

The Axer logo features the word "AXER" in a bold, white, sans-serif font. A small yellow triangle is positioned above the letter 'A'.

Axer Group Via A. Boito, 25/B
31048 San Biagio di Callalta, Treviso - Italy
T +39 0422 89 89 72 F +39 0422 89 84 77
www.axergroup.com - info@axergroup.com

The Axer logo features the word "AXER" in a bold, white, sans-serif font. A small yellow triangle is positioned above the letter 'A'.

TERMOAREOBLINDOXSCOCCA® INTERNATIONAL PATENT PENDING

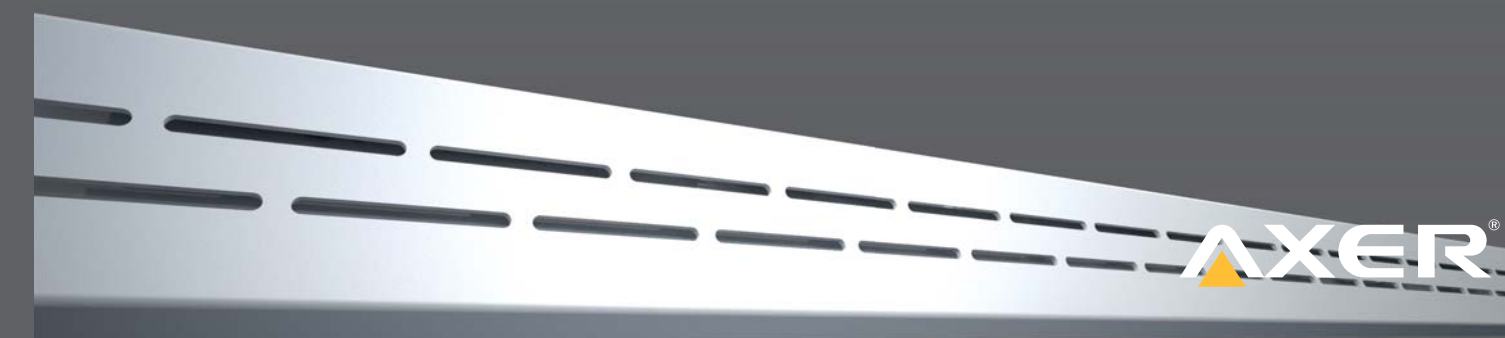
Il nuovo taglio termico aerato TABS™
The new ventilated thermal break TABS™

Come un'auto, per la quale al momento dell'acquisto si scelgono tutti gli optional, il serramento in acciaio diviene customizzabile in ogni suo aspetto, anche a posteriori: nel grado di isolamento termo-acustico richiesto, nella ventilazione dell'infisso e nell'aerazione degli ambienti che si vuole applicare, nel grado di sicurezza e protezione desiderato, nonché nella scelta delle finiture, che oggi diviene infinita.

Just like all the accessories for a car can be chosen at the moment of purchase, the steel frame can be customized, even in a second time, with regard to the level of ventilation of frame and rooms, to the degree of security and protection required and also to the choice of finishing, today limitless.

