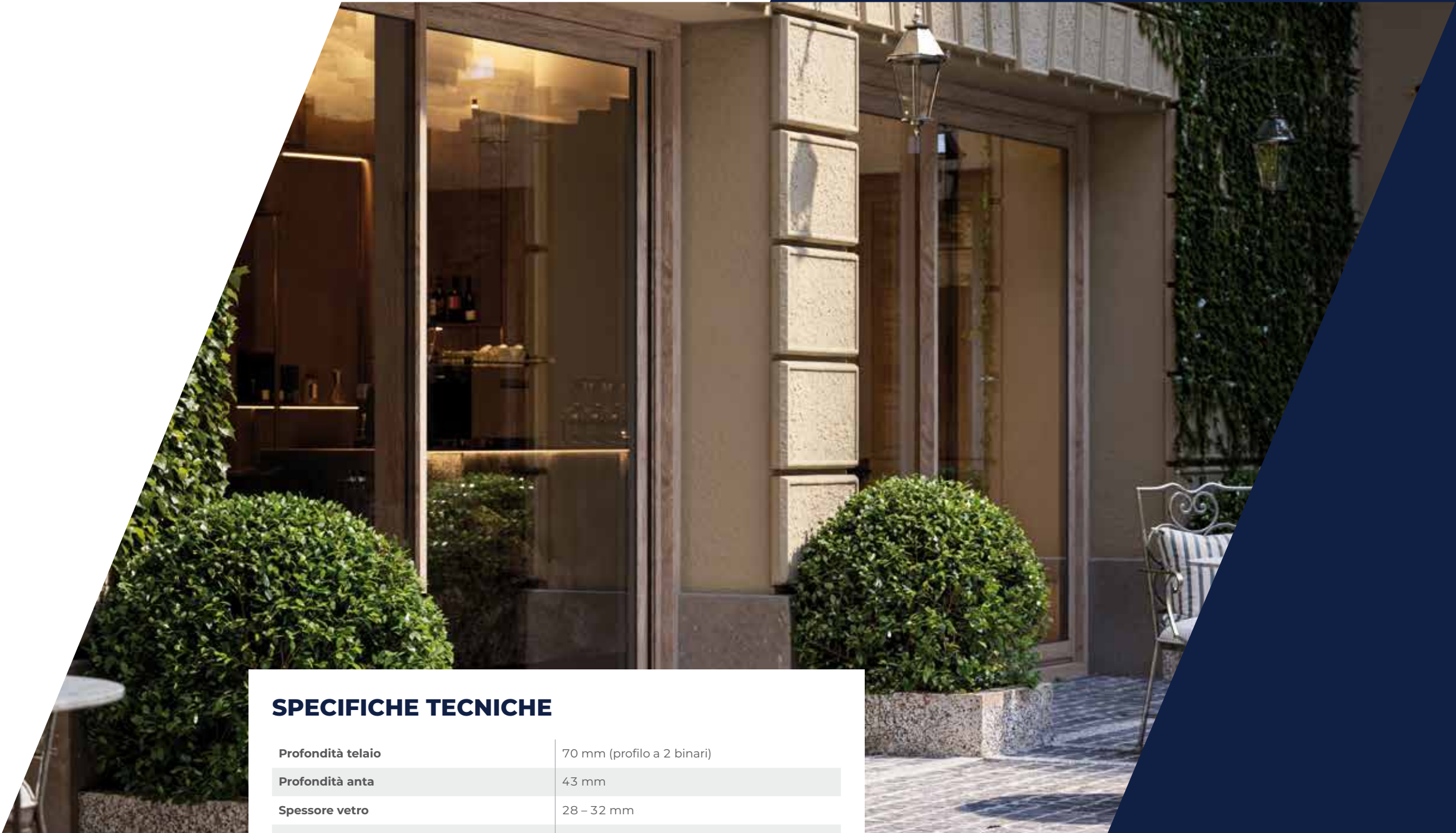
L'impiego delle porte scorrevoli **MB-43 SLIDE RENO** non significa soltanto ottenere un eccellente risultato estetico e un accesso pratico alla terrazza. Significa anche ridurre concretamente tempi, costi e rischi in cantiere, soprattutto negli interventi di riqualificazione realizzati in edifici abitati o già in uso. Questo sistema può essere equipaggiato con cassonetti per avvolgibili **SKT OPOTERM**.

