

SOLUZIONI PER L'ISOLAMENTO TERMICO
& LA PROTEZIONE SOLARE



L'AZIENDA

Termag è una giovane realtà, che sin dalla sua nascita, ha posto al centro della propria attività l'interesse di sostenere la ricerca e lo sviluppo in grado di certificare e garantire valori di risparmio energetico, con riduzioni significative nei costi per il riscaldamento invernale, così come per il condizionamento estivo. In un mondo in cui i costi energetici sono destinati a crescere, l'azienda si pone l'obiettivo di far vivere con benessere gli ambienti di casa, dell'ufficio, scuole, strutture di qualsiasi genere, ottimizzando i consumi energetici.

Termag, costantemente porta avanti il suo impegno con l'ambizione di realizzare, promuovere e diffondere prodotti e servizi per il mercato dei serramenti. Il miglior serramento, da solo non è sufficiente a contenere le perdite energetiche di un fabbricato.



Da questo impegno nasce il monoblocco **TermoEasy**, realizzato con **EPS Neopor** (polistirene espanso sinterizzato), la cui caratteristica più importante è la sua bassa conducibilità termica che lo rende uno dei materiali più eccellenti per l'isolamento termoacustico in edilizia.





I monoblocchi Termo Easy si adattano a qualsiasi struttura muraria, di tipo tradizionale o prefabbricata a secco, e sono personalizzabili per soddisfare ogni esigenza. Risultano essere, pertanto, la soluzione ideale non solo nella realizzazione di nuovi fabbricati, ma altresì negli interventi di ristrutturazione. Estremamente semplici e pratici da posare con tempi notevolmente ridotti rispetto ai sistemi tradizionali.

L'EPS è costituito da oltre il 90% di aria e l'utilizzo di EPS ad alta densità pari a 300 **kPa** ci permette



di ottenere valori di isolamento termo acustico molto elevati. Per ogni vano finestra, La Termag ha la soluzione per l'isolamento termoacustico e la protezione solare; sistemi di posa del serramento che garantiscono la massima protezione dagli agenti atmosferici. Con le soluzioni Termag, caldo e freddo rimangono fuori dall'ambiente interno, i rumori rimangono all'esterno, una vera barriera acustica, mai più formazione di condense e muffe sui giunti tra muratura e finestra. Tutto questo anche grazie ai servizi di installazione offerti da consulenti e specialisti su cui l'azienda può contare e che garantiscono livelli di qualità alti.

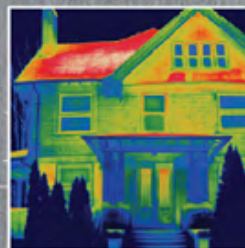


DIAMO VALORE AL TUO SERRAMENTO

Il miglior serramento da solo non è sufficiente a contenere le **perdite energetiche** di un fabbricato.

I monoblocchi **Termo Easy**, impediscono la formazione di **condensa e muffa** intorno al serramento, impediscono infiltrazioni di aria e acqua.

I monoblocchi termo easy rappresentano una barriera ai **rumori** che provengono dall'esterno o dall'interno.



benessere

termoacustico


Termomag
ENERGY SAVING / SUN PROTECTION SOLUTIONS

applicazioni

I monoblocchi **Termo Easy** sono la soluzione ideale nella realizzazione di nuovi fabbricati, sono un'ottima soluzione negli interventi di **ristrutturazione**.

Si adattano a qualsiasi struttura muraria, di tipo tradizionale o struttura prefabbricata a secco.

I monoblocchi **Termo Easy** sono adattabili e personalizzabili per soddisfare ogni esigenza.

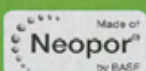
Estremamente semplici e pratici da posare con **tempi notevolmente ridotti** rispetto ai sistemi tradizionali.



la struttura

I monoblocchi **Termo Easy** sono realizzati con EPS Neopor (polistirene espanso sinterizzato), la cui caratteristica più importante è la sua bassa conducibilità termica che lo rende uno dei materiali più eccellenti per l'isolamento termoacustico in edilizia. Questa è determinata dal fatto che l'EPS è costituito da oltre il 90% di aria.

L'utilizzo di EPS ad alta densità variabile superiore a 300 kpa ci permette di ottenere valori di isolamento termo acustico molto elevati.



Termo Easy è un prodotto termomag

benessere
termoacustico

tipologie
e sistemi di oscuramento
TERMOeasy



SOLUZIONE VANO SEMPLICE



SOLUZIONE PER PERSIANA



SOLUZIONE PER AVVOLGIBILE
ISPEZIONE INTERNA



SOLUZIONE PER AVVOLGIBILE
ISPEZIONE ESTERNA



SOLUZIONE PER FRANGISOLE



SOLUZIONE PER AVVOLGIBILE
ISPEZIONE ESTERNA - TUNNEL

TUTTE LE SOLUZIONI SONO INTEGRABILI CON LA ZANZARIERA

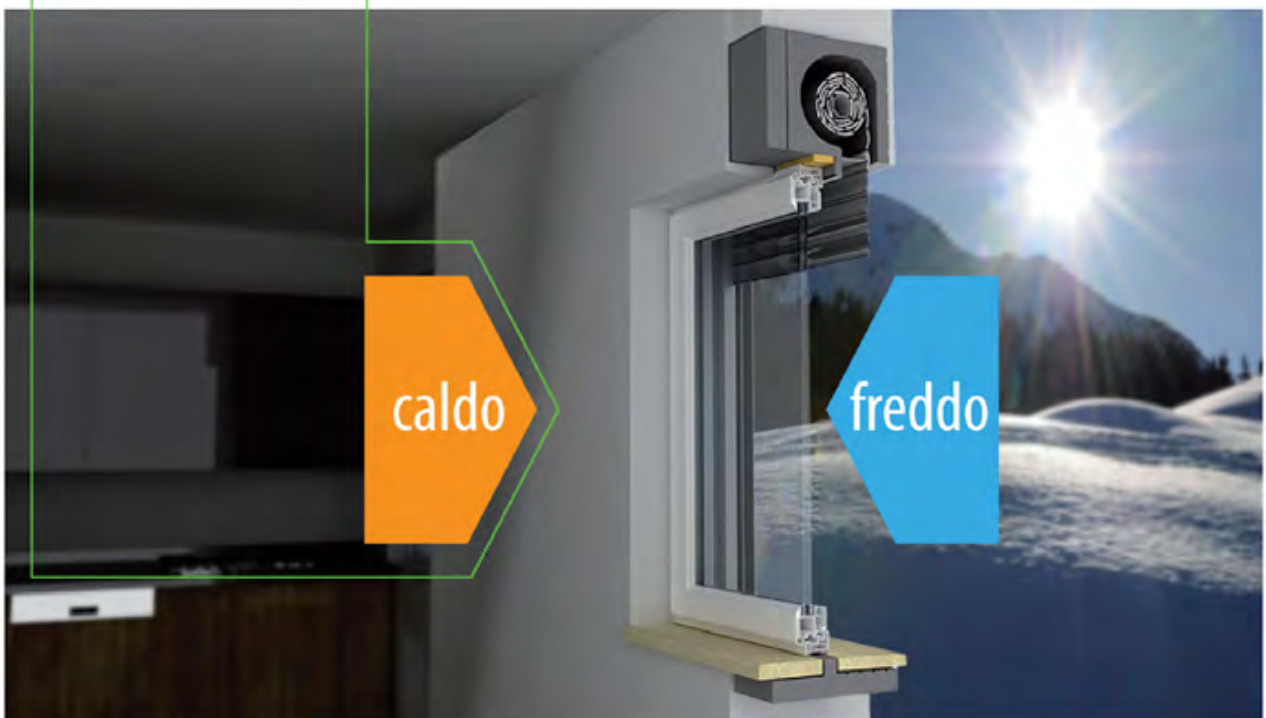
benessere
termoacustico

TERMOeasy

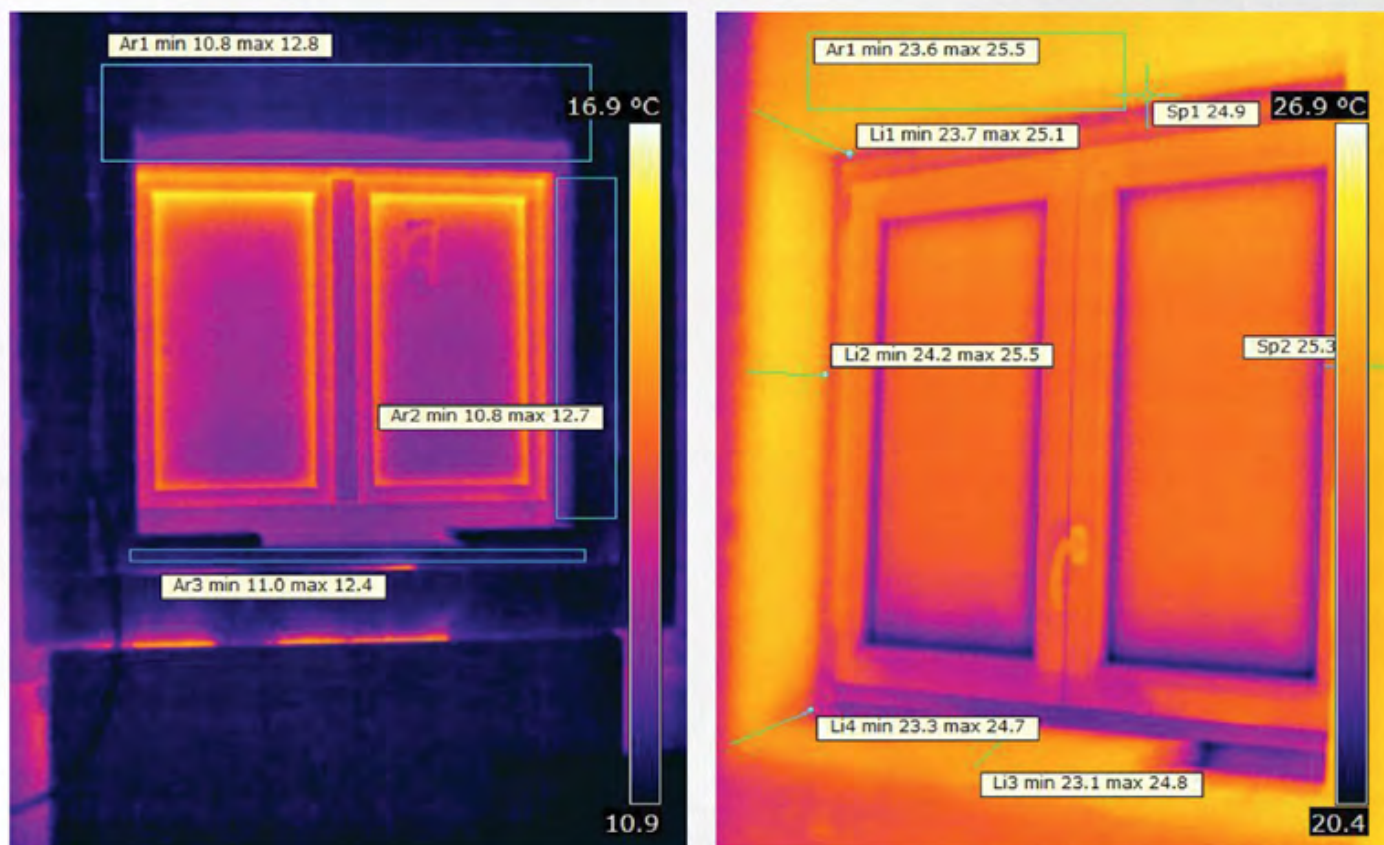
La sensazione di benessere e di soddisfazione che si desidera ottenere nell'ambiente in cui si vive o si lavora, è importante per la qualità della vita stessa all'interno degli spazi edificati.

Finestre e porte ben isolate garantiscono non solo la possibilità di proteggersi dal freddo nella stagione invernale, ma, anche di mantenere un ambiente fresco nei mesi caldi, senza ricorrere a condizionatori d'aria che divorano energia.

Termag offre soluzioni e prodotti innovativi che consentono un notevole risparmio energetico. I monoblocchi Termag, i sistemi e i prodotti di posa per serramenti, fanno la differenza tra una casa confortevole e una che non lo è.



RAPPORTO DI PROVA SISTEMA MONOBLOCCO *TERMEOEASY*



Termografie

Calcolo della trasmittanza termica del cassonetto Termag, della temperatura superficiale minima e della trasmittanza termica lineica del ponte termico spalla laterale e soglia inferiore.

COMMITTENTE: **TERMAG**

ENERLAB Società Cooperativa

info@enerlab.biz / enerlab@pec.it

Sede legale: Via Mascagni, 70 - 62015 Monte San Giusto (MC) / Tel. 0733.837524 Fax 0733.838210

Sede operativa 1: Via Fermana Sud (Traversa via degli Aceri, snc) - 63014 Montegranaro (FM)

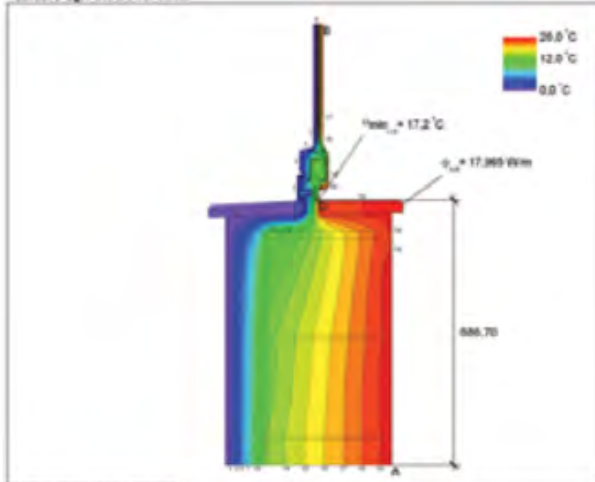
Sede operativa 2: Largo Manara, 3B - 63900 Fermo (FM) / Tel 0734.224960

P.I. e C.F. 01768280438



ENERLAB
RICERCHE PROGETTI TESTING
PER L'EDILIZIA SOSTENIBILE
è un'iniziativa dello Studio Boffa & Associati

Calcolo agli elementi finiti

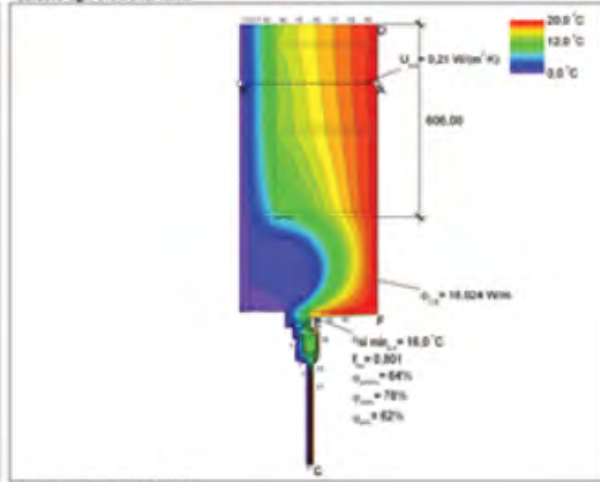


CONDIZIONI AL CONTO
Temperatura Esterna: 0°C
Temperatura Interna: 20°C
Umidità relativa Interna: 65%

CARATTERISTICHE ELEMENTI COSTRUTTIVI
U Parete: 0,21 W/m²K
Flusso Serramento telaio pvc: 11,8 W/m

RISULTATI OTTENUTI
Trasmittanza termica Lineica Accoppiamento cassonetto-muratura + cassonetto-serramento: 0,164 W/mK
Temperatura superficiale minima interna: 17,2 °C

Calcolo agli elementi finiti

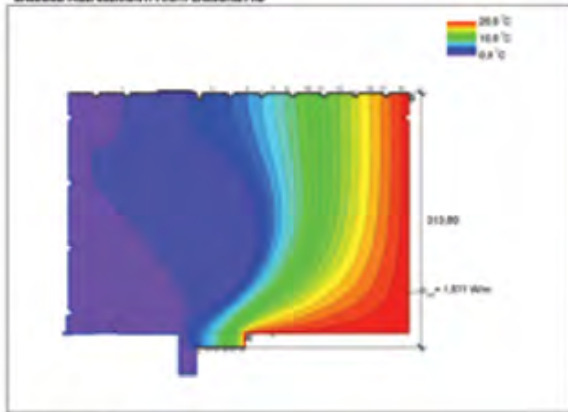


CONDIZIONI AL CONTO
Temperatura Esterna: 0°C
Temperatura Interna: 20°C
Umidità relativa Interna: 65%

CARATTERISTICHE ELEMENTI COSTRUTTIVI
U Parete: 0,21 W/m²K
Flusso Serramento telaio pvc: 11,8 W/m

RISULTATI OTTENUTI
Trasmittanza termica Lineica TOTALE accoppiamento cassonetto-muratura + cassonetto-serramento: 0,105 W/mK
Temperatura superficiale minima interna: 16,0 °C

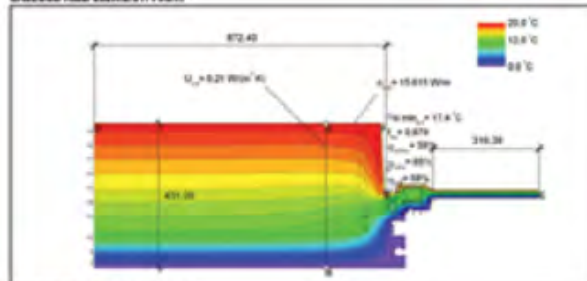
Calcolo agli elementi finiti cassonetto



CONDIZIONI AL CONTO
Temperatura Esterna: 0°C
Temperatura Interna: 20°C
Umidità relativa Interna: 65%

RISULTATI OTTENUTI
Trasmittanza termica Cassonetto: 0,25 W/mK

Calcolo agli elementi finiti



CONDIZIONI AL CONTO
Temperatura Esterna: 0°C
Temperatura Interna: 20°C
Umidità relativa Interna: 65%

CARATTERISTICHE ELEMENTI COSTRUTTIVI
U Parete: 0,21 W/m²K
Flusso che attraverso il serramento: 15,616 W/m

RISULTATI OTTENUTI
Trasmittanza termica Lineica Spalla laterale: 0,068 W/mK
Temperatura minima superficiale interna: 17,4 °C

ENERLAB Società Cooperativa

info@enerlab.biz / enerlab@pec.it

Sede legale: Via Mascagni, 70 - 62015 Monte San Giusto (MC) / Tel. 0733.837524 Fax 0733.838210

Sede operativa 1: Via Fermata Sud (Traversa via degli Aceri, snc) - 63014 Montegranaro (FM)

Sede operativa 2: Largo Manara, 38 - 63900 Fermo (FM) / Tel 0734.224960

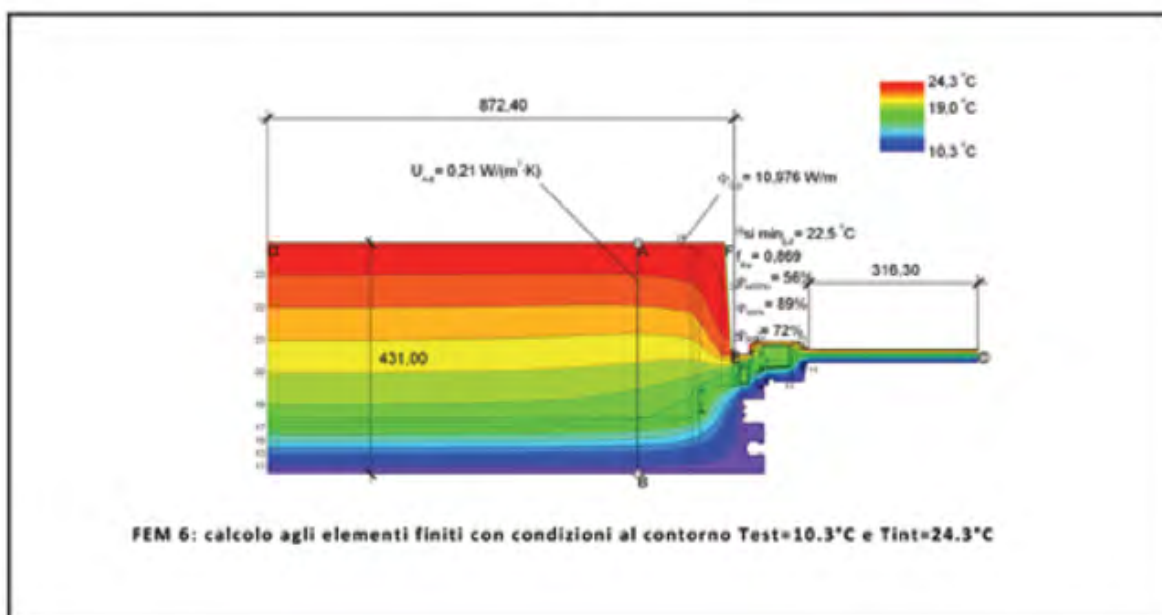
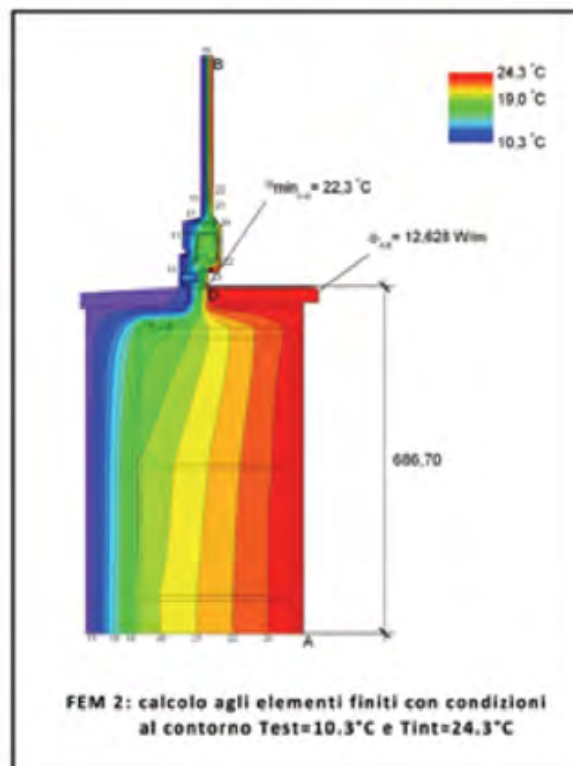
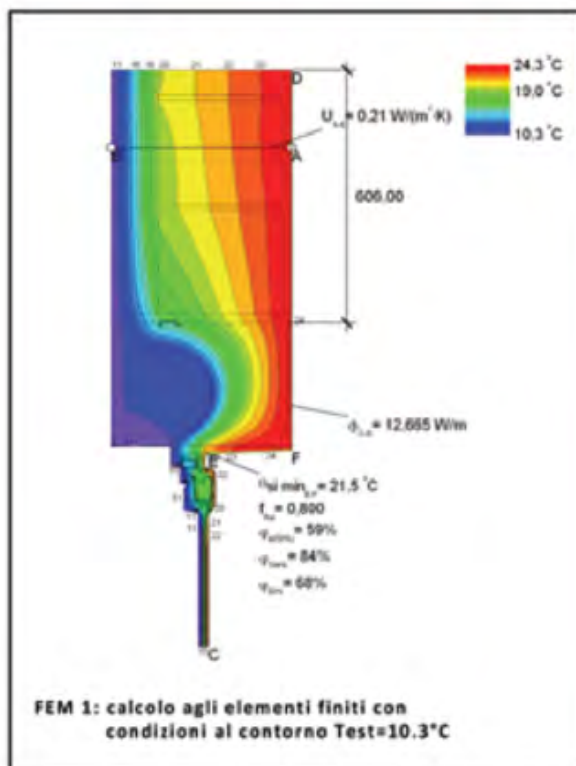
P.I. e C.F. 01769280438



ENERLAB

RICERCHE PROGETTI TESTING
PER L'EDILIZIA SOSTENIBILE

è un'iniziativa dello Studio Botta & Associati



ENERLAB Società Cooperativa

info@enerlab.biz / enerlab@pec.it

Sede legale: Via Mascagni, 70 - 62015 Monte San Giusto (MC) / Tel. 0733.837524 Fax 0733.838210

Sede operativa 1: Via Fermata Sud (Traversa via degli Aceri, sn) - 63014 Montegranaro (FM)

Sede operativa 2: Largo Mahara, 3B - 63900 Fermo (FM) / Tel 0734.224960

P.I. e C.F. 01768280438



CONCLUSIONI

Il sistema testato non presenta nessuna criticità dal punto di vista termico, le condizioni di prova dimostrano la perfetta corrispondenza del sistema realizzato rispetto alle simulazioni agli elementi finiti dal punto di vista delle temperature superficiali. Risulta evidente la totale assenza di ponti termici all'interfaccia serramento-muro.

Stando alle simulazioni fino alla temperatura limite di 0°C il sistema comprensivo del suo sistema di collegamento a muro non presenta nessuna criticità per condensa superficiale o formazione di muffe (UR 80% secondo le indicazioni della UNI 13788).

Nella posa del sistema si raccomanda la cura della sigillatura e l'utilizzo dei materiali indicati nelle schede tecniche per evitare in ogni modo la presenza di spifferi che pregiudica le prestazioni sia termiche che acustiche del sistema.

Monte San Giusto 24 febbraio 2014

Il tecnico responsabile

Ing. Luca Papili

Il tecnico del laboratorio

Ing. Giacomo Castagna

ENERLAB Società Cooperativa

info@enerlab.biz / enerlab@pec.it

Sede legale: Via Massaghi, 79 - 02043 Monte San Giusto (MC) - Tel. 0756 899524 Fax 0756 898260

Sede operativa 1: Via Terrana Sud (Traversa Via degli Abati, 104) - 03024 Montegiustano (VT)

Sede operativa 2: Largo Manzoni, 38 - 03000 Ferentino (FR) - Tel. 0334 228960

P.I. e C.F. 01269280438

INDICE PRODOTTI

15

MONOBLOCCHI

- MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI CON CASSONETTO AD ISPEZIONE ESTERNA .16
- MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER AVVOLGIBILI CON CASSONETTO AD ISPEZIONE ESTERNA .22
- MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI CON CASSONETTO A TUNNEL AD ISPEZIONE ESTERNA .28
- MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI CON CASSONETTO AD ISPEZIONE INTERNA .34
- MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER AVVOLGIBILI CON CASSONETTO AD ISPEZIONE INTERNA .40
- MONOBLOCCO PER FRANGISOLE .46
- MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER FRANGISOLE .54
- MONOBLOCCO PER PERSIANA CON TELAIO FISSO .58
- MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA CON TELAIO FISSO .64
- MONOBLOCCO PER PERSIANA CON CARDINI .70
- MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA CON CARDINI .74
- MONOBLOCCO PER VANO SEMPLICE .78
- MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER VANO SEMPLICE .84

APPLICAZIONI MONOBLOCCHI

89

- TIPOLOGIA QUARTO LATO .90
- RIVESTIMENTO INTERNO SPALLA
- RIVESTIMENTO FILO MURO INTERNO .91
- SPALLA INCLINATA .92
- VMC - VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA .93

CASSONETTI

95

- CASSONETTI - SINGOLI .96
- CASSONETTI - SINGOLI, SEZIONI .97

CONTROTELAI

99

- CONTROTELAIO ISOPOSA PU .100
- CONTROTELAIO ISOPOSA PU CON RETE PORTA-INTONACO .101
- CONTROTELAIO ISOPOSA PERSIANA .102
- CONTROTELAIO ISOPOSA PVC .103
- CONTROTELAIO ISOPOSA A GIORNO .104

105

ISOFLEX

- PANNELLO ISOFLEX PER RISTRUTTURAZIONI .106
- SCHEMA DI MONTAGGIO .107

127

MOTORI

- MOTORE ELETTROMECCANICO BLUE ROLL 045 .128
- MOTORE ELETTRONICO BLUE CLIMA 045 .129
- MOTORE ELETTROMECCANICO BLUE PLUG&PLAY PLUS 045 .130

131

FRANGISOLE

- FRANGISOLE C80 .132
- FRANGISOLE Z90 .133
- FRANGISOLE P97 .134

SISTEMI OSCURANTI E MOTORIZZAZIONI

109

- AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO ESTRUSO A STECCHE ORIENTABILI ORIENTA .110
- COLORI ORIENTA .111
- AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ AS 55 ALTA DENSITÀ ASD 55 .112
- COLORI TIPO AS 55 E ASD 55 .113
- AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ A 45 ALTA DENSITÀ AD 45 .114
- COLORI TIPO A 45 E AD 45 .115
- AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO MICROFORATO CON POLIURETANO ALTA/MEDIA DENSITÀ ZANZARTAP .116
- COLORI ZANZARTAP .117
- AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO A FORO LARGO CON POLIURETANO ALTA/MEDIA DENSITÀ ARIALUCE .118
- COLORI ARIALUCE .119
- AVVOLGIBILE IN ACCIAIO COIBENTATO CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ TIPO CS 55 .120
- COLORI TIPO CS 55 .121
- AVVOLGIBILE IN PVC E IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ DUERO 55 .122
- COLORI ALLUMINIO ESTERNO/ PVC INTERNO .123
- AVVOLGIBILE IN PVC E IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ DUERO 40 .124
- COLORI ALLUMINIO ESTERNO/ PVC INTERNO .125
- AVVOLGIBILE IN PVC E IN ALLUMINIO ESTRUSO TIPO AE 55 .126

The background of the entire page is a blurred image of window blinds, showing horizontal slats in shades of beige and light brown. A solid purple horizontal band spans across the middle of the image, containing the company logo and tagline.

