

OS2 75



secco



Con i suoi 70 anni di esperienza, Secco Sistemi è il marchio italiano leader nella produzione di sistemi integrati per serramenti e facciate in metalli pregiati, ottone, acciaio inox, acciaio corten e acciaio zincato. Ogni anno trasforma 2 milioni di metri lineari di barre profilate in 200.000 porte e finestre. Interpreta il serramento come sistema integrato e versatile, al servizio del progetto di architettura, fonde tecnologia industriale con creatività e cura artigianale del prodotto.

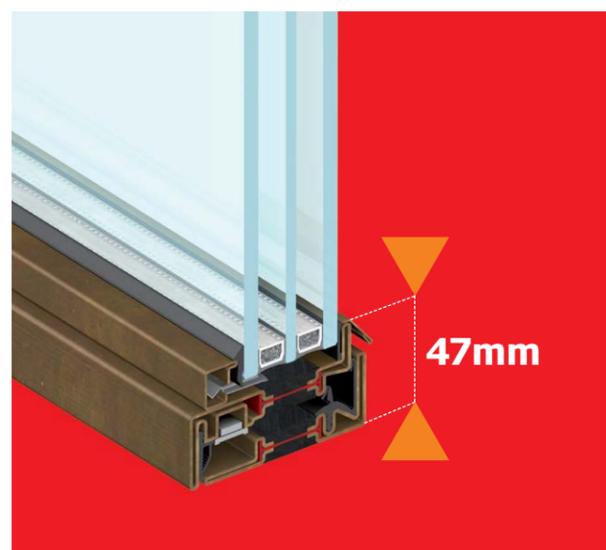
secco

OS2 75

campi di impiego

- porte
- finestre

serramenti dalle
sezioni minime
e alte prestazioni,
in metalli preziosi,
con inesauribili
varianti nei profili
e nelle aperture.



OS2 75 fa parte della famiglia di profili OS2, studiati, concepiti e realizzati da Secco Sistemi per la sostituzione dei serramenti impiegati dall'Ottocento fino a metà del secolo scorso.

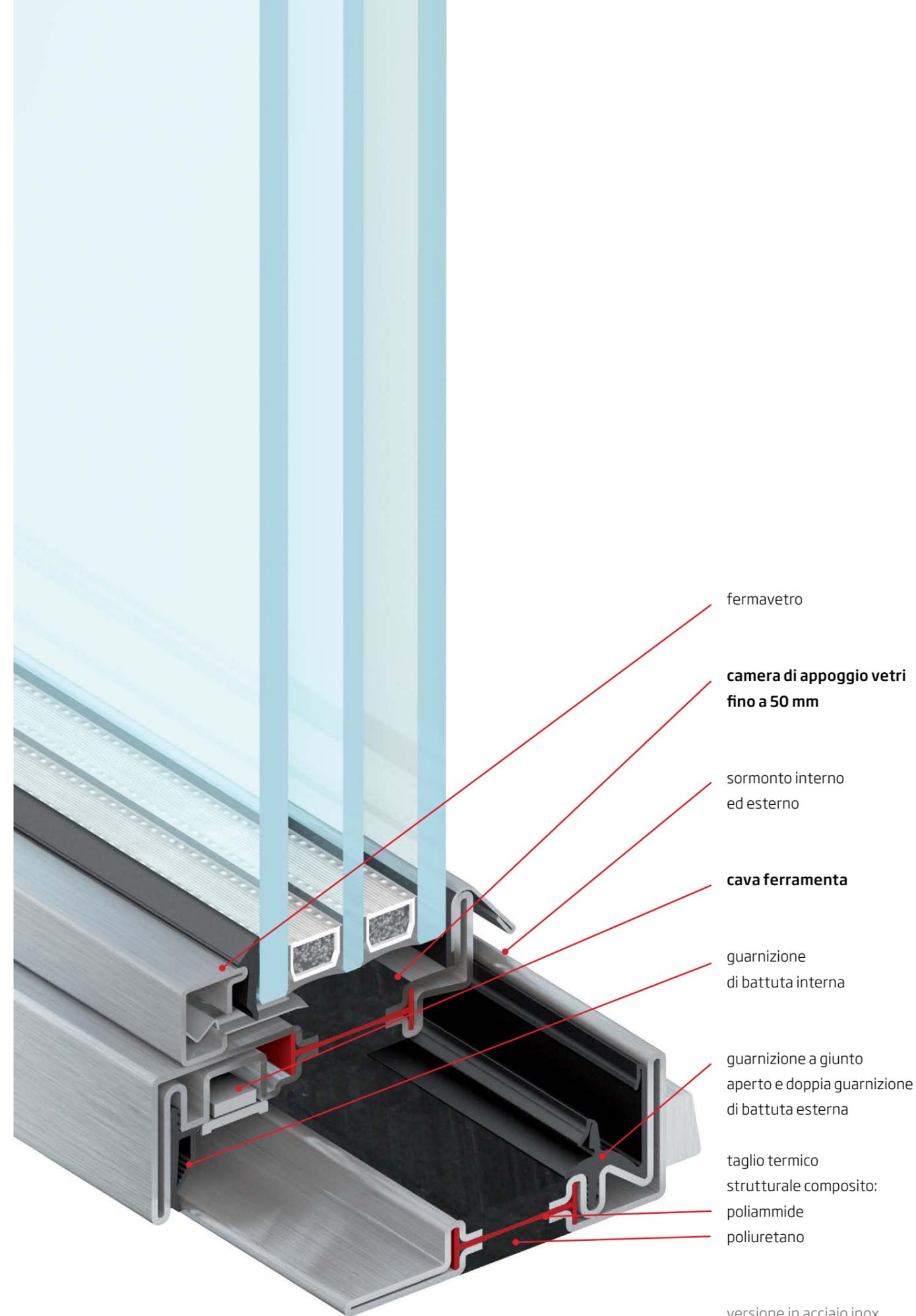
Il sistema a taglio termico OS2 si declina in ben 3 sottosistemi e oltre 40 profili, con sezioni in vista ridotte al minimo: da 27 a 62 mm.

