

Il Sistema PosaClima è considerato oggi il metodo più completo ed innovativo nella posa del serramento.



Il Gruppo METRA mette a disposizione del mercato la propria multiforme esperienza nell'estrusione di profilati in alluminio. Esperienza che, in oltre cinquant'anni di attività, l'ha fatta conoscere prima in Italia, poi in Europa e nel mondo. Dal 1962 METRA produce profilati in alluminio che poi vengono trasformati in diversi sistemi per l'industria e l'edilizia: dai grandi profilati strutturali per il settore dei trasporti alle facciate continue, finestre, porte e persiane di qualsiasi forma, colore e dimensione. METRA S.p.A. è distributore esclusivo del Sistema PosaClima nel settore dei serramenti in alluminio.

PosaClima partners:



Alfa Solare S.p.A. opera nel mercato degli estrusi plastici dal 1986, nei propri stabilimenti ubicati a San Marino ed è specializzata in varie tipologie di prodotti estrusi: dal PVC, al TPE, all'ABS, alla Poliammide. Un grande know-how nella produzione di profilati per taglio termico ha permesso all'azienda di diventare leader a livello mondiale. Nel settore del serramento e dell'edilizia in generale l'azienda ha proposto, negli ultimi anni, soluzioni altamente innovative per il risparmio energetico ed il miglioramento delle prestazioni termiche. Per tutte le informazioni sui prodotti visita www.alfasolare.com



Il core business della 3ks Profile GmbH è lo sviluppo, la produzione e la distribuzione di profilati per l'installazione di finestre e porte e giunti di dilatazione per intonaci e dei sistemi di isolamento esterni e di finitura. I prodotti 3ks soddisfano i più elevati standard qualitativi, e sono certificati da istituti di fama mondiale come Ift Rosenheim e A.B.O. Rosenheim. Nell'ambito del progetto PosaClima ha sviluppato uno specifico profilato porta intonaco per il controtelaio italiano che offre delle altissime prestazioni di tenuta ed evita le crepe lungo i bordi.



Fondata nel 1895, Hanno Werk GmbH & Co. KG è stata tra le prime aziende a produrre i nastri auto espandenti (1974) ed ha maturato una grande competenza in tutti i materiali di sigillatura e isolamento come barriere vapore, nastri auto espandenti, schiume poliuretatiche, sigillanti di nuova generazione quali MS polimero. I nuovi nastri multifunzione sono coperti da brevetto internazionale: sono gli unici nastri sul mercato provvisti di una o più membrane interne in grado di sigillare il perimetro delle finestre con un unico prodotto. Nell'ambito del progetto PosaClima ha sviluppato in modo particolare i sistemi di sigillatura sia del nodo primario (controtelaio-muro) sia del nodo secondario (finestra-controtelaio).



Corà Domenico & Figli S.p.A., dal 1919 si identifica in Italia con la storia del legno. Presente sul territorio con 8 filiali ne promuove la diffusione a tutti i livelli con una ricerca costante, attenta e concreta della materia prima proveniente da foreste certificate FSC e PEFC gestite in modo sostenibile, ponendosi come valido sostegno dell'industria nazionale e dell'artigianato per la sua professionalità e competenza. Dispone inoltre di importanti realtà produttive in Bosnia, Romania, Africa.



Roverplastik spa, Partner CASACLIMA, leader nel settore della tecnologia del foro finestra produce casonetti prefabbricati, blocchi termoisolanti per finestra (RoverBlok che contribuisce a crediti LEED), avvolgibili, sistemi motorizzati per l'apertura degli scuri a battente, gocciolatoi in alluminio e guarnizioni per serramenti in legno di elevata qualità. Roverplastik ha ottenuto un riconoscimento ufficiale di validità del metodo di posa in opera qualificata del RoverBlok Energy, complemento essenziale della marcatura CE del serramento. www.roverplastik.it