I componenti delle porte **MB-43 SLIDE RENO** vengono realizzati secondo i principi dello sviluppo sostenibile. I profili in alluminio possono essere prodotti utilizzando, tra gli altri, alluminio low carbon e persino ultra low carbon e, al termine del loro ciclo di vita, possono essere riciclati integralmente.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI
DELLE PORTE MB-43 SLIDE RENO

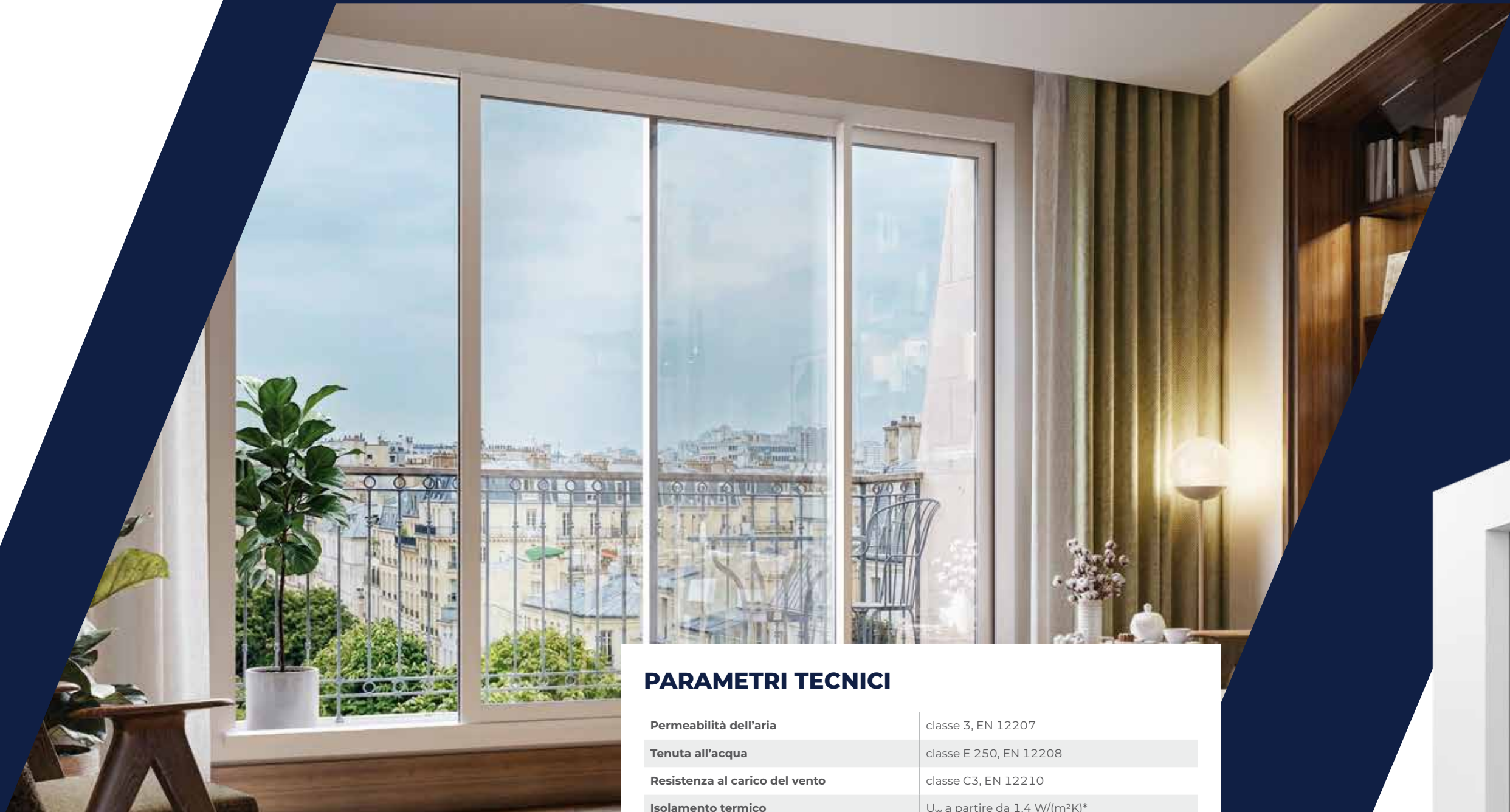


- 01 PER I FABBRICANTI:**
- Prefabbricazione rapida e semplice, senza lavorazioni complesse
 - Numero ridotto di componenti e accessori, per un processo produttivo più efficiente e semplificato
 - Drenaggio nascosto dal design raffinato, senza coperture aggiuntive, oppure drenaggio superficiale
 - Compatibilità con la ferramenta di un primario produttore francese
 - Struttura slanciata che consente la realizzazione di ampie superfici vetrate di grandi dimensioni e peso elevato
- 02 PER GLI ARCHITETTI:**
- Design minimalista con linee pulite, in linea con le attuali tendenze architettoniche
 - Massima luminosità degli ambienti grazie alla minima presenza visibile dell'alluminio
 - Coerenza estetica e costruttiva con i sistemi finestra della stessa gamma
 - Libertà progettuale negli interventi di riqualificazione, senza modificare il volume o l'aspetto originario dell'edificio
- 03 PER I CLIENTI E GLI UTILIZZATORI FINALI:**
- Superfici vetrate moderne ed eleganti senza la necessità di costosi interventi di ristrutturazione
 - Tempi di esecuzione più brevi e minore impatto dei lavori sulla vita quotidiana
 - Interni luminosi e maggiore comfort abitativo
