

edilportale®

TOUR 2016

Efficienza energetica e comfort abitativo
Tecnologie non invasive e sicurezza
Sostenibilità economica e ambientale

in collaborazione con



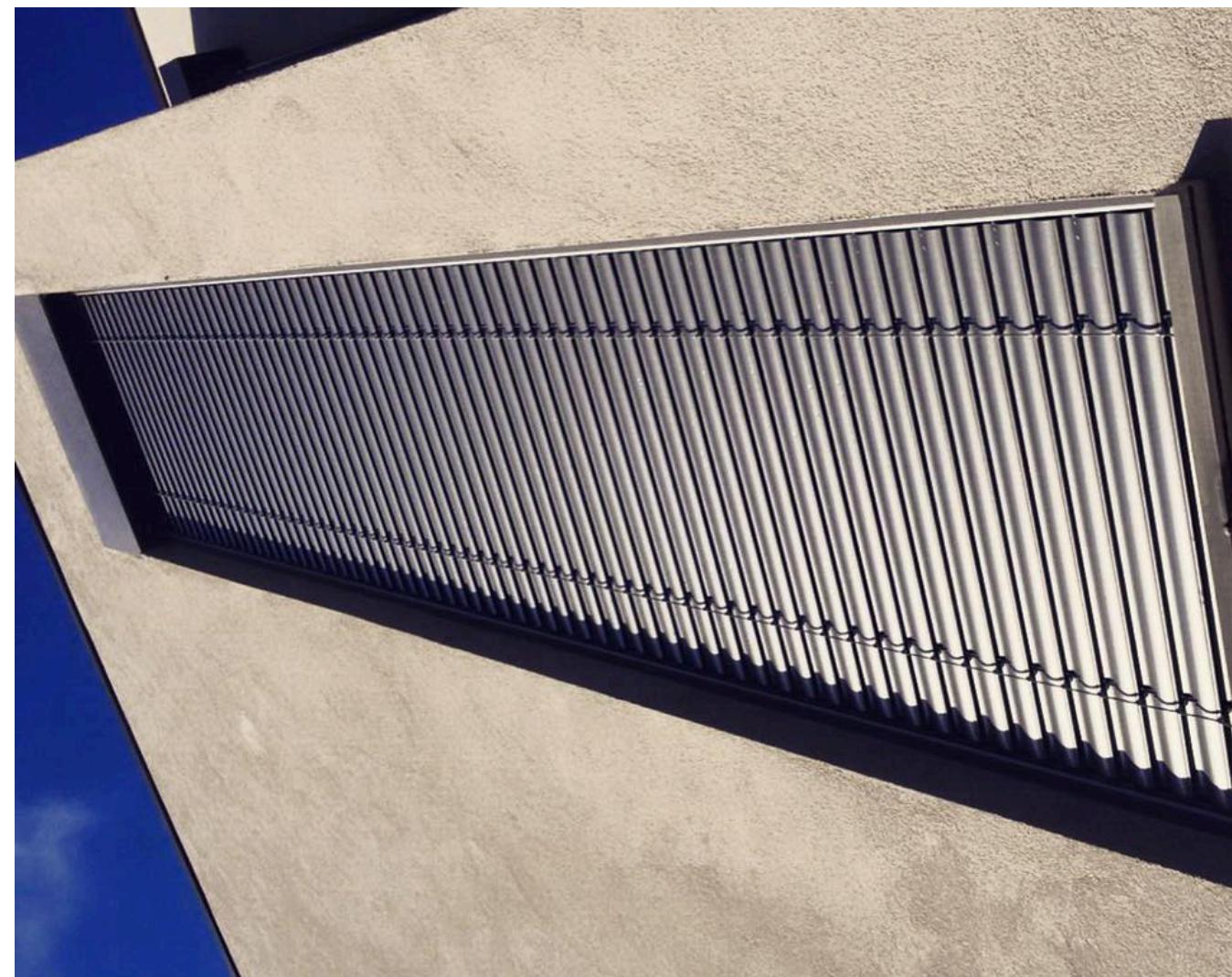
Bergamo, 12 maggio 2016

**Finestre e Protezione Solare Montaggio veloce e conveniente,
nel rispetto delle normative**

Adriano Mantovani

Partner e Segreteria Organizzativa: 06-42020605
tour2016@agoraaactivities.it





HILLIA

edilportale®
TOUR 2016

Finestre e Protezione Solare
Montaggio veloce e conveniente,
nel rispetto delle normative.

Qual è il nostro obiettivo?

- Sostenibilità
- Risparmio energetico all'interno
dell'ambiente abitativo
- Benessere e comfort
- Cura per l'ambiente



Cosa possiamo fare ?



INDIRIZZARE LA LUCE

AMBIENTE
E CLIMA
ABITATIVO
PER TUTTE LE
ESIGENZE

FRANGISOLE



AFRANO 80



AFR 80 Z ECO/P



AFR 80 S ECO/P



AFR 80 S ECO/P

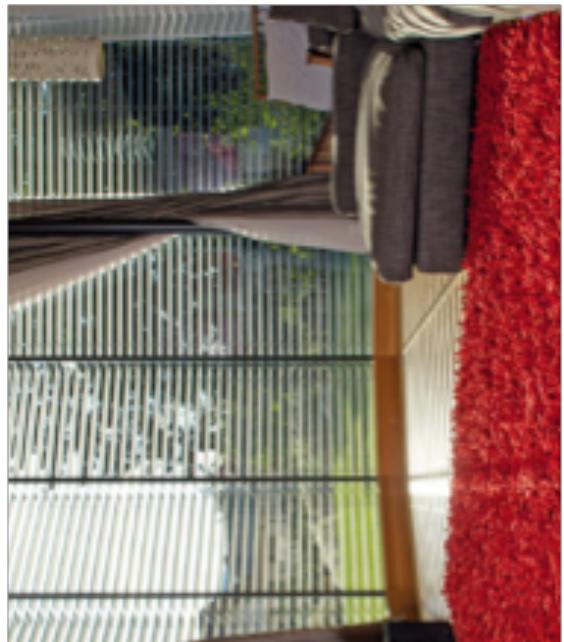
VENEZIANE PER ESTERNI



AF 80



AF 60



HILLLA

Cosa dobbiamo affrontare?

Predisposizione del vano rustico in modo semplice.

Vano determinabile in base alle misure architettoniche di progetto.

Soluzione adattabile a qualsiasi tipologia muraria.

Riduzione dei tempi di messa in opera.

Riduzione dei costi delle opere murarie.



Cosa dobbiamo ottenere ?

Protezione termica ottimale degli infissi nel vano architettonico.