Nell'architettura contemporanea alla ricerca di trasparenza e purezza delle linee, i profili snelli del sistema OS2 smaterializzano le pareti e permettono grande libertà nel disegno del serramento.

Le inesauribili varianti di OS2 sono a disposizione del progetto d'architettura che vuol disegnare l'infisso in tutti i suoi dettagli, calibrarne con cura bordi e profili per modulare il gioco di luce e ombra nei prospetti, sia esterni sia interni.

Per vetrate ininterrotte o facciate tridimensionali, schermi di luce o porte e finestre, le scelte offerte da OS2 sono molteplici: i profili possono avere vetri complanari e non complanari, sottolineare i bordi delle campiture che scandiscono il prospetto oppure renderli impercettibili; comporre nel disegno della facciata ante fisse e apribili in modo indifferenziato.

Con **OS2 75**, a tutte queste opzioni si aggiungono le varianti nel tipo di apertura delle ante: anche a ribalta, a bilico e a libro, con le medesime sezioni minime e alte prestazioni che caratterizzano OS2.



versione in acciaio inox

OS2 75 materiali

Sono esclusivamente metalli solidi e preziosi che danno corpo ai sistemi OS2 - progettati con grande cura ed esito di ricerche e verifiche costanti - e a tutti gli elementi che li compongono. I profili in acciaio zincato, acciaio inox, acciaio corten e ottone, proposti in un'ampia gamma di finiture, realizzano serramenti belli e di lunga durata e mantengono inalterato il loro valore nel tempo.

Acciaio Zincato



- Acciaio Zincato
- Acciaio Zincato Verniciato

Grazie alle caratteristiche fisiche e tecniche dell'acciaio, si possono ottenere profili sottili, forti e performanti, che consentono grande libertà nel disegno del serramento e ne riducono l'impatto visivo, con conseguente effetto di leggerezza e trasparenza e di massima luminosità negli spazi interni. L'acciaio utilizzato da Secco Sistemi per la produzione dei propri profilati è la lega FePO2, con copertura di zinco a caldo GZ200 (pari a 200 g/mq su entrambe le facce), in grado di proteggere il profilo dall'ossidazione sia all'esterno sia all'interno. La successiva skinpassatura dello strato di zinco determina una finitura ideale per garantire la migliore aderenza della verniciatura, effettuata con polveri di poliestere cotte in forno a 180°C e disponibili in molteplici colori in versione lucida, semilucida e sablé.

Acciaio Inox



- Acciaio satinato
- Acciaio scotch brite
- Acciaio lucido

Leghe a base di ferro, carbonio, nichel e molibdeno, gli acciai inossidabili non arrugginiscono se esposti all'atmosfera, sono estremamente durevoli, resistenti alla corrosione, presentano necessità minime di manutenzione e riciclabilità altissima, fino al 90%. Le caratteristiche fisico-meccaniche dell'acciaio inox rendono possibile produrre profili a sezione molto contenuta, riducendo l'impatto visivo del serramento, a beneficio della luminosità degli spazi interni. La conduttività termica 10 volte inferiore all'alluminio consente inoltre di realizzare elementi a taglio termico dal basso valore di trasmittanza. Per la produzione dei propri profilati, Secco Sistemi utilizza, in particolare, due tipi di acciaio inox: il 304, di uso più corrente - con finitura satinata, e il 316L - adatto per gli ambienti marini - nella finitura scotch-brite o lucida.