 - Durabilità dell'alluminio, una soluzione affidabile e durevole nel tempo rispetto ai materiali tradizionali



SPECIFICHE TECNICHE

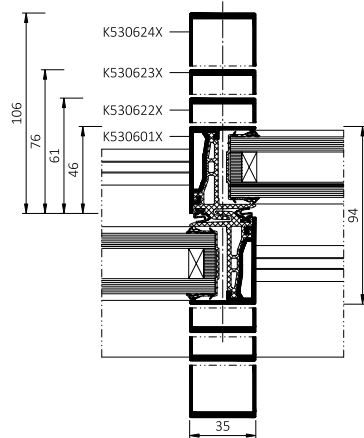
Profondità telaio	70 mm (profilo a 2 binari)
Profondità anta	43 mm
Spessore vetro	28 – 32 mm
Dimensioni max. anta (H×L)	H fino a 2300 mm, L fino a 1500 mm



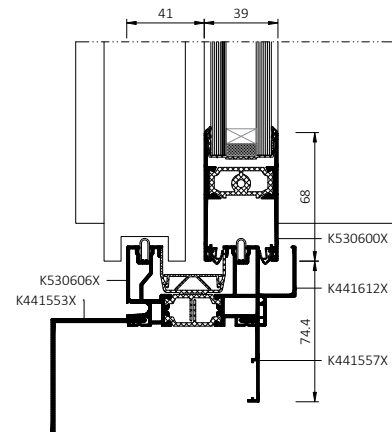
PARAMETRI TECNICI

Permeabilità dell'aria	classe 3, EN 12207
Tenuta all'acqua	classe E 250, EN 12208
Resistenza al carico del vento	classe C3, EN 12210
Isolamento termico	U _w a partire da 1,4 W/(m²K)*

* U_w riferito alla porta MB-43 SLIDE RENO di dimensioni 3000 × 2200 mm con vetro U_g=1,0 W/(m²K)



sezione del montante della porta



sezione inferiore della porta





DESIGN CONTEMPORANEO E MINIMALISTA

FINESTRE **MB-79N MONO**

MB-79N MONO è un moderno sistema di finestre monoblocco destinato alle nuove costruzioni, sviluppato in conformità ai requisiti del mercato francese. Consente **l'installazione nello strato di isolamento termico** con profondità comprese tra 100 e 180 mm, soddisfacendo gli attuali standard della progettazione ad alta efficienza energetica. Gli speciali telai monoblocco permettono di nascondere elegantemente lo strato isolante, conferendo alla facciata un aspetto armonioso e raffinato. I profili sottili e la possibilità di utilizzare un'**anta a scomparsa** garantiscono un'estetica minimale e il massimo apporto di luce naturale negli ambienti interni. Un ulteriore vantaggio del sistema è la possibilità di integrarlo con i cassonetti per avvolgibili **SKT OPOTERM**.