Esposizione dei telaio con materiali isolanti fino a filo esterno della muratura. Facile e veloce la messa in opera dei rivestimenti isolanti esterni.

Continuità dei materiali isolanti fino a filo muro interno. Abbattimento di ogni ponte termico.

Individuazione finale a telaio montato, dei riferimenti architettonici.

Predisposizione incassata e perfettamente nascosta dei prodotti di schermatura solare.

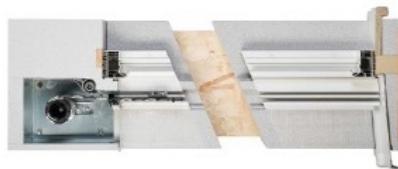




SEMPLICEMENTE
GENIALE

MOLTO PRESTO TUTTE LE FINESTRE SARANNO
MONTATE COSÌ.

Come si può integrare in modo semplice la complessa combinazione di finestre e protezione dal sole in qualche faccia? La risposta è TRAV[®]frame. Nell'apertura della finestra viene montato un casonetto di montaggio che integra perfettamente la finestra e la protezione dal sole. Il montaggio semplice permette di risparmiare tempo e costi. Ponti termici, crepe e altri difetti strettissimi vengono evitati, mentre i valori energetici e l'isolamento acustico risultano ideali.



QUAL È IL VANTAGGIO DI TRAV[®] frame?



Quello che accade di solito.



Vantaggi per gli architetti

- Risparmio di tempo grazie alla progettazione efficiente
- Observanza delle norme vigenti
- Sicurezza di un sistema affidabile
- Comodità e progettazione
- Eliminazione di difetti di costruzione
- Combinabile con tutti i sistemi di protezione solare e dagli inserti
- Eliminazione dei costi grazie all'efficienza energetica
- Eliminazione di costi ed esigenze di manutenzione della facciata
- Raggiungimento dei valori dell'etichetta



Vantaggi per i clienti

- Installazione veloce con ridotti costi di manutenzione
- Montaggio più semplice e veloce nell'osservanza delle norme
- Flessibilità per tutte le varietà di montaggio di facciate costati senza costi aggiuntivi
- Eliminazione del pericolo di crepe
- Riduzione delle fessure d'entrata
- Allungamento preciso attraverso tracciato per livello



Vantaggi per i costruttori edili

- Installazione veloce con ridotti costi di manutenzione
- Montaggio più semplice e veloce nell'osservanza delle norme
- Flessibilità per tutte le varietà di montaggio di facciate costati senza costi aggiuntivi
- Eliminazione del pericolo di crepe
- Riduzione delle fessure d'entrata
- Allungamento preciso attraverso tracciato per livello

HILLIA



Montaggio Semplice e Veloce

IL RISPARMIO
INTELLIGENTE

TRAV[®]frame



- 1 MISURARE L'APERTURA DELLA MURATURA**
- 2 POSIZIONARE GLI INTRADODSSI!**

- 3 POSIZIONARE I CASSONETTI TRAV[®]frame**



- 4 AVVITARE IL SISTEMA**
- 5 INSERIRE TRAV[®]frame**

- 6 TENERE CONTO DELL'ISOLAMENTO TERMICO**



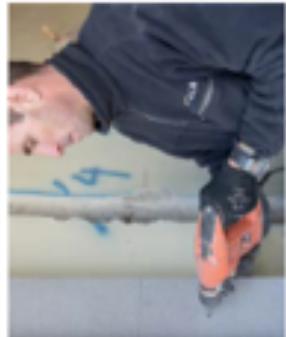
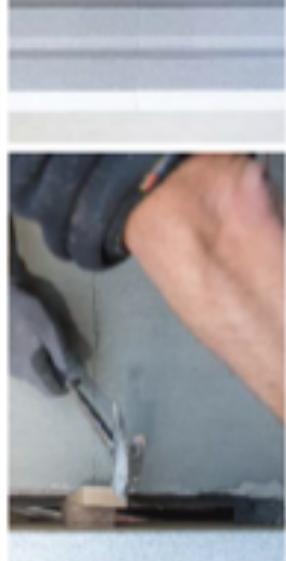
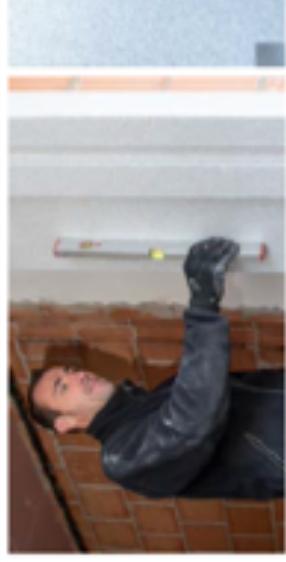


Montaggio Semplice e Veloce

IL RISPARMIO
INTELLIGENTE

TRAV[®]frame



- 
7 ALLINEARE TRAVframe
- 
8 INSERIRE LE FIASTRE TRAVframe
- 
9 ESEGUIRE LA FORATURA NEL MURO
- 
10 PRONTO DA SCHIUMARE
- 
11 MONTARE IL DAVANZALE FINESTRA ESTERNO
- 
12 APPLICARE IL NASTRO ISOLANTE