SINTESI DELLE CARATTERISTICHE / SUMMARY OF THE MAIN FEATURES

- ▶ IL SERRAMENTO REALIZZATO CON I NUOVI PROFILI A TAGLIO TERMICO È VENTILATO;
THE FRAME BUILT WITH THE NEW THERMAL BREAK PROFILES IS VENTILATED
- ▶ IL RICIRCOLO D'ARIA MANTIENE I VETRI ED I PROFILI ASCIUTTI, EVITANDO L'INSORGERE DI CORROSIONE, OSSIDAZIONE E MUFFE;
THE AIR CIRCULATION KEEPS GLASSES AND FRAMES DRY AND PREVENTS CORROSION, OXIDATION AND MOULDS
- ▶ PROFILI DI 2 MM DI SPESSORE CON SALDATURA IN CONTINUO DALL'IMPAREGGIABILE ROBUSTEZZA MECCANICA, ASSENZA DI MATERIALI ISOLANTI SIMIL PLASTICA CHE NE COMPROMETTONO LA STABILITÀ;
2 MM THICK SEAM WELDED PROFILES WITH UNPARALLELED MECHANICAL STURDINESS, ABSENCE OF INSULATING MATERIALS SIMILAR TO PLASTIC THAT COMPROMISE THE STABILITY OF PROFILES
- ▶ ASSOLUTAMENTE ECO-COMPATIBILE;
COMPLETELY ECO-FRIENDLY
- ▶ IL SISTEMA DI COSTRUZIONE È A GIUNTO CHIUSO, UNA BARRIERA CONTRO ACQUA, VENTO, POLVERI, INSETTI E AGENTI ATMOSFERICI;
THE CONSTRUCTION METHOD IS BY CLOSED JOINT, A BARRIER AGAINST WATER, WIND, POLLUTANTS, INSECTS AND WEATHER CONDITIONS
- ▶ LA PROFONDITÀ È STUDIATA PER MONTARE VETRI MULTICAMERA E BLINDATI ED OTTENERE COSÌ IL GRADO DI ISOLAMENTO E PROTEZIONE DESIDERATI;
THE DEPTH HAS BEEN STUDIED TO FIT DOUBLE GLAZING AND ARMoured GLASSES TO REACH THE UTMOST DEGREE OF INSULATION AND PROTECTION
- ▶ PERSONALIZZAZIONE TOTALE ASSICURATA DAGLI INNUMEREVOLI EFFETTI DI FINITURA DISPONIBILI E DALLA POSSIBILITÀ DI RIVESTIRE IL SERRAMENTO IN QUALSIASI MOMENTO IN MANIERA RAPIDA ED ECONOMICA ANCHE NELLA PARTE INTERNA, PER RISPONDERE ALL'ESIGENZA DI OTTENERE UN RISULTATO ESTETICO COMPLETAMENTE DIVERSO TRA L'AMBIENTE INTERNO E LA FACCIATA ESTERNA DELL'EDIFICIO;
THE UTMOST CUSTOMIZATION IS GUARANTEED BY THE COUNTLESS FINISHING EFFECTS AVAILABLE AND BY THE POSSIBILITY OF COATING THE FRAME AT ANY TIME QUICKLY AND COST EFFECTIVELY ON THE INSIDE, TO ANSWER THE AESTHETICAL NEED FOR AN EXTERNAL FAÇADE TOTALLY DIFFERENT FROM THE INTERIOR
- ▶ UNA VERA E PROPRIA RIVOLUZIONE NELLA REALIZZAZIONE DI SERRAMENTI, CHE NELLA SUA VERSATILITÀ METTE D'ACCORDO LA VENA CREATIVA DEL PROGETTISTA, CON LE RICHIESTE DELLA COMMITTENZA E LE IMPOSIZIONI FORNITE DALLE SOVRINTENDENZE E DALLE NORMATIVE IN VIGORE
A REAL REVOLUTION IN THE FRAMES CONSTRUCTION, WHICH IN ITS VERSATILITY RECONCILES THE DESIGNER'S CREATIVITY WITH THE REQUIREMENTS OF THE CLIENTS, THE PRESCRIPTIONS OF THE LOCAL BODIES AND THE REGULATIONS IN FORCE