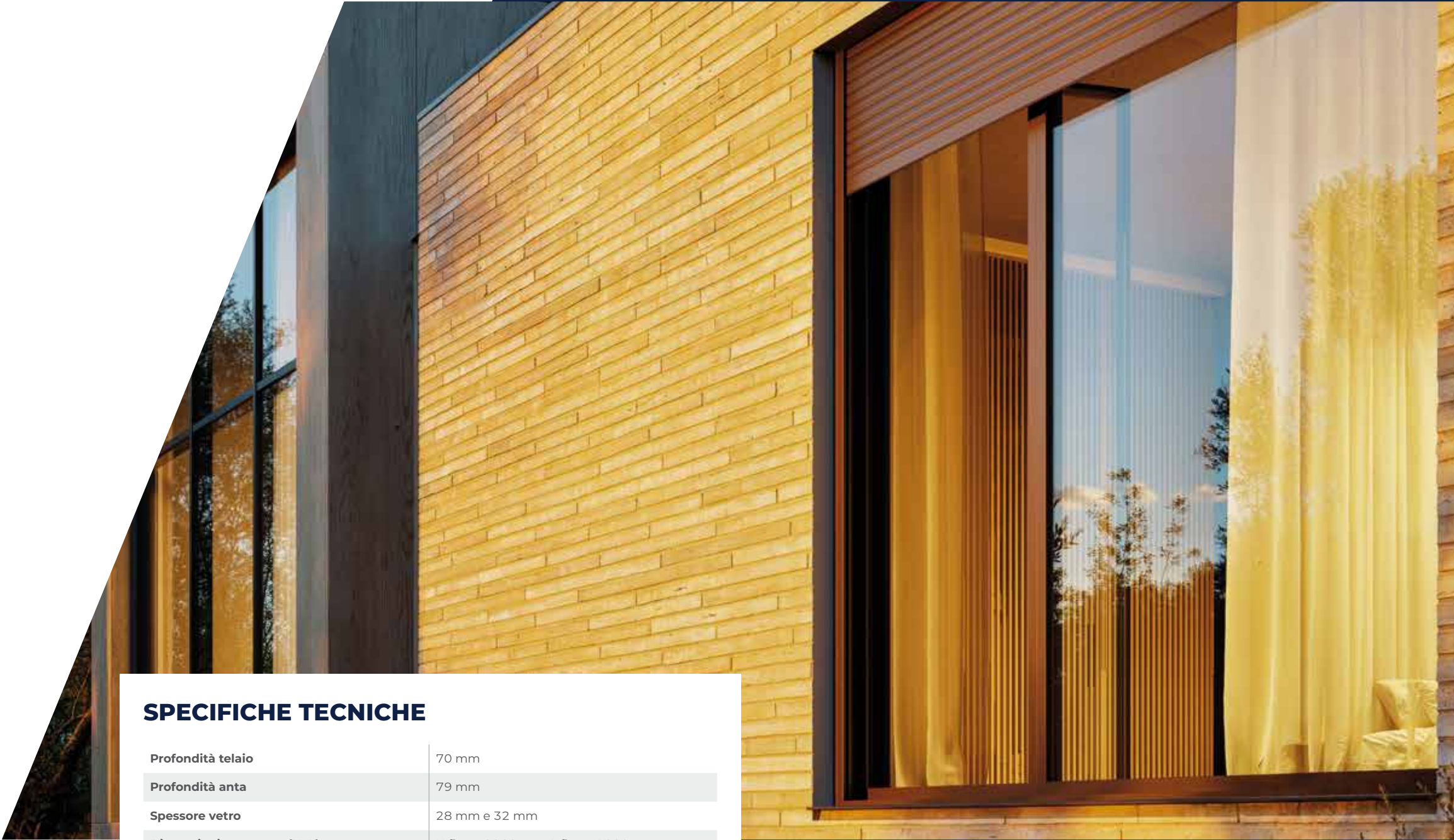
CARATTERISTICHE E VANTAGGI
DELLE FINESTRE MB-79N MONO



- 01 PER I FABBRICANTI:**
- Drenaggio nascosto dal design raffinato – l'assenza di coperture supplementari per il drenaggio semplifica l'assemblaggio e migliora l'estetica finale del serramento
 - Fermavetro coestruso con guarnizione integrata – riduce il numero di componenti e abbrevia i tempi di prefabbricazione
 - Barretta termica coestrusa con guarnizione fermavetro interna – limita il numero di operazioni di assemblaggio, aumentando l'efficienza produttiva
 - Possibilità di utilizzare una guarnizione centrale sull'anta – migliora le prestazioni termiche e la tenuta senza richiedere modifiche complesse
 - Telaio ST con separazione tra zona asciutta e zona umida – uno speciale elemento in poliammide garantisce la separazione tecnica delle due aree, aumentando durabilità, affidabilità e prestazioni nel tempo
- 02 PER GLI ARCHITETTI:**
- Modernità, durabilità e leggerezza – la combinazione di soluzioni innovative e di una struttura robusta ma leggera garantisce longevità e comfort d'utilizzo
 - Design minimalista e massima luminosità – i profili sottili e gli elementi costruttivi nascosti consentono di massimizzare l'illuminazione naturale e di creare progetti dal carattere elegante e discreto
 - Anta a scomparsa e drenaggio invisibile – purezza delle forme senza elementi tecnici visibili, per una facciata dal linguaggio architettonico contemporaneo
 - Aspetto uniforme e coerente delle finestre, ideale per progetti in stile moderno e industriale
- 03 PER I COMMITTENTI:**
- Soluzioni esteticamente raffinate, elevata funzionalità, profili in alluminio dal design slanciato e un'ampia gamma di configurazioni: finestre ad anta singola, finestre a due ante con montante mobile e vetrate fisse