Termag[®]

ENERGY SAVING / SUN PROTECTION SOLUTIONS



MONOBLOCCHI



MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI CON CASSONETTO AD ISPEZIONE ESTERNA

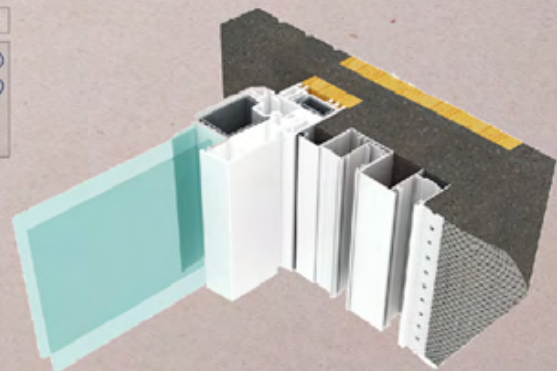
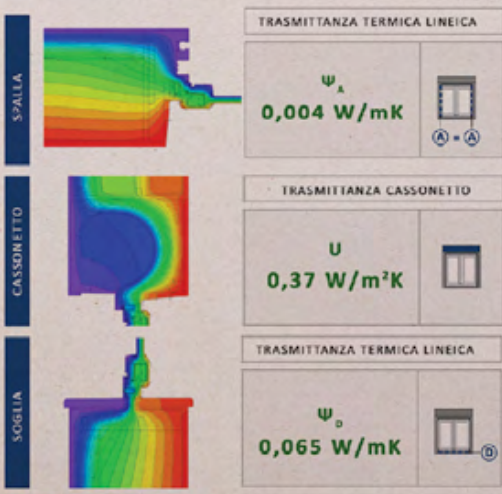
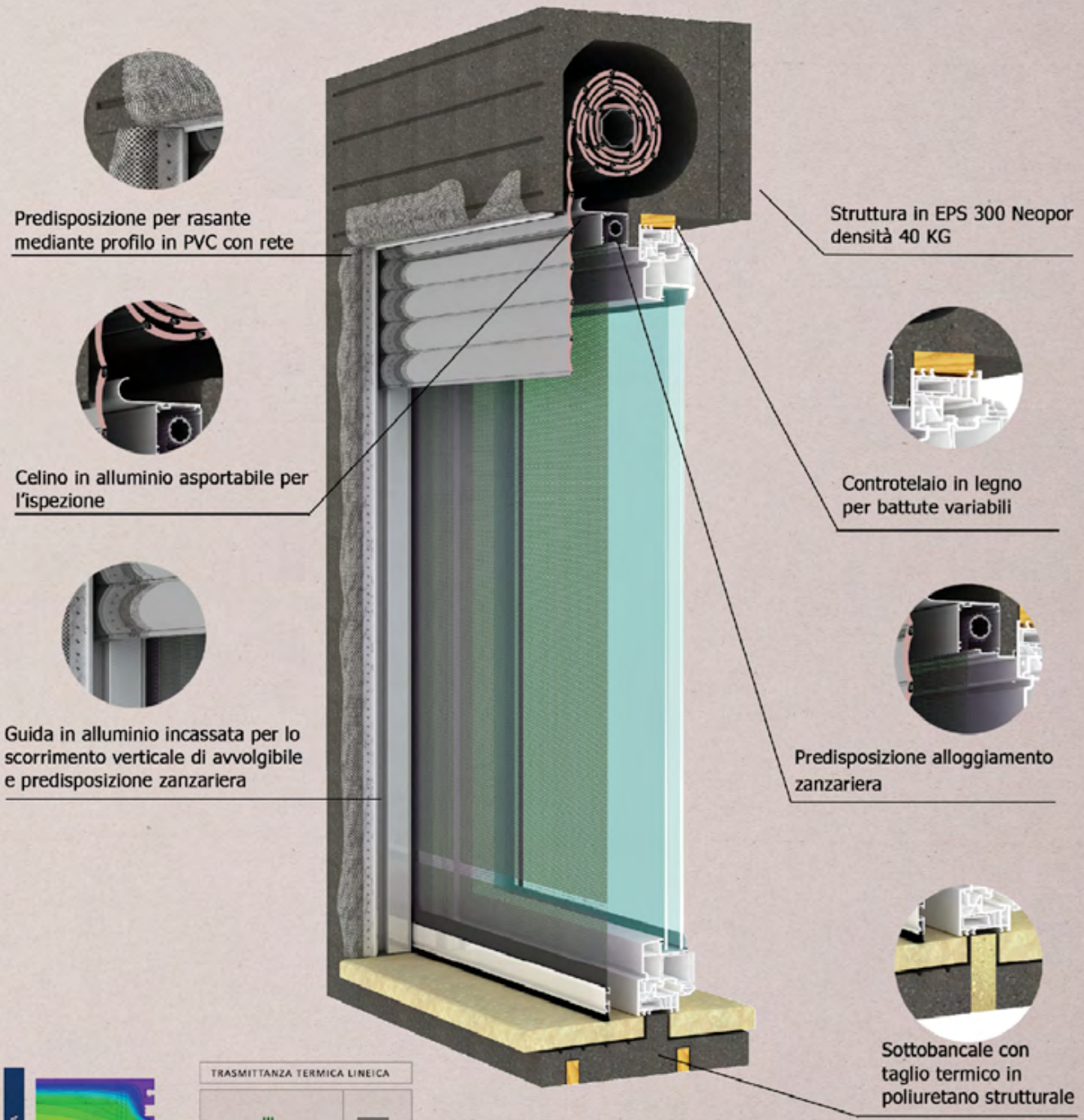
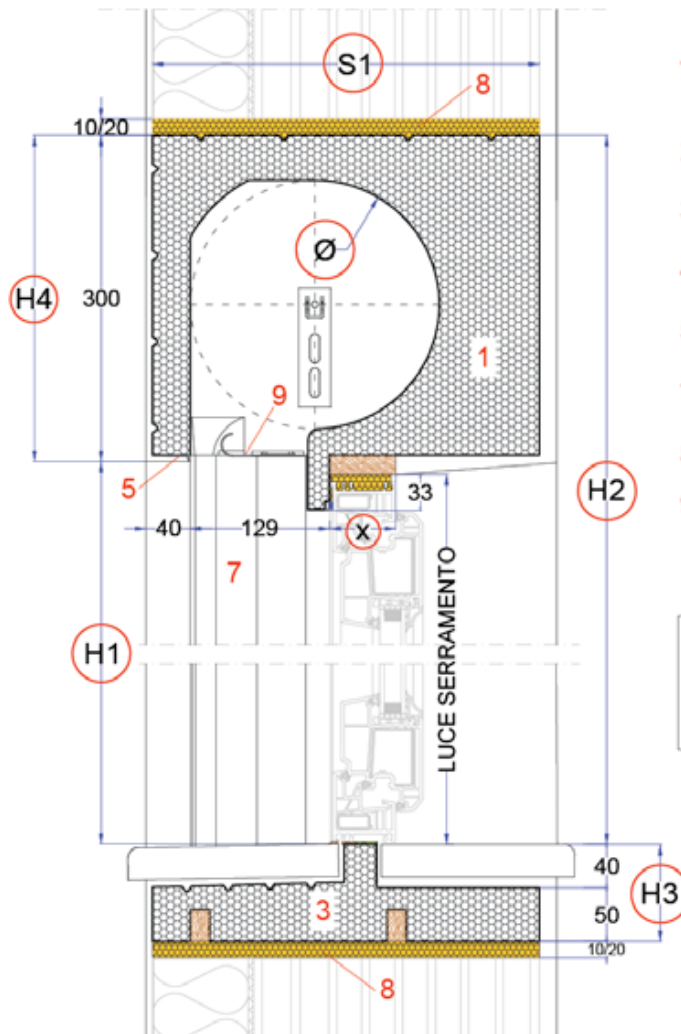
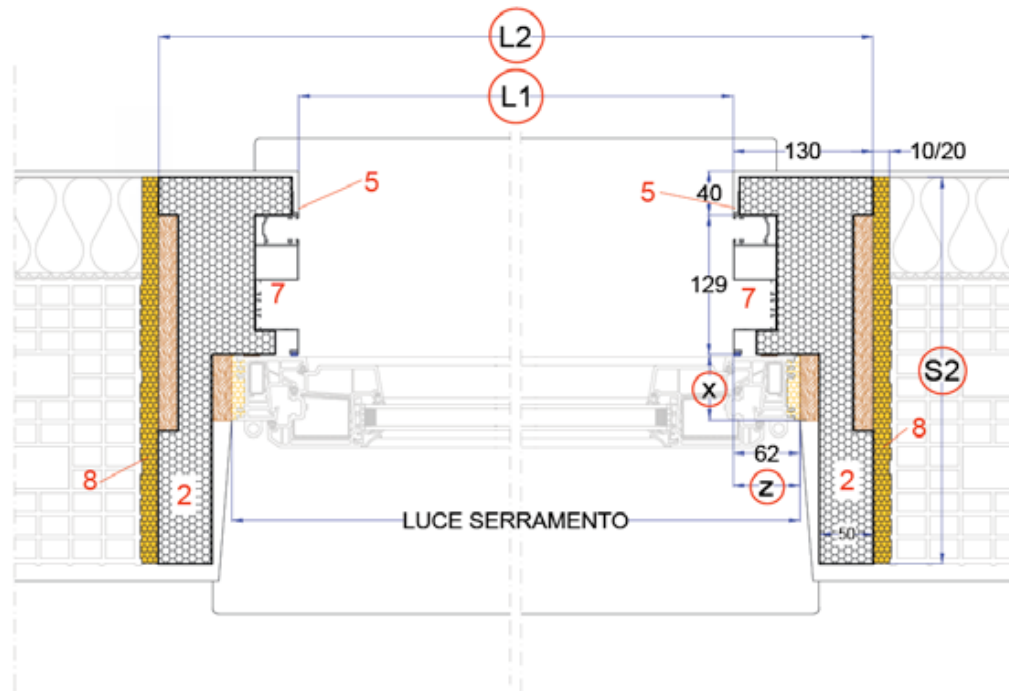


TAVOLA NR. 15 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE ESTERNA
SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

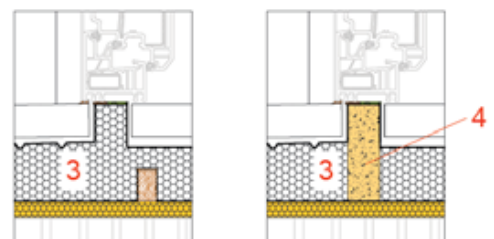
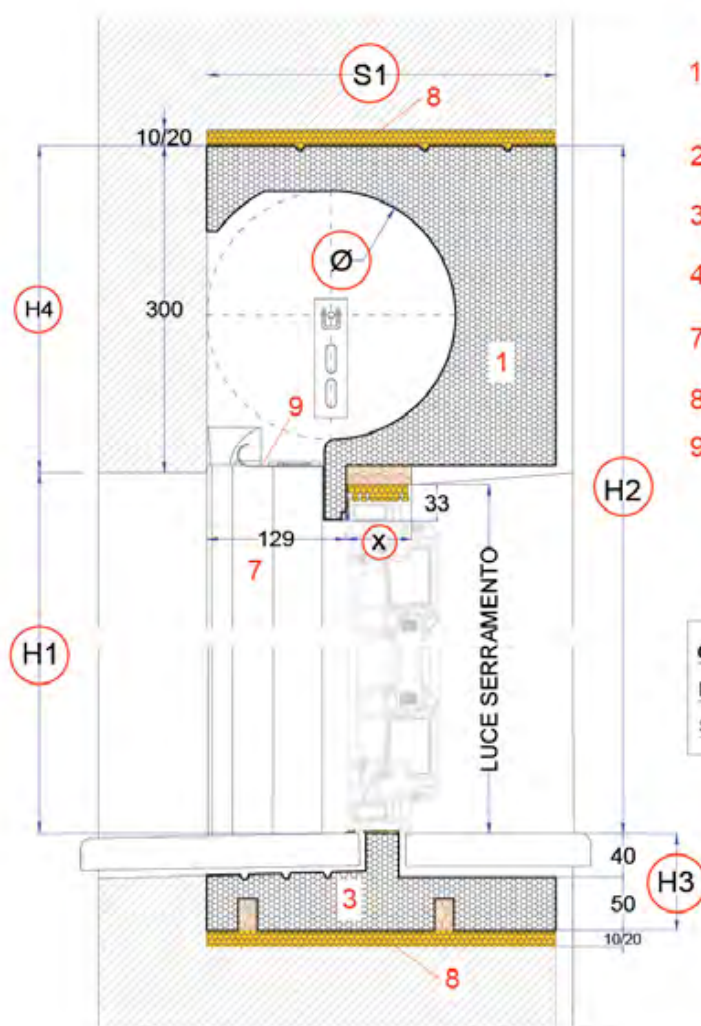
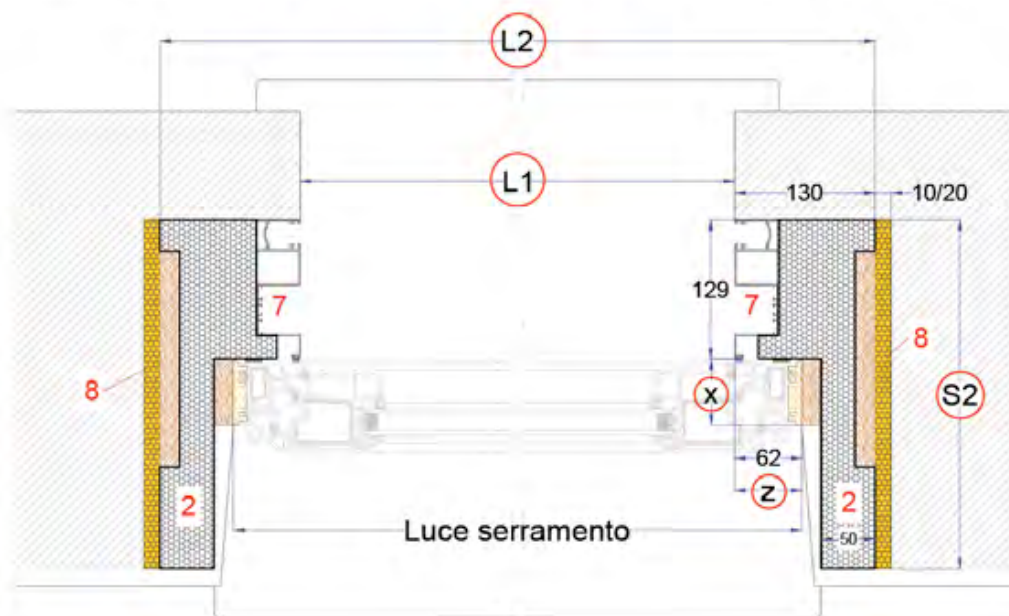


TAVOLA NR. 56 - MONOBLOCCO TERMO EASY RISTRUTTURAZIONE - PER AVVOLGIBILE
CON ISPEZIONE ESTERNA SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo
9. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+c} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

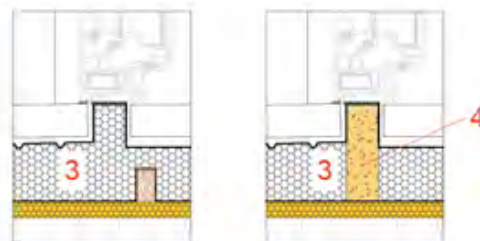
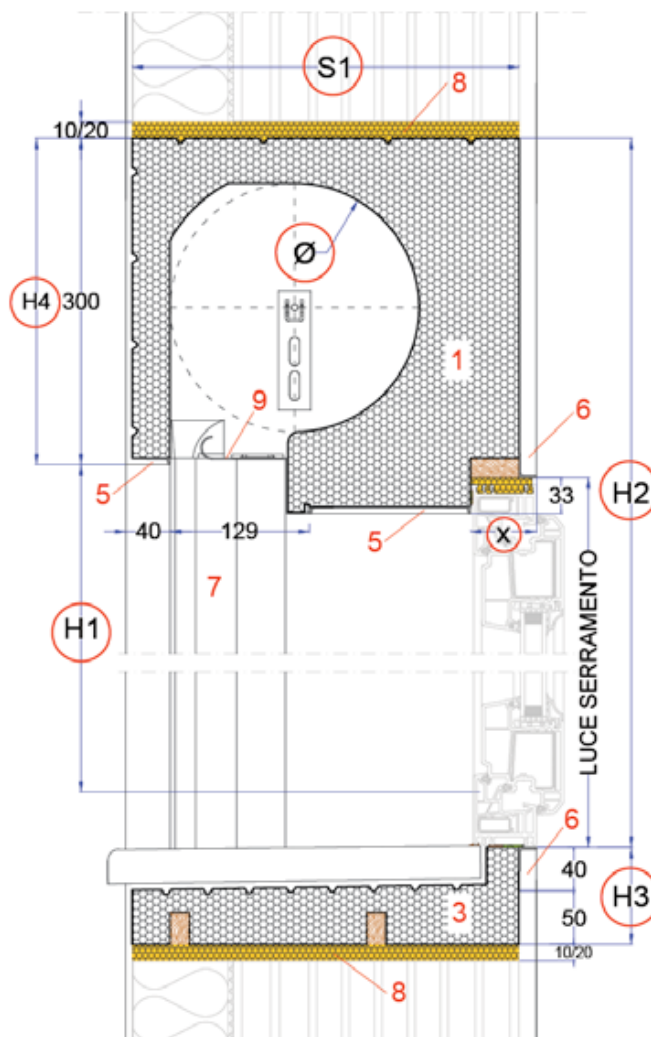
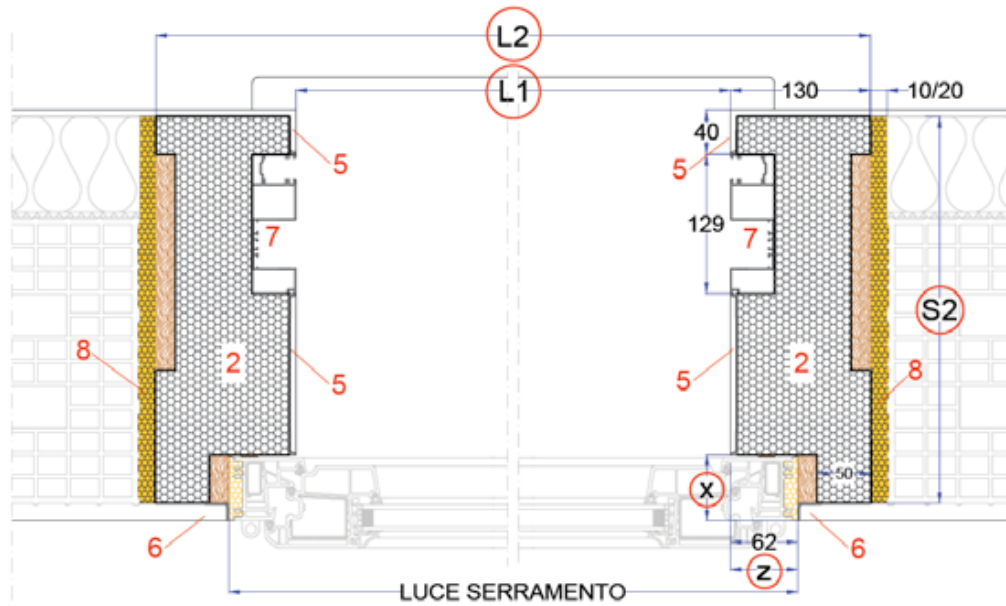


TAVOLA NR. 16 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE ESTERNA
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretantica a basso modulo espansivo
9. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK

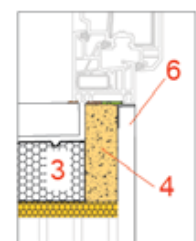
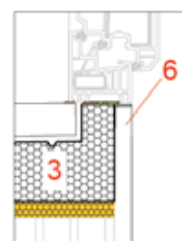
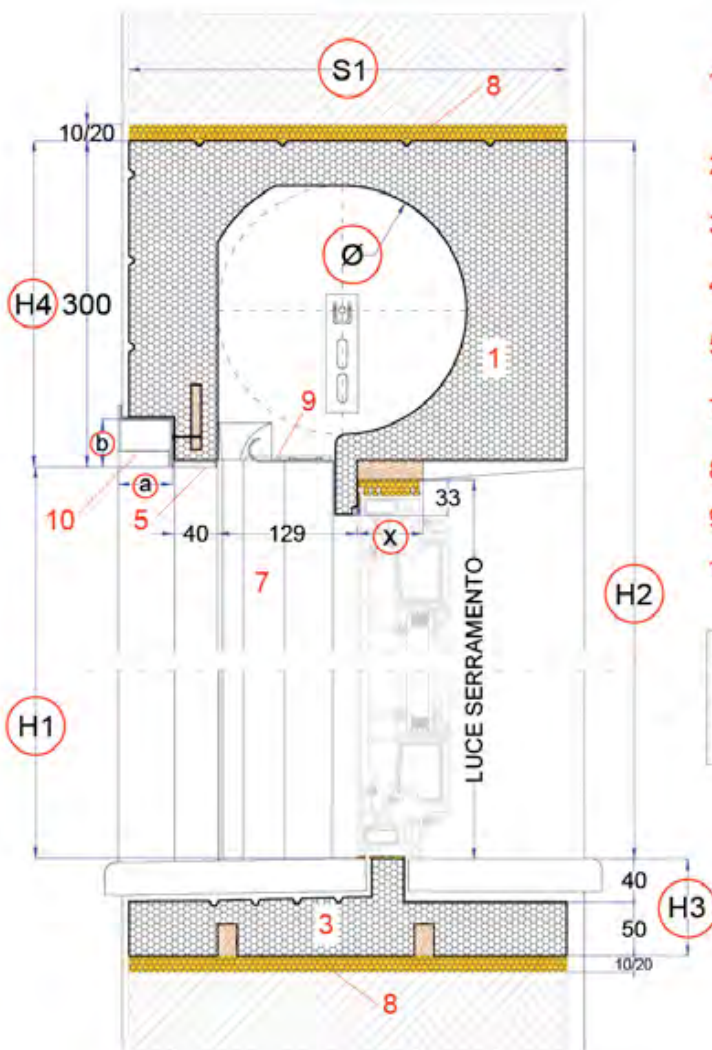


TAVOLA NR. 55 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE ESTERNA
SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA ED INFERRIATA ESTERNA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo
9. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile
10. Predisposizione alloggiamento inferriata esterna

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK

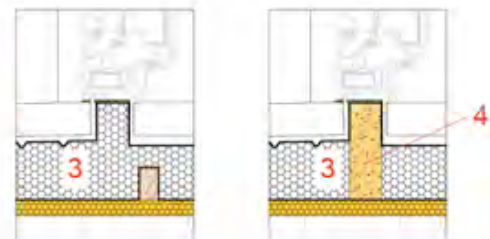
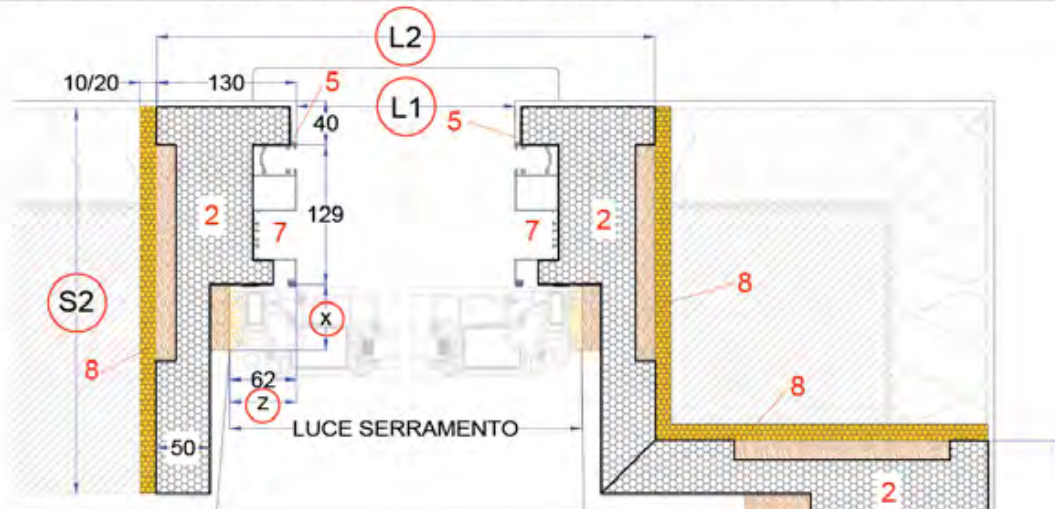
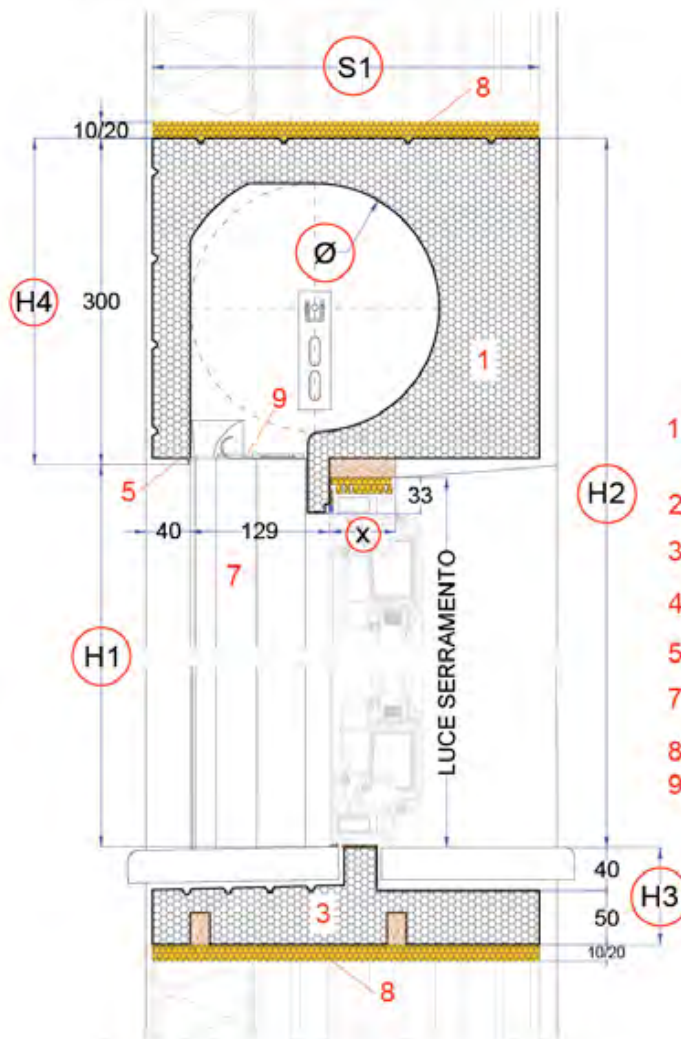


TAVOLA NR. 60 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER AVVOLGIBILE TIPOLOGIA AD ANGOLO CON ISPEZIONE ESTERNA - SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA

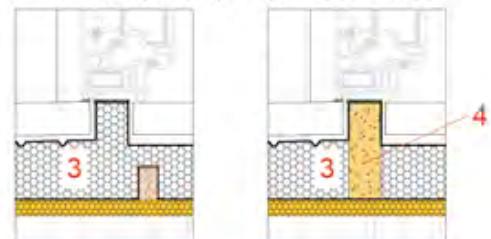


| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

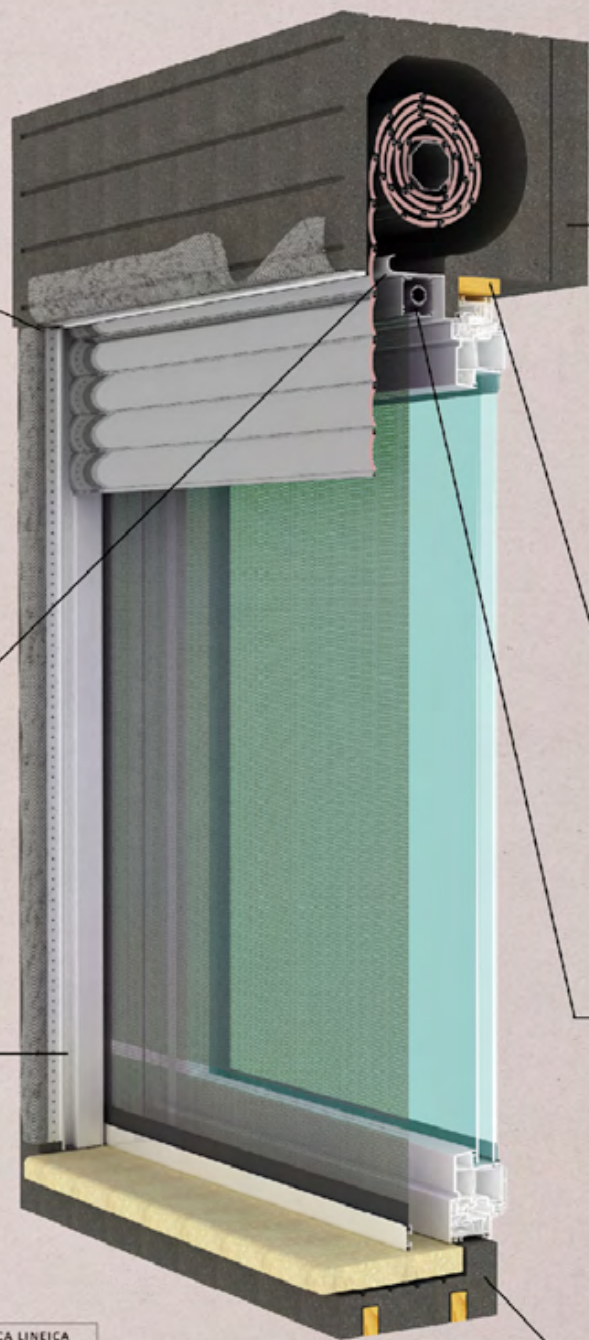


SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo
9. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile



MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER AVVOLGIBILI CON CASSONETTO AD ISPEZIONE ESTERNA



Struttura in EPS 300
Neopor densità 40 KG

Predisposizione per rasante
mediante profili in PVC con rete

Celino in alluminio asportabile per
l'ispezione esterna del sistema
avvolgibile

Controtelaio in legno
per battute variabili

Guida in alluminio incassata per lo
scorrimento verticale di avvolgibile
e predisposizione zanzariera