H
ELLA



Montaggio Semplice e Veloce

IL RISPARMIO
INTELLIGENTE

TRAV[®] frame



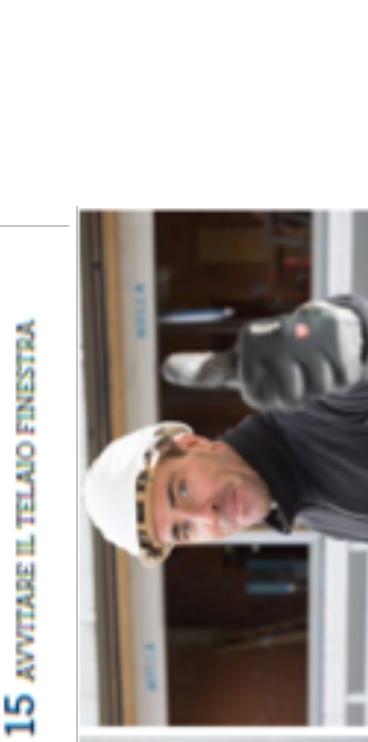
13 INSERIRE IL TELAILO FINESTRA



14 CONTROLLARE ANCORA
L'ALLINEAMNETTO DELLA FINESTRA



15 AVVITARE IL TELAILO FINESTRA



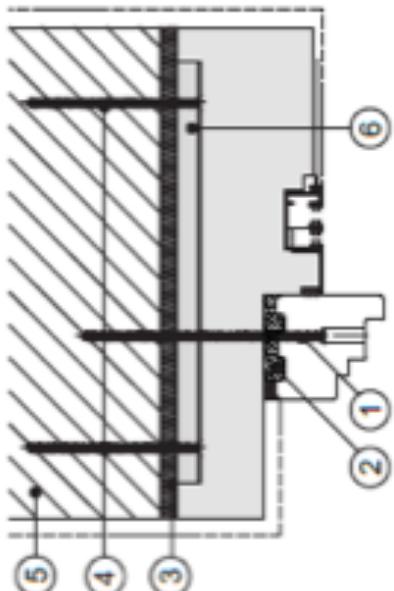
16 MONTARE IL DAVANZALE FINESTRA
INTERNO

17 AGGANCIARE L'ANTA FINESTRA
INTERNO

18 PERFETTO ECCO FATTO

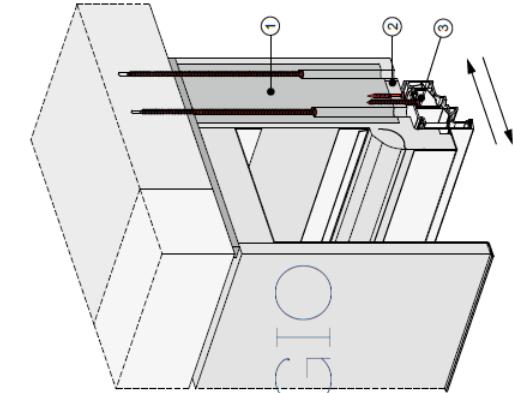


Montaggio di TRAV[®]frame, rappresentato con muratura monolitica, con viti di montaggio per finestre.
Montaggio telaio finestra al centro direttamente nel profilo statico in OSB e muratura.



SISTEMA DI FISSAGGIO

Montaggio di TRAV[®]frame, rappresentato con muratura monolitica, con viti di montaggio per finestre.
Montaggio telaio finestra al centro direttamente nel profilo statico in OSB e muratura.

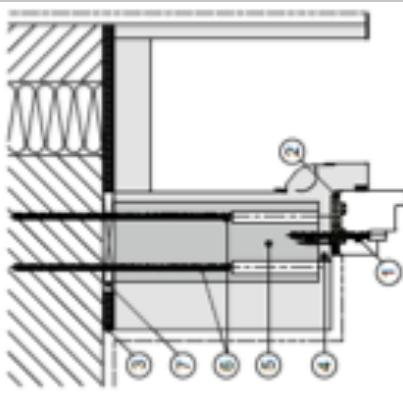


Un elemento finestra deve essere dotato di un mezzo di fissaggio adeguato

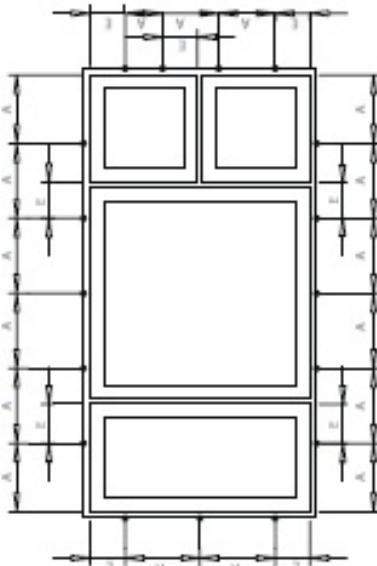
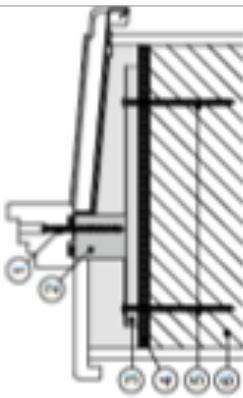
Un elemento finestra deve essere dotato di un mezzo di fissaggio sufficiente (vedi grafico). Il carico di vento va ripartito su un numero corrispondente di mezzi di fissaggio. Di norma, è necessario considerare un carico di vento, conformemente a DIN EN 12210, di 1200 Pa, in riferimento a un carico di sicurezza breve di 1800 Pa. Ad esso vanno sommati i carichi propri dell'elemento finestra.

Non si tratta semplicemente di inserire correttamente una finestra moderna, pregiata e termica, con elevato peso in intriseco, in un muro moderno, pregiato e perimenti termico. Attraverso TRAV[®]frame, il montaggio della finestra è molto semplice. Gli elementi di fissaggio possono essere suddivisi in modo variabile. Il costruttore di finestre troverà una base di montaggio pulita, dritta e portante.

Montaggio di TRAV[®]frame a bordatura del soffitto, rappresentato con muratura monolitica, con viti di montaggio per finestre.
Montaggio del telaio finestra, in centro, direttamente nel profilo statico



Montaggio di TRAV[®]frame, rappresentato con muratura monolitica, con viti di montaggio per finestre.
Montaggio del telaio finestra, in centro, direttamente nel profilo statico

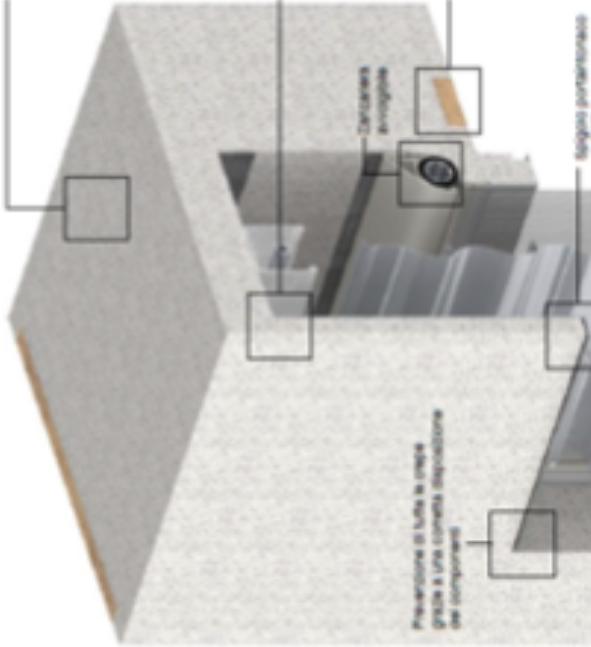


HILLLA

TRAV[®]frame FRANGISOLE

CASSONETTO

- struttura leggera scelta per installazioni vicine ai muri di fondo
- installazione rapida della struttura di supporto per impianto e termosifone di acqua di condensazione
- Montaggio di solido e giusto lateral per la protezione di forme di calore verso il muro



FORMAZIONE VANO IN LAMIERA D'ACCIAIO ZINCATA

- struttura leggera per la riduzione di impatto sui materiali per la formazione di acqua di condensazione
- durata del portamento