Acciaio Corten



- Corten

La resistenza alla corrosione (corrosion) del corten è da 6 a 8 volte superiore rispetto agli acciai tradizionali ed è doppia la sua resistenza allo snervamento a trazione (ten-sile), che permette di realizzare serramenti di grandi dimensioni e peso, dalle ottime prestazioni, con profili di sezione molto contenuta. Leghe speciali con rame, cromo e fosforo, gli acciai corten hanno la proprietà di autoprotgersi con una patina superficiale che impedisce l'estendersi della corrosione e assume colori e sfumature evocativi dello scorrere del tempo. Innovazione tecnologica e capacità di interpretare gli orientamenti dell'architettura contemporanea hanno portato Secco Sistemi a introdurre per prima il corten nei serramenti: i profili eleganti e performanti delle 12 linee di prodotto, complete di elementi e accessori, sono realizzati anche in corten, con la finitura e l'effetto cromatico desiderati.

Ottone



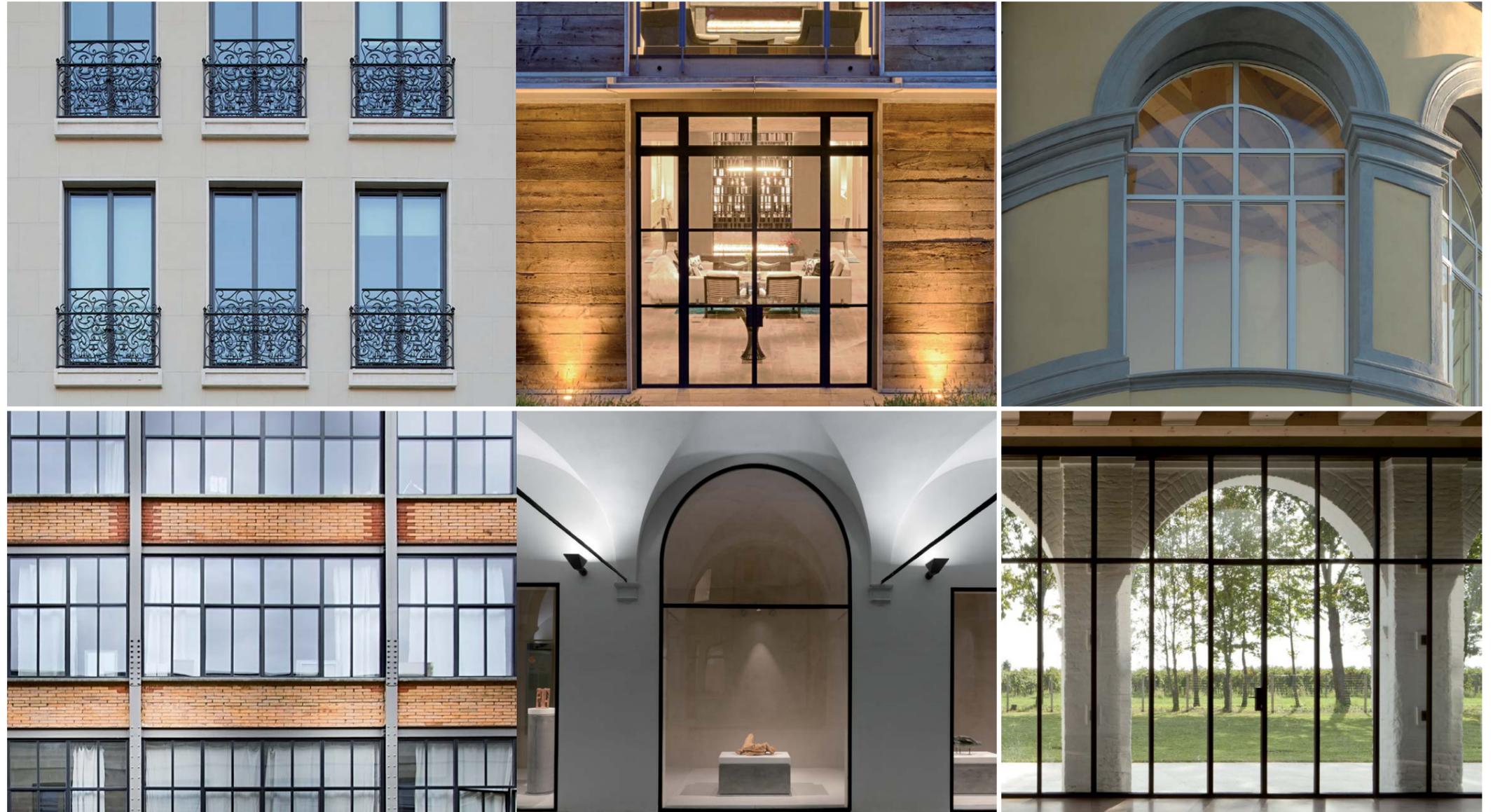
- Ottone brunito
- Ottone lucido

Colore e lucentezza, durezza e resistenza alla corrosione fanno di questa lega metallica un elemento prezioso e originale per l'architettura del nuovo e dell'antico. Le superfici in ottone lucido o brunito possono esprimere lusso e ricercatezza, tradizione e memoria. A contatto con l'aria questa lega, pur mantenendo inalterate le sue proprietà fisiche, assume la ricchezza materica e i riflessi del bronzo antico. L'ossidazione naturale determina un'autoprotezione che rende idoneo il prodotto finito all'utilizzo anche in condizioni ambientali difficili come quelle marine. Secco Sistemi utilizza la lega OT67, in cui all'alta percentuale di rame (67%) è affidata la grande resistenza alla corrosione, mentre lo zinco (33%) ne migliora le proprietà meccaniche, quali la durezza e il carico di rottura. Un caso di eccellenza nella sostenibilità, l'ottone prevede il riuso al 100%.



OS2 75 design delle varianti

OS2 75 con le sue molteplici varianti e inesauribili possibilità valorizza il progetto d'architettura che vuol disegnare il serramento in tutti i suoi dettagli, con le sezioni minime e le elevate caratteristiche prestazionali del sistema OS2.



1. finestre a due ante con lo stesso disegno per i profili che tracciano il perimetro esterno e il nodo centrale