Termo Areo

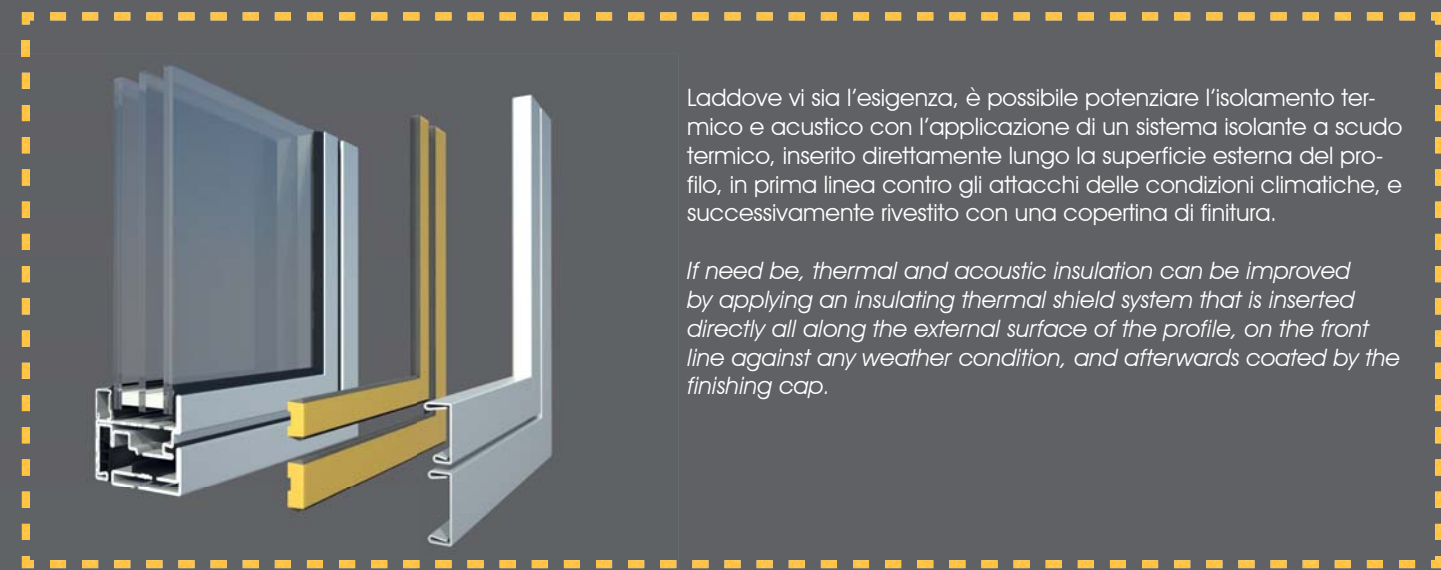
Axer ha brevettato un sistema per la realizzazione di infissi in acciaio ad elevato isolamento termico: il taglio termico aerato.

Traendo ispirazione dai principi della natura che utilizza come protezione dal caldo e dal freddo il miglior isolante esistente, l'aria, Axer ha sviluppato dei nuovi profili studiati per facilitare la circolazione dell'aria all'interno delle tubolarità del serramento, consentendo ai moti convettivi che si formano di bloccare e disperdere il calore o il freddo provenienti dall'esterno. Questo ricircolo d'aria mantiene vetri e profili asciutti, evitando l'insorgere di corrosione, ossidazione e muffe.

Gli stessi ambienti, in questo modo, risultano essere più salubri. Su richiesta, è possibile applicare sull'infisso un sistema brevettato che funge da ventilazione controllata all'interno delle stanze. Pensato per aerare i locali in maniera sicura, senza il pericolo che entrino polveri, insetti, in assoluta sicurezza nei confronti di ladri e in assoluto isolamento acustico, questo sistema, manuale o automatico a seconda delle esigenze, diviene strategico per la messa in aerazione a finestra chiusa. Per questo è ideale laddove vi sia per lungo tempo impossibilità ad aprire porte e finestre.

Axer has patented a system for the implementation of windows and door frames in steel for high thermal insulation: the ventilated thermal break.

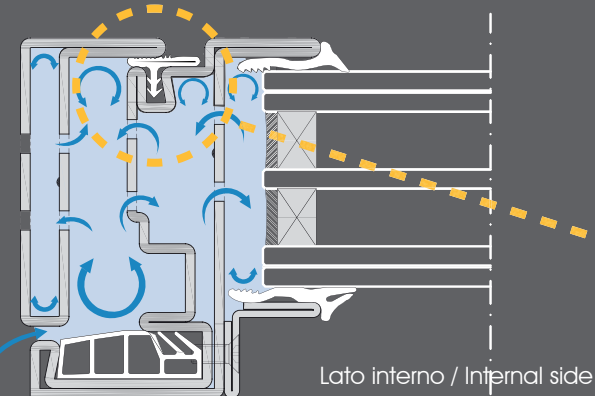
Drawing inspiration from nature's principles, where air is used as the best insulator from heat and cold, Axer has developed new profiles studied to ease the air circulation inside the tubular frame, allowing the convective motion so created to stop and disperse heat or cold coming from the outside. This air circulation keeps glasses and frames dry, avoiding corrosion, oxidation and moulds. With this system the rooms themselves are healthier. Upon request it is possible to apply to the frame a patented system that works as a ventilation controlled from inside. This system, manual or automatic according to the requirements of the client, thought to ventilate safely the rooms, with no infiltrations by insects and dust and in complete security and acoustic insulation, becomes strategic for the ventilation of the room when the window is closed. Thus it is ideal in situations where the windows have to stay closed for long periods.