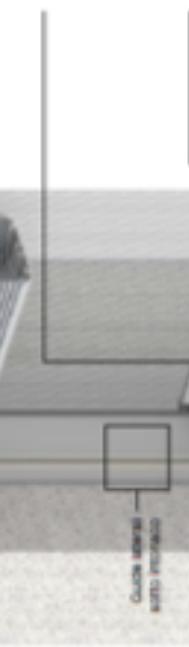
SISTEMI DI FISSAGGIO

- fissaggio in quattro nei due tratti a traliccio parallelo C05



BATTUTA DEFINITA

- collegamento a tenuta di presa sufficiente alla fineira con guarnizione doppia arancione
- coibentazione su 3 lati del fondo della finestra per migliorare i valori termici e riacquisto accustico



PROFILO PEDANA

- consente di sommerso il carico in sicurezza + garantendo uno straordinario isolamento nella zona dei piedi



DAVANZALE DELLA FINESTRA IN ALLUMINIO

- Elementi statici
- Protezione di fissaggio
- Guarnizioni

Punta scatena con incisione prenotata per un rapido serraggio dei bordi

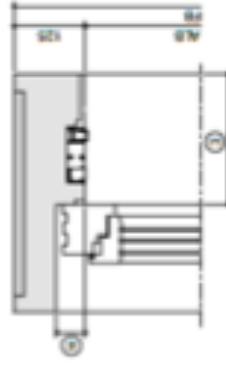
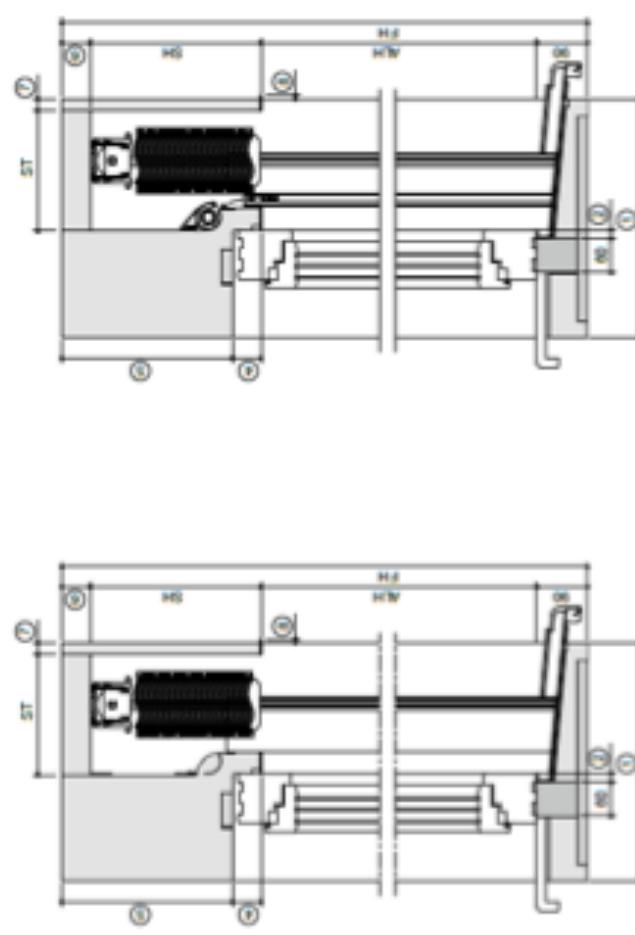
HILL

TRAV[®]frame FRANGISOLE

Situazione di montaggio finestra al centro,
frangisole con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame M_store-IS

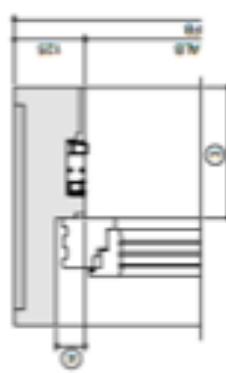
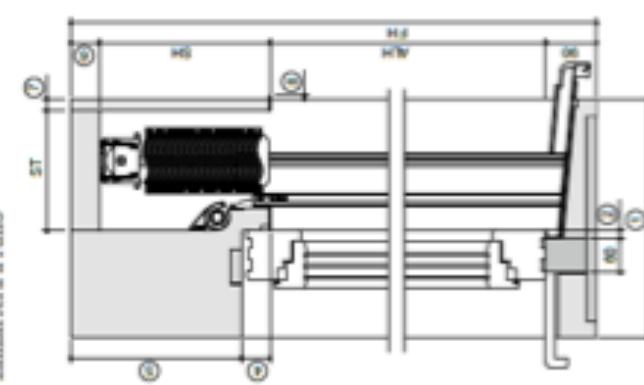
Cassonetto frangisole / veneziana



Situazione di montaggio finestra al centro,
frangisole con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame M_store

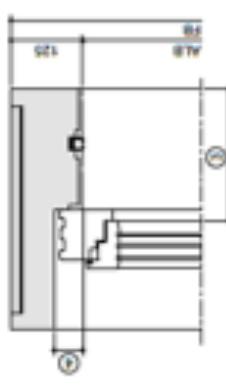
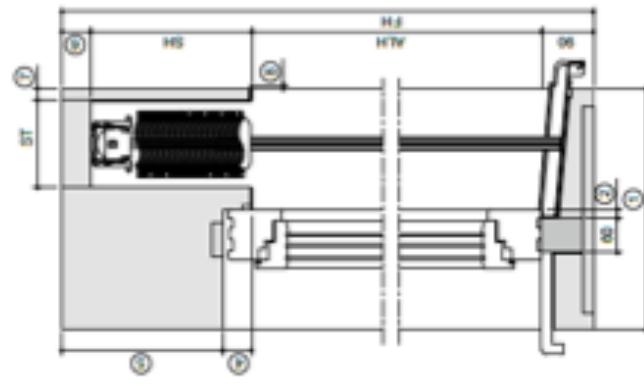
Cassonetto frangisole / veneziana



Situazione di montaggio finestra al centro,
frangisole con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame M_store

Cassonetto frangisole / veneziana



TRAV[®]frame FRANGISOLE

Situazione di montaggio finestra raso muro interno,
frangisole con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame I_store-IS