Predisposizione di
alloggiamento zanzariera

Sottobancale con
taglio termico in
poliuretano strutturale

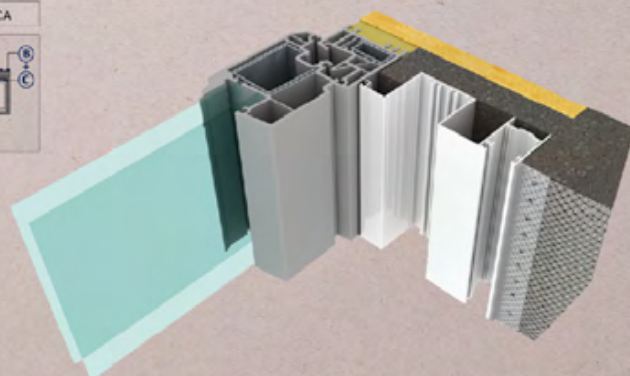
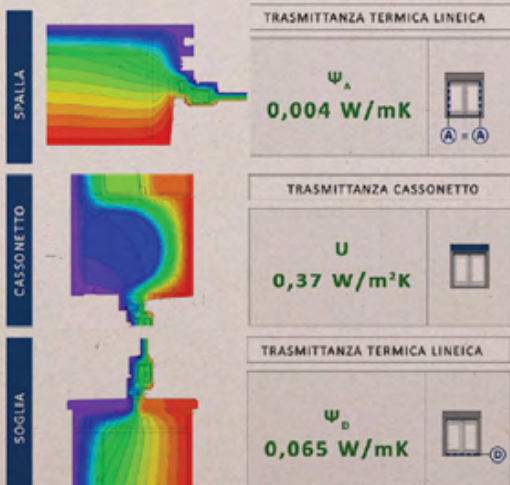
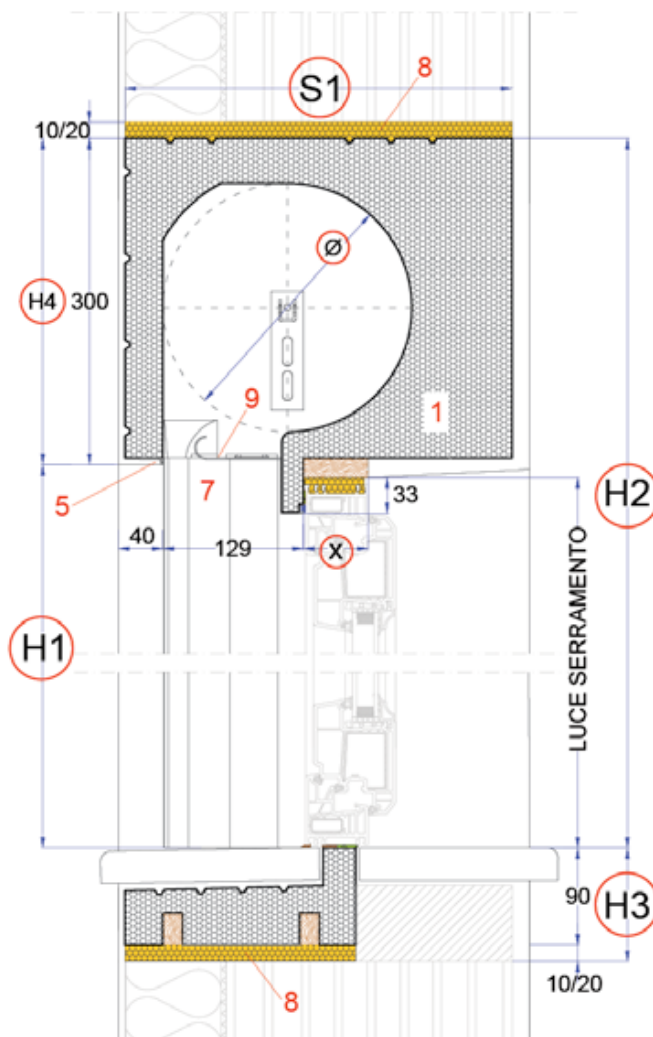
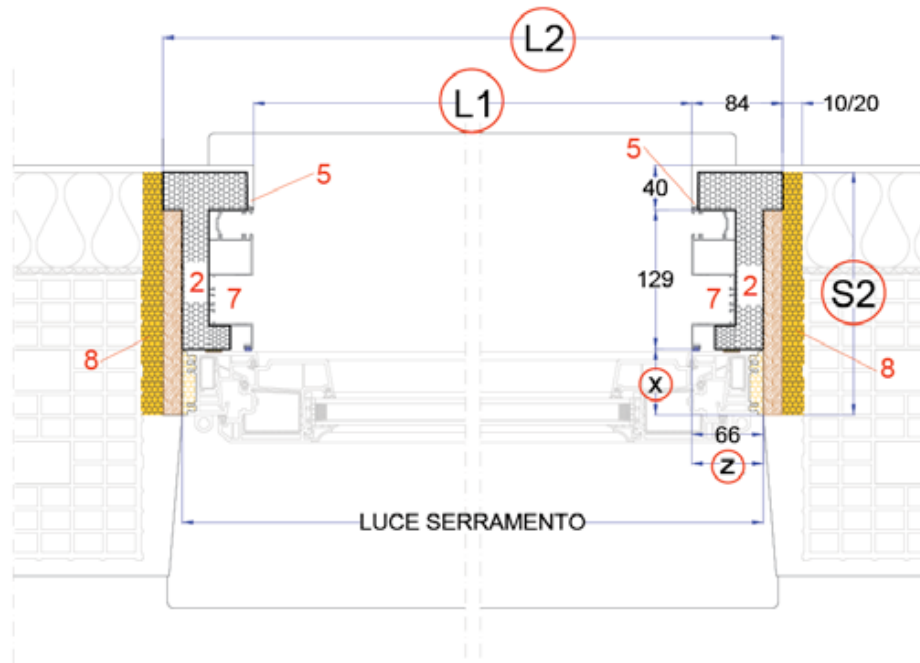


TAVOLA NR. 35 - MONOBLOCCO TERMO EASY MEZZA SPALLA PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE ESTERNA - SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

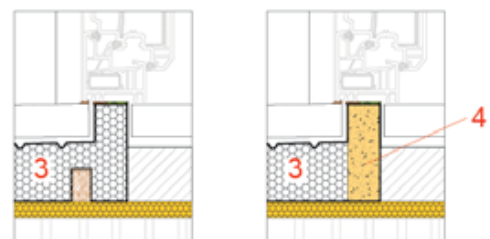
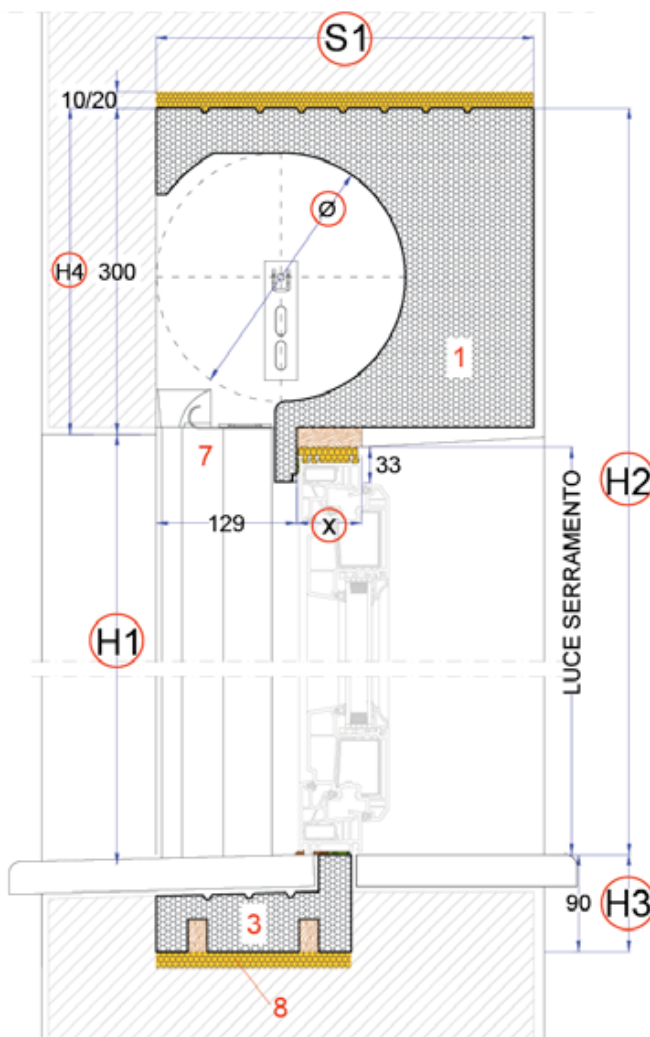
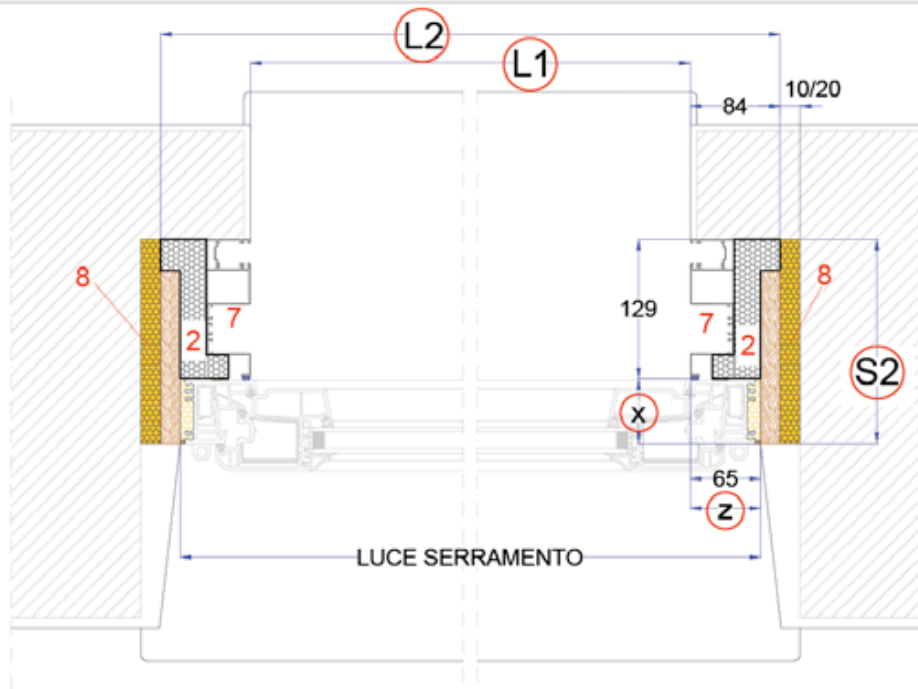


TAVOLA NR. 58 - MONOBLOCCO TERMO EASY RISTRUTTURAZIONE - MEZZA SPALLA -
PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE ESTERNA - SERRAMENTO MEZZADRIA - PRED. ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

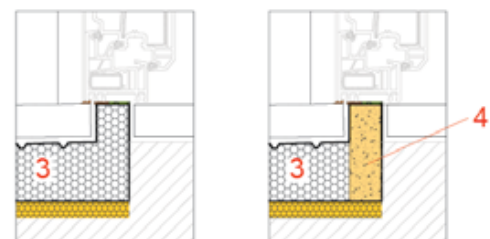
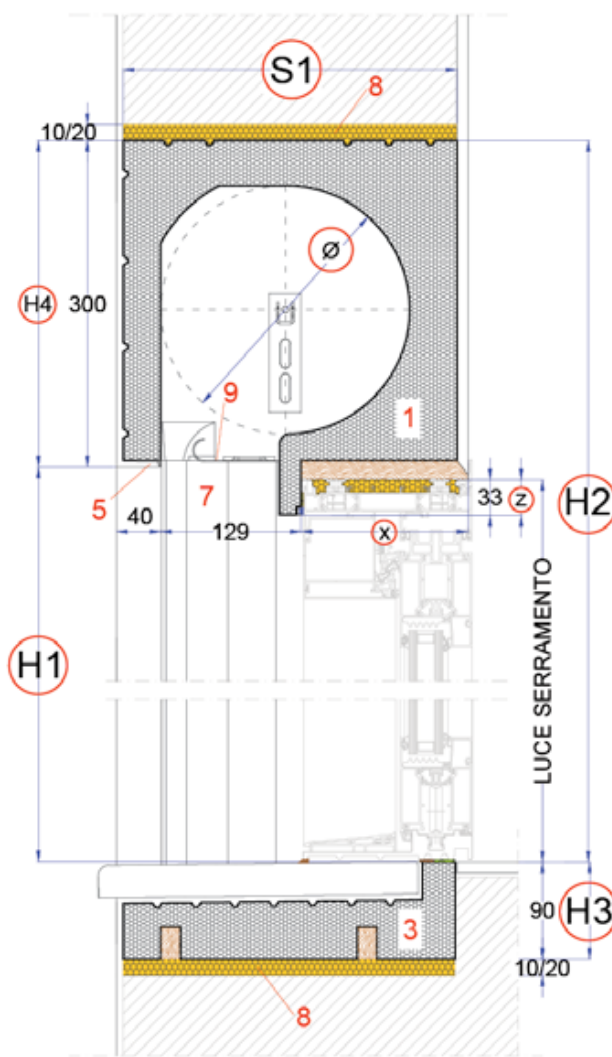
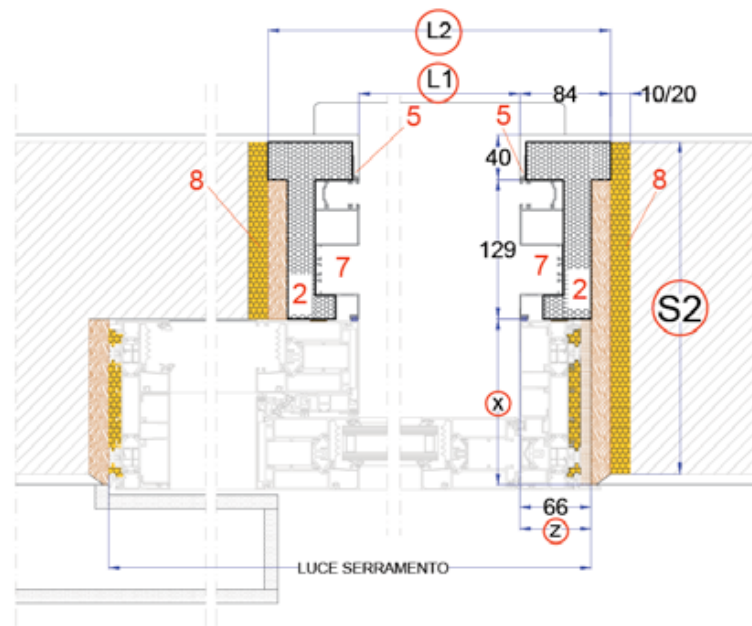


TAVOLA NR. 64 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER AVVOLGIBILE CON ISP. ESTERNA
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO SCORREVOLE AD INCASSO - PRED. ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo
9. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

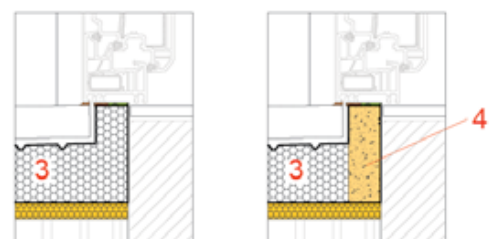
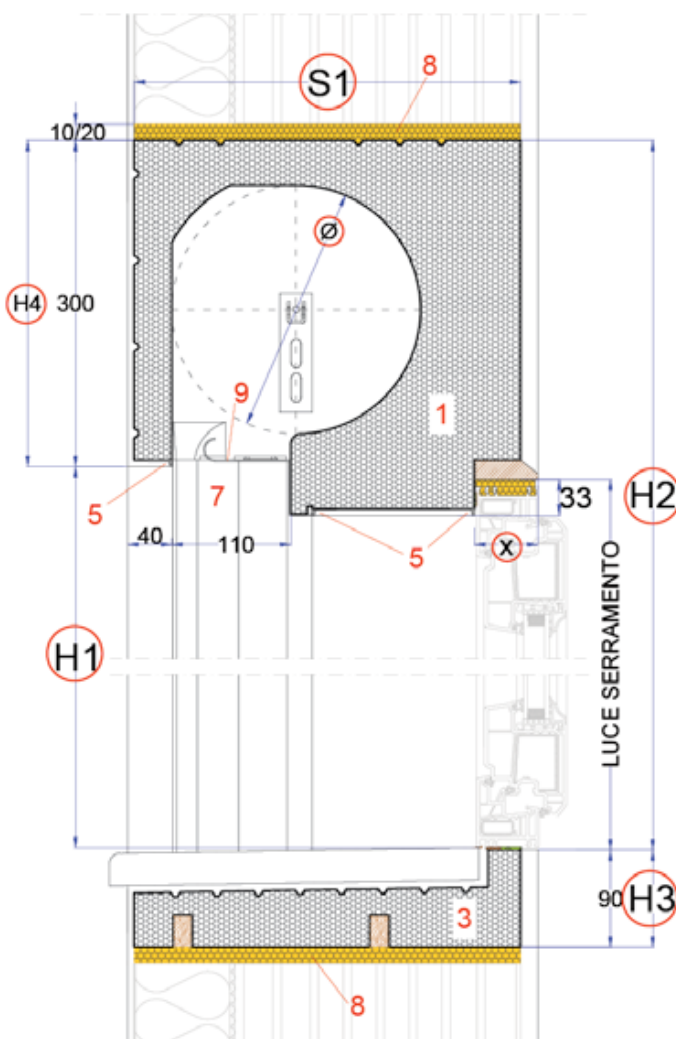
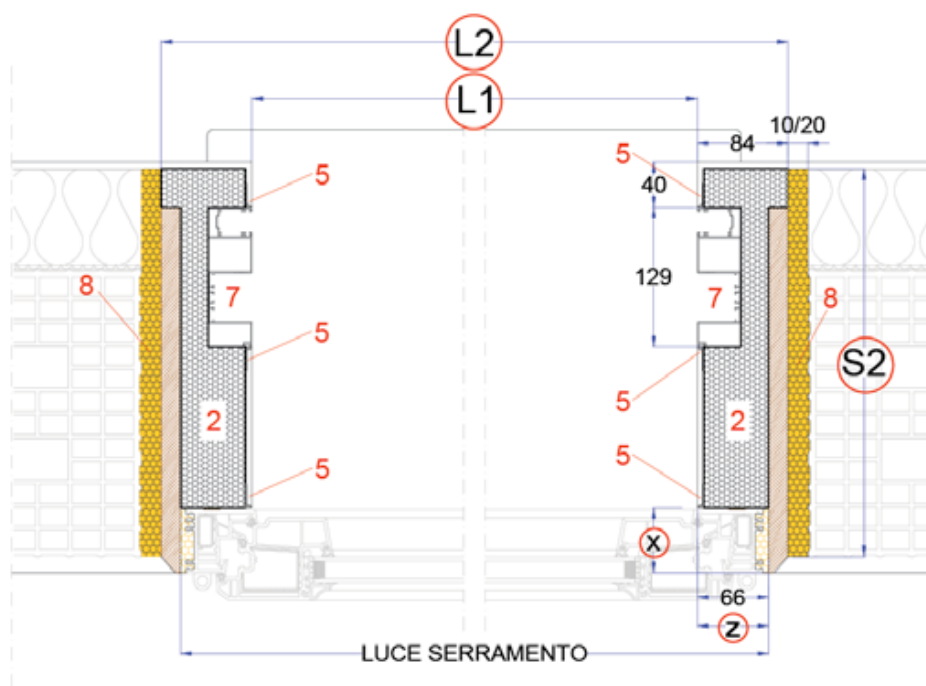


TAVOLA NR. 39 - MONOBLOCCO TERMO EASY MEZZA SPALLA PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE ESTERNA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

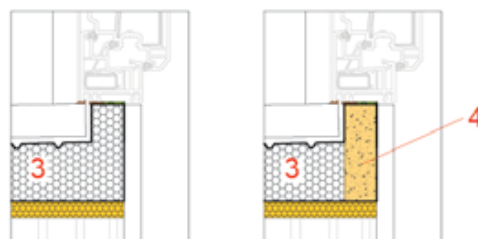
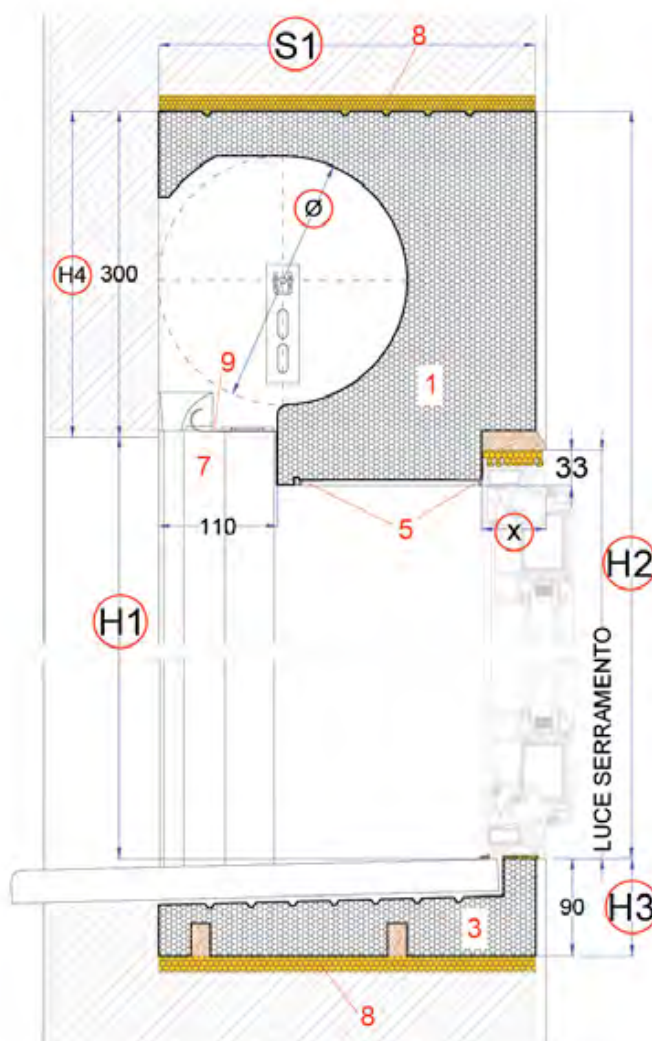


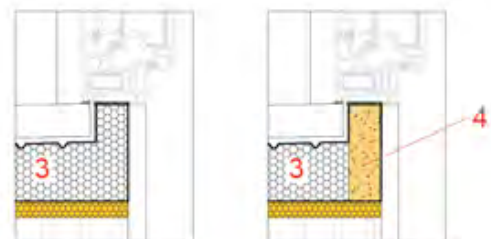
TAVOLA NR. 50 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA RISTRUTTURAZIONE - PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE ESTERNA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



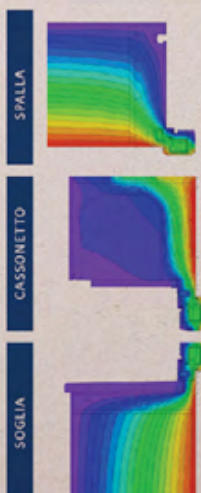
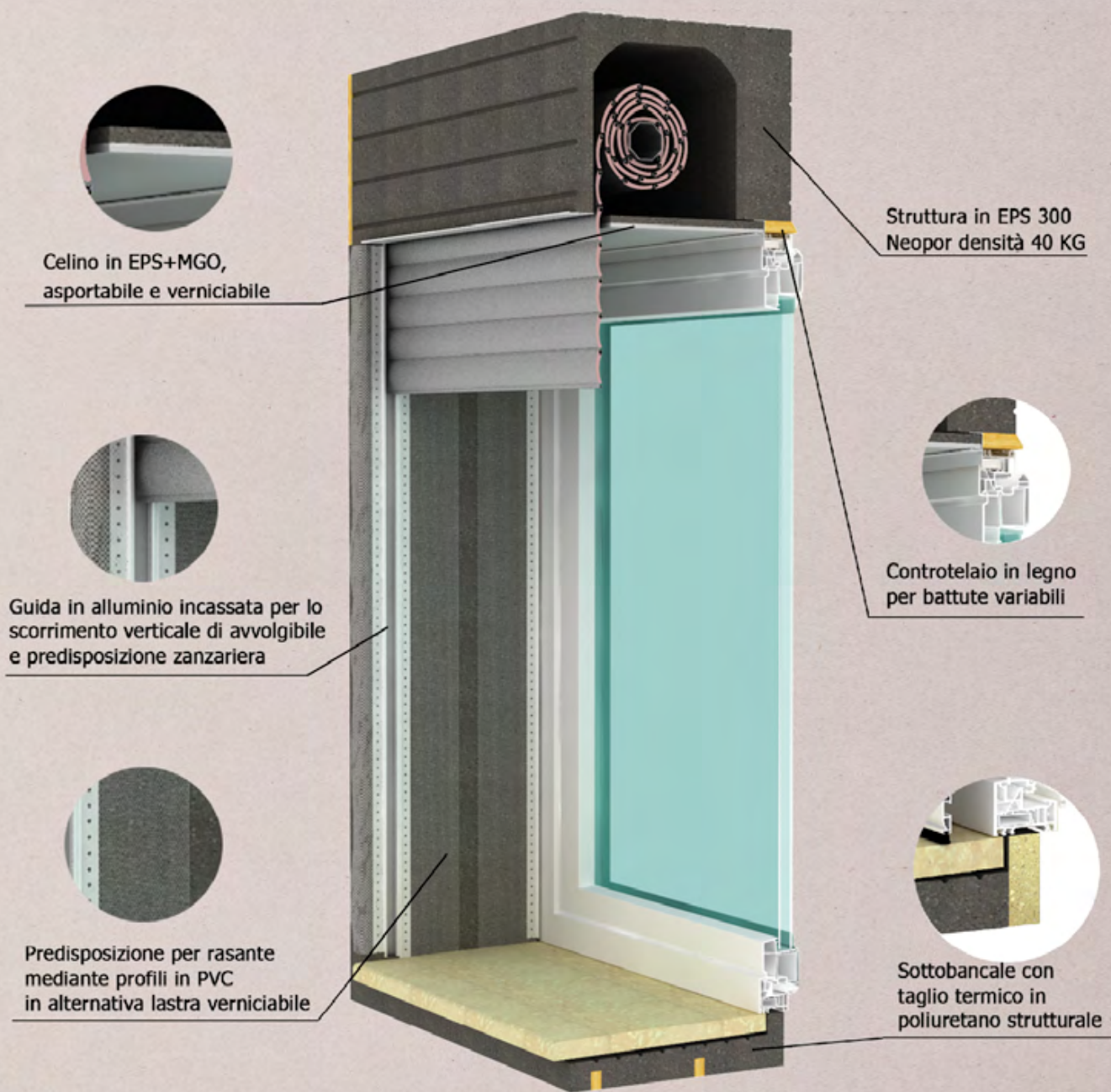
SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |



MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI CON CASSONETTO A TUNNEL AD ISPEZIONE ESTERNA



| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_A | |
| -0,013 W/mK | |

| TRASMITTANZA CASSONETTO | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA |
|------------------------------|------------------------------|
| U | ψ_{B-C} |
| 0,38 W/m²K | 0,082 W/mK |

| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_D | |
| 0,050 W/mK | |

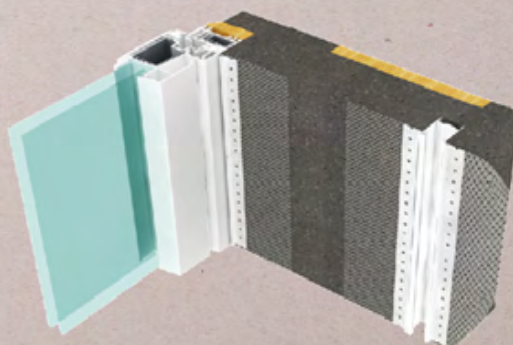
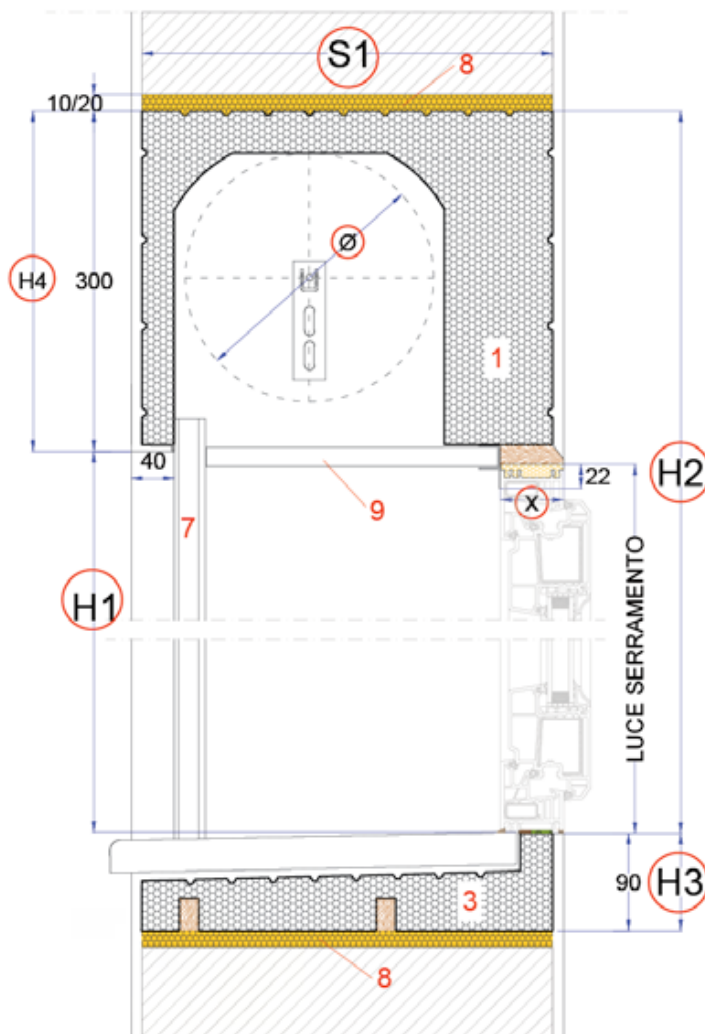
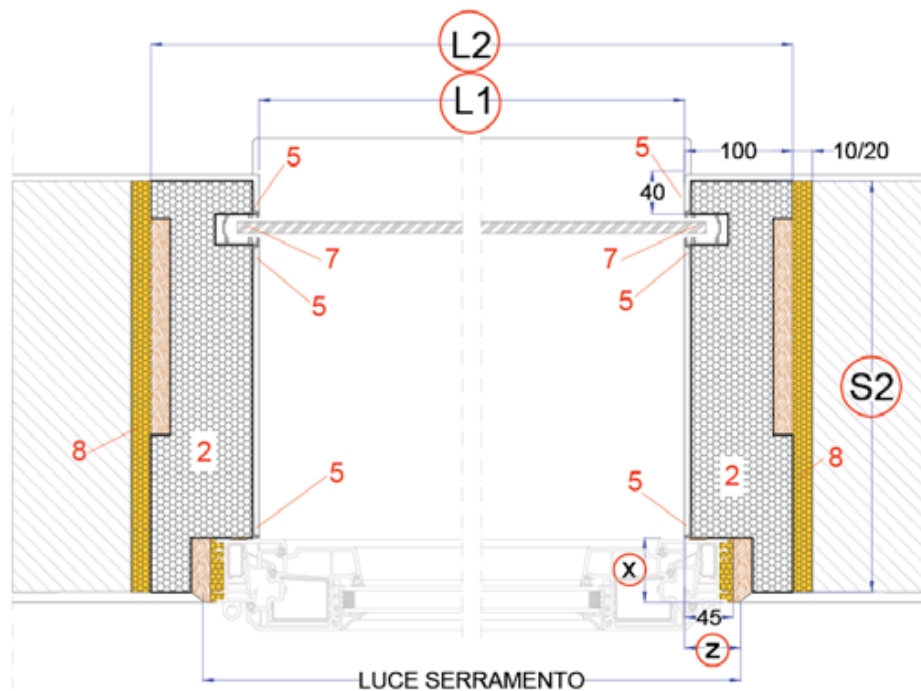


TAVOLA NR. 75 - MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILE CON CASSONETTO A TUNNEL
AD ISPEZIONE ESTERNA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida singola in alluminio incassata per avvolgibile
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Celino in EPS+MGO, asportabile e verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