2. nella vetrata i profili di ante fisse e apribili hanno lo stesso disegno

3. il nodo centrale della porta a due ante ha sezione ridotta, mentre sono marcati i profili che la incorniciano

4. la vetrata fissa è divisa in due da un profilo orizzontale che ha lo stesso disegno del bordo perimetrale

5. vetrata scandita da sottili profili con l'apertura a due ante in evidenza al centro

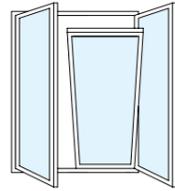
6. il passo costante e i profili indifferenziati scandiscono la vetrata e rendono impercettibili le porte a due ante

OS2 75

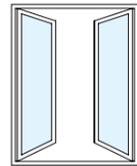
tipologie di apertura

OS2 75 permette di realizzare varie tipologie di apertura che si possono comporre liberamente in infinite combinazioni nelle vetrature continue. Negli schemi sono presentate varie soluzioni possibili, tutte certificate.

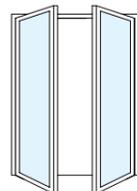
tipologie di apertura



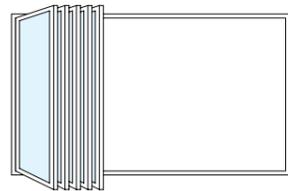
finestra due ante
apertura interna con ribalta
b. 2000 | h. 2900 mm
RC2



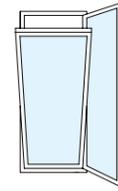
finestra due ante
apertura esterna
b. 2000 | h. 2700 mm
RC2



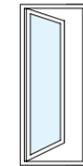
porta due ante
apertura interna
b. 2000 | h. 2700 mm



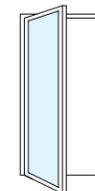
finestra apertura
a libro interna
b. 5000 | h. 2900 mm



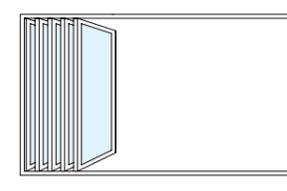
finestra una anta
apertura interna con ribalta
b. 1300 | h. 2900 mm
RC2



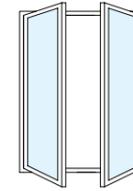
finestra una anta
apertura esterna
b. 1000 | h. 2700 mm
RC2



porta una anta
apertura interna
b. 1000 | h. 2700 mm



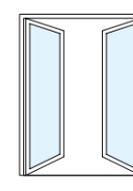
finestre apertura
a libro esterna
b. 5000 | h. 2900 mm



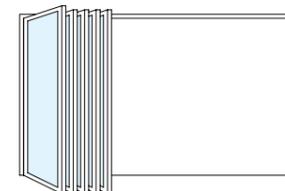
finestra due ante
apertura interna
b. 2000 | h. 2900 mm
RC2



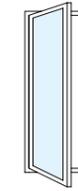
finestra sporgere
b. 1000 | h. 2800 mm



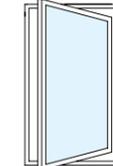
porta due ante
apertura esterna
b. 2000 | h. 2700 mm



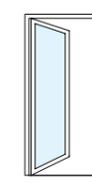
porte apertura
a libro interna
b. 5000 | h. 2900 mm



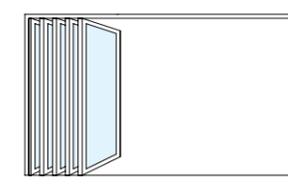
finestra una anta
apertura interna
b. 1000 | h. 2900 mm
RC2



bilico verticale
b. 1350 | h. 2700 mm
RC2



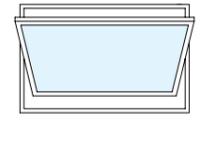
porta una anta
apertura esterna
b. 1000 | h. 2700 mm