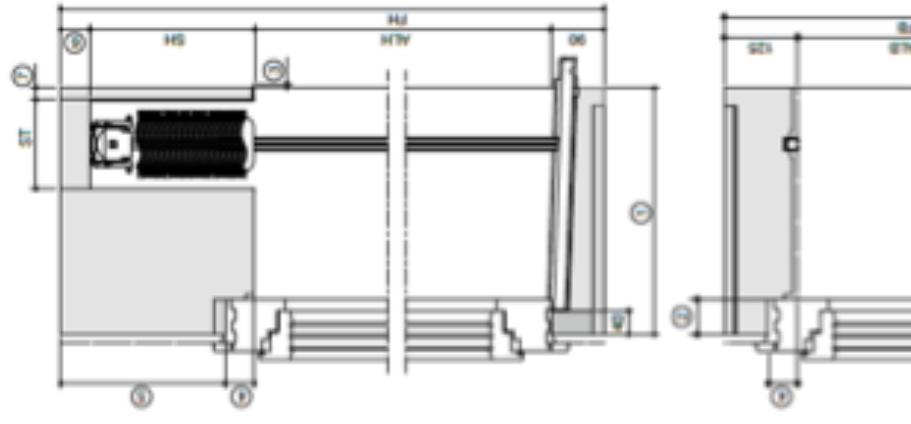
Cassonetto frangisole / veneziana con
panniera a rullo



Situazione di montaggio finestra raso muro interno,
frangisole con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame I_store

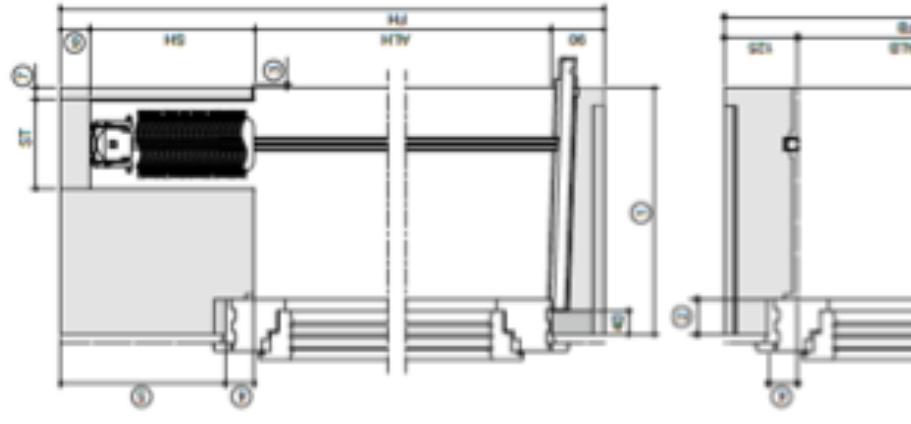
Cassonetto frangisole / veneziana



Situazione di montaggio finestra raso muro interno,
frangisole con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame I_store-IS

Cassonetto frangisole / veneziana



TRAV[®]frame FRANGISOLE

Situazione di montaggio finestra raso muro interno,
frangisole con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame I_store-IS

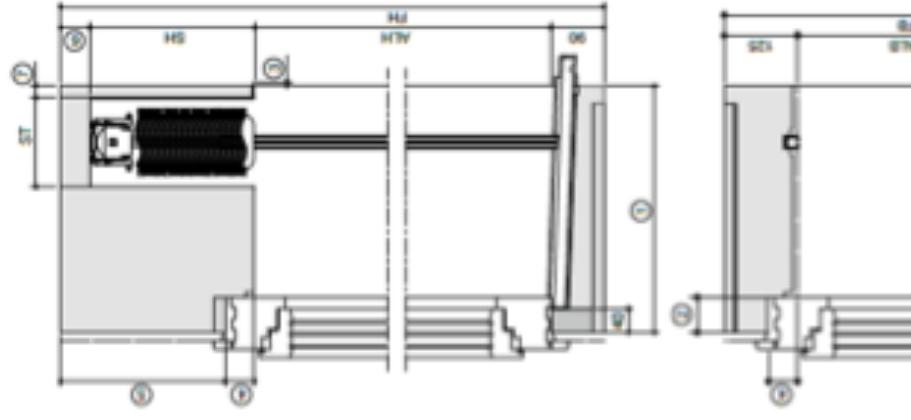
Cassonetto frangisole / veneziana con
panniera a rullo



Situazione di montaggio finestra raso muro interno,
frangisole con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame I_store