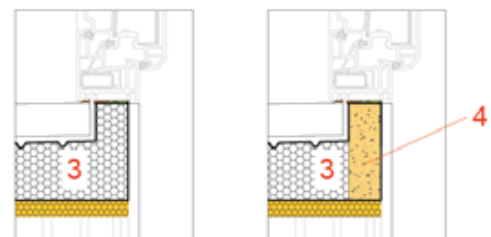
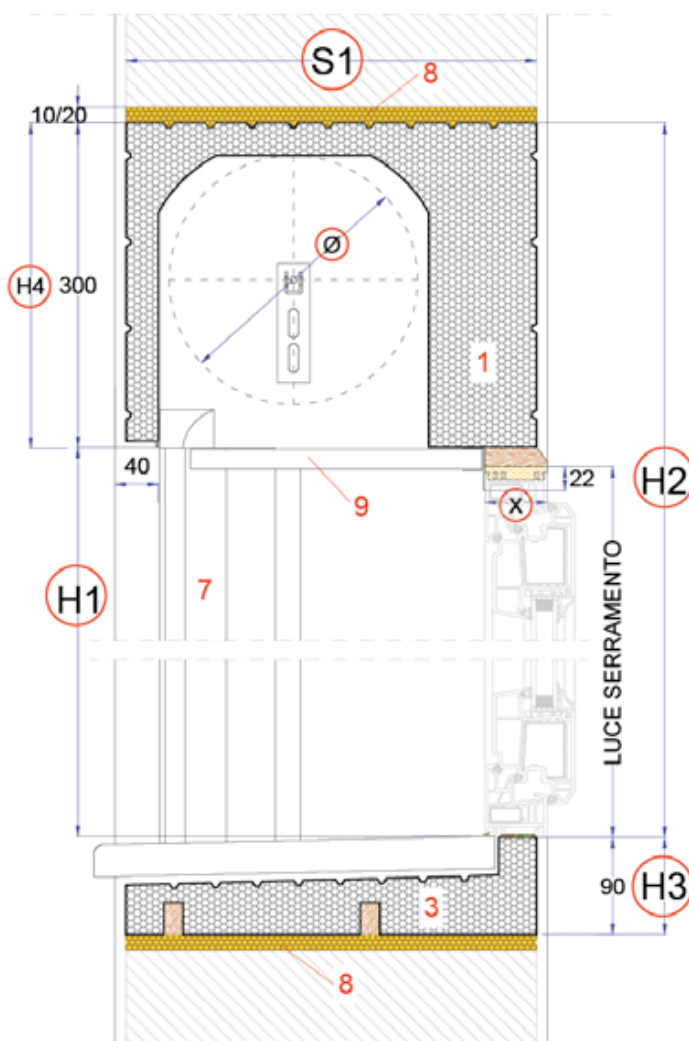
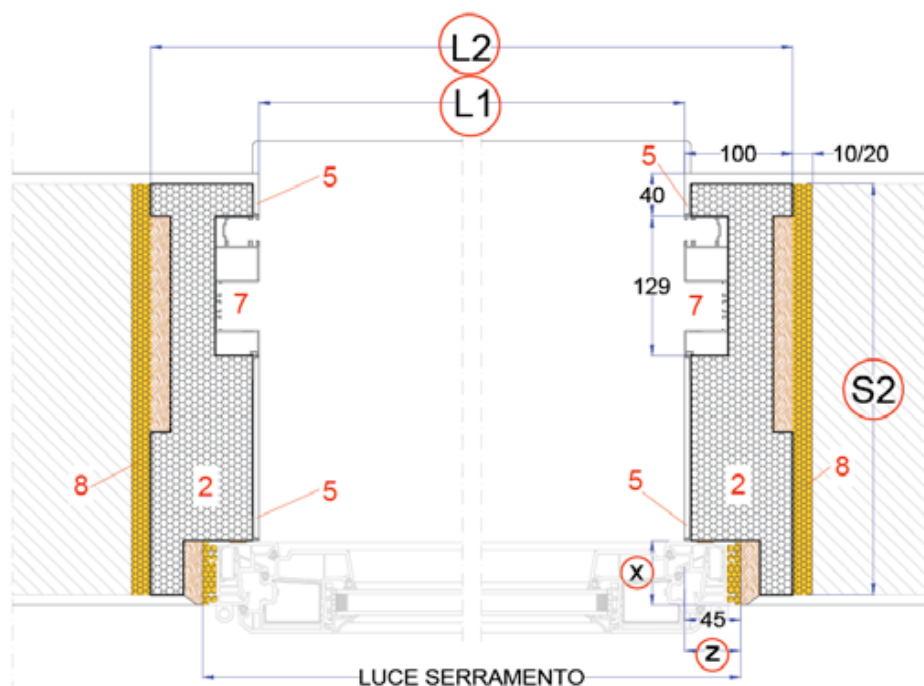


TAVOLA NR. 75.1 - MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILE CON CASSONETTO A TUNNEL
AD ISPEZIONE ESTERNA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Celino in EPS+MGO, asportabile e verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+c} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

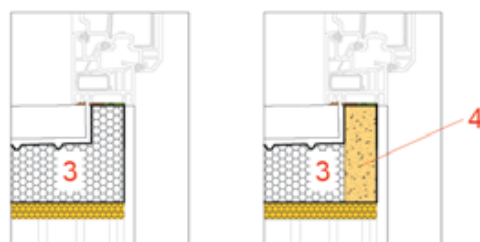
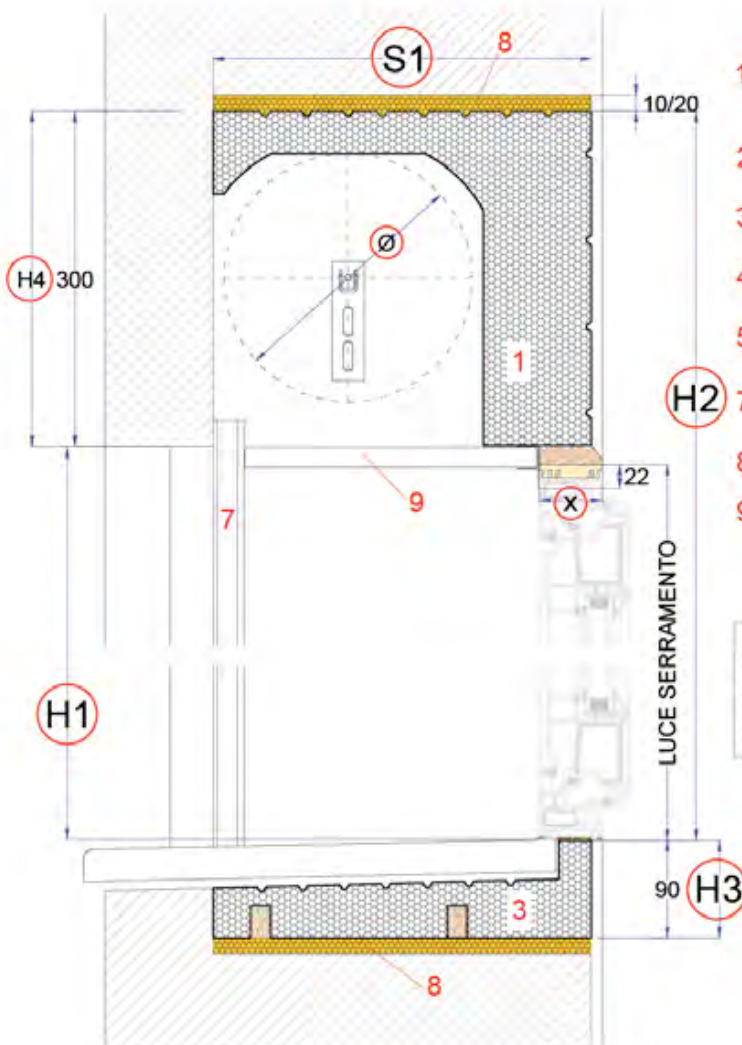
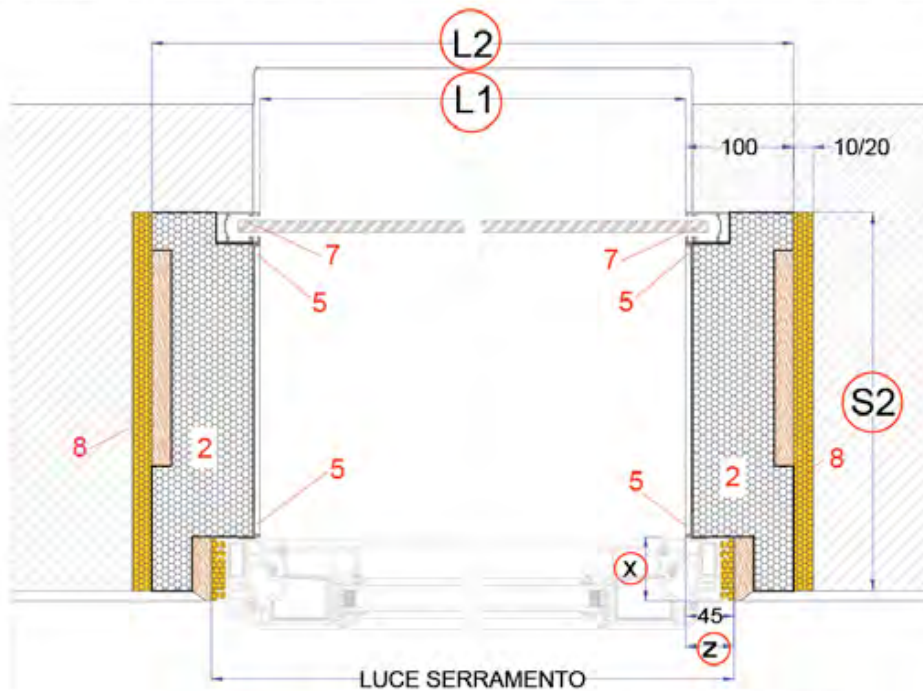


TAVOLA NR. 102 - MONOBLOCCO RISTRUTTURAZIONE PER AVVOLGIBILE CON CASSONETTO A TUNNEL AD ISPEZIONE ESTERNA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida singola in alluminio incassata per avvolgibile
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Celino in EPS+MGO, asportabile e verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

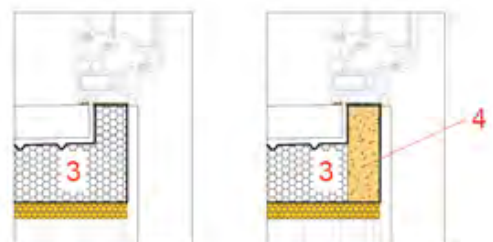
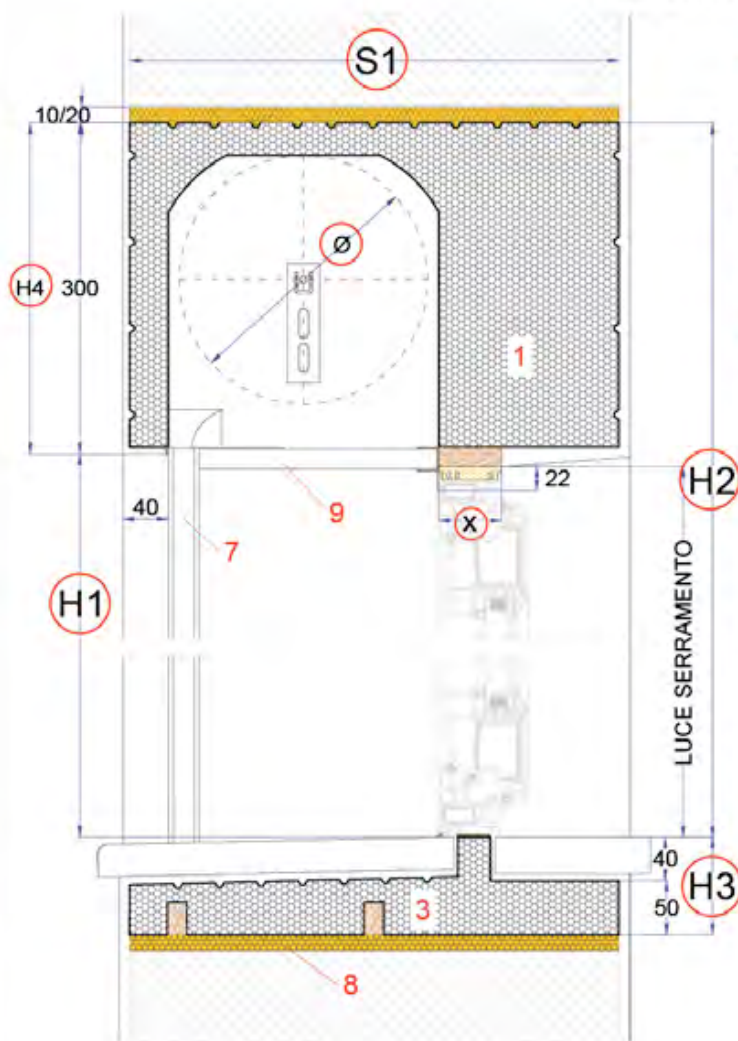


TAVOLA NR. 94 - MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILE CON CASSONETTO A TUNNEL
AD ISPEZIONE ESTERNA - SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida semplice in alluminio incassata per avvolgibile
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Celino in EPS+MGO, asportabile e verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |

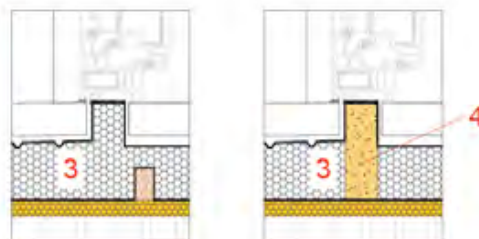
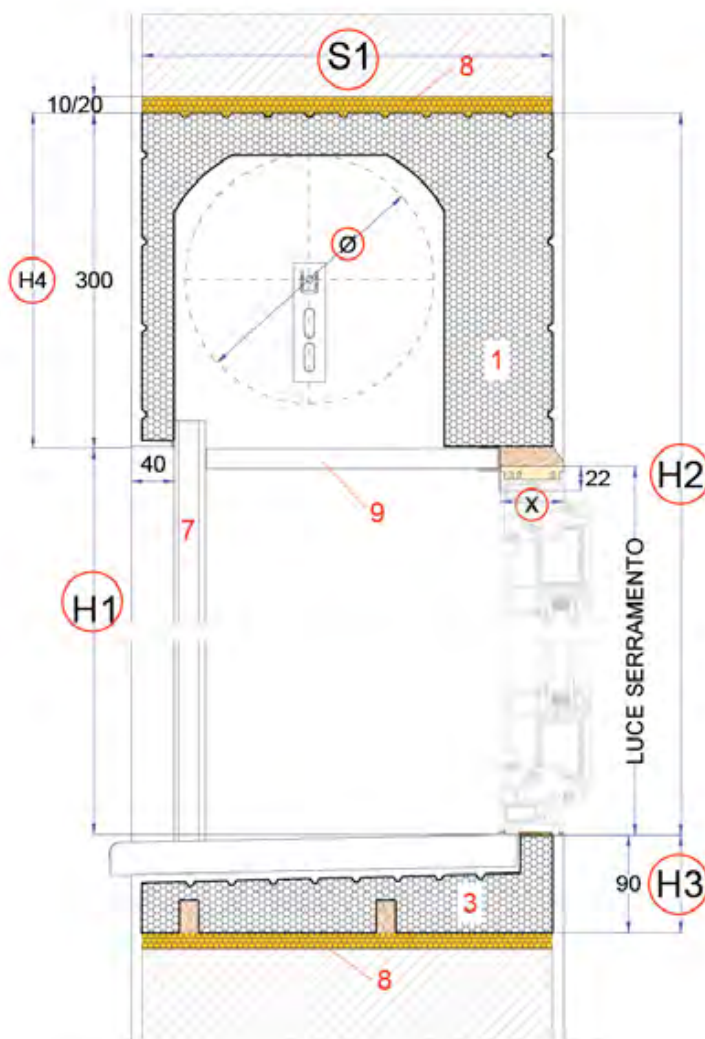
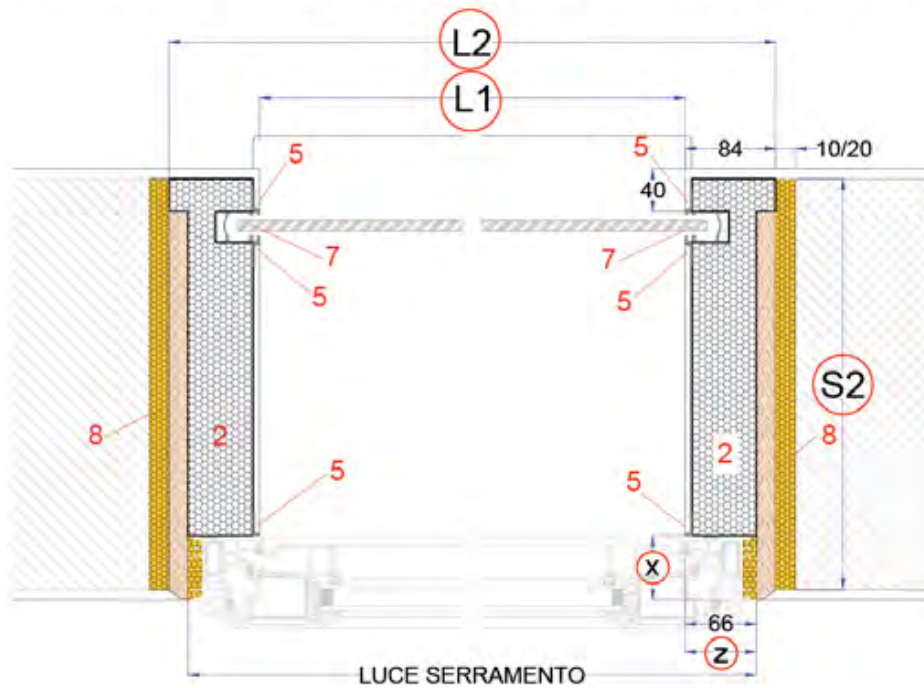


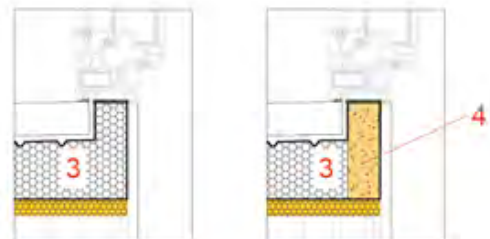
TAVOLA NR. 74 - MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILE CON CASSONETTO A TUNNEL
AD ISPEZIONE ESTERNA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida singola in alluminio incassata per avvolgibile
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Celino in EPS+MGO, asportabile e verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,025 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,065 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,004 W/mK |



MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI CON CASSONETTO AD ISPEZIONE INTERNA

Struttura in EPS 300 Neopor densità 40 KG

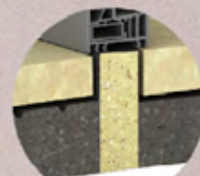
Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile

Predisposizione per rasante mediante profili in PVC in alternativa lastra verniciabile

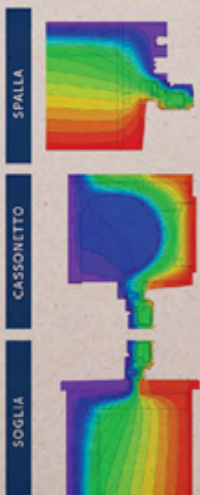
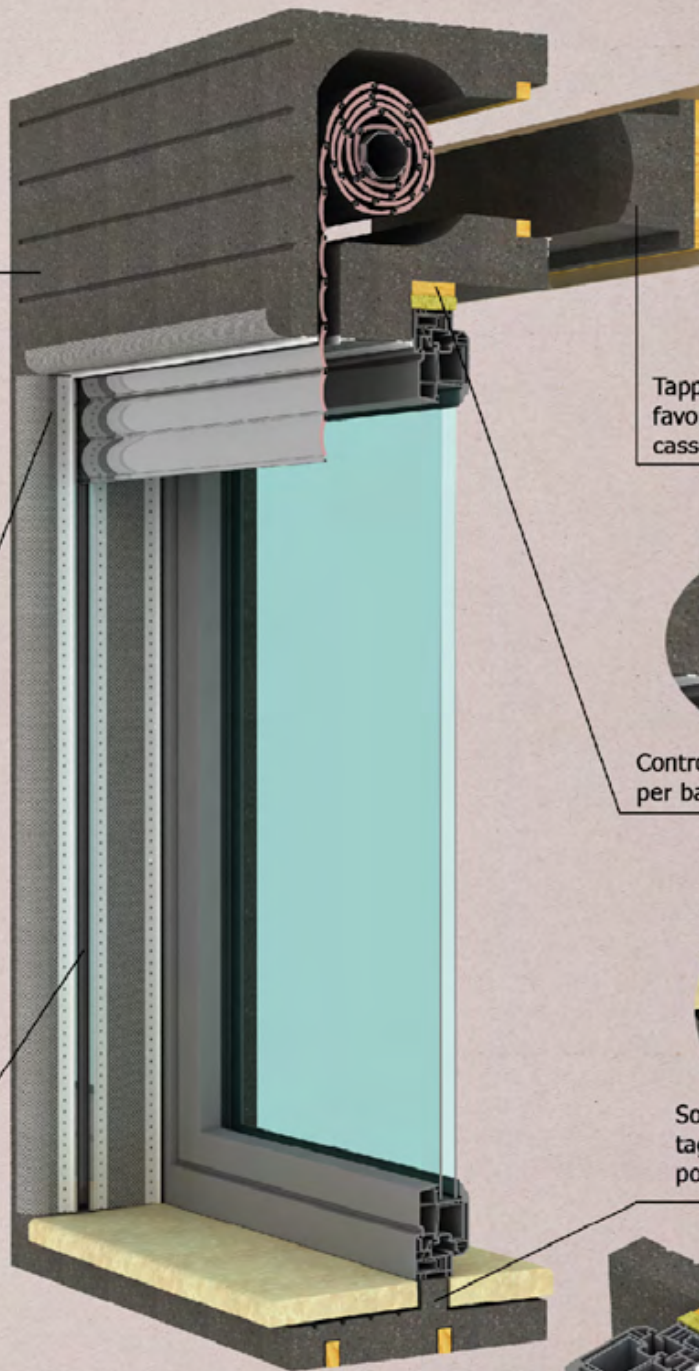
Controtelaio in legno per battute variabili



Guida per lo scorrimento verticale di avvolgibile (eventuale inserimento della guida zanzariera)



Sottobancale con taglio termico in poliuretano strutturale



| | |
|------------------------------|------------------------------|
| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
| ψ_A -0,008 W/mK | |
| TRASMITTANZA CASSONETTO | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA |
| U 0,43 W/m ² K | ψ_{B+C} 0,030 W/mK |
| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
| ψ_D 0,062 W/mK | |

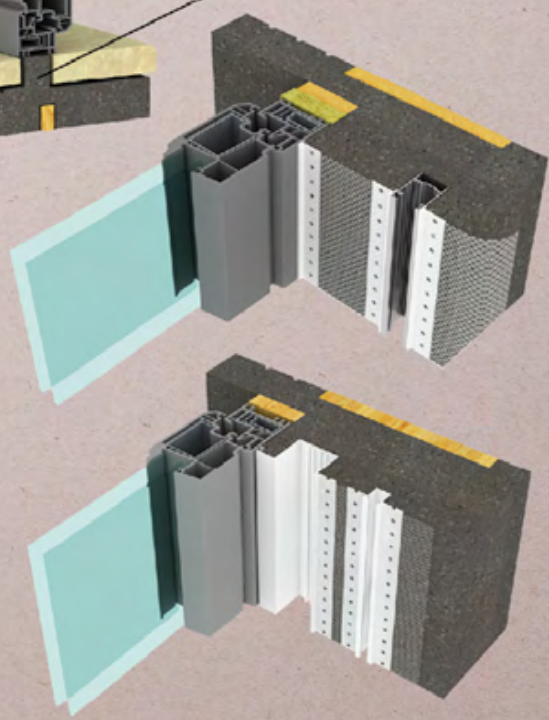
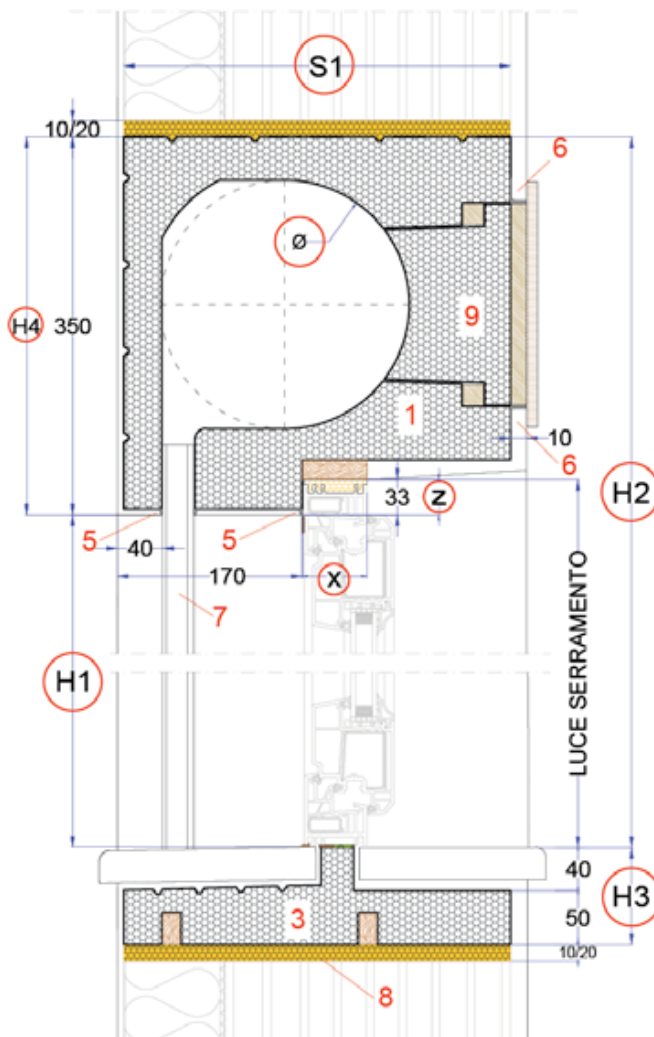
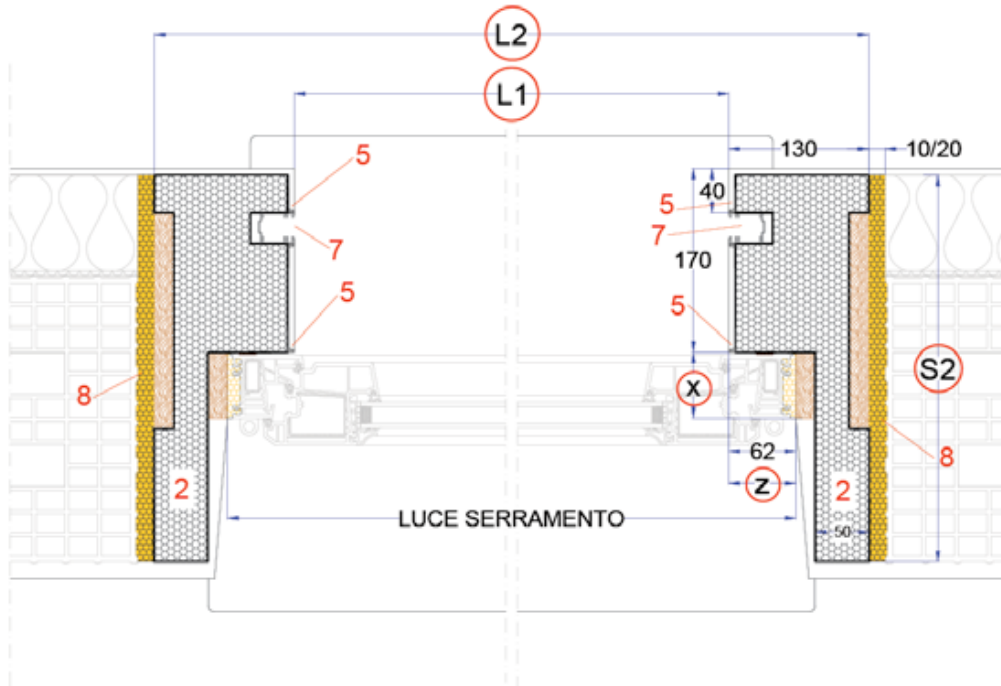


TAVOLA NR. 11 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE INTERNA
SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida semplice in alluminio incassata per avvolgibile
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,030 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,062 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,008 W/mK |

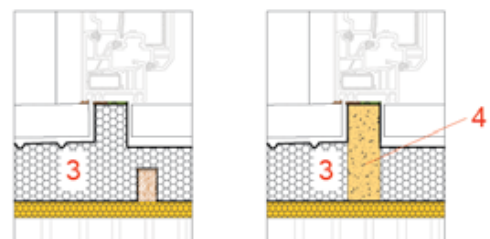
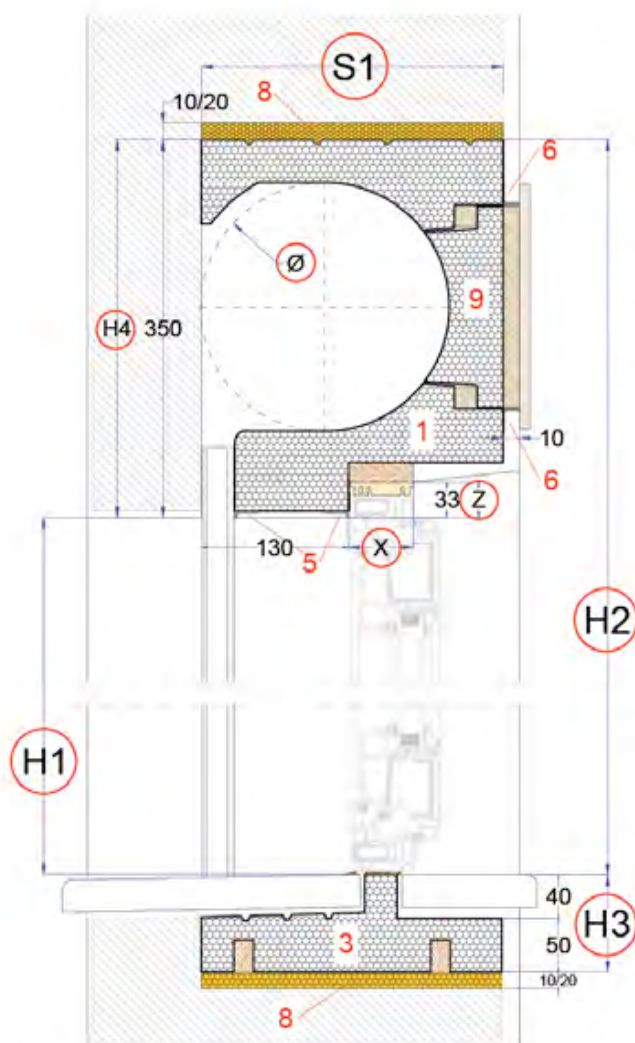
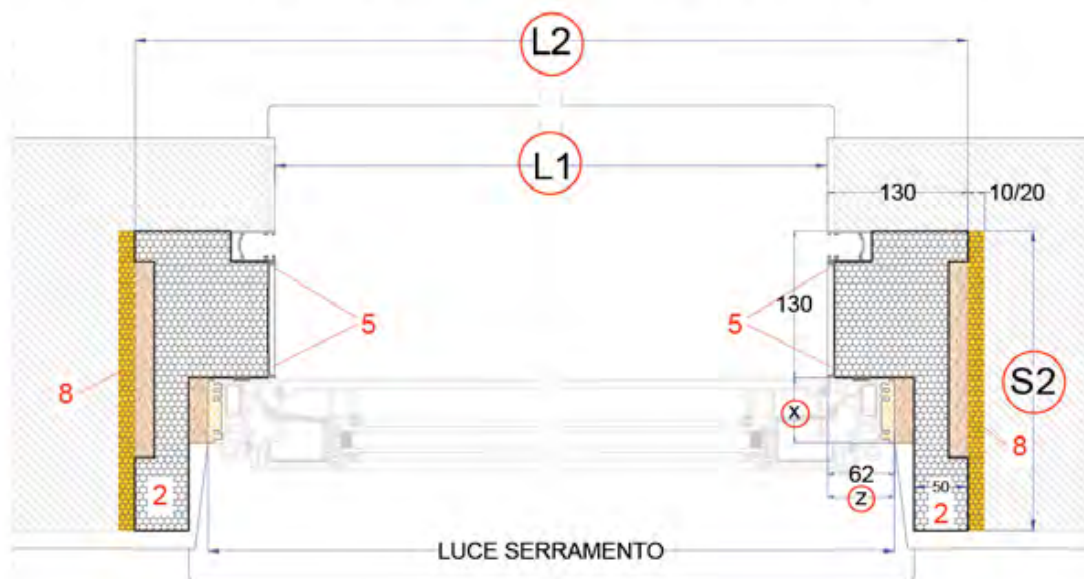