Laddove vi sia l'esigenza, è possibile potenziare l'isolamento termico e acustico con l'applicazione di un sistema isolante a scudo termico, inserito direttamente lungo la superficie esterna del profilo, in prima linea contro gli attacchi delle condizioni climatiche, e successivamente rivestito con una copertina di finitura.

If need be, thermal and acoustic insulation can be improved by applying an insulating thermal shield system that is inserted directly all along the external surface of the profile, on the front line against any weather condition, and afterwards coated by the finishing cap.

ESEMPIO DI IMPIEGO / EXAMPLE OF USE



Lato interno / Internal side

Particolare del sistema a giunto chiuso, prerogativa dei profili in acciaio 20/10, che con la sola applicazione della speciale guarnizione esterna garantisce lo stop ad aria, acqua, vento, polveri e a tutti i disturbi provenienti dall'ambiente esterno.

Specific to the closed joint system, main characteristic of 20/10 steel profiles, which by the only application of the special external gasket assures prevention of air, water, wind, pollutants and other disturbances coming from outside.

ESEMPIO DI MOTI CONVETTIVI ALL'INTERNO DEL NODO / SUPERFICIE VENTILATA
EXAMPLE OF CONVECTIVE MOTIONS INSIDE THE KNOT / VENTILATED SURFACE

AXER®

Blindox Scocca

Il serramento realizzato con il nuovo sistema TermoAreoBlindoxScocca® - TABS diviene quindi ventilato e può essere personalizzato fino all'estremo nelle performance e nell'estetica.

I profili in acciaio by Axer® hanno una stabilità strutturale tale da assicurare la perfetta funzionalità dell'infisso nel tempo, l'alloggiamento di vetri molto grossi con performance eccezionali, la protezione da acqua, aria, vento e il giusto livello di sicurezza dalle intrusioni.

Nel caso emergano esigenze particolari in termini di sicurezza, Axer è in grado di studiare la migliore proposta per raggiungere elevati livelli di protezione dalle effrazioni certificati in Classe 4 e 5 e molteplici soluzioni di protezione avanzata testate anti allagamento, antiesplorazione e antiproiettile.

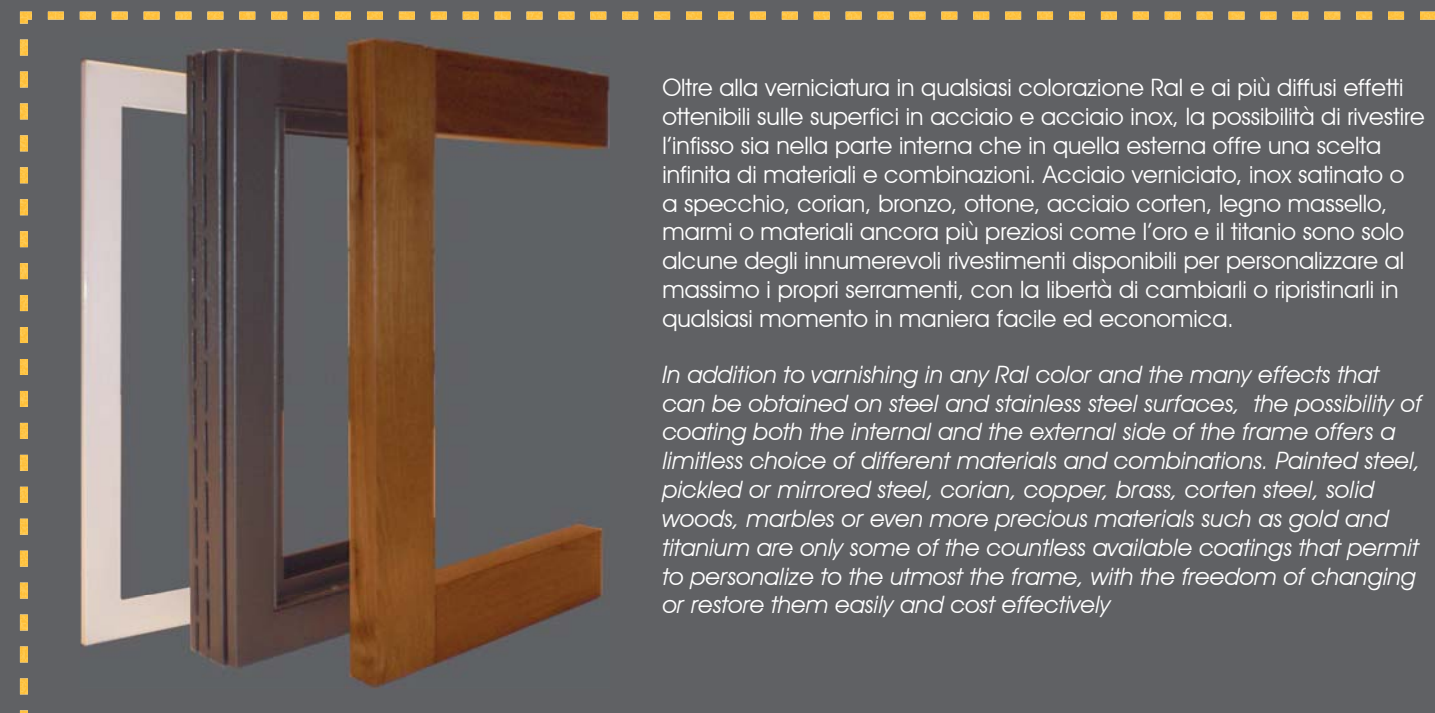
Il serramento in acciaio diviene una scocca, un manichino al quale poter cambiare d'abito a seconda delle esigenze e dei gusti del momento attraverso l'applicazione di semplici rivestimenti, anche a posteriori.