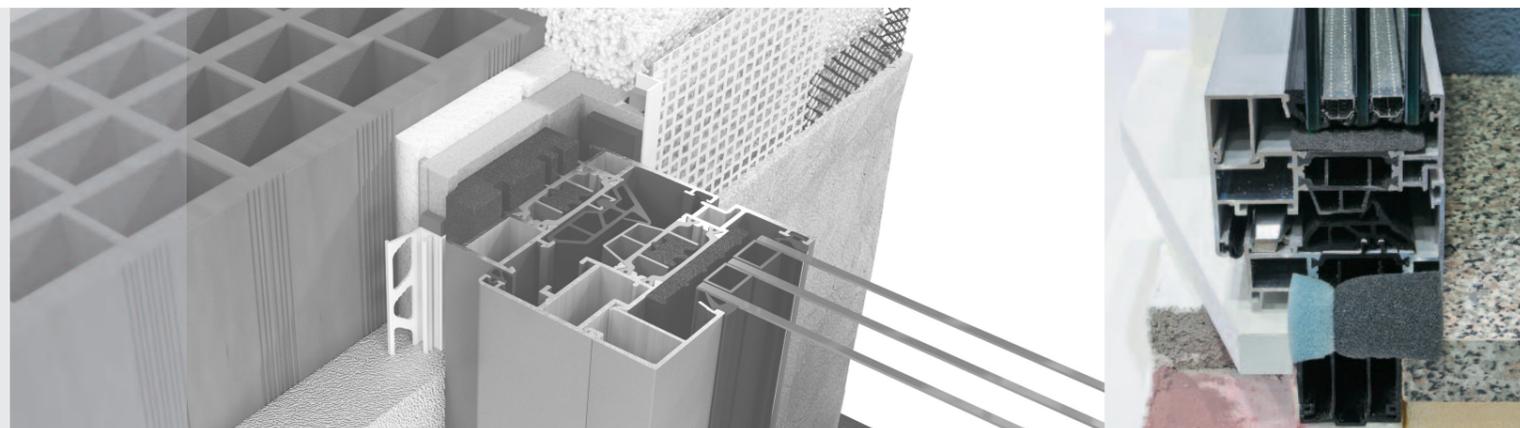
Il sistema di posa



Distributore settore serramenti in alluminio
METRA S.p.A. Via Stacca,1 - 25050 Rodengo Saiano (BS) Italia
Tel. +39 030 6819.1 - Fax +39 030 6810363 - metra@metra.it - www.metra.it

La gamma METRA:

- Facciate continue
- Finestre e porte a battente
- Finestre e porte in Alluminio-Legno
- Finestre e porte scorrevoli
- Porte interne e pareti divisorie
- Sistemi per Balconi
- Verande
- Sistemi oscuranti
- Applicazioni fotovoltaiche
- Accessori e complementi di design
- Finiture e colori



METRA utilizza per la sua documentazione carta ecologica e prodotti per la stampa a basso impatto ambientale.



Documentazione METRA
Brochure
PosaClima - Italiano

Data di edizione: 02/2012 - Data di stampa: 06/2012

In collaborazione con:





1
Profilati

I profilati porta intonaco sono delle guarnizioni da applicare al contro telaio per evitare le crepe nella connessione al muro. Sono costituiti da un estruso in PVC, e presentano nel lato verso la parete delle asole che verranno affogate nell'intonaco per formare un corpo unico. Sul bordo interno viene invece accoppiato un materassino in polietilene di due colori:

- colore rosso all'interno
- colore verde all'esterno



2
Pellicole di tenuta aria-vapore

Sono dei nastri speciali che impediscono il passaggio di aria e vapore. Vanno attaccate con il lato autoadesivo al contro telaio e tramite uno speciale mastice al muro per impermeabilizzare il nodo primario (contro telaio-muro). Si usano in alternativa ai profilati porta intonaco, ma sono sempre indispensabili per sigillare il lato interno della traversa inferiore. A seconda del colore sono più o meno impermeabili.