TAVOLA NR. 34 - MONOBLOCCO TERMO EASY RISTRUTTURAZIONE - PER AVVOLGIBILE
CON ISPEZIONE INTERNA - SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida semplice in alluminio incassata per avvolgibile
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,030 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,062 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,008 W/mK |

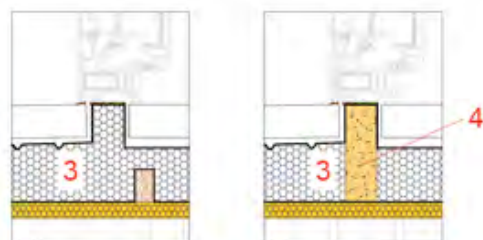
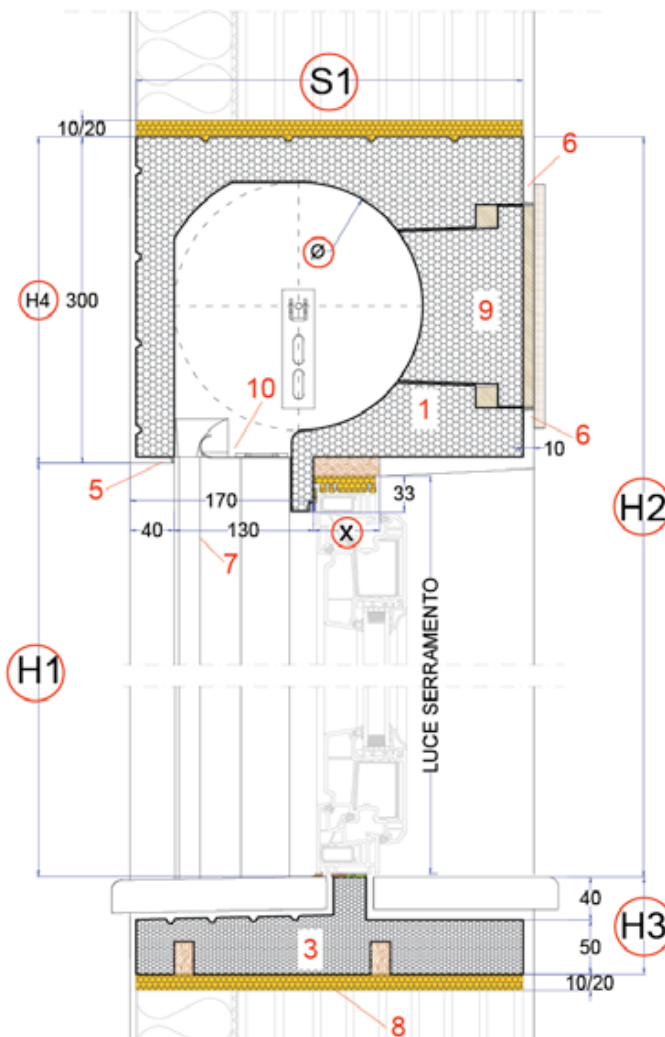
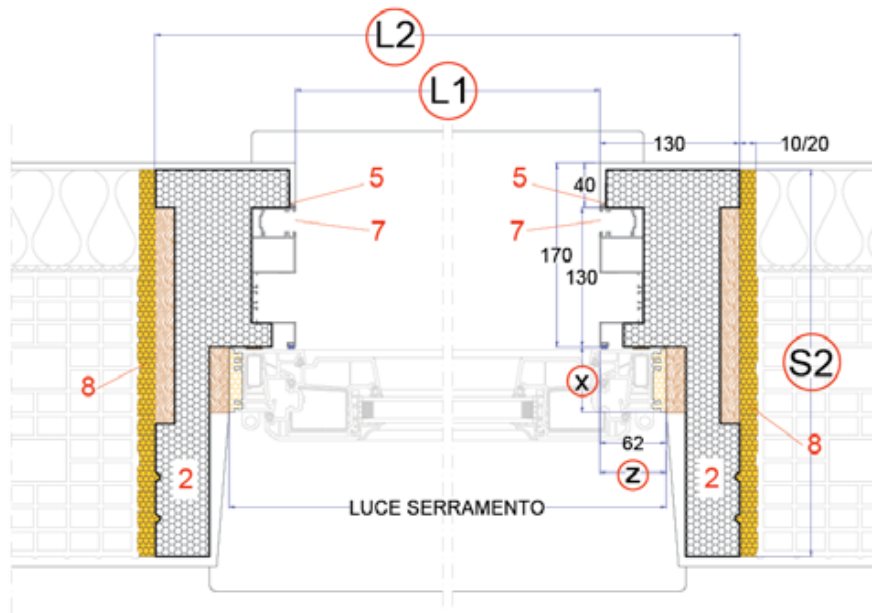


TAVOLA NR. 11.1 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE INTERNA
SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile
10. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,030 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,062 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,008 W/mK

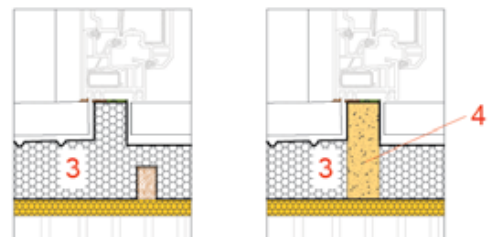
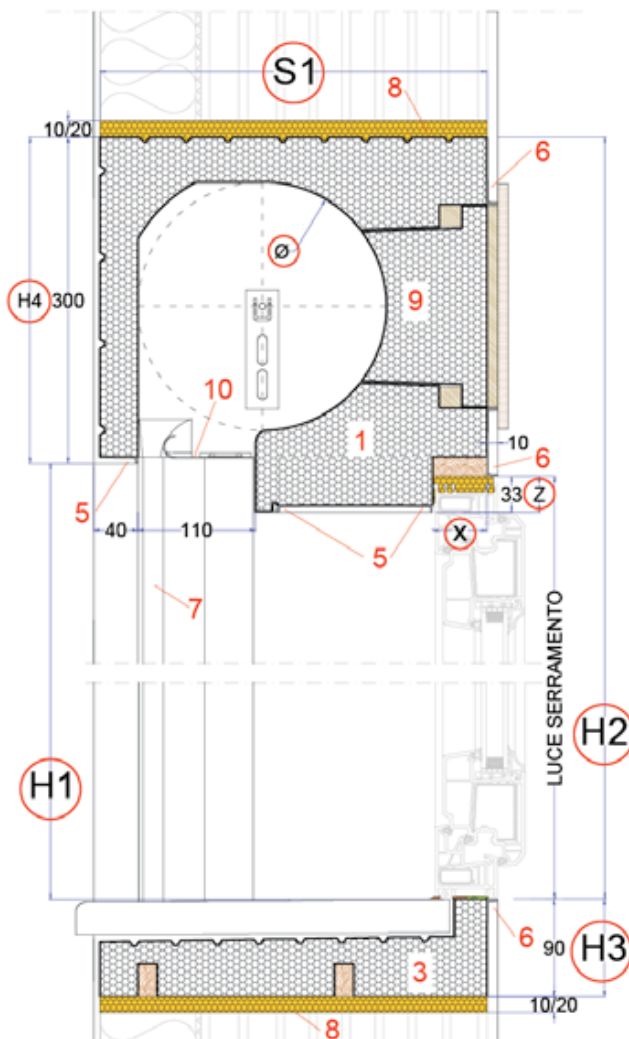
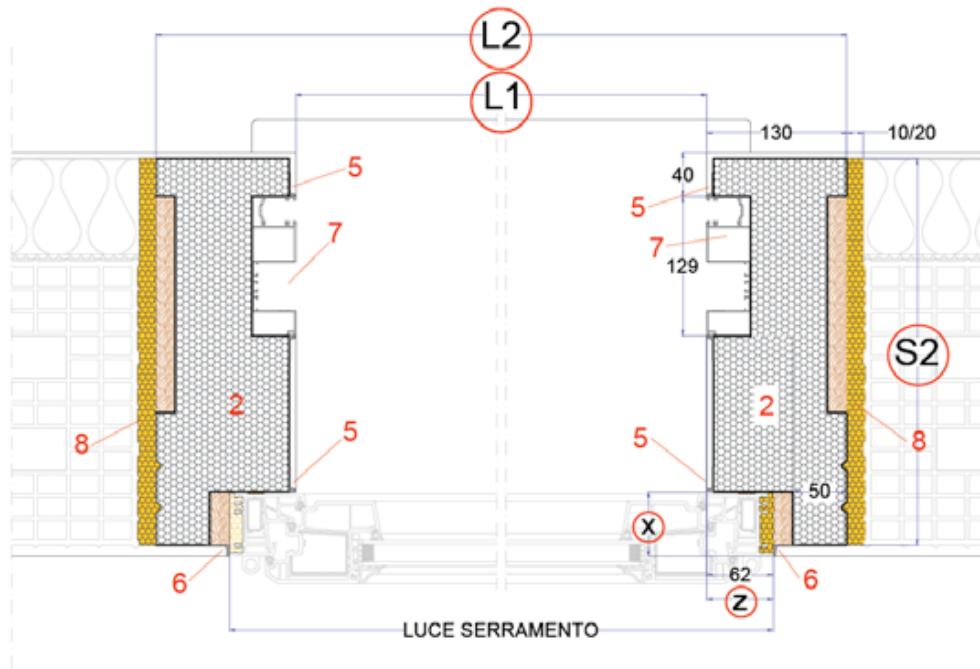


TAVOLA NR. 67.1 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE INTERNA
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile
10. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,030 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,062 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,008 W/mK

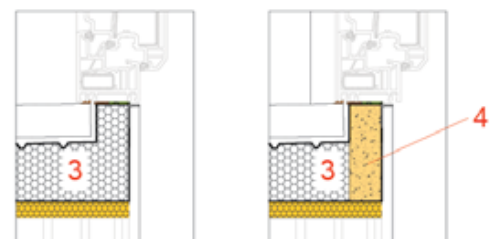


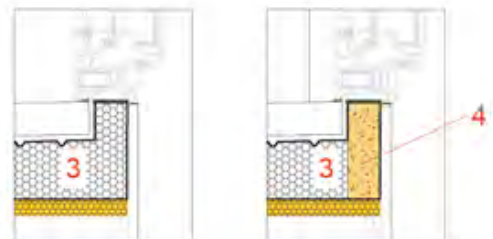
TAVOLA NR. 67 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE INTERNA
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida semplice in alluminio incassata per avvolgibile
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,030 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,062 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,008 W/mK |



MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER AVVOLGIBILI CON CASSONETTO AD ISPEZIONE INTERNA

Struttura in EPS 300 Neopor
densità 40 KG



Predisposizione per rasante
mediante profili in PVC con rete



Predisposizione per rasante
mediante profili in PVC
in alternativa lastra verniciabile



Guida per lo scorrimento
verticale di avvolgibile
(eventuale inserimento
della guida zanzariera)

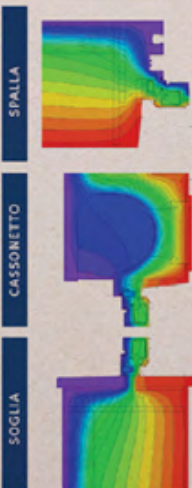
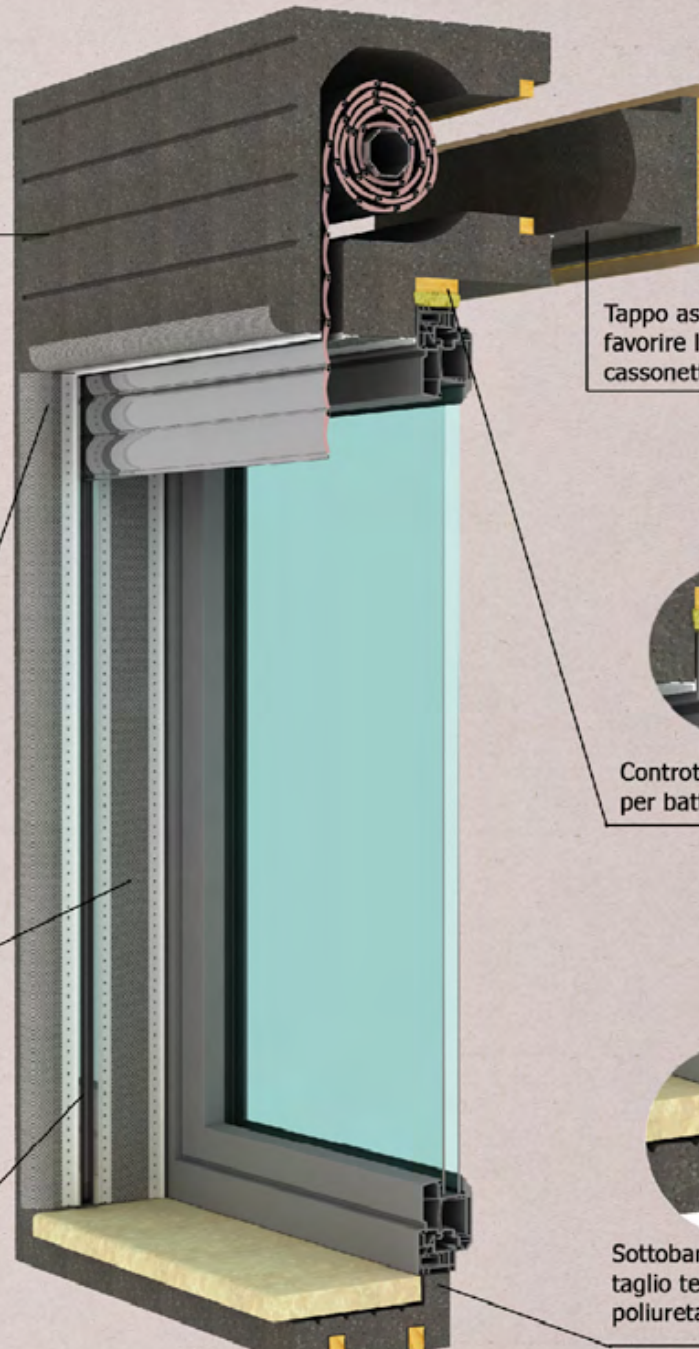
Tappo asportabile per
favorire l'ispezione del
cassonetto. Verniciabile



Controtelaio in legno
per battute variabili



Sottobancale con
taglio termico in
poliuretano strutturale



| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_A | |
| -0,008 W/mK | |

| TRASMITTANZA CASSONETTO | | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|-------------------------|--|------------------------------|--|
| U | | ψ_{B-C} | |
| 0,43 W/m²K | | 0,030 W/mK | |

| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_D | |
| 0,062 W/mK | |

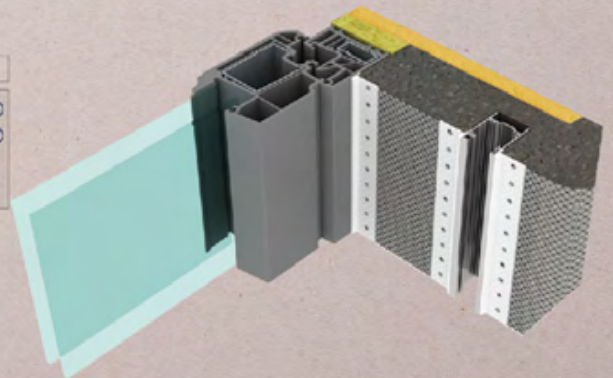
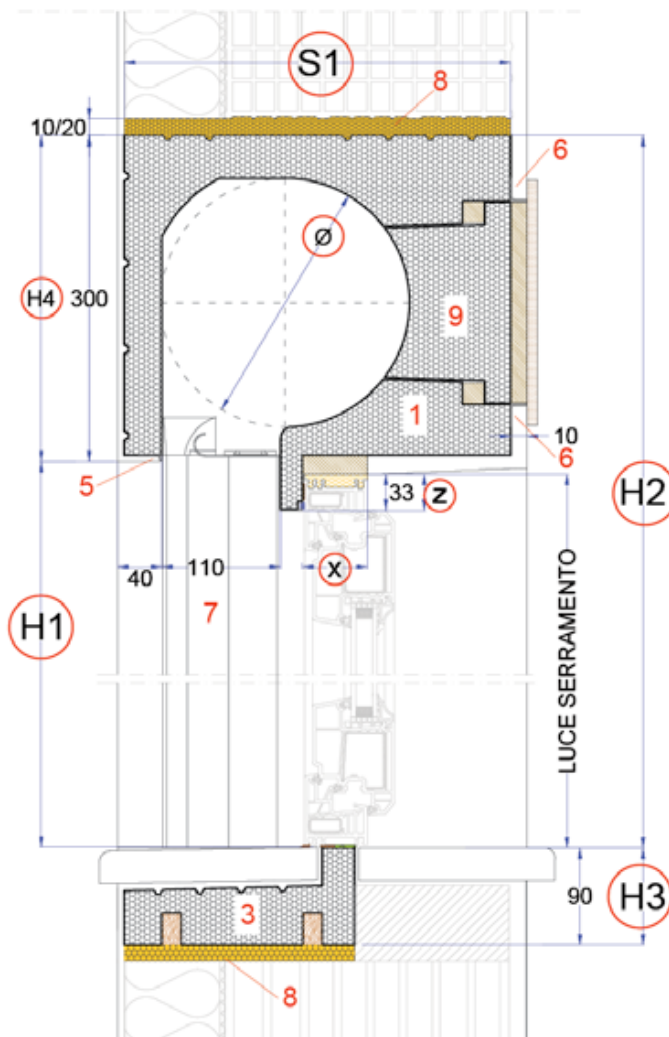
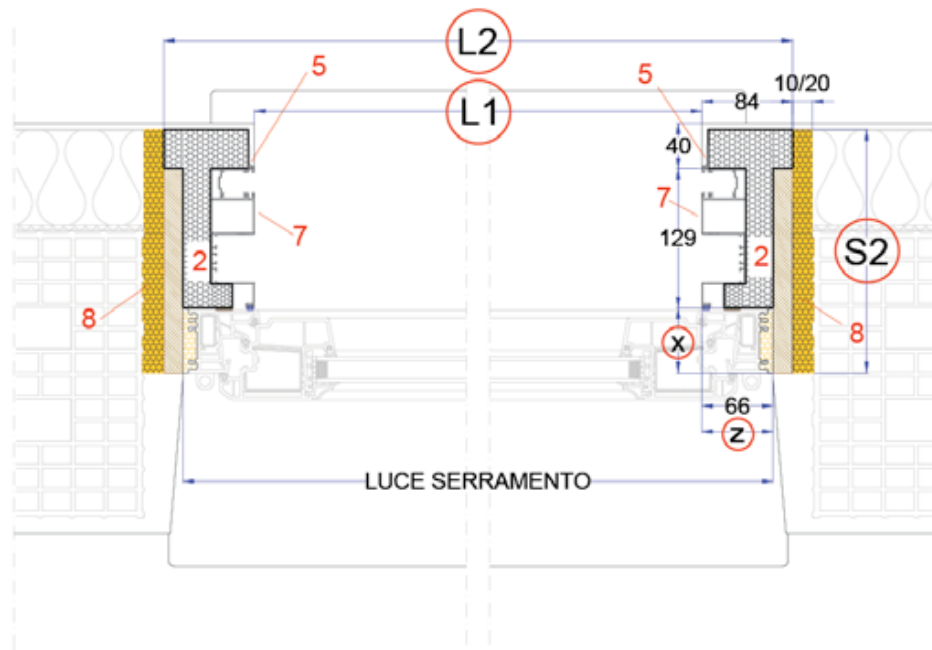


TAVOLA NR. 43 - MONOBLOCCO TERMO EASY MEZZA SPALLA
PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE INTERNA - SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,030 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,062 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,008 W/mK |

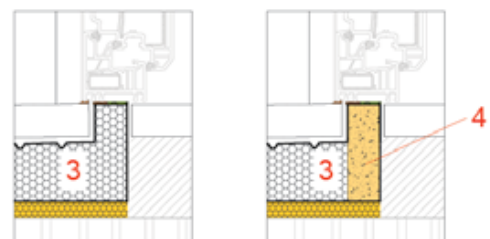
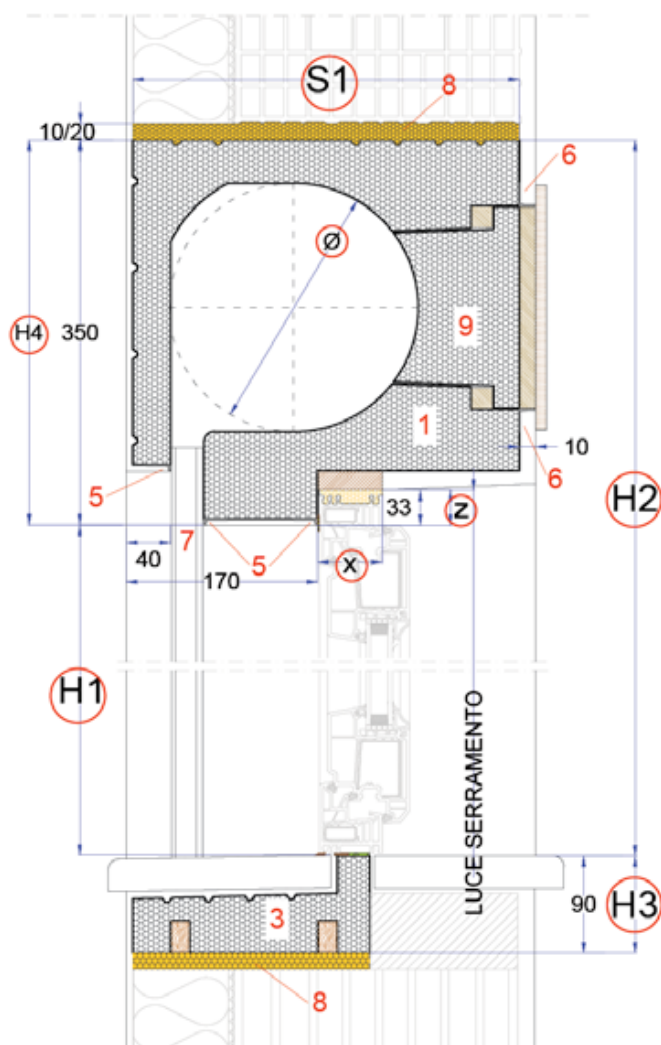
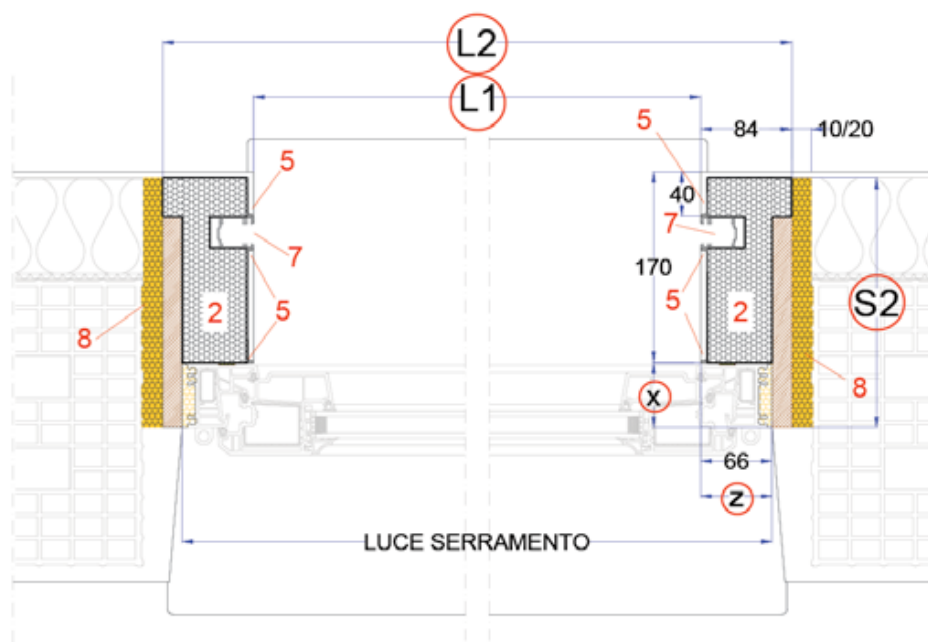


TAVOLA NR. 41 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA ER AVVOLGIBILE
ON ISPEZIONE INTERNA - SERRAMENTO MEZZADRIA



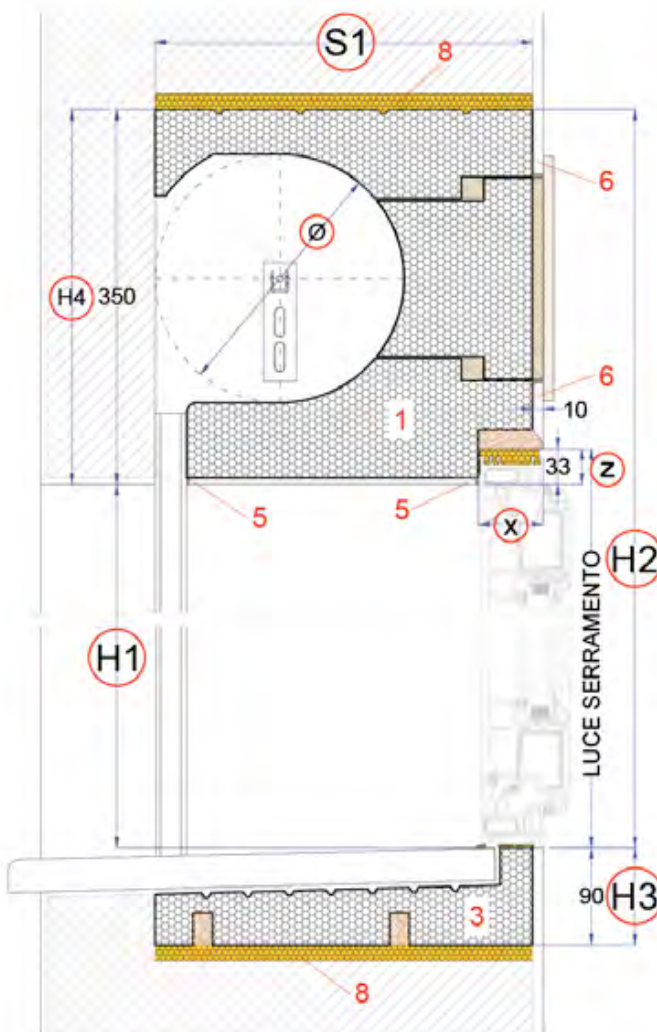
SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida semplice in alluminio incassata per avvolgibile
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,030 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,062 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,008 W/mK |



TAVOLA NR. 51 - MONOBLOCCO TERMO EASY MEZZA SPALLA - RISTRUTTURAZIONE - PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE INTERNA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida semplice in alluminio incassata per avvolgibile
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,030 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,062 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,008 W/mK |

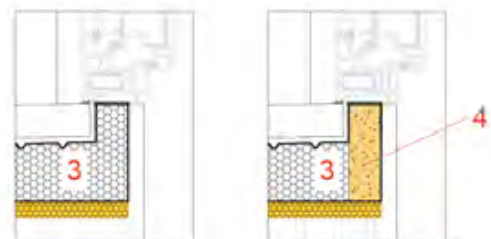
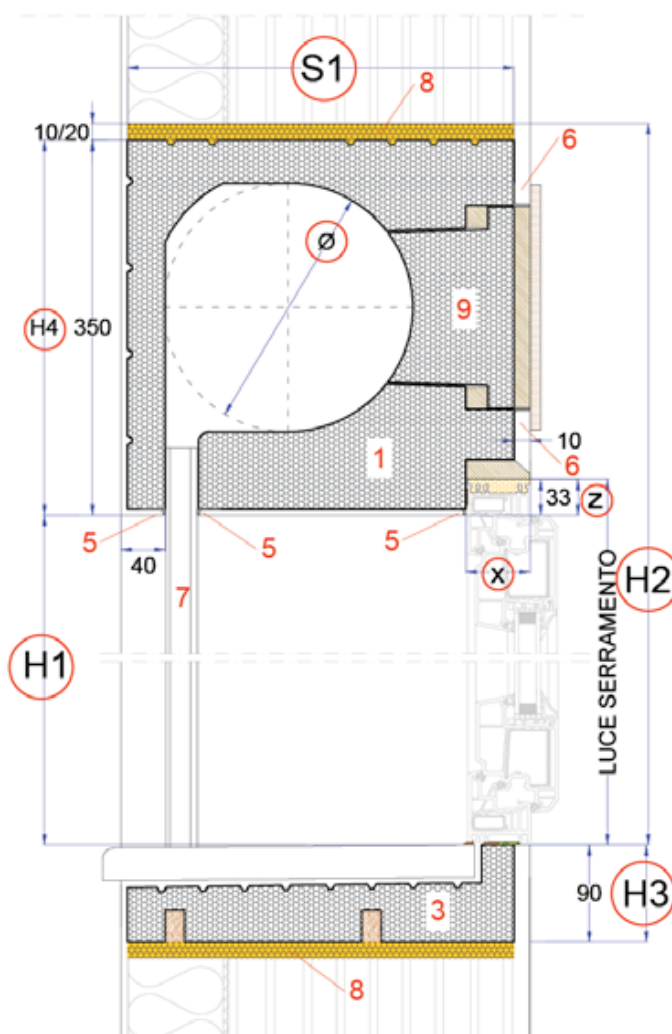
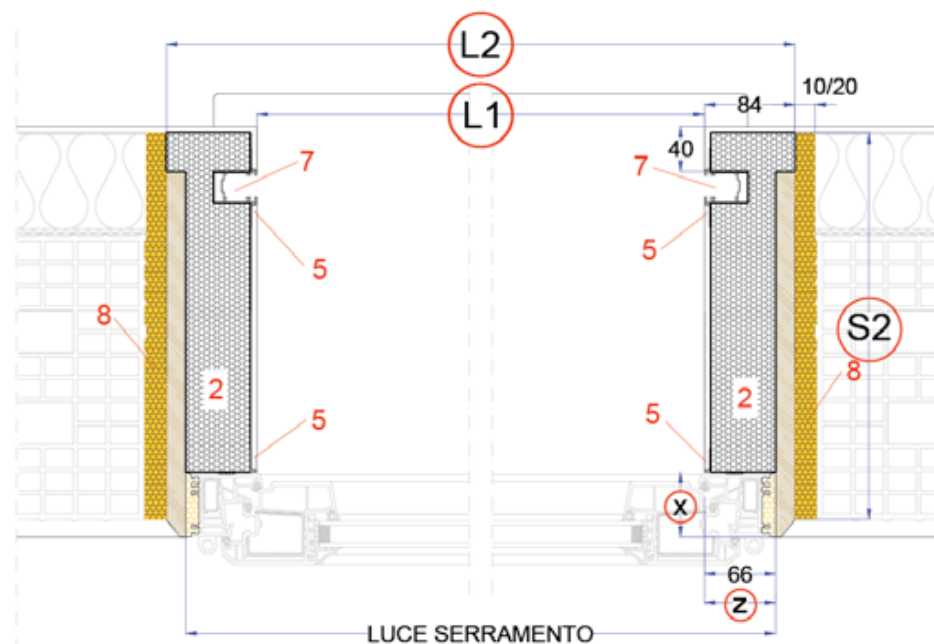