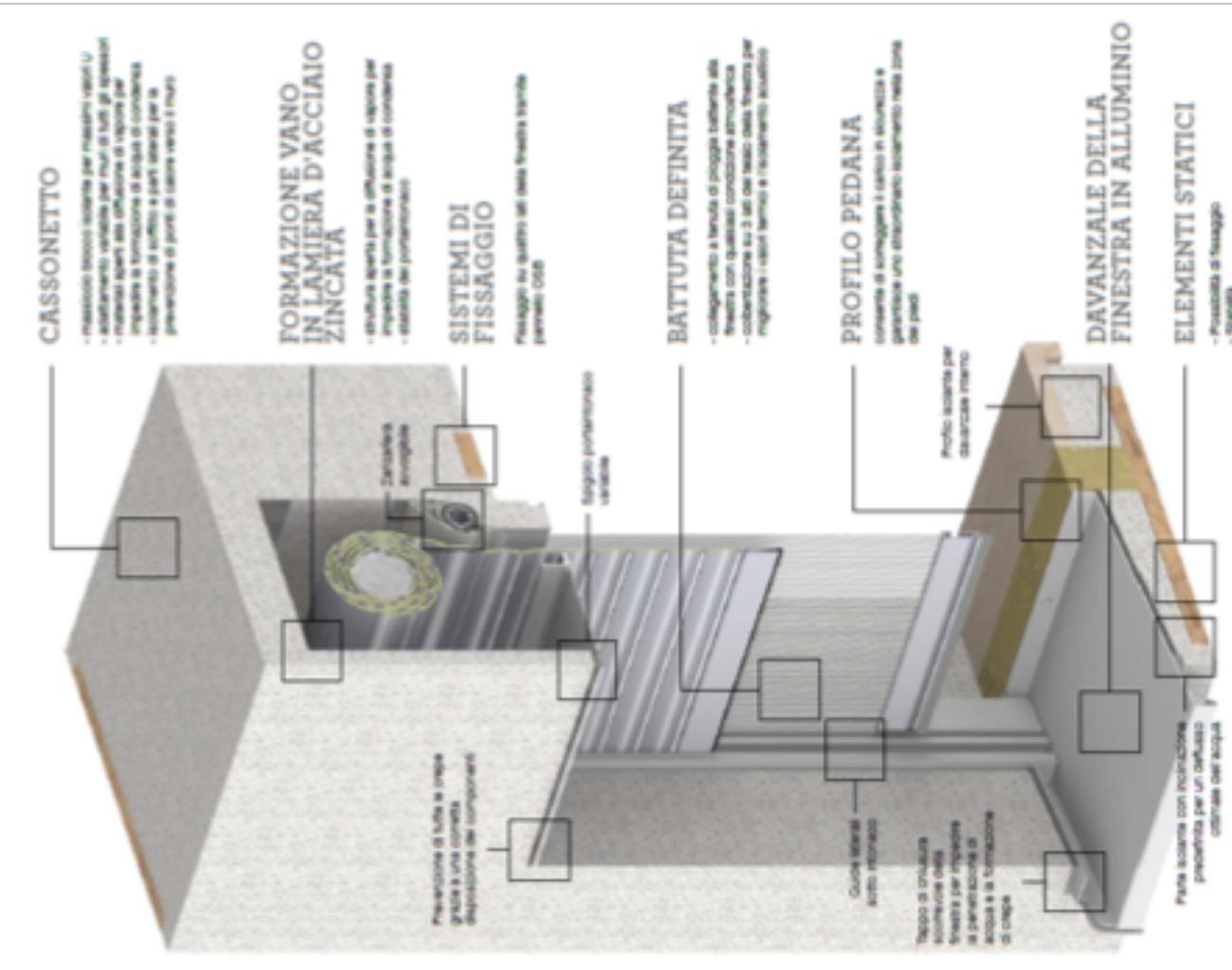
Cassonetto frangisole / veneziana



H
E
L
L
A

**TRAV[®]frame
AVVOLGIBILI**

H ELLA

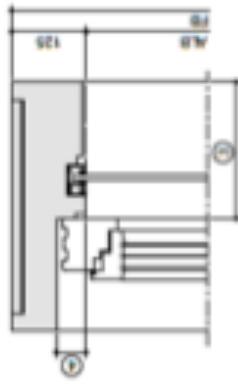
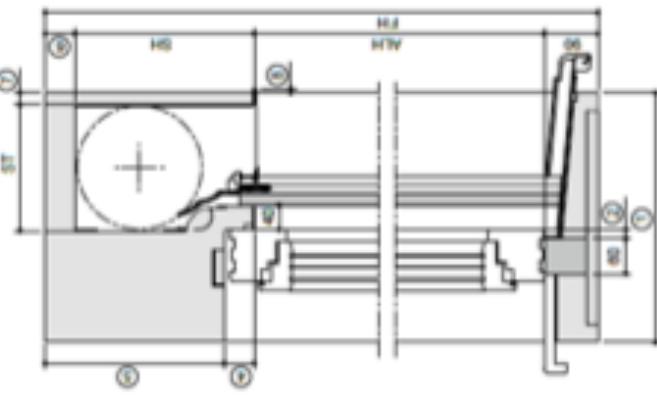


TRAV[®]frame AVVOLGIBILI

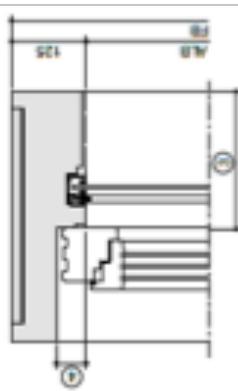
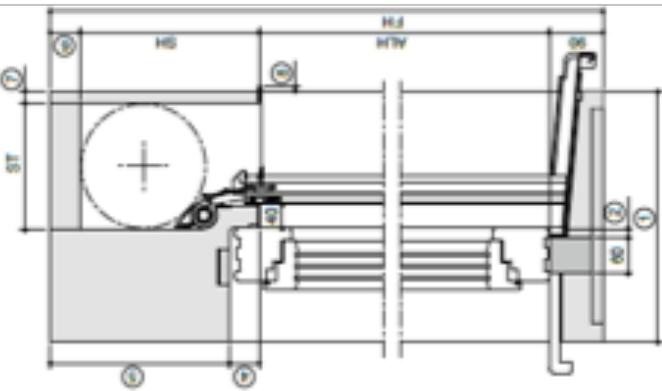
Situazione di montaggio finestra al centro,
avvolgibili con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame M_rol-IS

Cassonetto avvolgibile



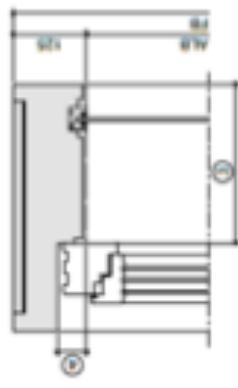
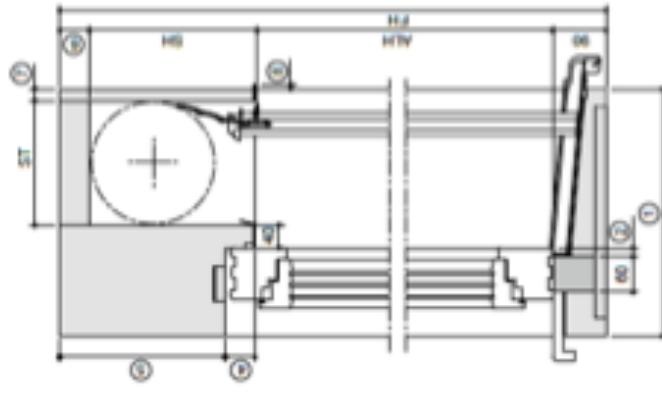
Cassonetto avvolgibile con
zanzariere a rullo



Situazione di montaggio finestra al centro,
avvolgibili con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame M_rol

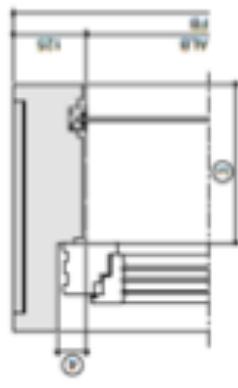
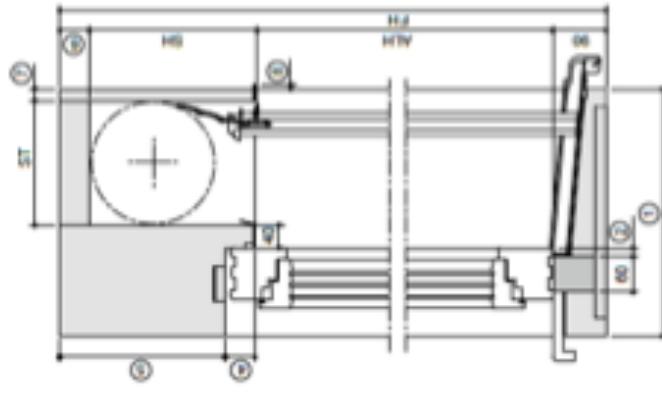
Cassonetto avvolgibile



Situazione di montaggio finestra al centro,
avvolgibili con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame M_rol