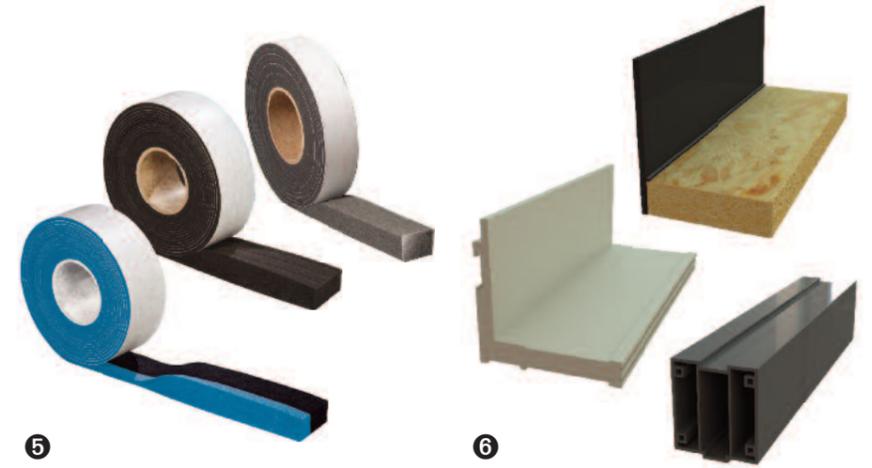
3
MS Polimero

L'MS Polimero è un sigillante fluido molto innovativo. Aderisce perfettamente su tutti i materiali edili anche se le superfici sono umide. E' sovraverniciabile senza problemi e non macchia i marmi. Ha una altissima resistenza alle intemperie ed ai raggi Uv. Abbiamo selezionato due diverse formulazioni: MS polimero per sigillare la traversa inferiore in sostituzione del silicone e MS Kleber per fissare al muro la pellicola di tenuta.



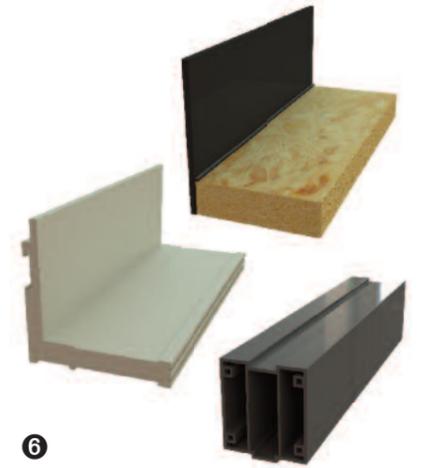
4
Schiume

Tutte le schiume poliuretaniche nel tempo si ritirano ed assorbono umidità per cui non sono idonee a sigillare i giunti di collegamento del serramento. Tuttavia hanno buone prestazioni termoacustiche per cui vengono utilizzate nella parte interna del nodo in combinazione con materiali più impermeabili sui bordi. La schiuma Elastoschaum altamente adesiva ai bordi ed elastica, segue i movimenti del giunto e dura a lungo nel tempo.



5
Nastri impregnati autoespandenti

I nastri impregnati autoespandenti sigillano le fessure in sostituzione della schiuma con risultati migliori, sono più semplici da posare, non sporcano e sono garantiti per 15 anni in esposizione. Si possono utilizzare nastri semplici (e BG1 Tenuta 600 pascal) o nastri multifunzionali che sono provvisti di membrane funzionali interne. Sono un brevetto della ditta Hanno e offrono prestazioni di tenuta all'aria e acqua e termoacustiche eccezionali.



6
Controtelai

Negli ultimi 10 anni le finestre sono evolute in modo significativo mentre il contro telaio è ancora simile a quello che veniva usato 30 anni fa. I nuovi contro telai Klima e Teknica garantiscono prestazioni termiche molto elevate, sono semplici e pratici da utilizzare e risolvono i difetti tipici del legno e della lamiera. Costituiscono la soluzione migliore per le finestre ad alta prestazione energetica.