SPECIFICHE TECNICHE

Profondità telaio	70 mm
Profondità anta	79 mm
Spessore vetro	28 mm e 32 mm
Dimensioni max. anta (H×L)	H fino a 2200 mm, L fino a 1000 mm

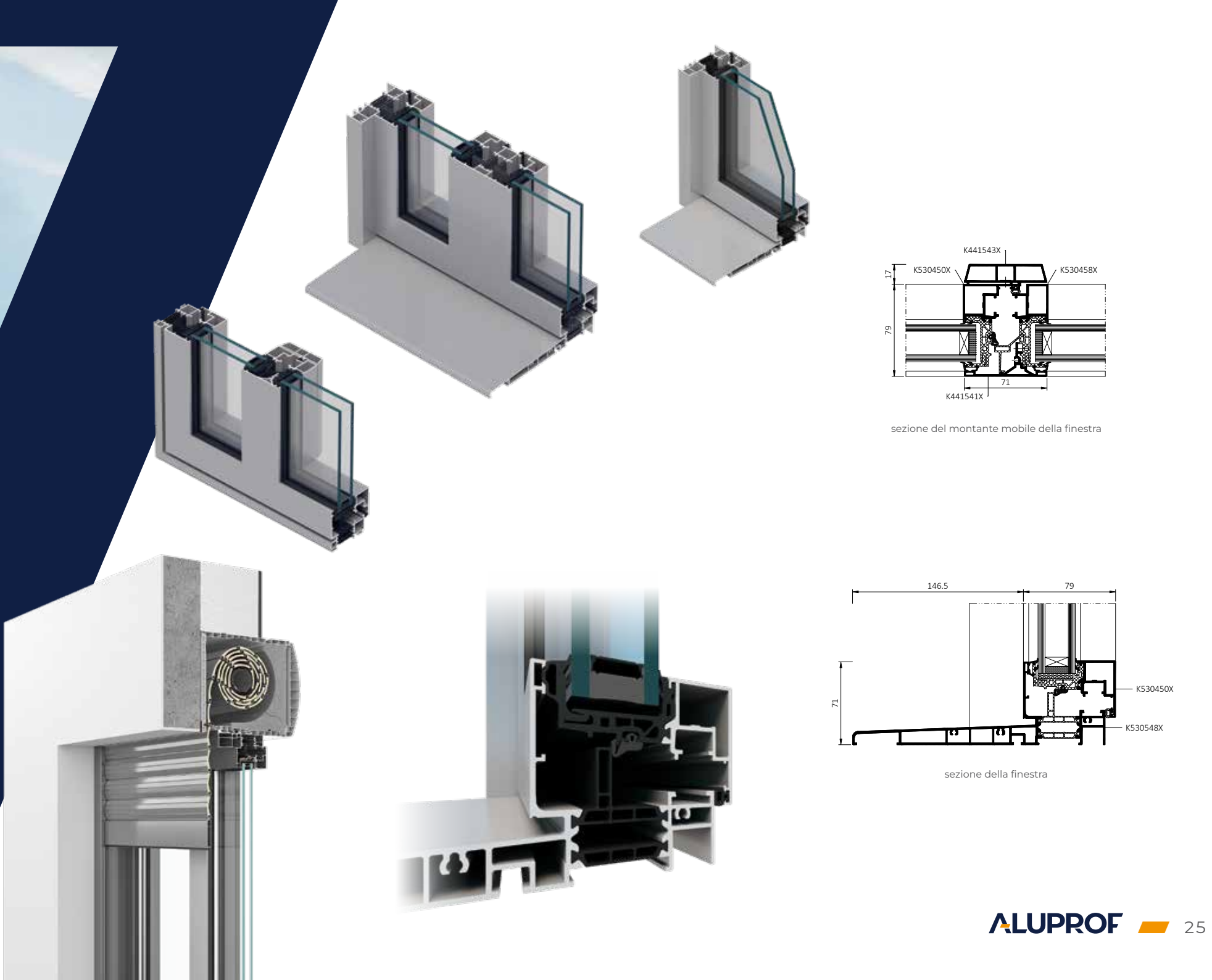




PARAMETRI TECNICI

Permeabilità dell'aria	fino alla classe 4, EN 12207
Tenuta all'acqua	da 600 Pa a 1950 Pa, EN 12208
Resistenza al carico del vento	classe C3 (1200 Pa) / B3 (1200 Pa) EN 12210
Isolamento termico	U _w a partire da 1,2 W/(m²K)*