The frame implemented with the new system TermoAreoBlindoxScocca® - TABS therefore becomes ventilated and might be customized to the utmost in terms of performance and aesthetics.

Steel profiles by Axer® have such a structural stability to ensure the perfect functionality of the frame over time, fitting very thick glasses with exceptional performances, guaranteeing protection against water, air, wind and reaching the proper safety standard against break-ins.

In case of particular security exigencies, Axer offers the best solutions to reach high protection levels certified Class 4 and 5 anti-burglary and many solutions of advanced protection like the anti-flooding, the anti-explosion and bullet-proof systems.

The frame becomes a body shell, a dummy which dress can be changed according to the needs and tastes of the moment thanks to the easy application of coverings, even in a second time.



Oltre alla verniciatura in qualsiasi colorazione Ral e ai più diffusi effetti ottenibili sulle superfici in acciaio e acciaio inox, la possibilità di rivestire l'infisso sia nella parte interna che in quella esterna offre una scelta infinita di materiali e combinazioni. Acciaio verniciato, inox satinato o a specchio, corian, bronzo, ottone, acciaio corten, legno massello, marmi o materiali ancora più preziosi come l'oro e il titanio sono solo alcune degli innumerevoli rivestimenti disponibili per personalizzare al massimo i propri serramenti, con la libertà di cambiarli o ripristinarli in qualsiasi momento in maniera facile ed economica.

In addition to varnishing in any Ral color and the many effects that can be obtained on steel and stainless steel surfaces, the possibility of coating both the internal and the external side of the frame offers a limitless choice of different materials and combinations. Painted steel, pickled or mirrored steel, corian, copper, brass, corten steel, solid woods, marbles or even more precious materials such as gold and titanium are only some of the countless available coatings that permit to personalize to the utmost the frame, with the freedom of changing or restore them easily and cost effectively.



1 rivestimento interno / inside finishing

È possibile applicare un rivestimento in qualsiasi materiale anche nel lato interno del serramento, per potenziare come non mai anche l'isolamento acustico.

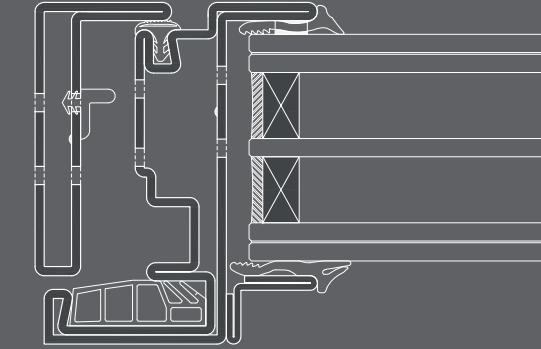
It is possible to apply a coating of any material also on the internal side of the frame, to enhance at its utmost also the acoustic insulation.

