

La **ISOTEKNO®** è il partner ideale dell'Artigiano Serramentista in quanto progetta e crea esclusivamente prodotti performanti e tecnologici per tutte le tipologie di serramenti.

Affinché le caratteristiche termiche, acustiche e tecniche dei serramenti a taglio termico rimangano invariate e rispettino le normative vigenti, la **ISOTEKNO®** ha realizzato un falso telaio "ad hoc" perfettamente complementare con gli infissi di ultima generazione.

Il nuovo falso telaio termico **Isothermic®** viene prodotto con materiali innovativi **perfettamente isolanti**, sostituisce e prende il posto del vecchio telaio in tubolare di ferro agevolando la fase della posa in opera migliorando il risultato finale.

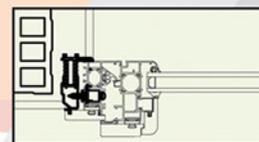
Il progetto è stato sviluppato rispettando la normativa **UNI EN ISO 10077-2** (prestazioni termiche di finestre, porte e chiusure oscuranti, calcolo della trasmittanza termica) e ha superato tutti i test e le analisi termiche.

ISOTEKNO® is ideal partner for windows manufacturer, because research and development exclusively performance and technological products.

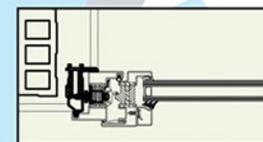
To maintain the same acoustic, techniques and thermal characteristics of thermal-break windows, ISOTEKNO® realised an installation frame "ad hoc" compatible with the last generation windows.

Isothermic® new installation frame replaces old iron frame and improve installation for windows manufacturer.

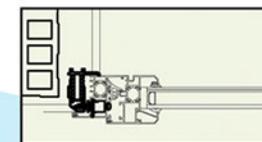
Isothermic® project has been developed respecting UNI EN ISO 10077-2 (windows thermal performance, thermal transmittance calculation) and exceeded every tests and thermal analysis.



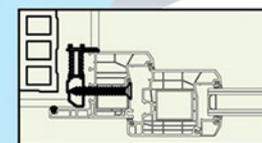
Alluminio/Legno
Aluminium/Wood



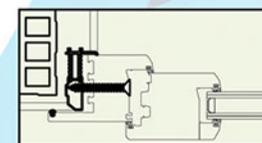
Acciaio
Steel



Alluminio
Aluminium



Pvc
Pvc



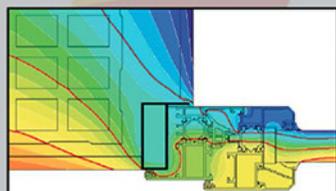
Legno
Wood

Isothermic® è composto da una parte isolante per ridurre la trasmissione del calore e da una parte in acciaio zincato "decontaminato".

Lo spessore e la robustezza dell'acciaio sono idonei a ricevere la vite di fissaggio del serramento e garantiscono un ottimo ancoraggio tra l'infisso e il contro telaio.

Isothermic® consisting of a part in insulating materials to reduce heat transmission and a part in certified and "decontaminated" steel.

The thickness and strength of the steel are suitable to receive the screw perfectly and guarantee the best anchoring between wall and the windows.



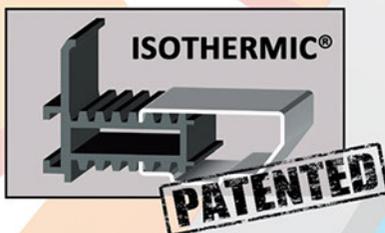
Tradizionale falso telaio in ferro
Traditional steel sub-frame



Nuovo falso telaio **ISOTHERMIC®**
New **ISOTHERMIC®** sub-frame

TEST TERMICO
THERMIC TEST

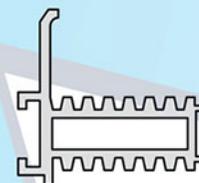
La **ISOTEKNO®** propone il falso telaio brevettato.



ISOTEKNO® proposes the subframes patented.

Isothermic® è il falso telaio termico, regolabile al diverso spessore del serramento da installare che sia esso in alluminio, legno, legno/alluminio, acciaio o pvc.

Isothermic® installation frame is adjustable to different thickness window, it can be installed on different materials such us: aluminium, wood, pvc, steel, and aluminium/wood.



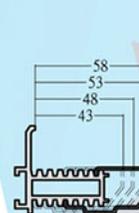
Profilo Isolante
Insulating profile



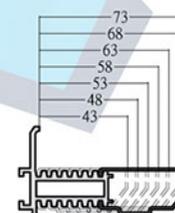
Profilo in Acciaio "decontaminato"
Steel profile "decontaminated"

La scelta di usare acciaio "decontaminato" è in linea con la marcatura CE introdotta dal regolamento CPR 305/2011 che impone ai serramentisti di dichiarare l'assenza di sostanze pericolose introdotte nel ciclo produttivo.

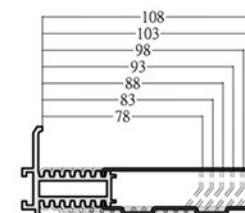
Isotekno® has chosen to use "decontaminated" steel according of CE mark introduced by CPR 305/2011 regulation that require to use only materials not harmful for the human health used by windows manufacturer.



551_001



651_001



751_001

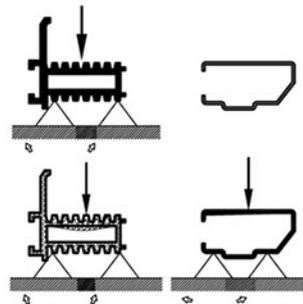
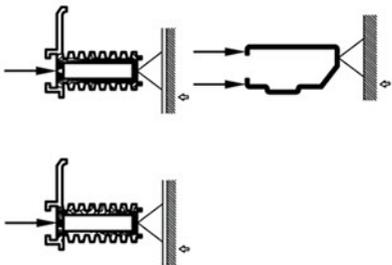
Per ISOTHERMIC® sono stati studiati e realizzati accessori in acciaio ed in pvc per esaltare le caratteristiche termiche e meccaniche del prodotto.

To increase thermal and mechanical product characteristics of ISOTHERMIC®, specific steel and pvc accessories have been developed.



Test allo schiacciamento e allo svergolamento sono stati effettuati su campionature di diverse misure evidenziando un'ottima resistenza.

Tests for crushing and wrapping have been made on several measured samples, pointing out a very good resistance.



ISOTEKNO®

Sede legale: Via Isola Bella, 6 - Zona Industriale
95032 Belpasso - Catania
Sede operativa: Via G. Sidney Sonnino, sn. - Zona Industriale
95045 Misterbianco - Catania
Tel. 095 7144483 - 095 483977 - Fax 800 031 612 - 095 7144965
www.isotekno.it - info@isotekno.it

Distributore autorizzato:



ISOTHERMIC®

IL FALSO TELAIO
a taglio termico