* U_w riferito alla finestra fissa MB-79N MONO con vetro U_g=1,0 W/(m²K)



DESIGN CONTEMPORANEO E MINIMALISTA



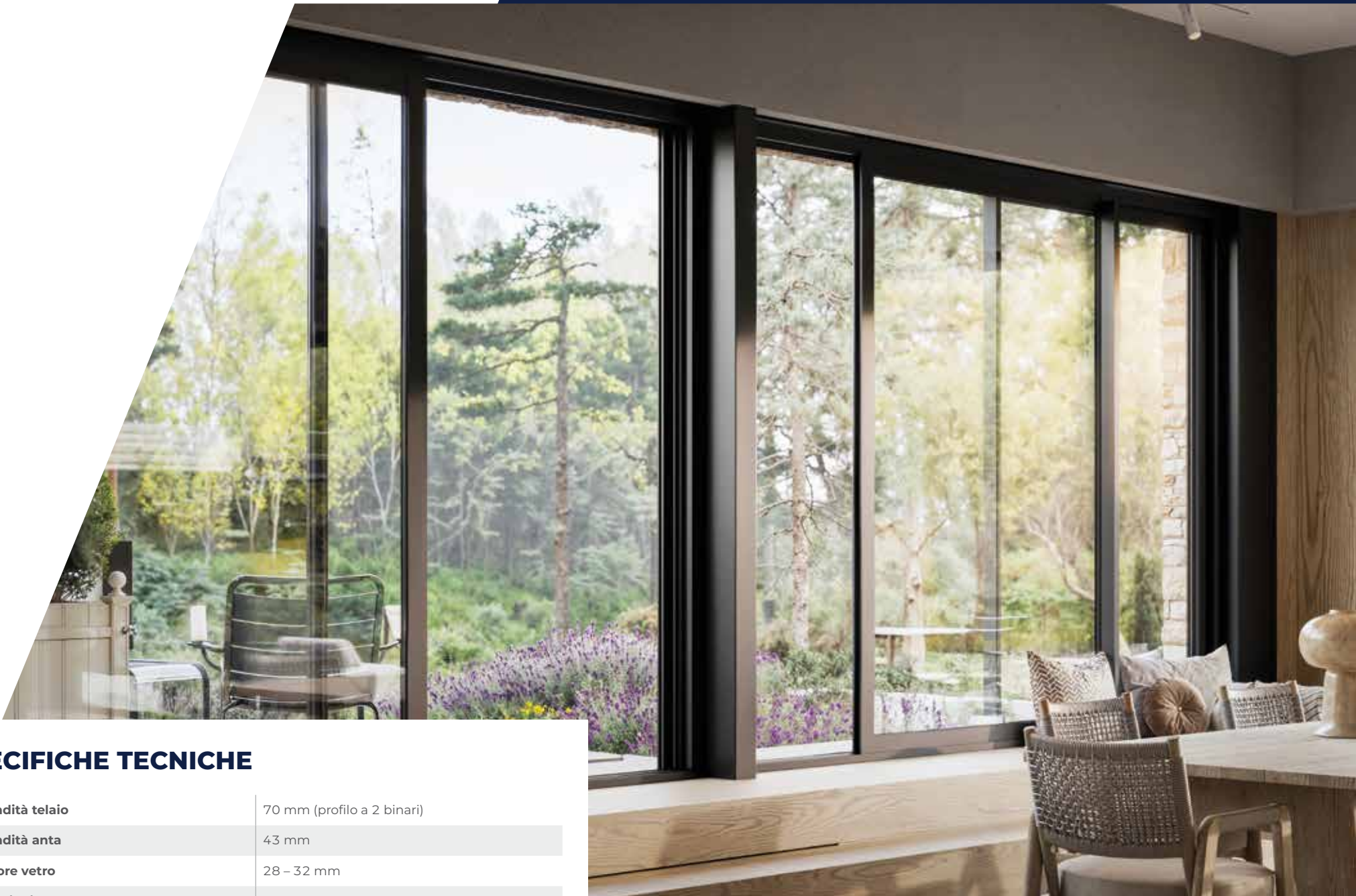
PORTE SCORREVOLI **MB-43 SLIDE MONO**

MB-43 SLIDE MONO è un sistema di porte scorrevoli progettato secondo gli standard dell'edilizia residenziale francese contemporanea, con particolare attenzione all'efficienza energetica, alla precisione del dettaglio costruttivo e all'installazione nello strato di isolamento termico. La soluzione risponde a queste esigenze grazie a telai monoblocco sviluppati per l'**integrazione nello strato isolante** con spessori compresi tra 100 e 180 mm. Il sistema consente di mascherare elegantemente l'isolamento attorno alla superficie vetrata, conferendo alla facciata un aspetto ordinato, coerente e perfettamente controllato nei dettagli, in linea con gli standard progettuali francesi. Questo tipo di porta può essere equipaggiato con cassonetti per avvolgibili **SKT OPOTERM**.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI
DELLE PORTE MB-43 SLIDE MONO



- 01 PER I FABBRICANTI:**
- Prefabbricazione rapida e semplice, senza lavorazioni complesse
 - Numero ridotto di componenti e accessori, per un processo produttivo più efficiente e semplificato
 - Drenaggio nascosto dal design raffinato, senza necessità di coperture aggiuntive