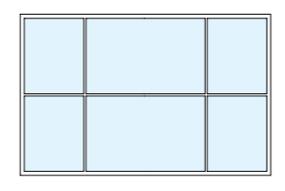
porte apertura
a libro esterna
b. 5000 | h. 2900 mm



finestra vasistas
b. 1300 | h. 800 mm



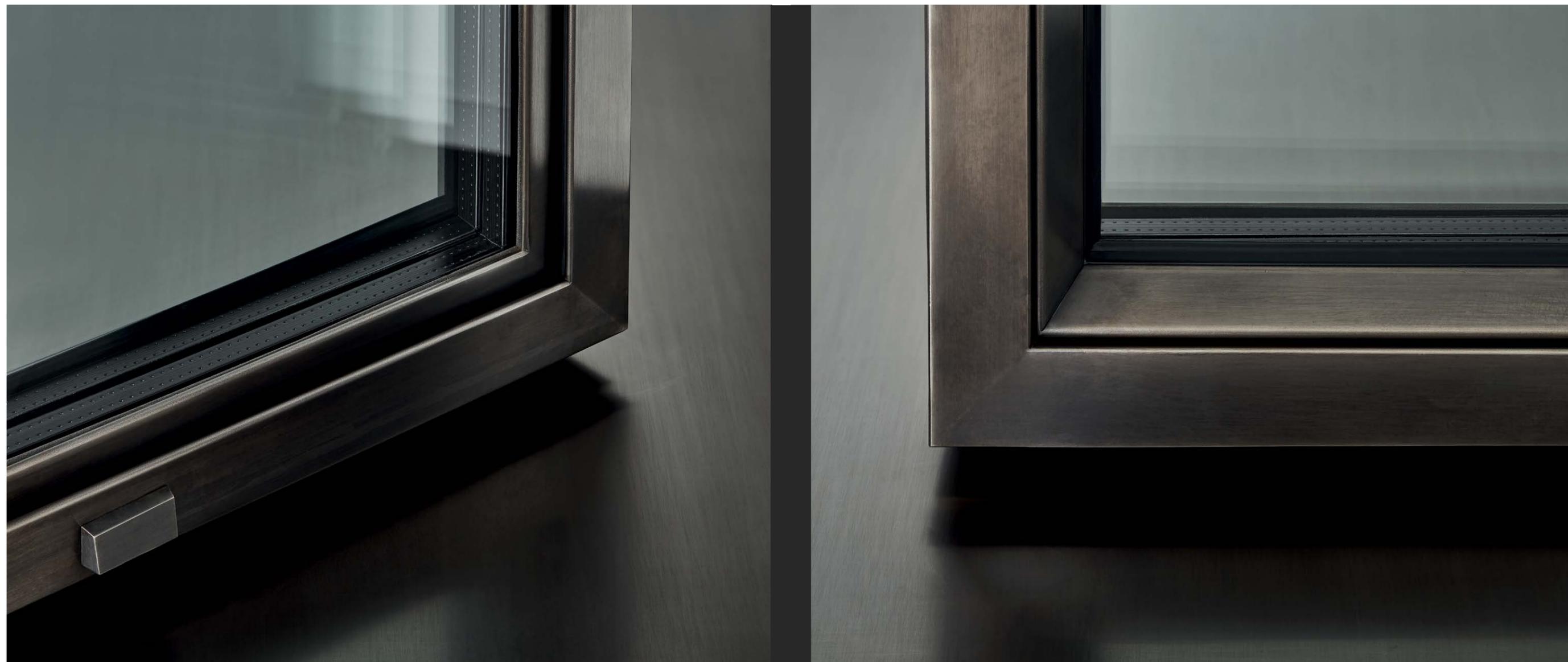
bilico orizzontale
b. 2000 | h. 1400 mm



fissi con dividivetro

OS2 75

Angolo finestra OS2 75



Angolo finestra OS2 75
vista esterna in acciaio
inox brunito con
fermavetro triangolare
e cerniere a scomparsa.

Angolo finestra OS2 75
vista interna in acciaio
inox brunito con
fermavetro triangolare
e cerniere a scomparsa.