Cassonetto avvolgibile

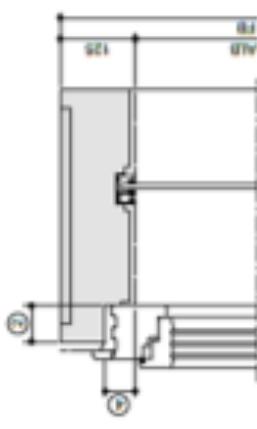
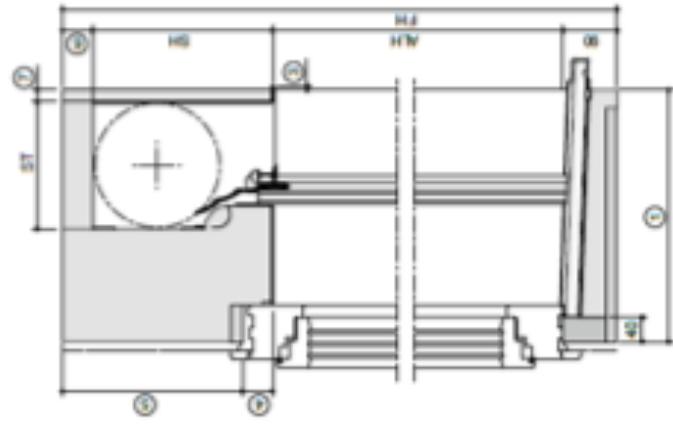


TRAV[®]frame AVVOLGIBILI

Situazione di montaggio finestra raso muro interno,
avvolgibili con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame L_rol-IS

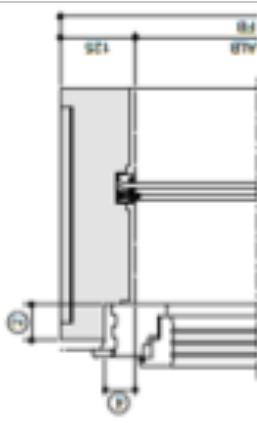
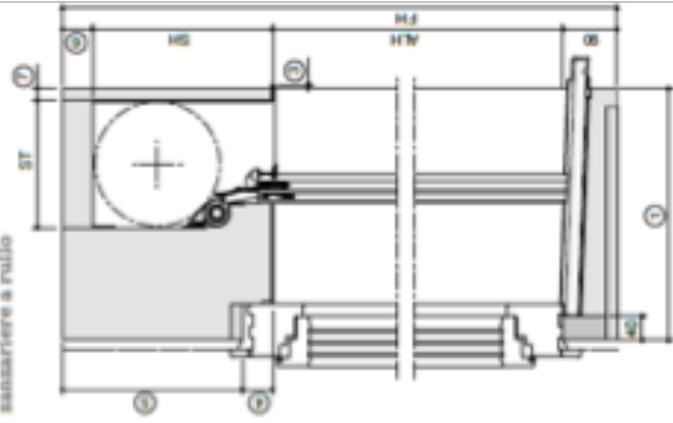
Cassonetto avvolgibile



Situazione di montaggio finestra raso muro interno,
avvolgibili con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame L_rol

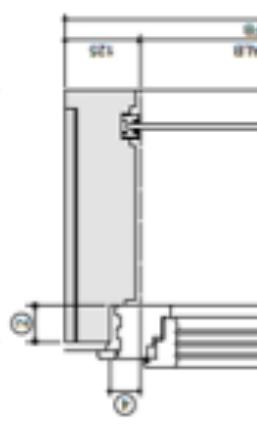
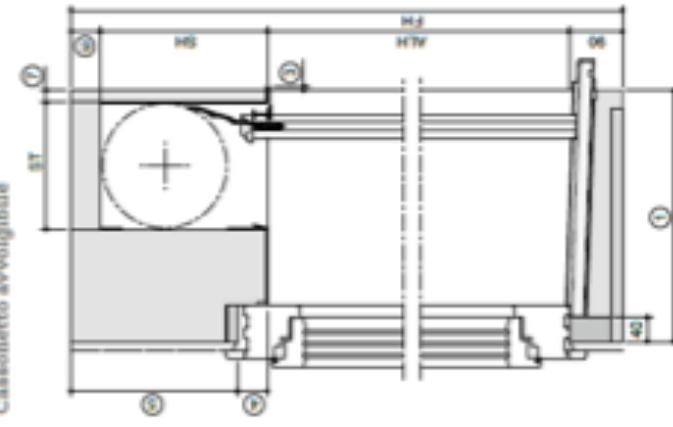
Cassonetto avvolgibile con
tanzariere a rullo



Situazione di montaggio finestra raso muro interno,
avvolgibili con guide sotto-intonaco

Tipo: TRAV[®]frame L_rol

Cassonetto avvolgibile



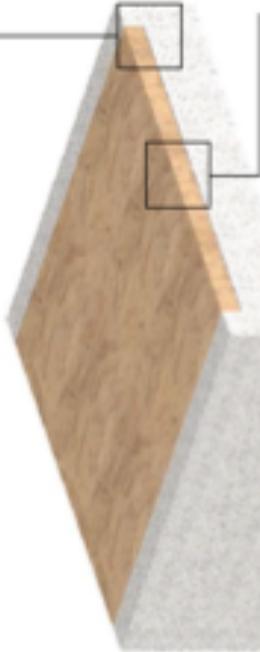
HILLA

TRAV[®]frame TELAI PER SERAMENTO

HILL

INTRADOSSO

- massiccio blocco isolante per massimi valori U
- isolamento variabile per muri di tutti gli spessori
- materiali aperti alla circolazione di vapore per impedire la formazione di acqua di condensa



ELEMENTI STATICI

- Possibilità di fissaggio
- Struttura

PREPARAZIONE PER IMPOSTE PIEGHEVOLI

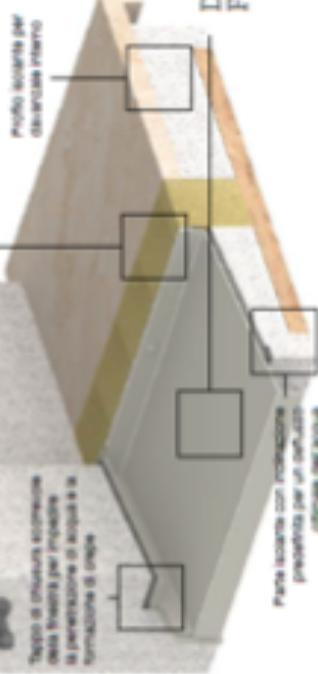
Base di montaggio resistente alla compressione
(per il fissaggio dei piatti)