 - Compatibilità con la ferramenta di un primario produttore francese
 - Struttura slanciata
- 02 PER GLI ARCHITETTI:**
- Progettazione dell'installazione nello strato di isolamento senza compromessi dal punto di vista estetico
 - Design minimalista, caratterizzato da linee essenziali e dettagli puliti
 - Massima luminosità degli ambienti, mantenendo al tempo stesso la coerenza compositiva della facciata
 - Sistema conforme ai rigorosi requisiti architettonici del mercato francese
- 03 PER I CLIENTI E GLI UTILIZZATORI FINALI:**
- Facciata ordinata ed elegante, in linea con gli standard architettonici contemporanei
 - Elevato comfort d'utilizzo e piena funzionalità del sistema scorrevole
 - Ambienti luminosi e aperti grazie alle ampie superfici vetrate
 - Durabilità dell'alluminio e affidabilità della soluzione nel tempo



SPECIFICHE TECNICHE

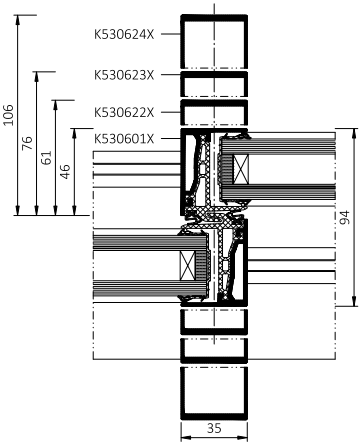
Profondità telaio	70 mm (profilo a 2 binari)
Profondità anta	43 mm
Spessore vetro	28 – 32 mm
Dimensioni max. anta (H×L)	H fino a 2300 mm, L fino a 1500 mm



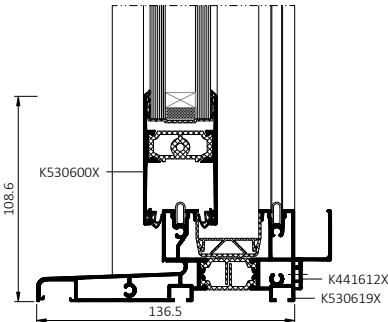
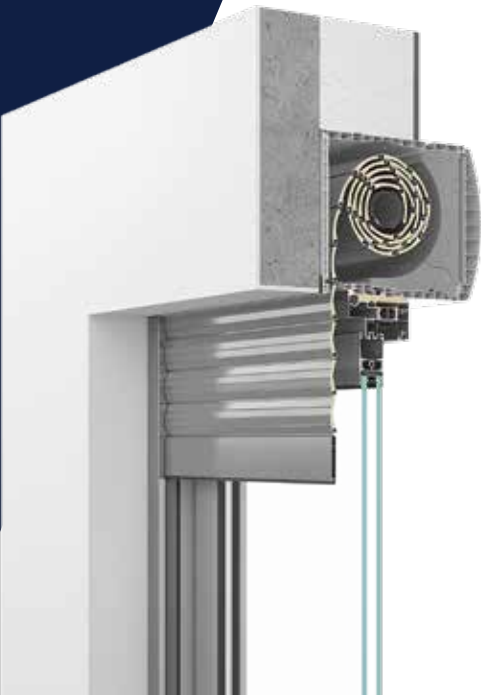
PARAMETRI TECNICI

Permeabilità dell'aria	classe 3, EN 12207
Tenuta all'acqua	classe E 250, EN 12208
Resistenza al carico del vento	classe C3, EN 12210
Isolamento termico	U _w a partire da 1,4 W/(m²K)*