OS2 75 AR

finestra anta e ribalta

esempio di applicazione

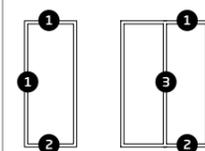
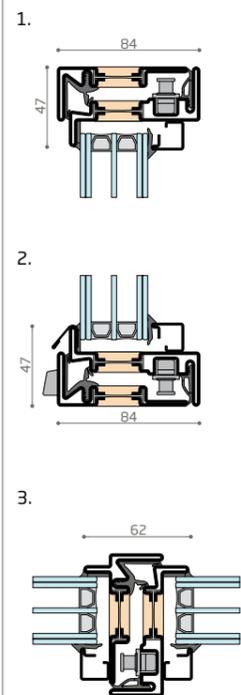


finestra ad una anta
nodo laterale e inferiore 47mm

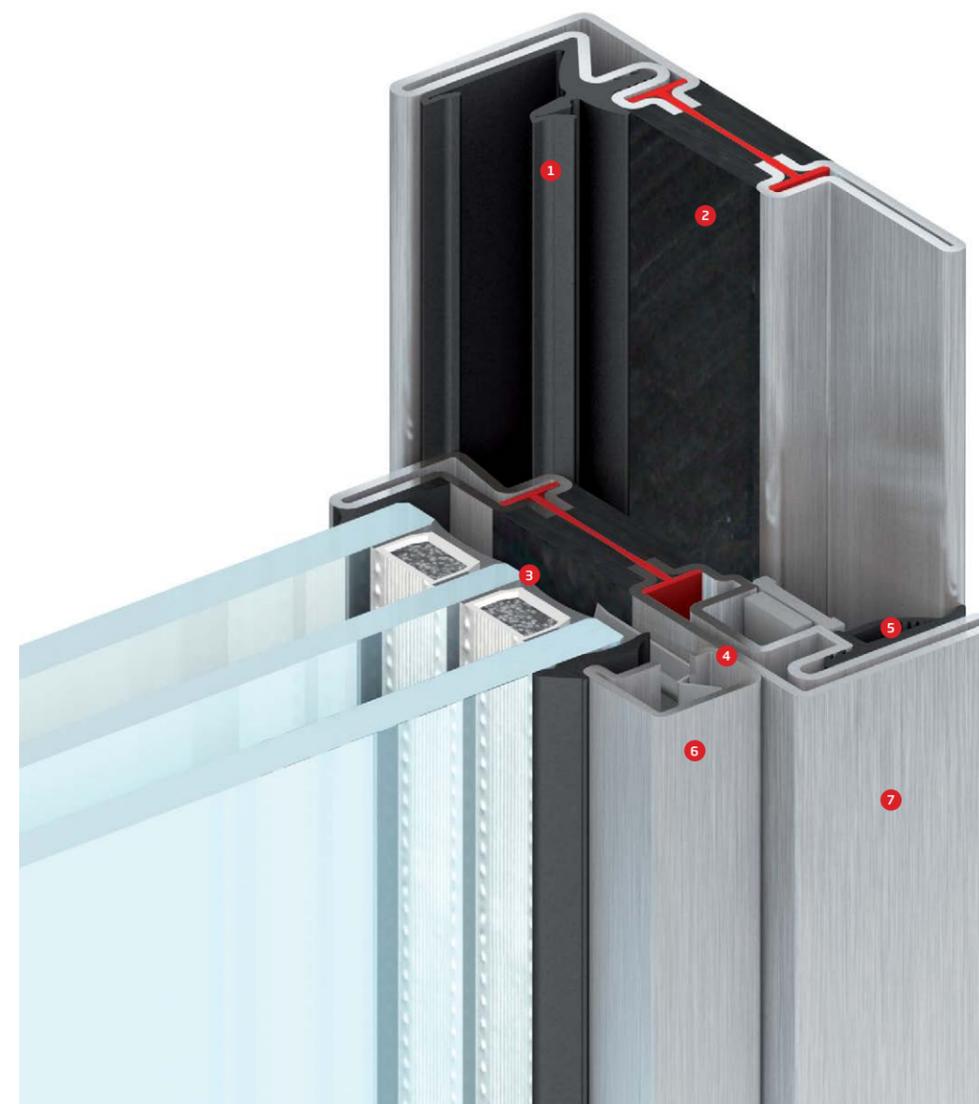


finestra a due ante
nodo laterale 47mm | nodo centrale 62 mm

nodi principali

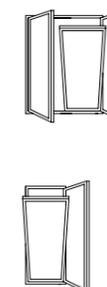


dettaglio



- 1 guarnizione di giunto aperto e doppia guarnizione di battuta esterna
- 2 taglio termico strutturale composto: poliuretano, poliammide
- 3 camera di appoggio vetri fino a 50 mm
- 4 cava per ferramenta a ribalta
- 5 guarnizione di battuta interna
- 6 fermavetro
- 7 sormonto interno ed esterno

tipologia di apertura



OS2 75 con anta a ribalta rappresenta una proposta unica per questa tipologia di infissi dalle sezioni minime: grazie a un progetto innovativo dei profili può avere grandi dimensioni, fino a 130 x 270 cm, mantenendo le consuete prestazioni eccellenti di isolamento termico e acustico, con vetri fino a 50 mm e con cerniere a scomparsa e meccanismi di chiusura antieffrazione RC2.