2 Profilo asolato disponibile su tutta la gamma Slotted profile available for all the lines.

TAGLIO TERMICO ESSENZIAL

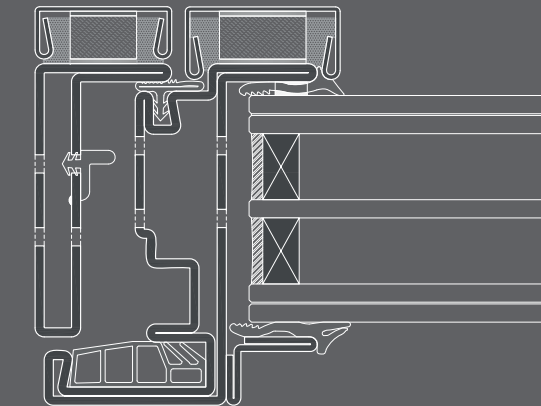
ESSENTIAL THERMAL BREAK SYSTEM

OPIFIICIUM MONOTYPE 75 TABS



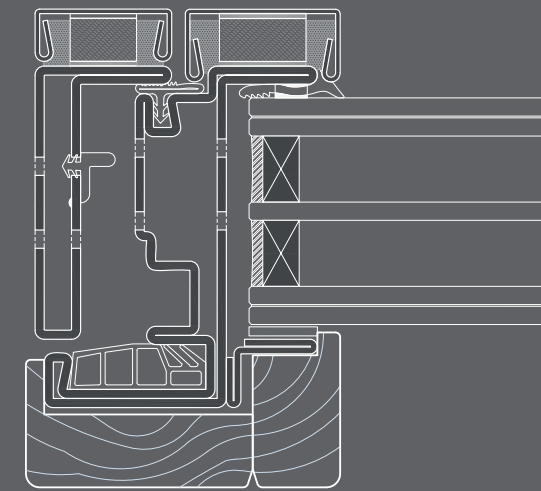
TAGLIO TERMICO CON SCUDO

THERMAL BREAK SYSTEM WITH THERMAL SHIELD

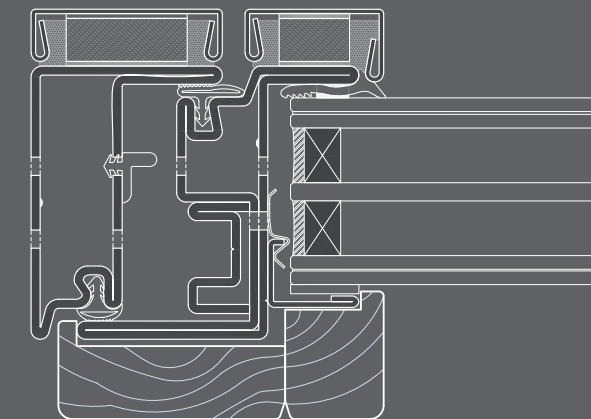
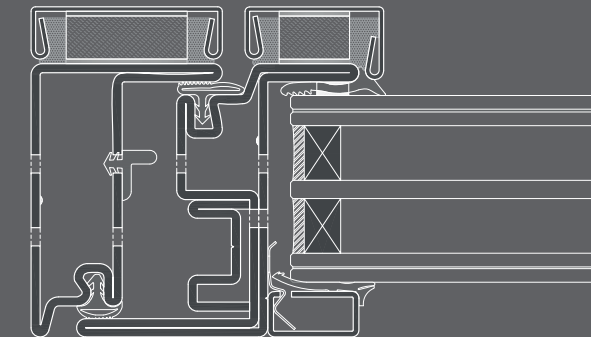
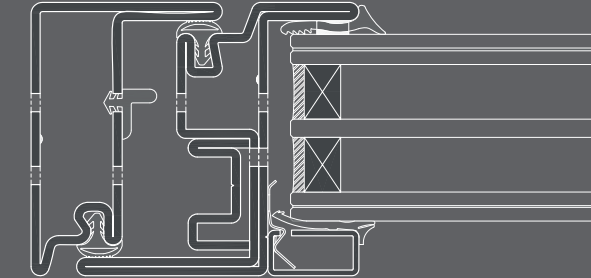


TAGLIO TERMICO CON SCUDO E RIVESTIMENTO INTERNO IN LEGNO

THERMAL BREAK SYSTEM WITH THERMAL SHIELD AND INTERNAL WOOD COVER



OPIFIICIUM 6020 TABS



AXER®

AXER®