* U_w riferito alla porta MB-43 SLIDE MONO con dimensioni 3000 × 2200 mm e vetro U_g=1,0 W/(m²K)



sezione del montante della porta



sezione inferiore della porta

SVILUPPO SOSTENIBILE DELL'EDILIZIA CON **FINESTRE E PORTE ALUPROF**

RICICLO DELL'ALLUMINIO

L'alluminio che utilizziamo per la produzione di profili per finestre e porte non è soltanto un materiale resistente e leggero: grazie alle sue infinite possibilità di riutilizzo, rappresenta anche una scelta particolarmente sostenibile. Tra le numerose iniziative a favore dell'ambiente, Aluprof utilizza nei propri prodotti non solo scarti provenienti dai processi interni, ma recupera e reintroduce nel ciclo produttivo anche alluminio proveniente dal mercato. Questi materiali vengono impiegati come componenti delle materie prime destinate alla produzione di nuovi profili estrusi in alluminio.

L'intero processo è soggetto a rigorosi controlli qualitativi sui materiali recuperati, garantendo che nessun alluminio contaminato entri nel ciclo di rifusione e che non vengano rilasciate nell'atmosfera sostanze nocive per l'ambiente. A conferma di questo impegno, il valore del nostro Carbon Footprint è pari a 3,3 tCO₂ e.



**GRAZIE
AL RICICLO
DELL'ALLUMINIO**



RISPARMIAMO IL
95%

DELL'ENERGIA
necessaria per produrre
alluminio primario
ottenuto dalla bauxite

RIDUCIAMO DI QUASI IL
95%

LE EMISSIONI INQUINANTI
NELL'ATMOSFERA

RIDUCIAMO DI QUASI IL
97%

L'INQUINAMENTO
DELLE ACQUE

Sistema di gestione ambientale **ISO 14001**
Sistema di gestione della qualità **ISO 9001**

VECCHIO ALLUMINIO – NUOVE POSSIBILITÀ

Grazie a tecnologie avanzate, l'alluminio proveniente da facciate, finestre e porte giunte a fine vita viene completamente recuperato e trasformato in una nuova risorsa. Il prodotto realizzato con alluminio riciclato mantiene inalterate le proprie caratteristiche di resistenza, durabilità ed estetica, offrendo al contempo un'impronta di carbonio significativamente ridotta e contribuendo concretamente allo sviluppo sostenibile.

Come funziona questo processo?

■ **Raccolta e selezione.** Raccogliamo il materiale in alluminio proveniente da edifici esistenti e lo sottoponiamo a un accurato processo di classificazione.

■ **Fusione e raffinazione.** L'alluminio viene rifuso e purificato, eliminando eventuali impurità e preparando il materiale per un nuovo ciclo produttivo.

■ **Produzione di nuovi sistemi.** Dall'alluminio riciclato nascono nuove finestre, porte e facciate con la stessa qualità dei prodotti realizzati con materia prima primaria, ma con un'impronta di carbonio notevolmente inferiore.



LOW CARBON

Il contributo di Aluprof allo sviluppo sostenibile e alla riduzione delle emissioni di CO₂ è presente in ogni finestra, porta e facciata realizzata con i nostri sistemi.

Attraverso un approccio completo alla riduzione sia del carbonio incorporato sia di quello operativo, ci impegniamo a offrire soluzioni rispettose dell'ambiente senza compromettere qualità, prestazioni e affidabilità tecnica.

OFFERTA STANDARD

5,7 eCO₂/kg

■ Billette standard di alluminio primario – 5,7 eCO₂/kg

OFFERTA LOW CARBON

2,9 eCO₂/kg

■ Billette a basse emissioni di carbonio: 2,9 eCO₂/kg rispetto alla media europea di 6,7 eCO₂/kg. Contengono il 65% di alluminio riciclato

OFFERTA ULTRA LOW CARBON

1,2 eCO₂/kg

■ Billette a bassissime emissioni di carbonio: 1,24 eCO₂/kg. Profili contenenti fino all'85% di alluminio proveniente da riciclo post-consumo.

Scopri di più →





Scarica la versione in pdf
per dispositivo mobile



ALUPROF SA, ul. Warszawska 153, 43-300 Bielsko-Biała, Polonia
tel. +48 33 81 95 300, e-mail: aluprof@aluprof.com

ALUPROF SA, ul. Goślawska 3, 45-446 Opole, Polonia
tel. +48 77 400 00 00, e-mail: opole@aluprof.com



www.aluprof.com