OS2 75 AR

Fondaco dei Tedeschi | Venezia



Landmark urbano sul Canal Grande a Venezia, l'imponente volume del Fondaco dei Tedeschi è oggi, dopo decenni di abbandono, restituito alla città con un restauro d'autore (progetto di Rem Koolhaas). La vocazione originaria di magazzino e mercato rivive nella funzione

attuale, la cui vitalità brillante e attrattiva illumina le grandi facciate attraverso le numerosissime finestre finalmente visibili, più trasparenti e splendenti notte e giorno con i sottilissimi profili OS2 di Secco Sistemi in ottone naturale.

OS2 75 L apertura a libro

esempio di applicazione

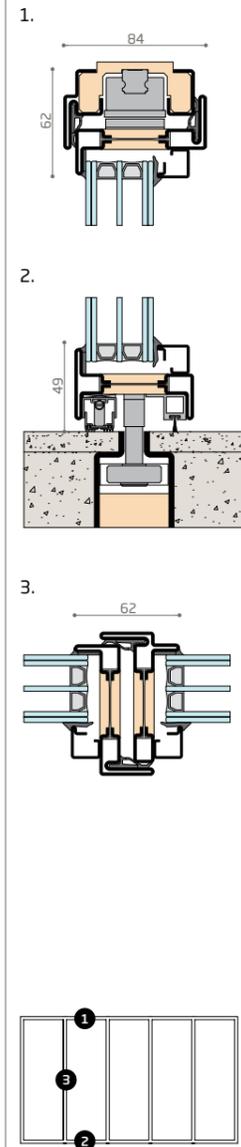


apertura a 5 ante (massimo 1 mt)
porte chiuse
nodo centrale 62 mm



apertura a 5 ante (massimo 1 mt)
porte aperte | minimo ingombro
binario inferiore filo pavimento

nodi principali

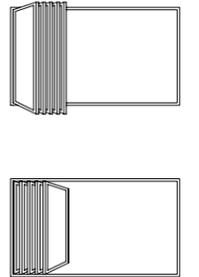


dettaglio



- 1 binario in acciaio
- 2 sormonto interno ed esterno
- 3 guarnizione di battuta esterna
- 4 camera di appoggio vetri fino a 50 mm
- 5 taglio termico strutturale composto: poliuretano, poliammide
- 6 fermavetro
- 7 guarnizione di battuta interna

tipologia di apertura



OS2 75 a libro per ante di elevate dimensioni fino a 100 x 290 cm, con i sottili profili a sezione costante che ne disegnano il perimetro. Un nuovo modo di intendere il passaggio tra interno ed esterno: le ante aperte presentano un ingombro ridotto e dilatano lo spazio interno. Le cerniere di scorrimento, il binario inferiore e superiore sono a scomparsa a porte chiuse.

OS2 75 L

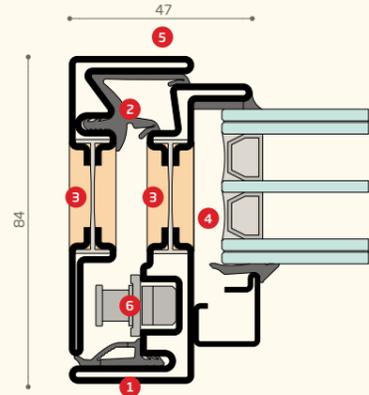
Napa Valley Villa | California



Progettare interni lussuosi, mantenendo all'edificio il carattere semplice e rassicurante di un grande ranch, in un gioco autoironico fra ostentazione e riserbo. Così l'ampia zona giorno della villa si articola fra spazi aperti e chiusi, logge e trasparenze, con il ferrofinestra OS2 che disegna tutte le pareti vetrate.