TAVOLA NR. 98 - MONOBLOCCO TERMO EASY MEZZA SPALLA
PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE INTERNA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida semplice in alluminio incassata per avvolgibile
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,030 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,062 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,008 W/mK |

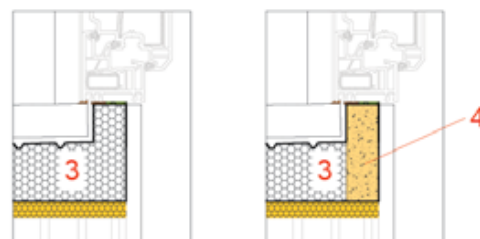
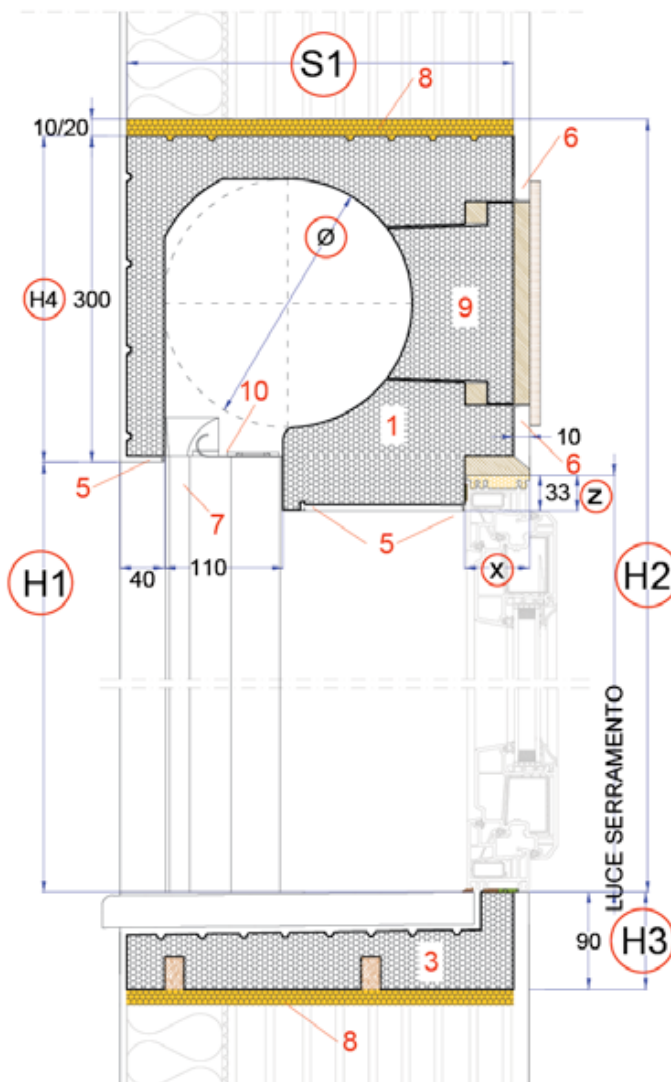
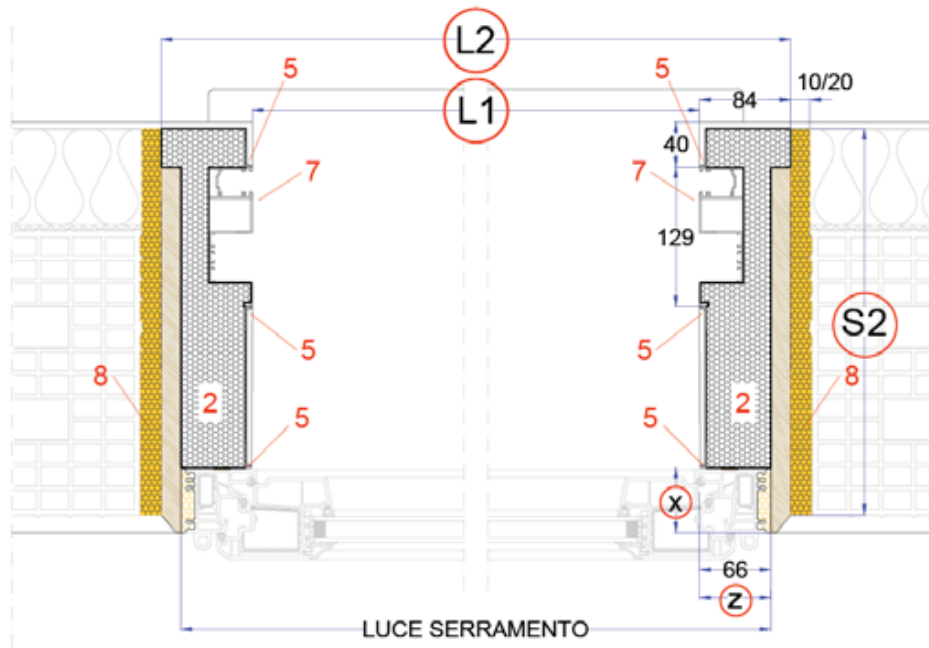


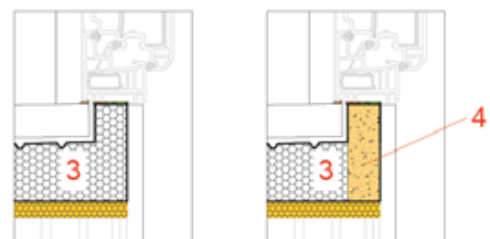
TAVOLA NR. 98.1 - MONOBLOCCO TERMO EASY MEZZA SPALLA PER AVVOLGIBILE CON ISPEZIONE INTERNA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



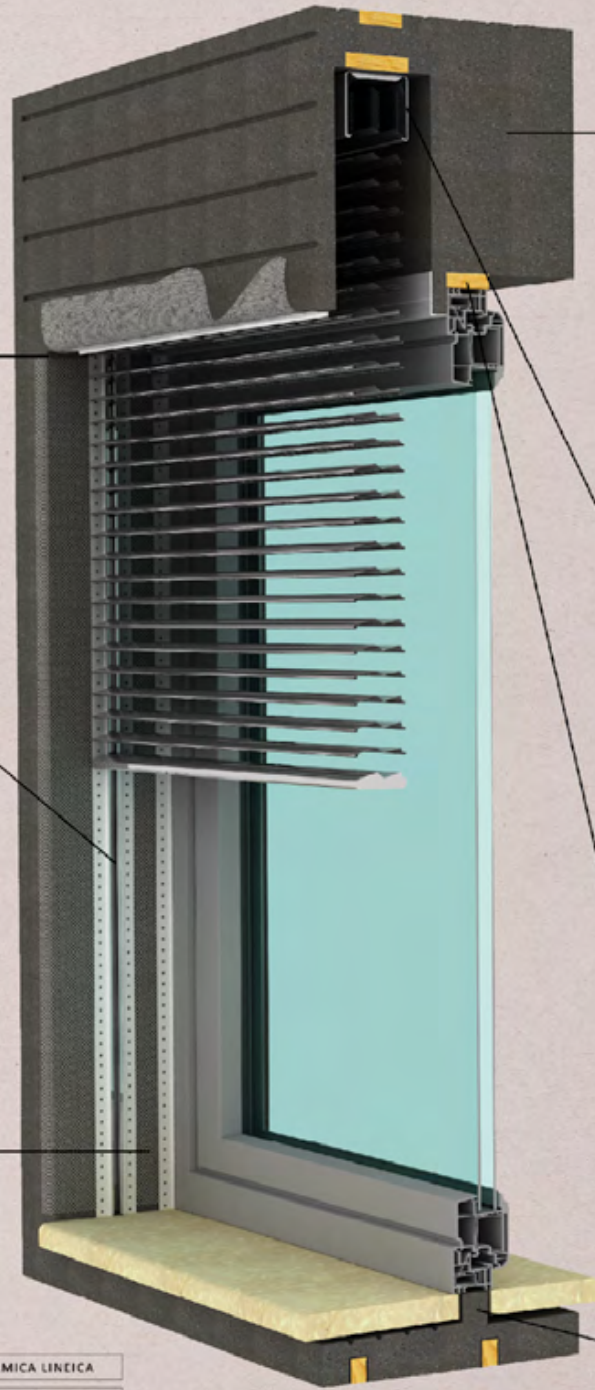
SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente, utili al fissaggio dei supporti del rullo avvolgibile.
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Guida in alluminio incassata per avvolgibile e la predisposizione di alloggiamento della zanzariera
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Tappo asportabile per favorire l'ispezione del cassonetto. Verniciabile
10. Celino in alluminio, asportabile per l'ispezione dell'avvolgibile

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,030 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,062 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,008 W/mK |



MONOBLOCCO PER FRANGISOLE



Struttura in EPS 300 Neopor densità 40 KG

Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete

Predisposizione alloggiamento frangisole

Guida in alluminio incassata per lo scorrimento verticale del frangisole

Controtelaio in legno per battute variabili

Predisposizione per rasante mediante profili in PVC in alternativa lastra verniciabile

Sottobancale con taglio termico in poliuretano strutturale



| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_A | |
| -0,007 W/mK | |

| TRASMITTANZA CASSONETTO | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA |
|------------------------------|------------------------------|
| U | ψ_{B+C} |
| 0,21 W/m²K | 0,036 W/mK |

| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_D | |
| 0,097 W/mK | |

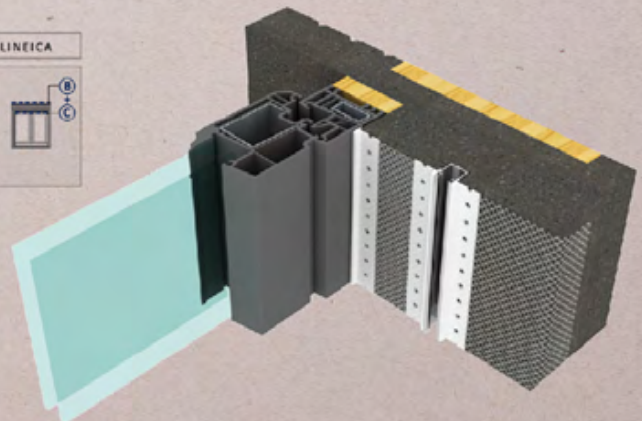
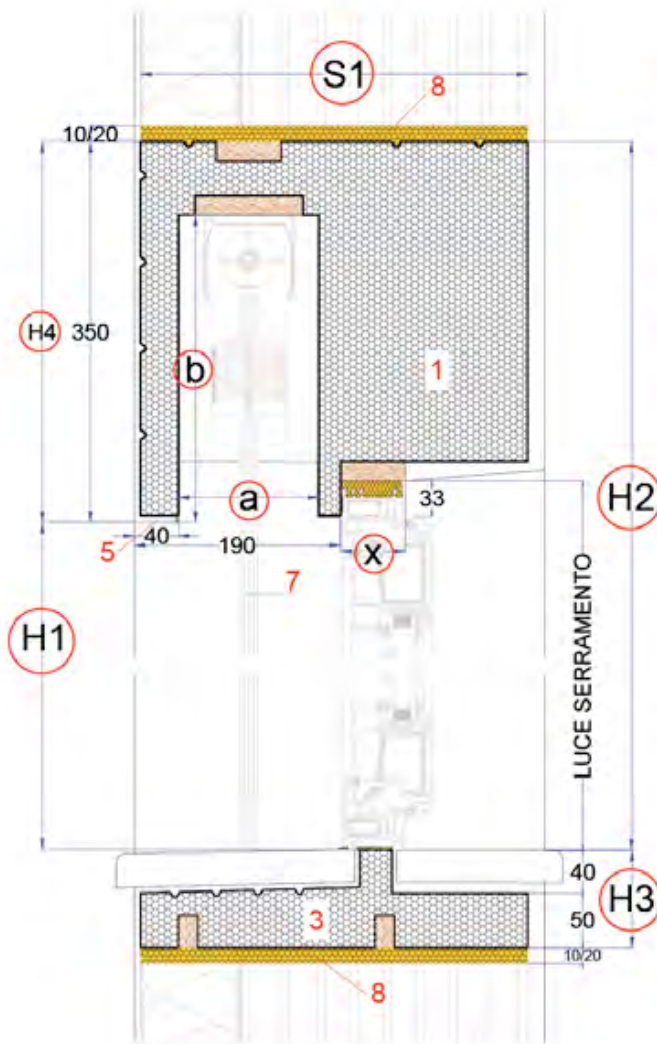
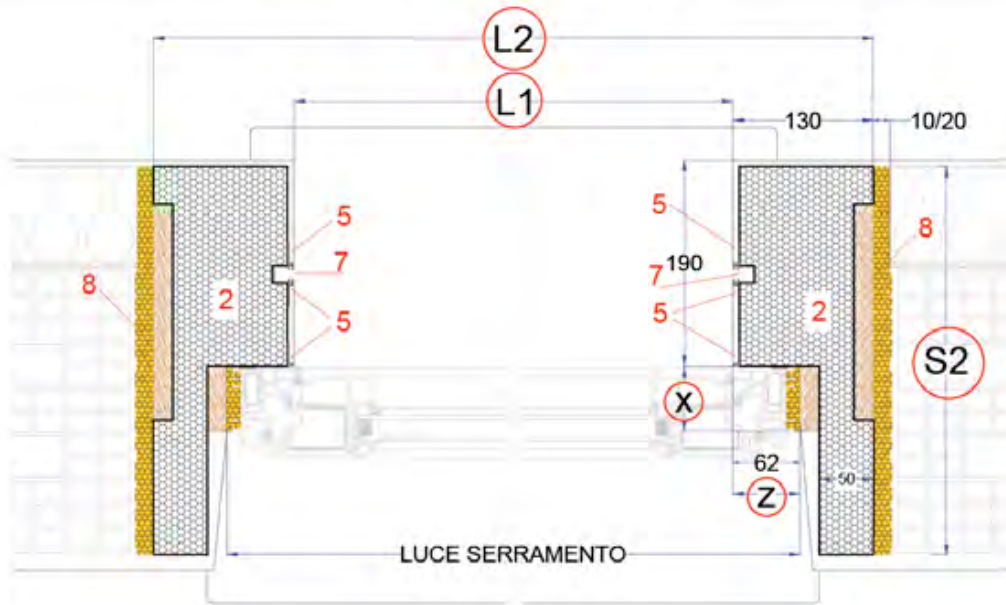


TAVOLA NR. 8 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER FRANGISOLE
SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione guida incassata per frangisole
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,036 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,097 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,007 W/mK |

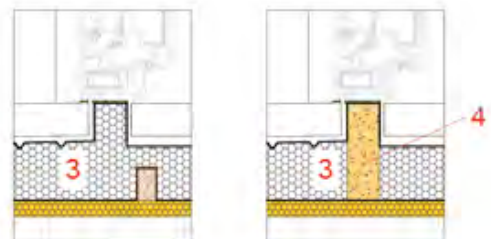
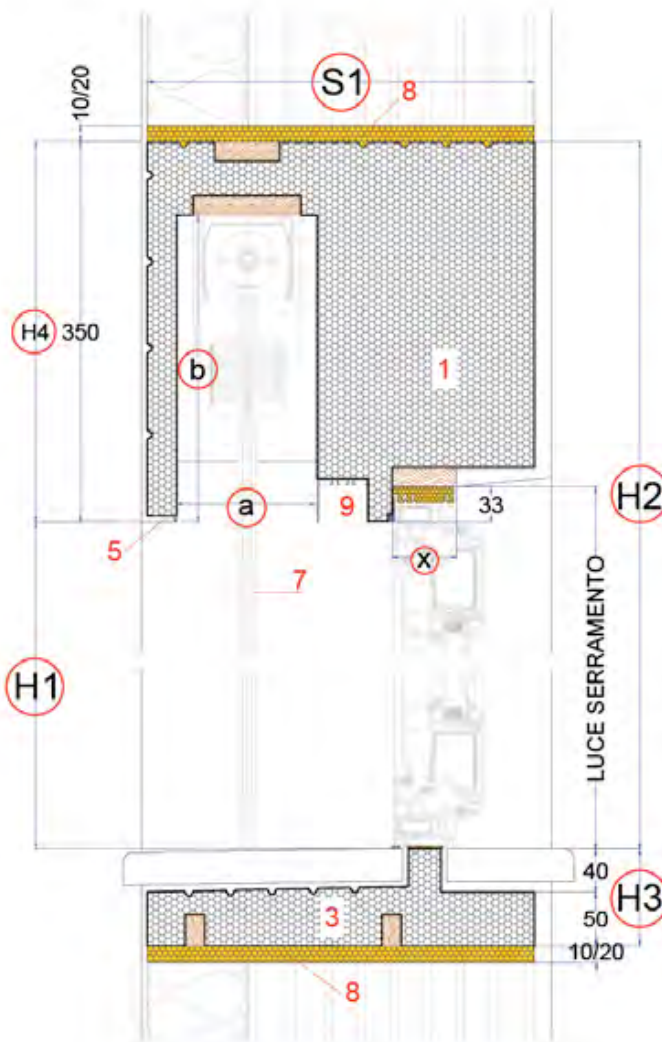
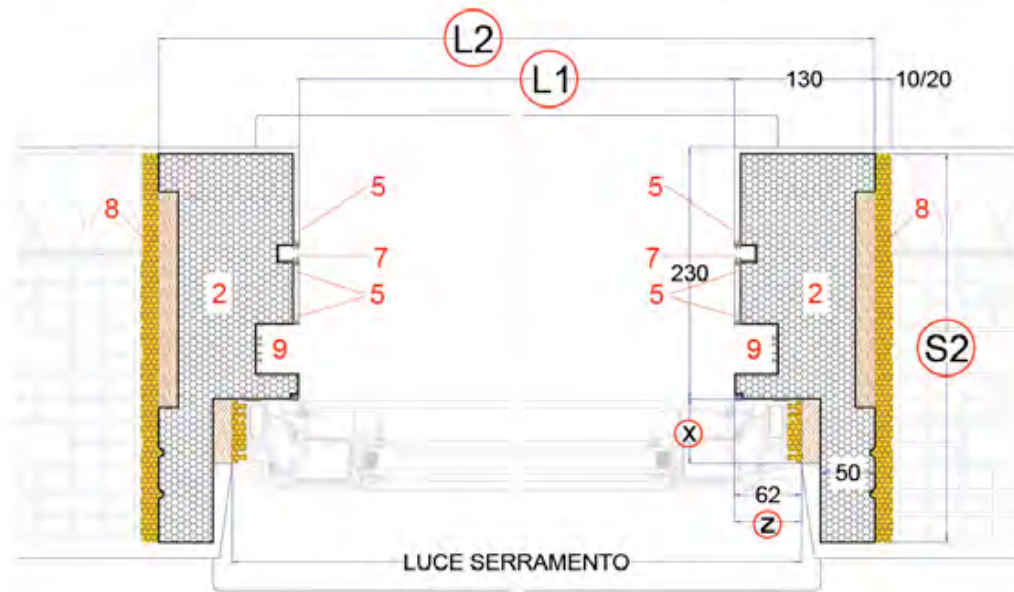


TAVOLA NR. 61- MONOBLOCCO TERMO EASY PER FRANGISOLE
SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione guida incassata per frangisole
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Predisposizione guida incassata per zanzarera

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,036 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,097 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,007 W/mK |

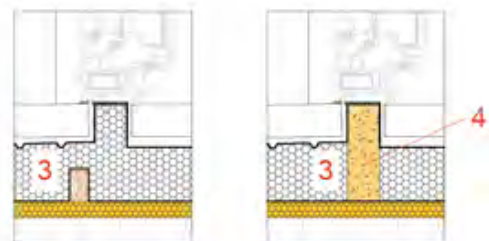
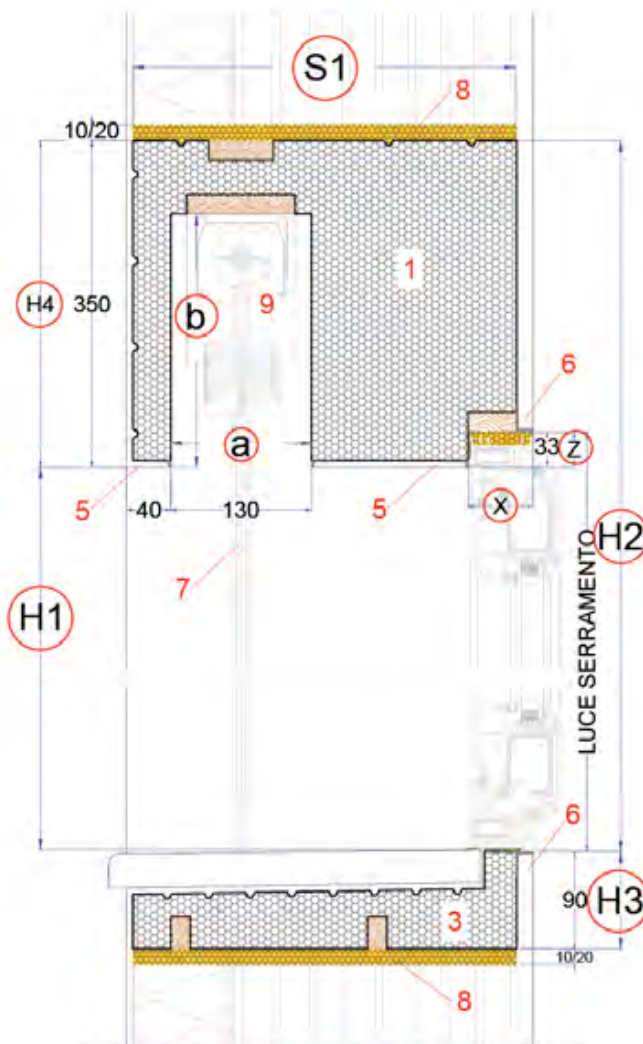
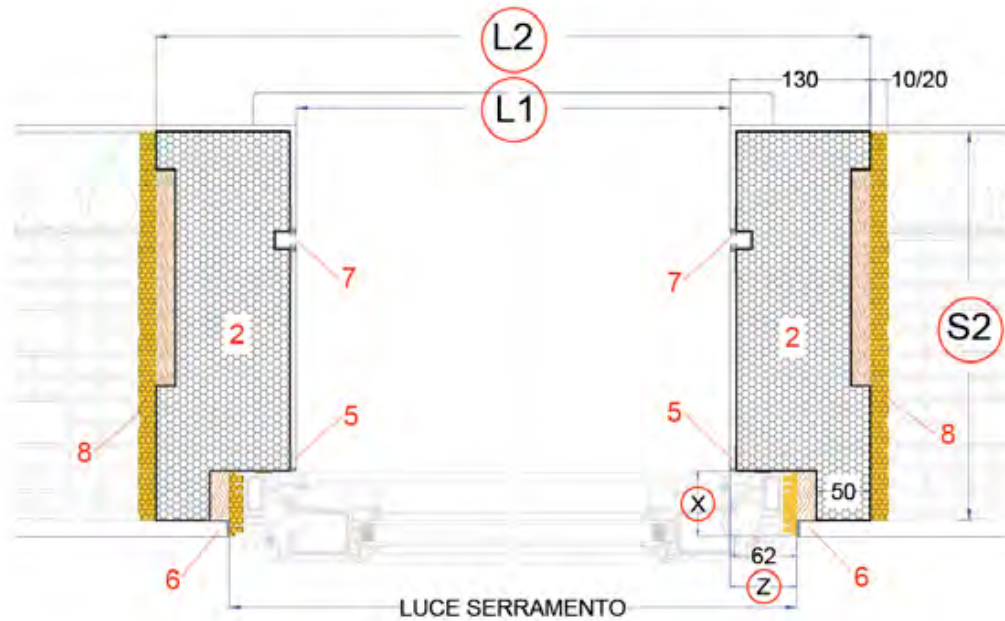


TAVOLA NR. 30 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER FRANGISOLE
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Predisposizione guida incassata per frangisole
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Vano per la predisposizione dell'alloggiamento a scomparsa del frangisole

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,036 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,097 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A - 0,007 W/mK

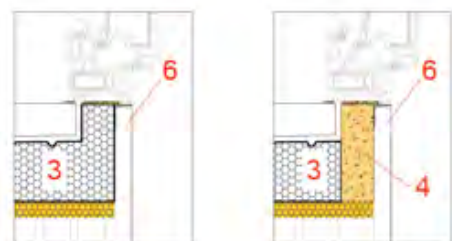
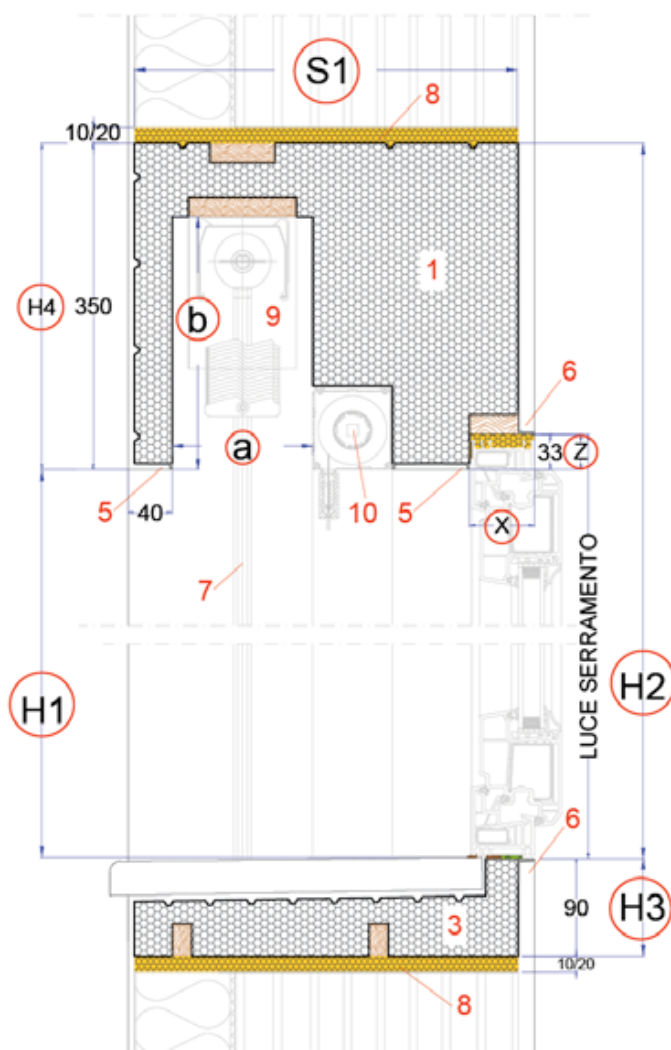
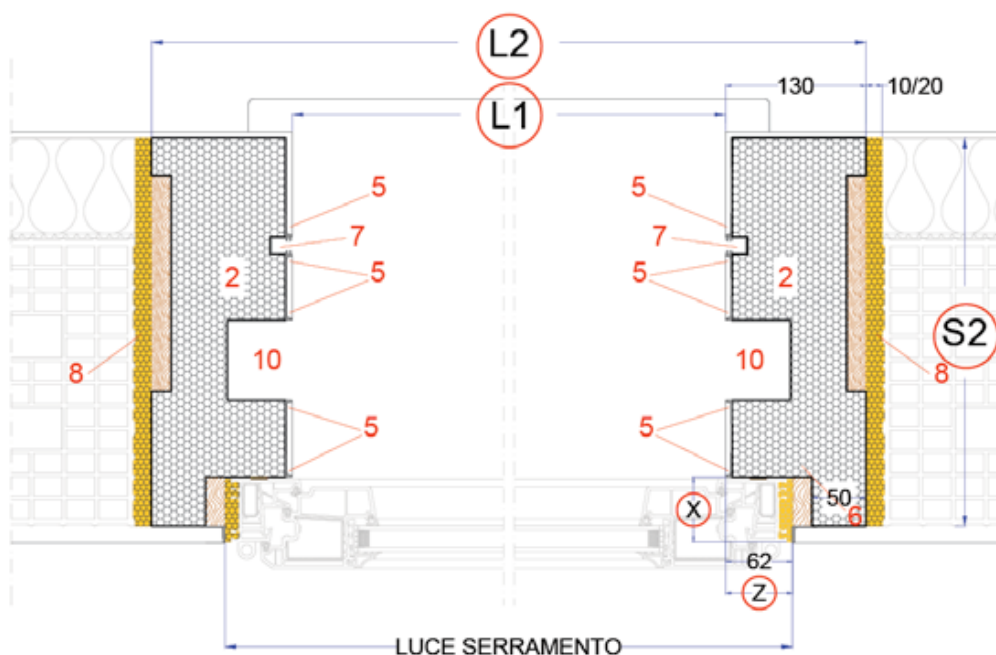


TAVOLA NR. 68 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER FRANGISOLE + OSCURANTE
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Predisposizione guida incassata per frangisole
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo
9. Vano per la predisposizione dell'alloggiamento a scomparsa del frangisole
10. Predisposizione guida incassata per tenda tecnica

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,036 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,097 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A - 0,007 W/mK