BATTUTA DEFINITA

- collegamento a tenuta di fuga tra tutte le finestre con qualsiasi condizione atmosferica
- Collegazione fra 3 telai da 1000 mm della finestra a finezza i valori termici e rendimento acustico

PROFILO PEDANA

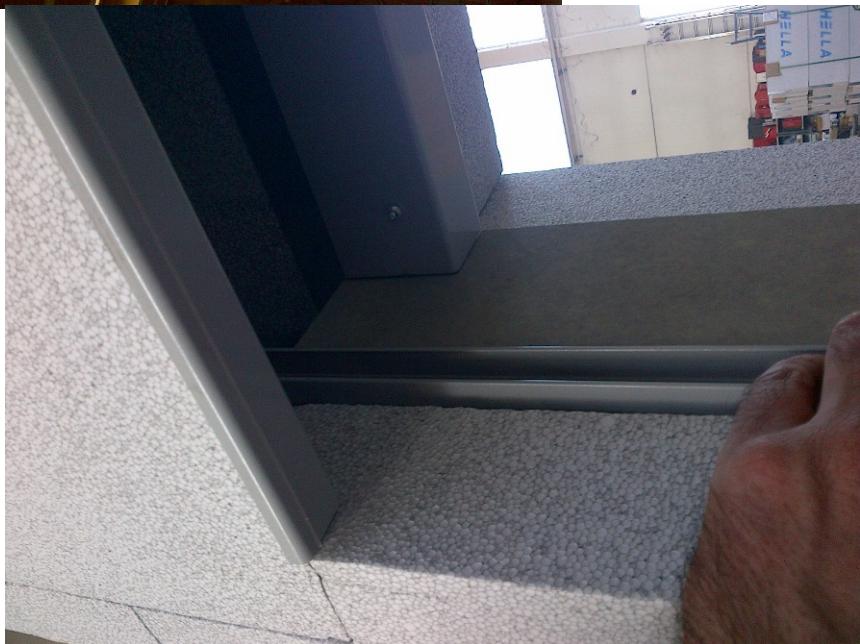
consente di sovrapporre i telai in sicurezza e garantire uno straordinario isolamento nella zona del piede



DAVANZALE DELLA FINESTRA IN ALLUMINIO

Telai di chiusura sicurezza
della finestra per proteggere
la permeabilità all'acqua e la
formazione di umido

Piatto isolante con incisione
preceduta da un'apertura
circolare con acqua



edilportale®
TOUR 2016

Cura nei dettagli di finitura

HILLLA

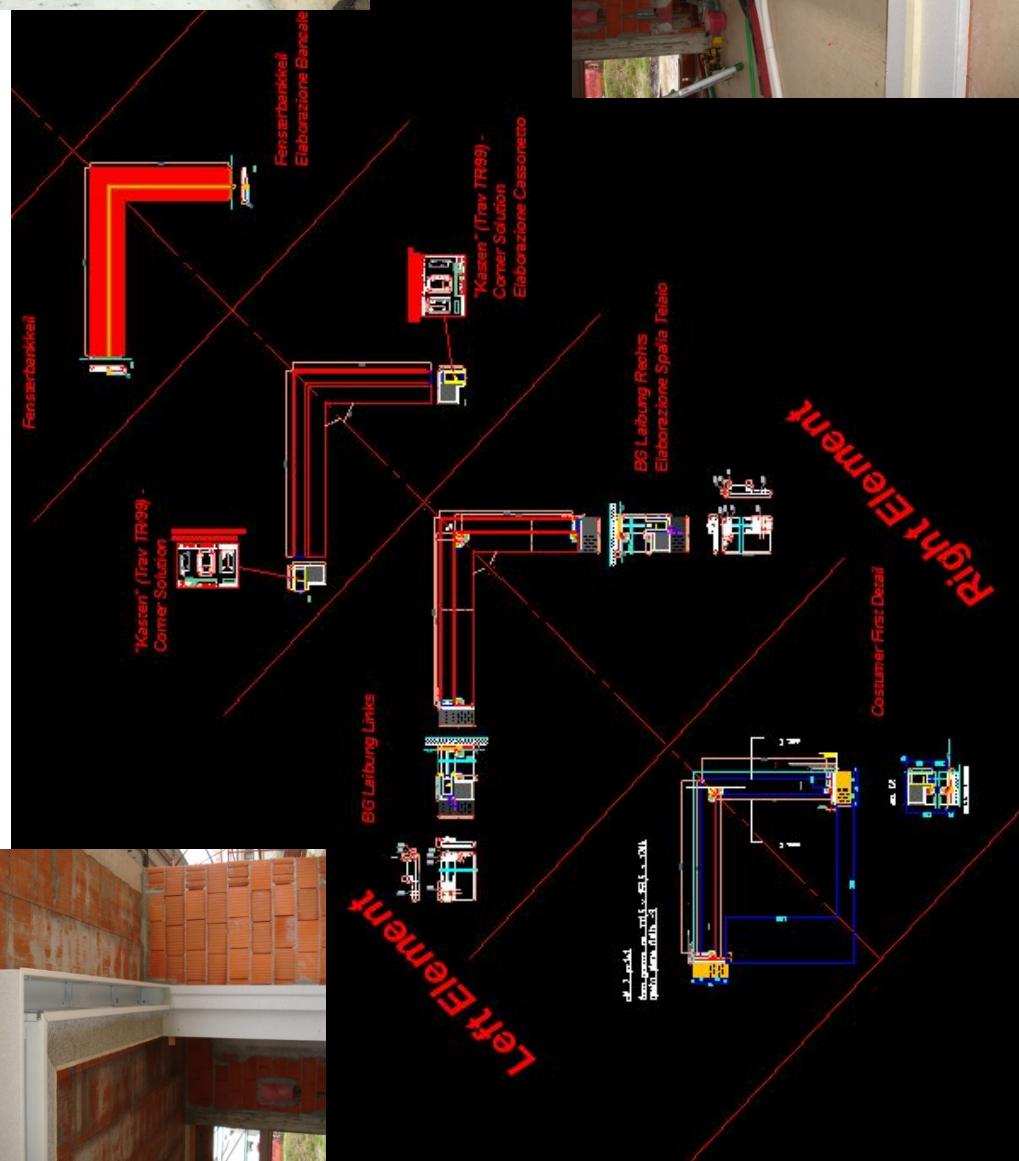


Progettazione standard del prodotto in grado di soddisfare la moltitudine di necessità.

Esiste sempre una soluzione standard in risposta alle richieste dei clienti.

H
ELLA

Consulenza progettuale da parte dei nostri
professionisti sempre a disposizione in caso di
necessità.



HILLLA

Grazie dell'ascolto.
Buon proseguimento.