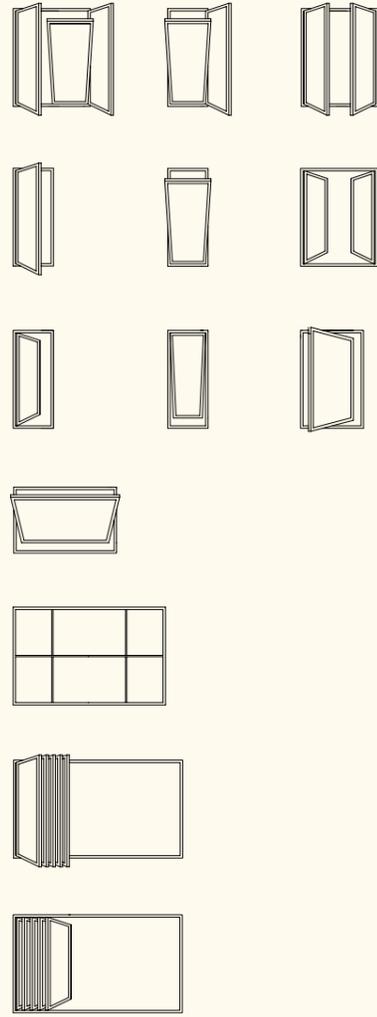
OS2 75

nodii principali

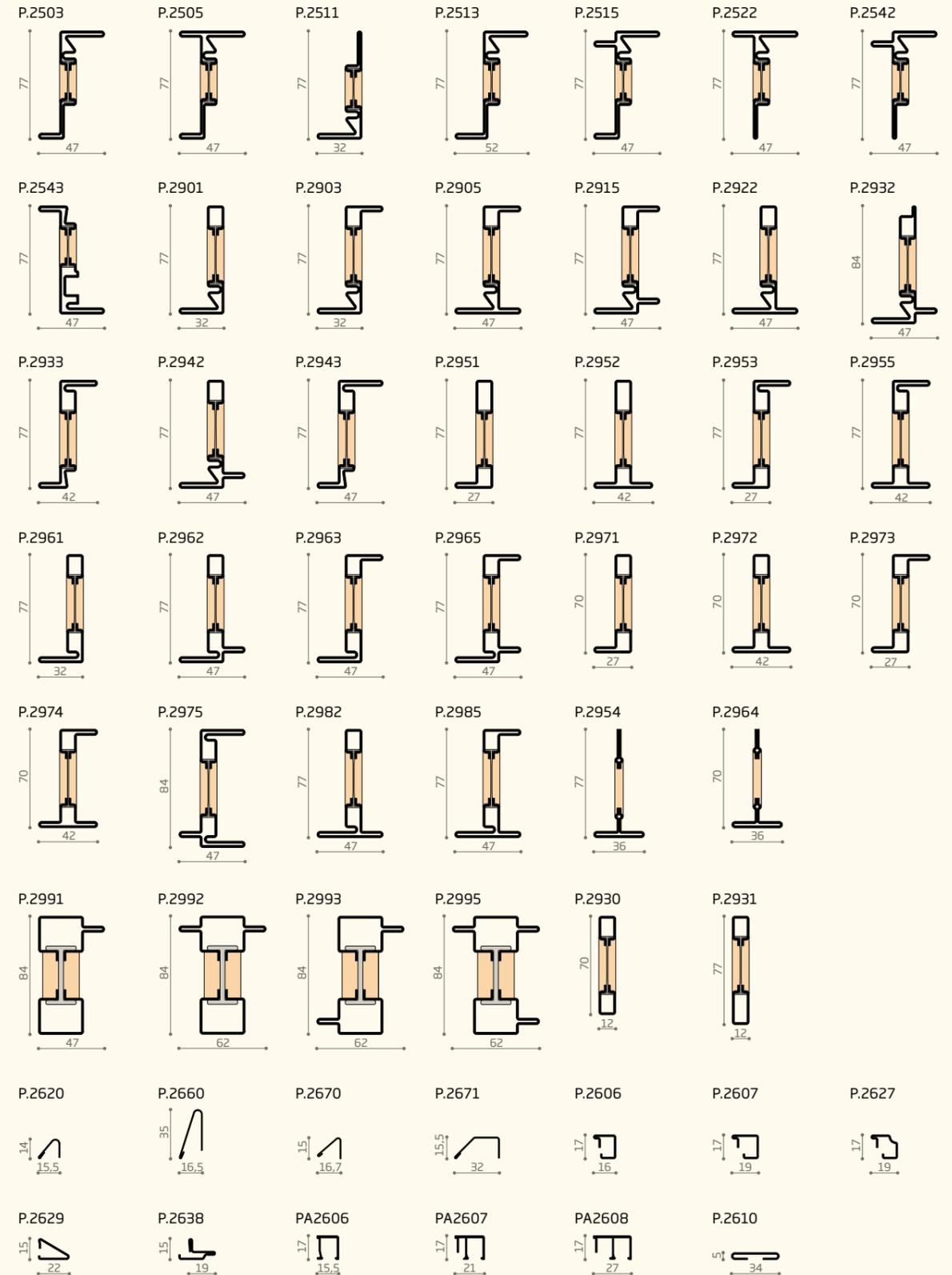


1. sormonto interno ed esterno
2. giunto aperto con doppia guarnizione
3. taglio termico in poliuretano e poliammide
4. camera per alloggiamento vetri fino a 50 mm
5. ridotta dimensione della sezione
6. cava ferramenta

tipologie



profili



OS2 75 perché

- apertura ad anta ribalta
- apertura a libro
- apertura a bilico
- profili in ottone , corten, acciaio inox, acciaio zincato
- nodo laterale finestra da 47 mm
- nodo centrale finestra a due ante 62 mm
- vetri fino a 50 mm
- trasmittanza fino a 0,9 W/mqK
- cerniere a scomparsa
- resistenza effrazione RC2
- sezioni minimali



Secco Sistemi spa
via Terraglio 195
31022 Preganziol TV - Italy
tel. +39 0422 497700
fax +39 0422 497705
info@seccosistemi.it
www.seccosistemi.it