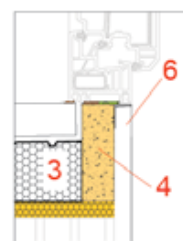
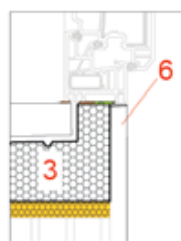
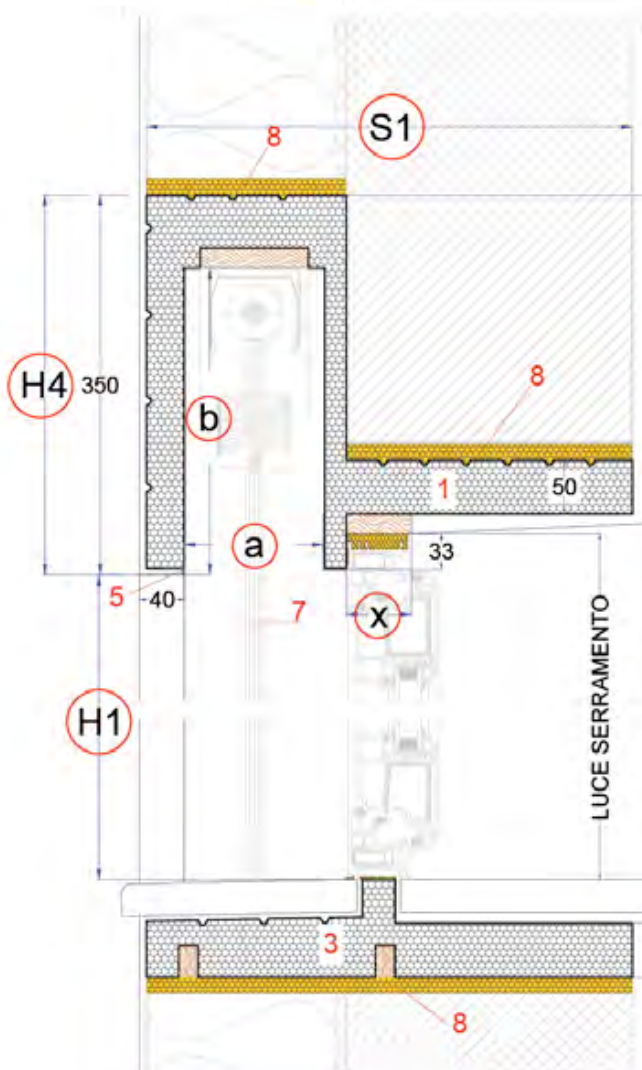


TAVOLA NR. 40 - MONOBLOCCO TERMO EASY RISTRUTTURAZIONE PER FRANGISOLE
SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per frangisole
8. Schiuma poliuretanica a basso modulo espansivo

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: ψ_{B+C} 0,036 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: ψ_D 0,097 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: ψ_A -0,007 W/mK |

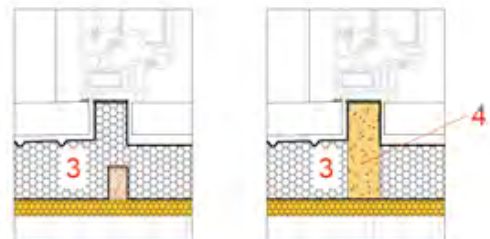
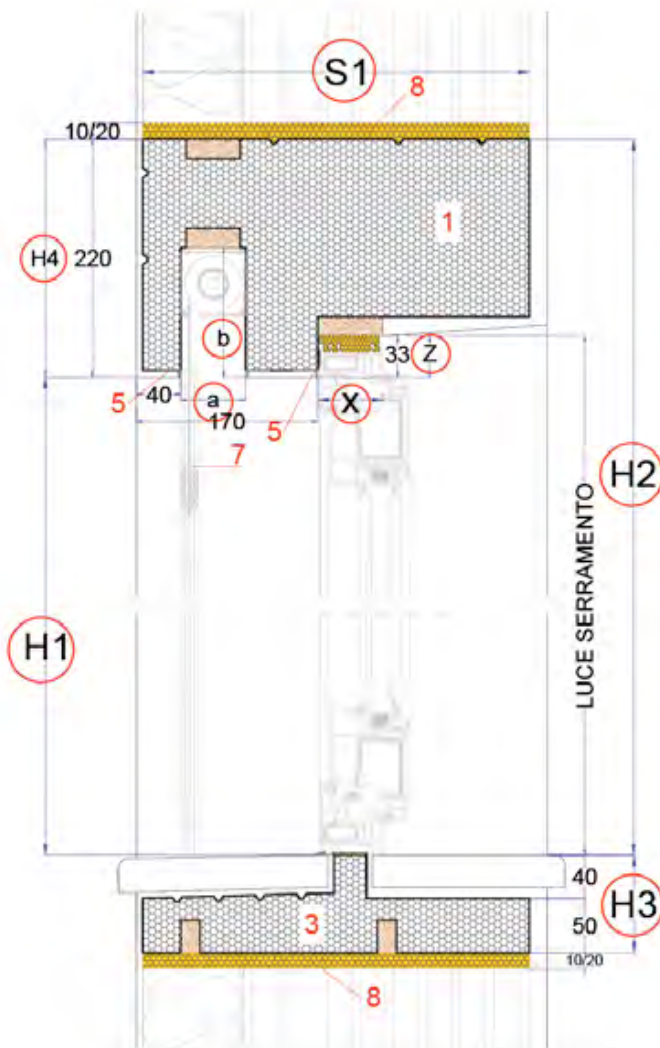
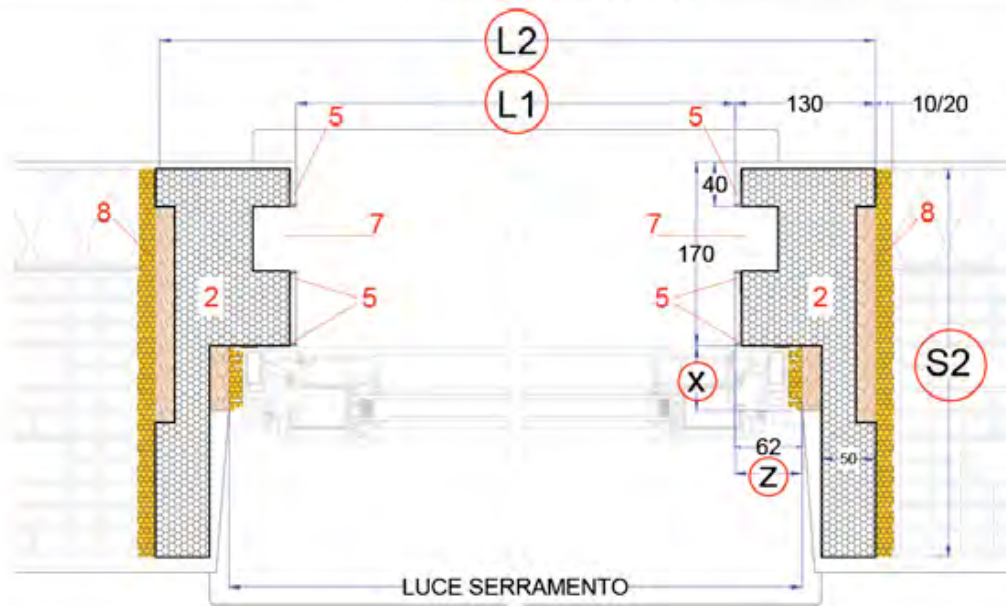


TAVOLA NR. 85 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER TENDA TECNICA
SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione guida incassata per tenda tecnica
8. Schiuma poliuretanica a basso modulo espansivo

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,036 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,097 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,007 W/mK |

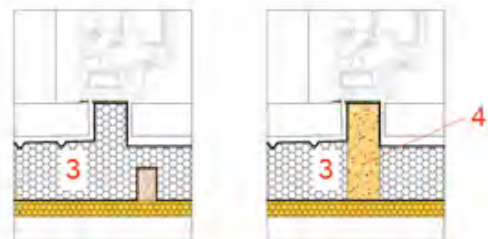
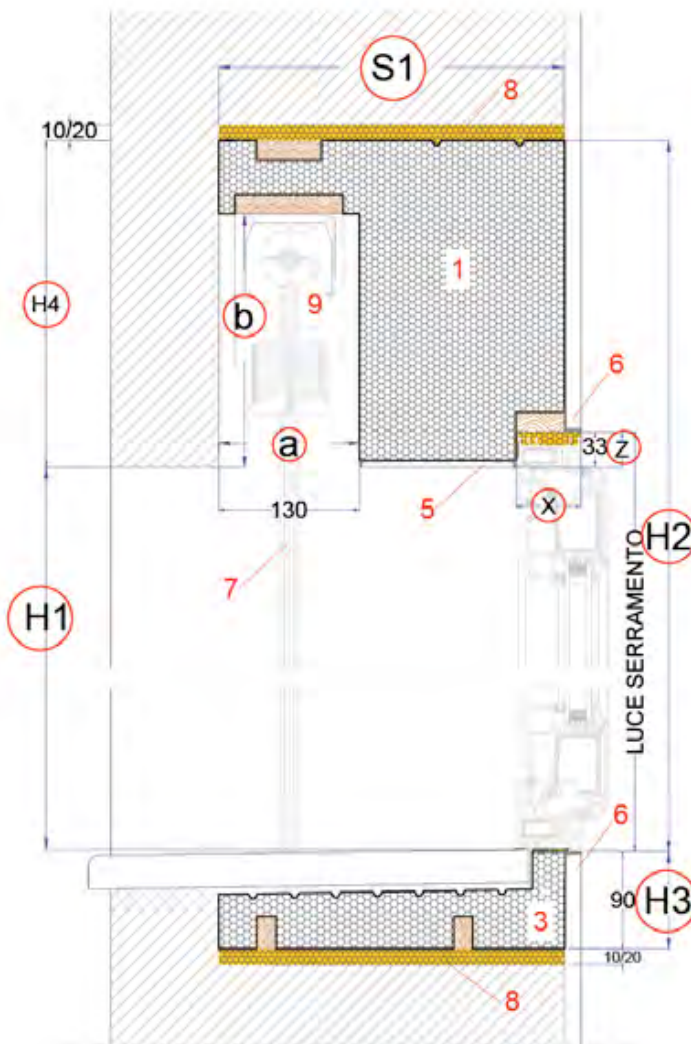


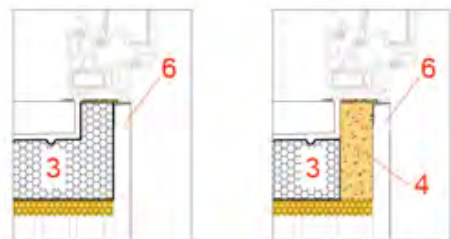
TAVOLA NR. 103 - MONOBLOCCO TERMO EASY RISTRUTTURAZIONE
PER FRANGISOLE - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Predisposizione guida incassata per frangisole
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Vano per la predisposizione dell'alloggiamento a scomparsa del frangisole

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,036 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,097 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A - 0,007 W/mK |



MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER FRANGISOLE

Struttura in EPS 300 Neopor densità 40 KG



Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete



Predisposizione alloggiamento frangisole



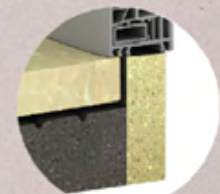
Guida in alluminio incassata per lo scorrimento verticale del frangisole



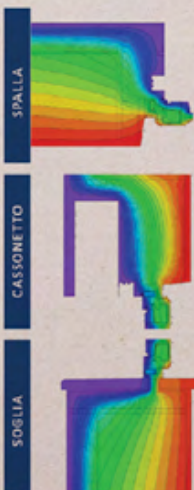
Controtelaio in legno per battute variabili



Predisposizione per rasante mediante profili in PVC in alternativa lastra verniciabile



Sottobancale con taglio termico in poliuretano strutturale



| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_A | |
| -0,007 W/mK | |

| TRASMITTANZA CASSONETTO | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA |
|------------------------------|------------------------------|
| U | ψ_{B+C} |
| 0,21 W/m²K | 0,036 W/mK |

| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_D | |
| 0,097 W/mK | |

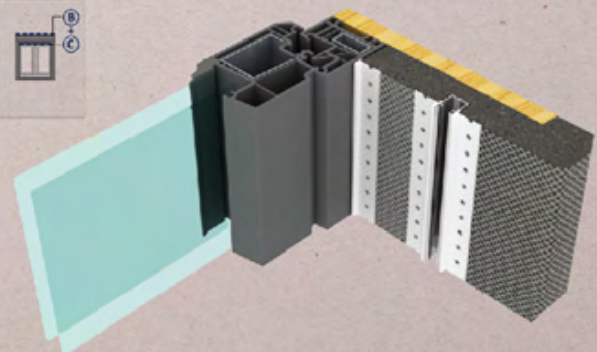
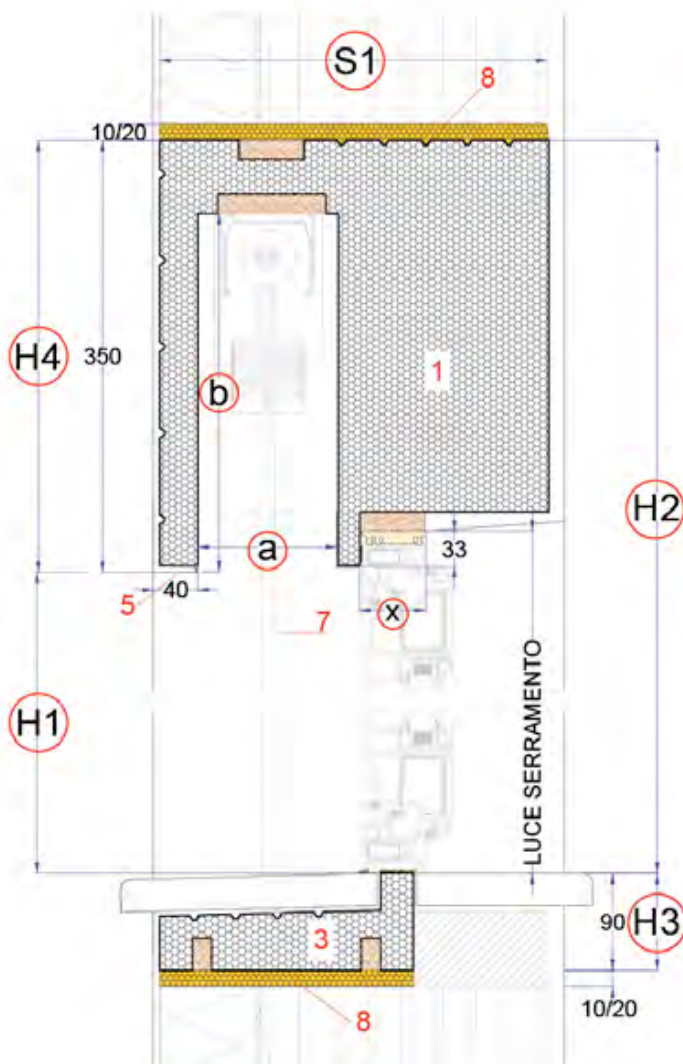
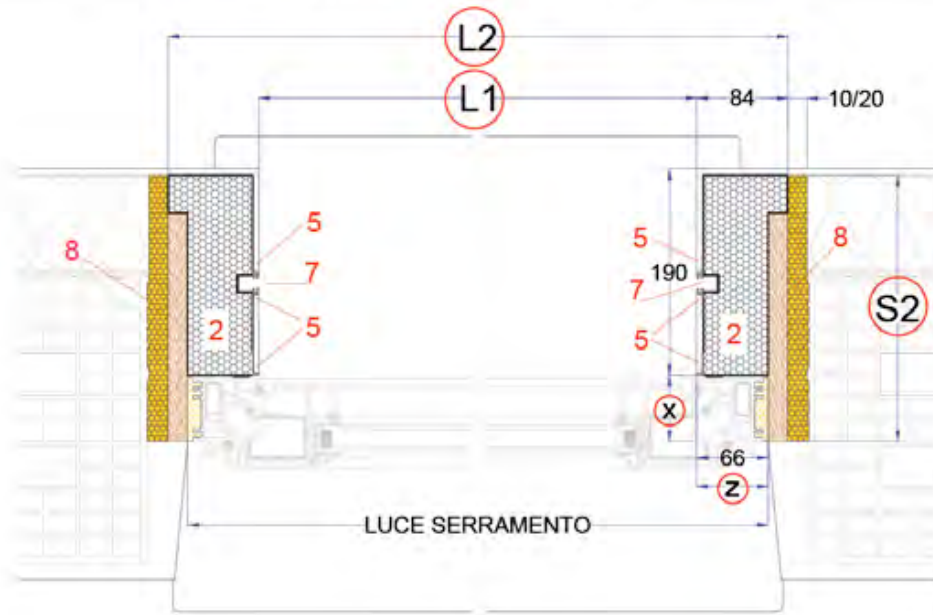


TAVOLA NR. 99 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER FRANGISOLE
SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per frangisole
8. Schiuma poliuretanica a basso modulo espansivo

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: ψ_{B+C} 0,036 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: ψ_D 0,097 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: ψ_A -0,007 W/mK |

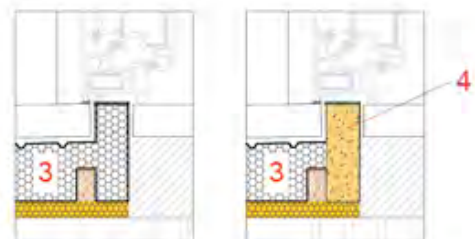
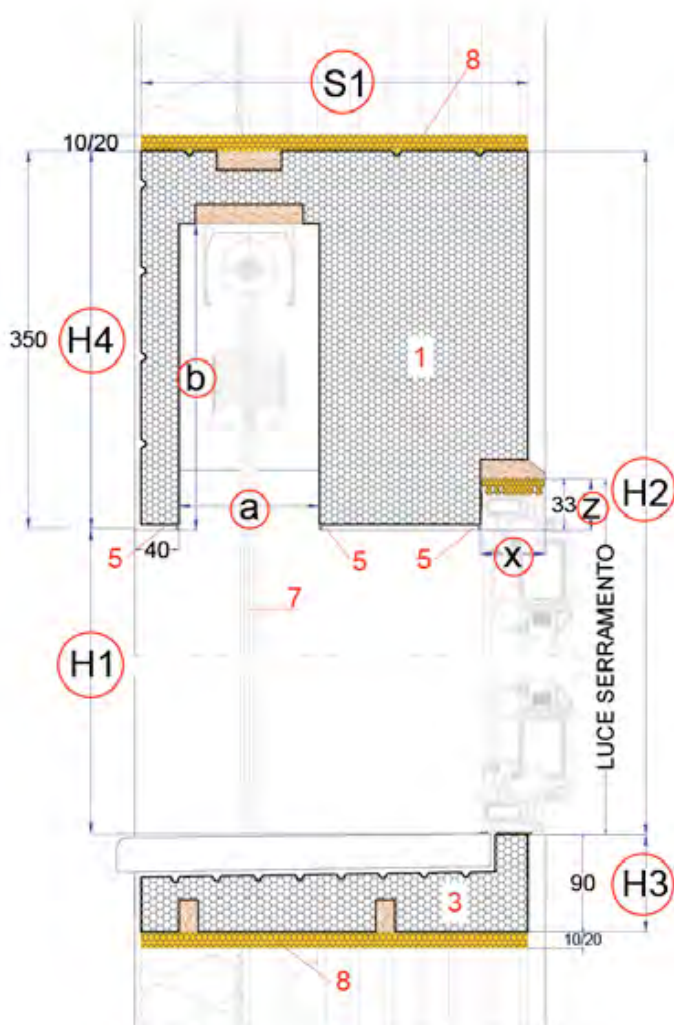
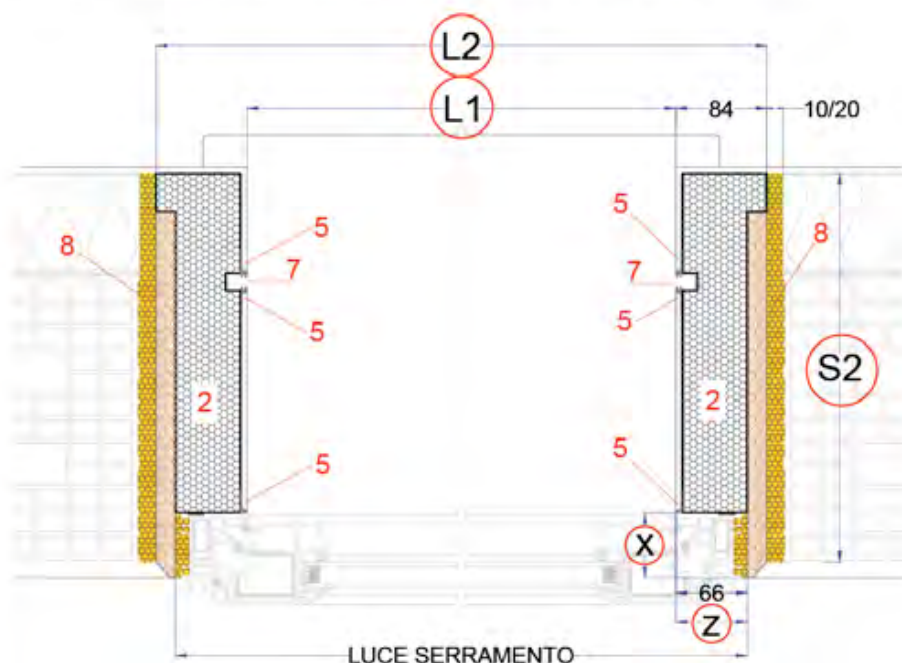


TAVOLA NR. 91 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER FRANGISOLE
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Guida in alluminio incassata per frangisole
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,036 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,097 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,007 W/mK |

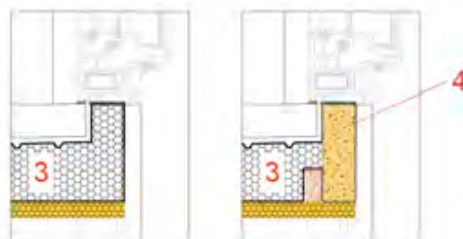
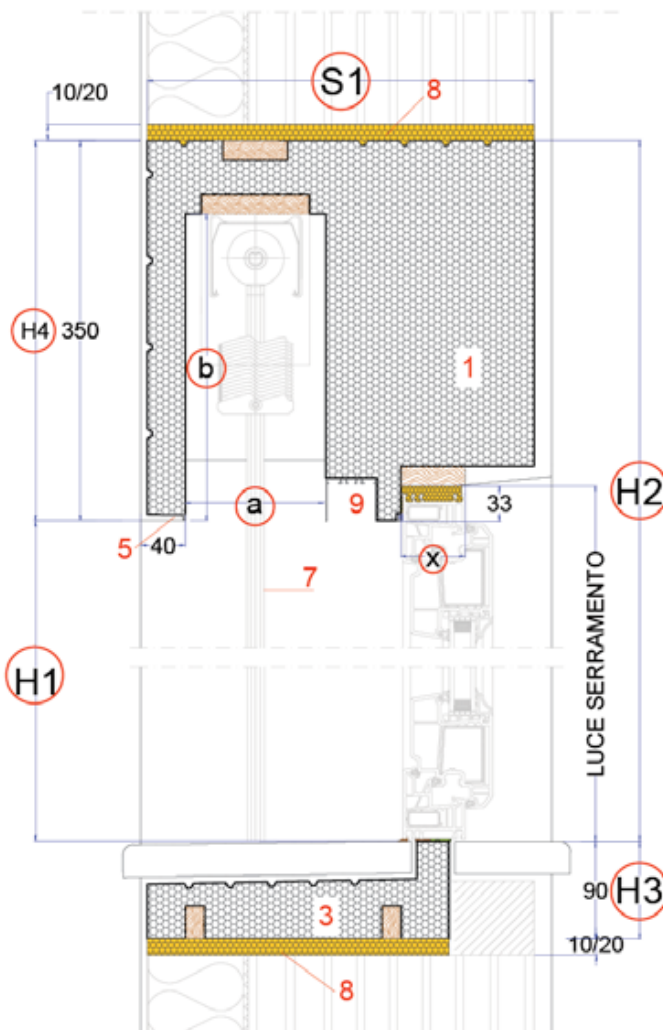
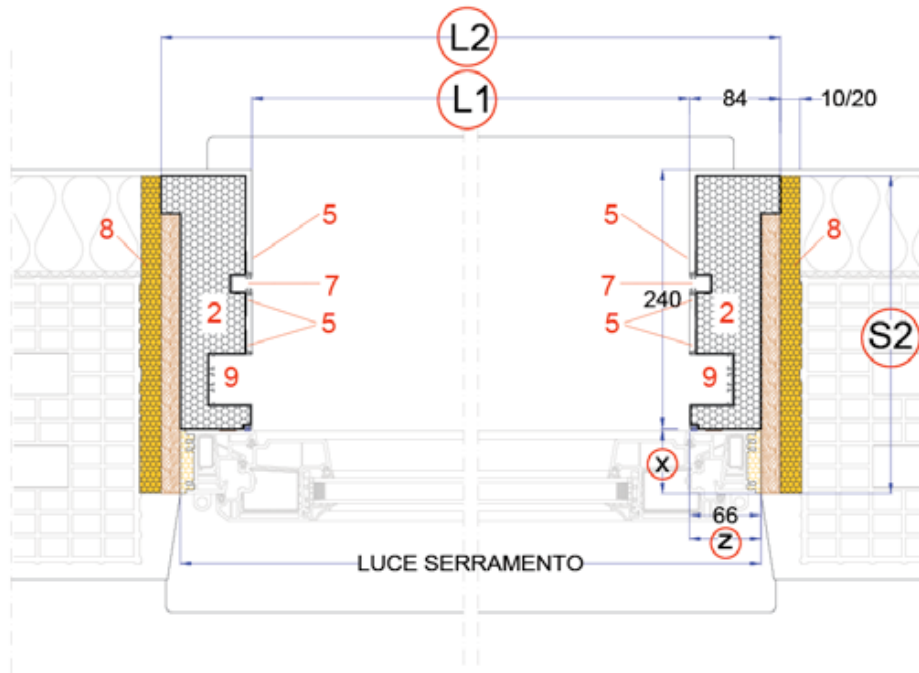


TAVOLA NR. 99.1- MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER FRANGISOLE
SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Cassonetto in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con chiusure terminali (tappi) in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione guida incassata per frangisole
8. Schiuma poliuretanica a basso modulo espansivo
9. Predisposizione guida incassata per zanzarera

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,036 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,097 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,007 W/mK |



MONOBLOCCO PER PERSIANA CON TELAIO FISSO

Struttura in EPS 300 Neopor
densità 40 KG

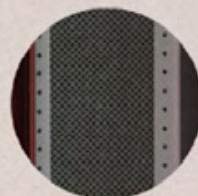
Doppia tavola di rinforzo
per fissaggio persiana



Predisposizione
alloggiamento
telaio persiana



Controtelaio in legno
per battute variabili



Predisposizione per
rasante mediante profili
in PVC in alternativa
lastra verniciabile



Sottobancale con
taglio termico in
poliuretano strutturale

| | | | |
|------------|--|---|--|
| SPALLA | | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA ψ_A 0,060 W/mK | |
| CASSONETTO | | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA ψ_B 0,104 W/mK | |
| SOGLIA | | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA ψ_C 0,074 W/mK | |

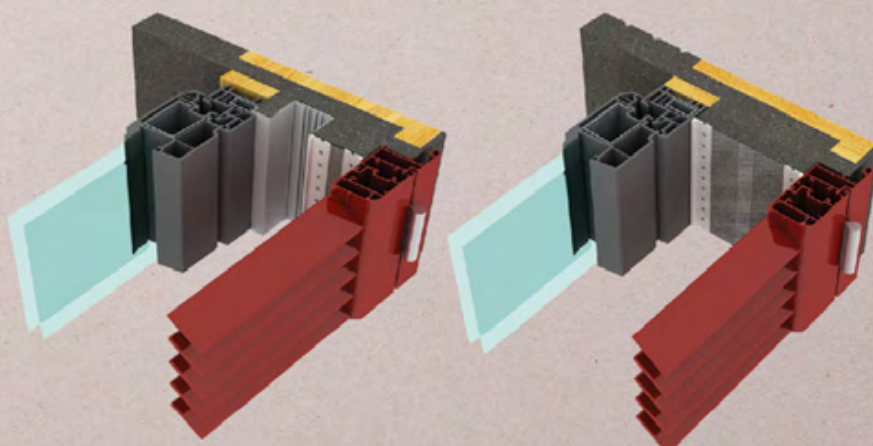
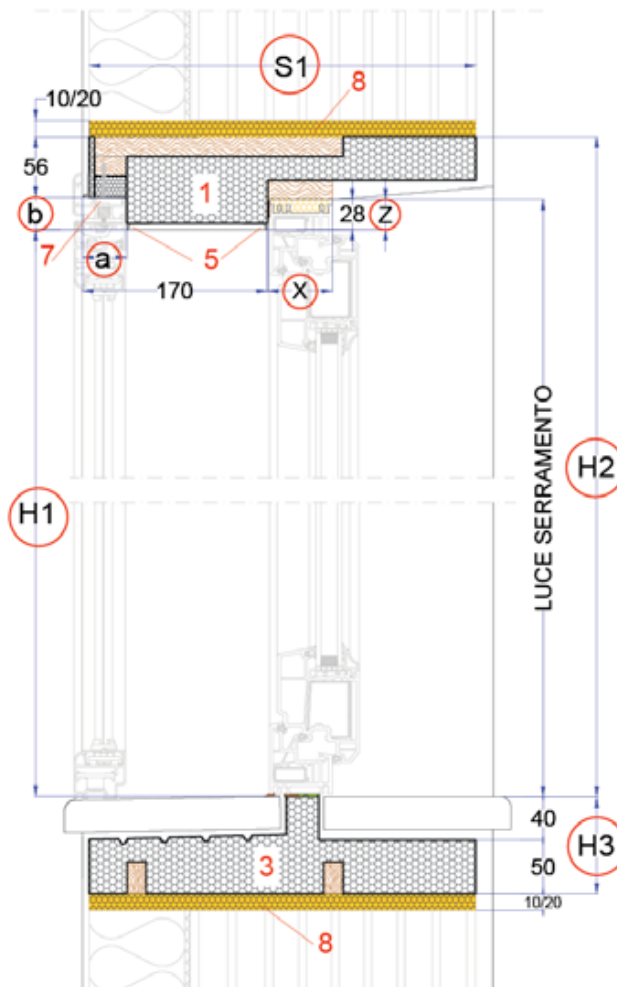
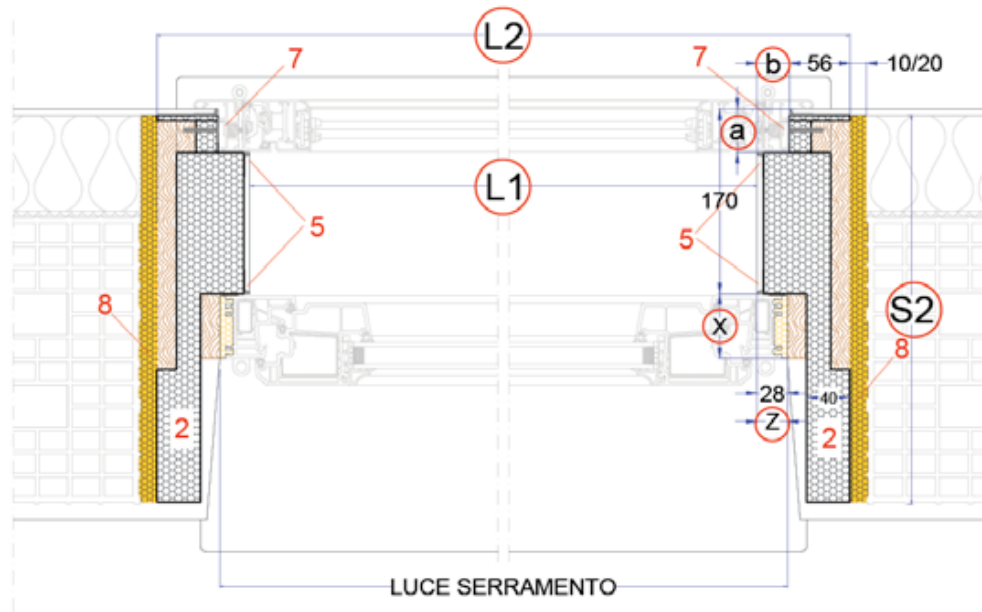


TAVOLA NR. 22 - MONOBLOCCO TERMEOASY PER PERSIANA
A TELAIO FISSO - SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento persiana
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK

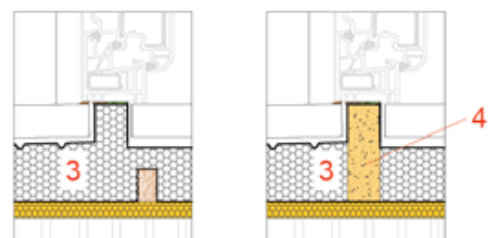
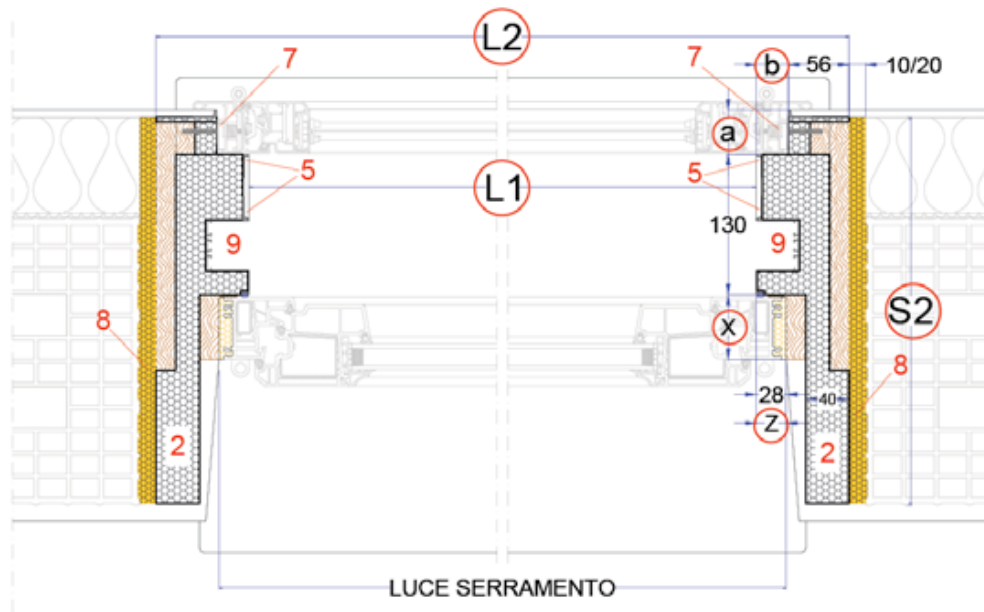
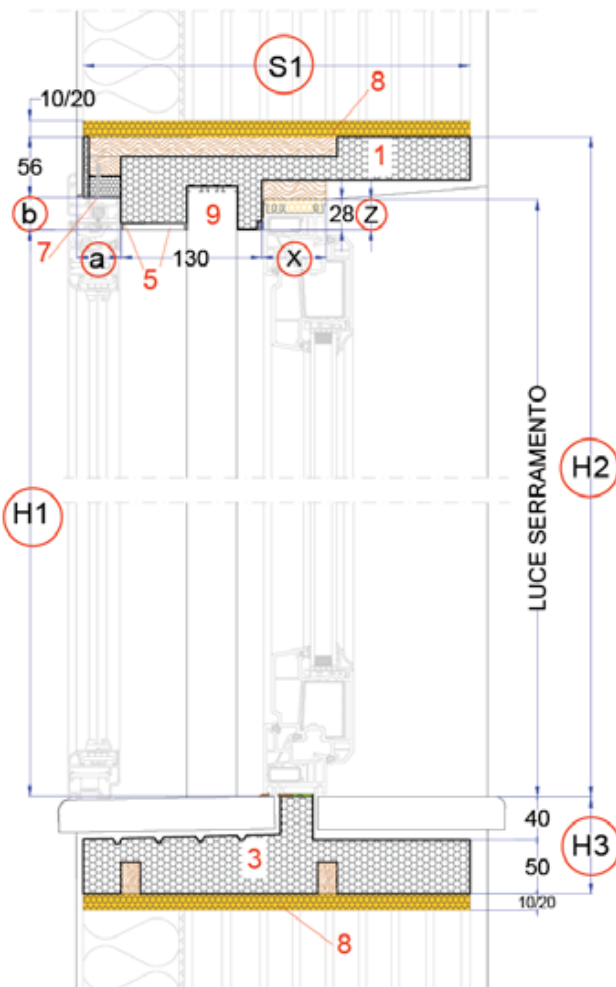


TAVOLA NR. 79 - MONOBLOCCO TERMEOASY PER PERSIANA
A TELAIO FISSO CON PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA - SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento persiana
8. Schiuma poliuretantica a basso modulo espansivo
9. Guida zanzariera in alluminio incassata



| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK |

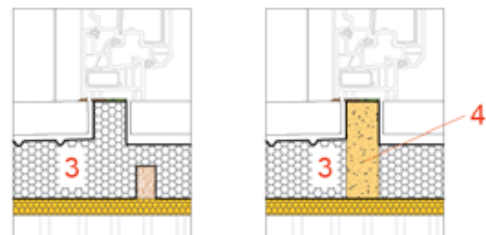
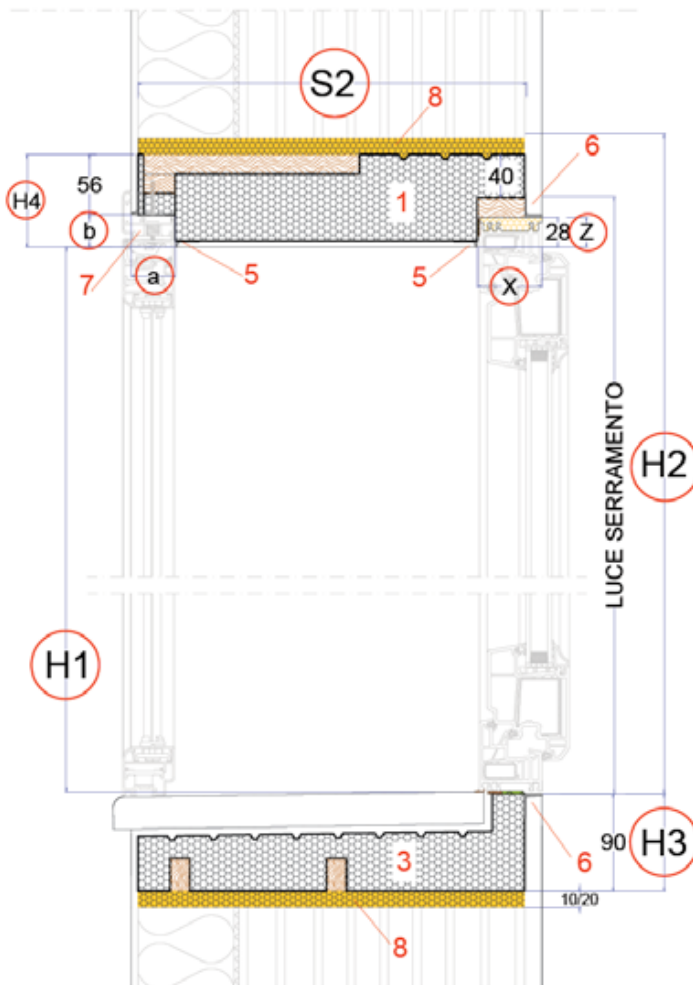
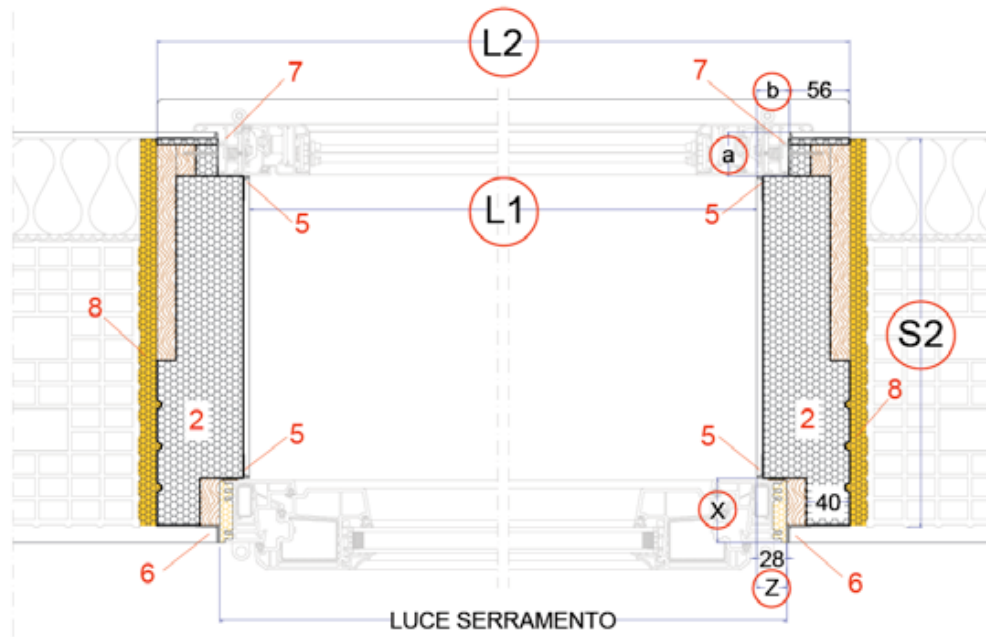


TAVOLA NR. 29 - MONOBLOCCO TERMOEASY PER PERSIANA
A TELAIO FISSO - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Predisposizione alloggiamento persiana
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK

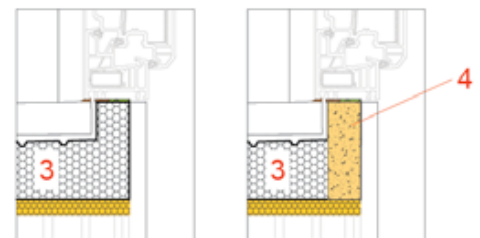
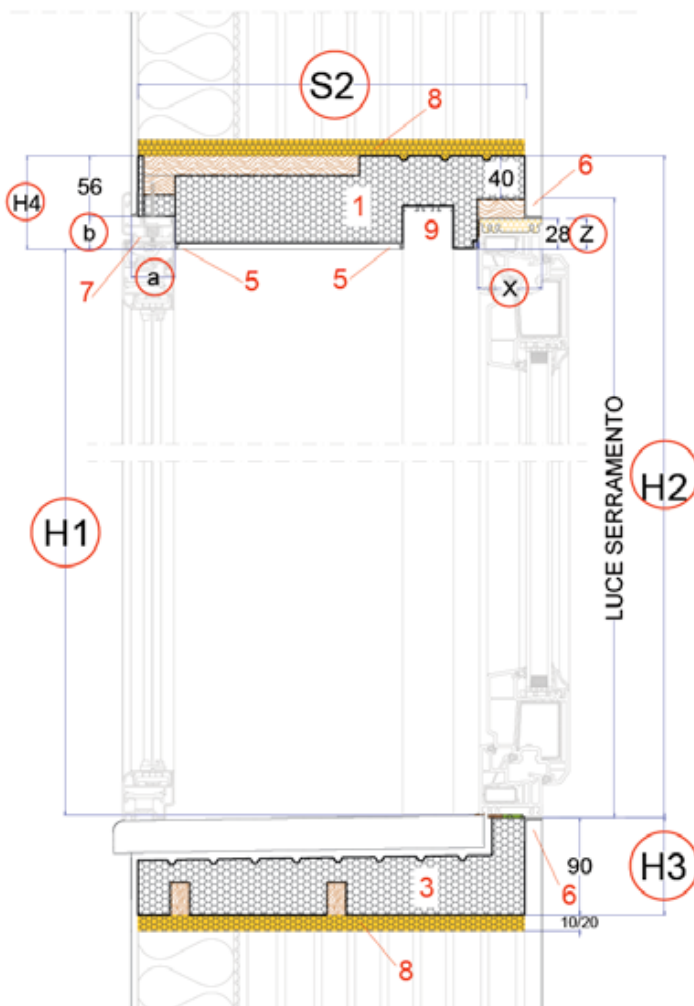
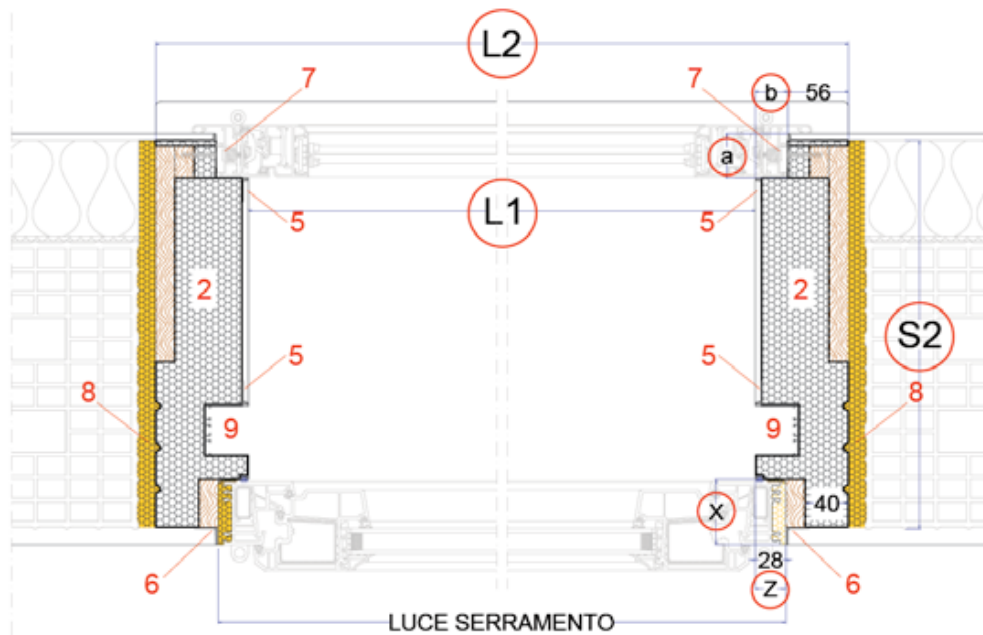


TAVOLA NR. 63 - MONOBLOCCO TERMOEASY PER PERSIANA A TELAIO FISSO
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Predisposizione alloggiamento persiana
8. Schiuma poliuretanica a basso modulo espansivo
9. Predisposizione guida incassata per zanzariera

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK

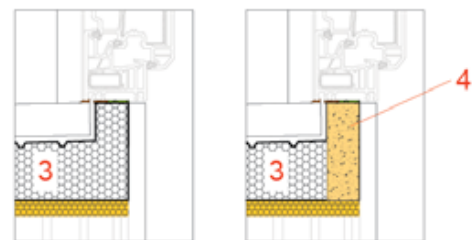
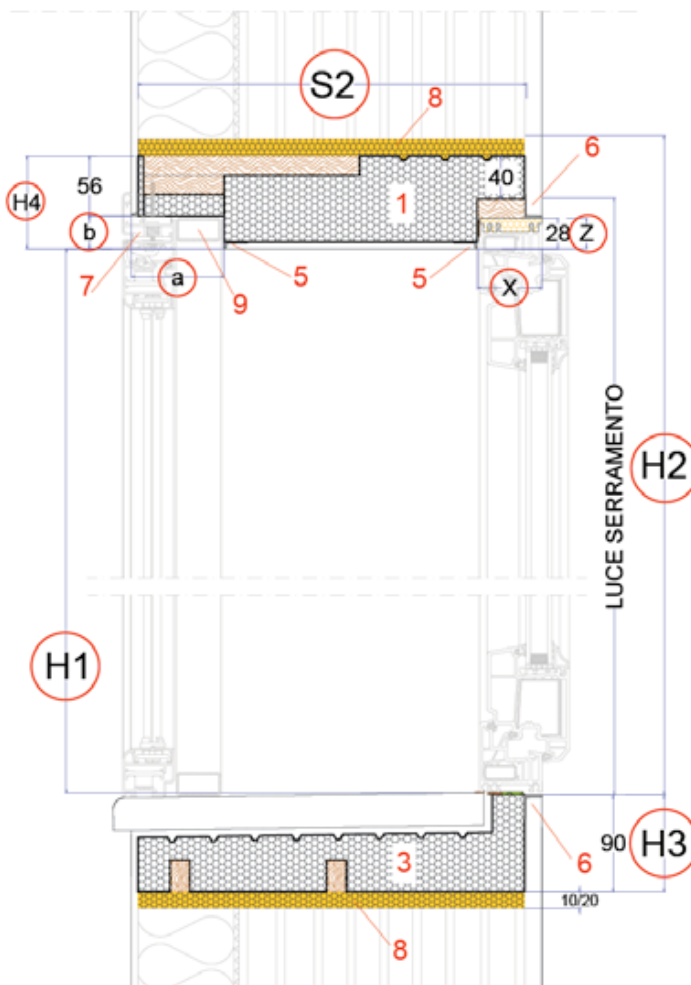
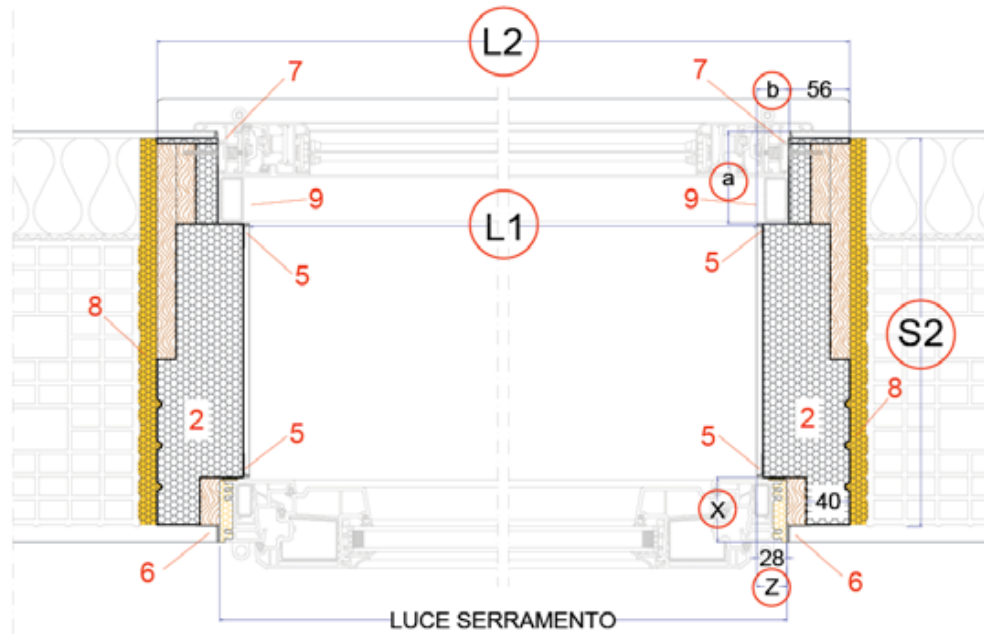


TAVOLA NR. 104 - MONOBLOCCO TERMOEASY PER PERSIANA A TELAIO FISSO
 PREDISPOSIZIONE ALLOGGIAMENTO INFERRIATA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



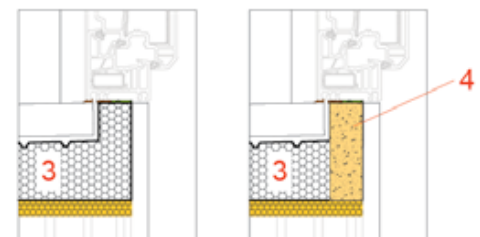
SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Predisposizione alloggiamento persiana
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Predisposizione alloggiamento inferrata

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK

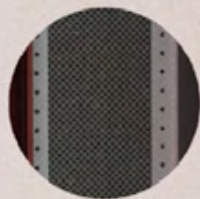


MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA CON TELAIO FISSO

Struttura in EPS 300 Neopor
densità 40 KG



Predisposizione alloggiamento telaio persiana



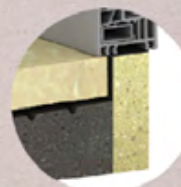
Predisposizione per rasante mediante profili in PVC in alternativa lastra verniciabile



Doppia tavola di rinforzo per fissaggio persiana



Controtelaio in legno per battute variabili



Sottobancale con taglio termico in poliuretano strutturale



TRASMITTANZA TERMICA LINEICA

ψ_A
0,060 W/mK



TRASMITTANZA TERMICA LINEICA

ψ_B
0,104 W/mK



TRASMITTANZA TERMICA LINEICA

ψ_D
0,074 W/mK

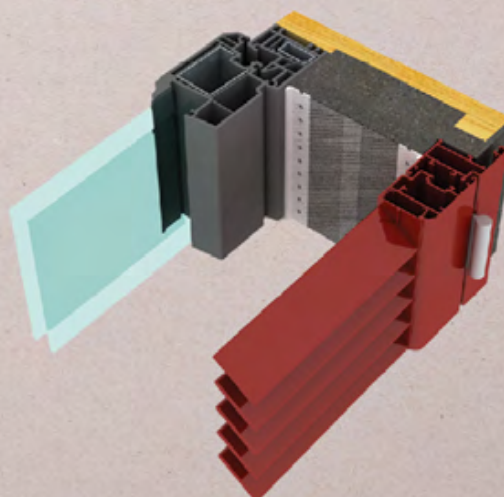
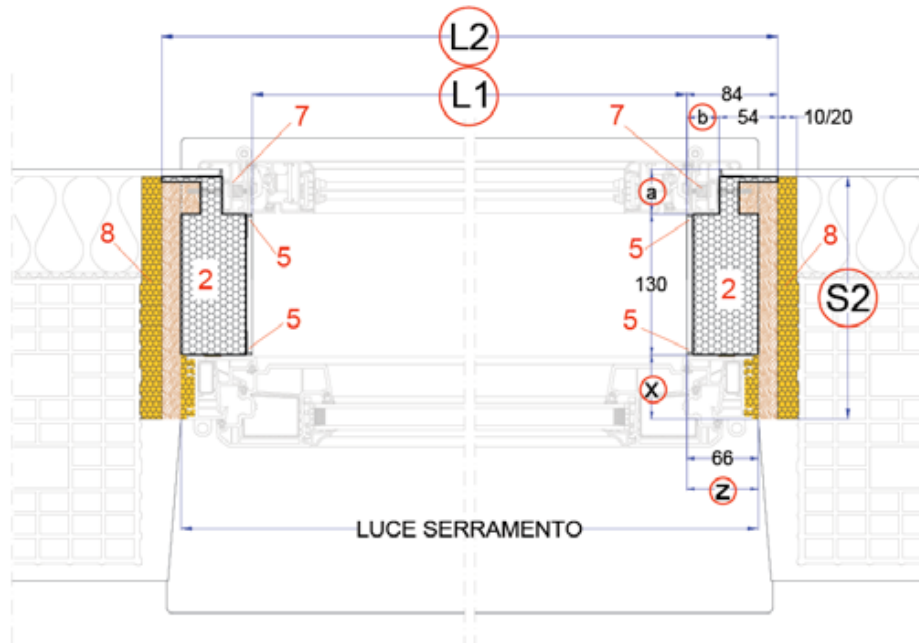
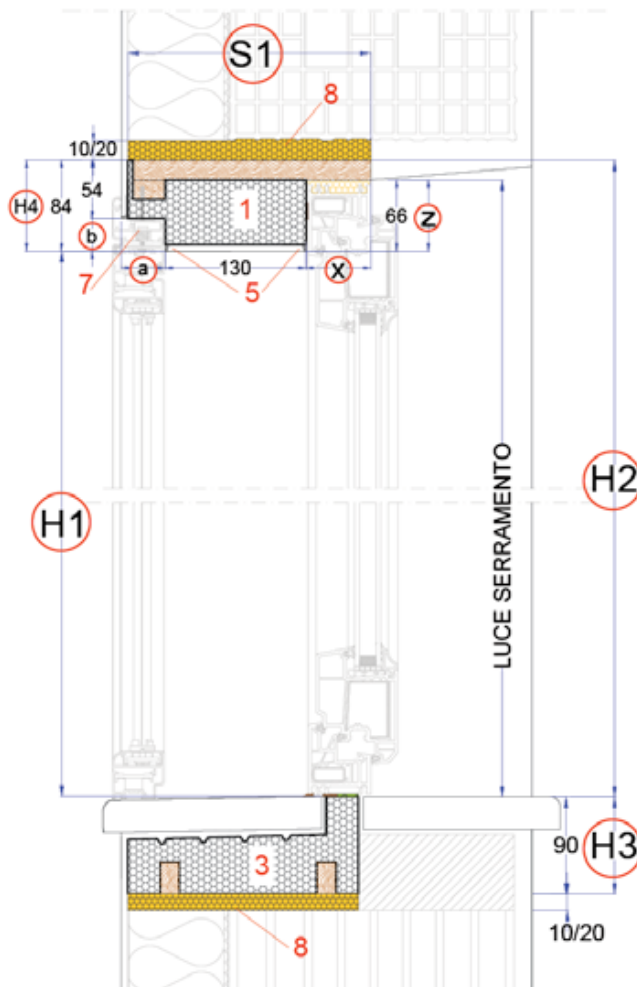


TAVOLA NR. 76 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA
A TELAIO FISSO - SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento persiana
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo



| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK |

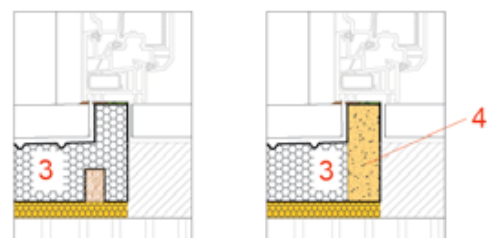
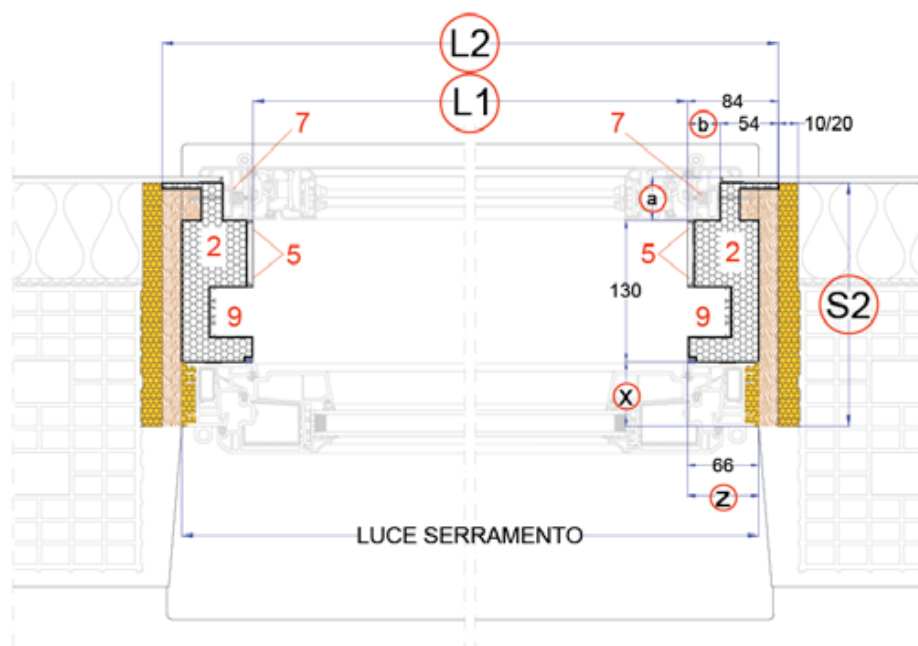
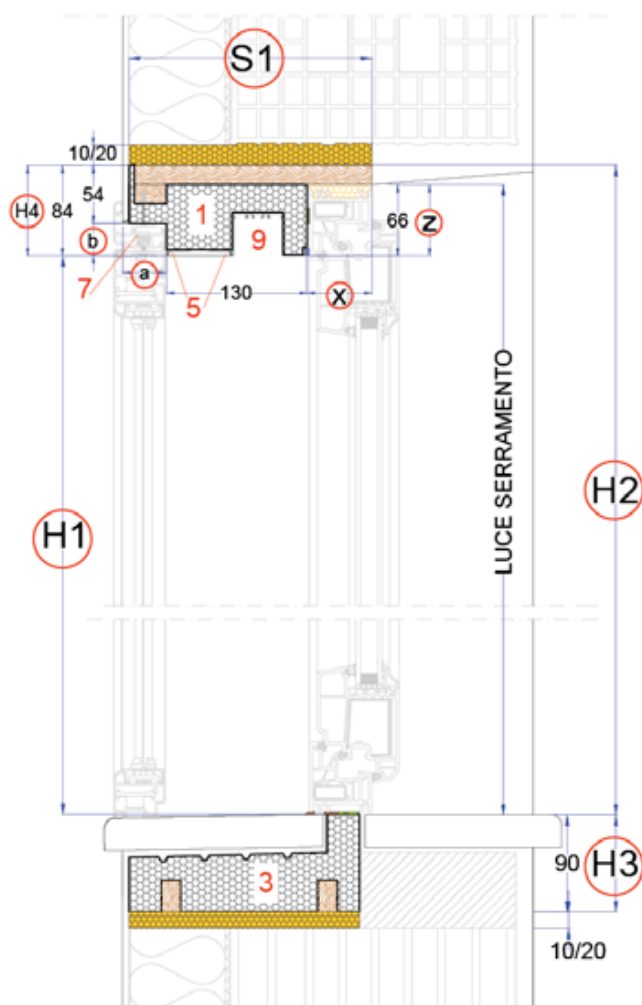


TAVOLA NR. 49- MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA
A TELAIO FISSO - SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

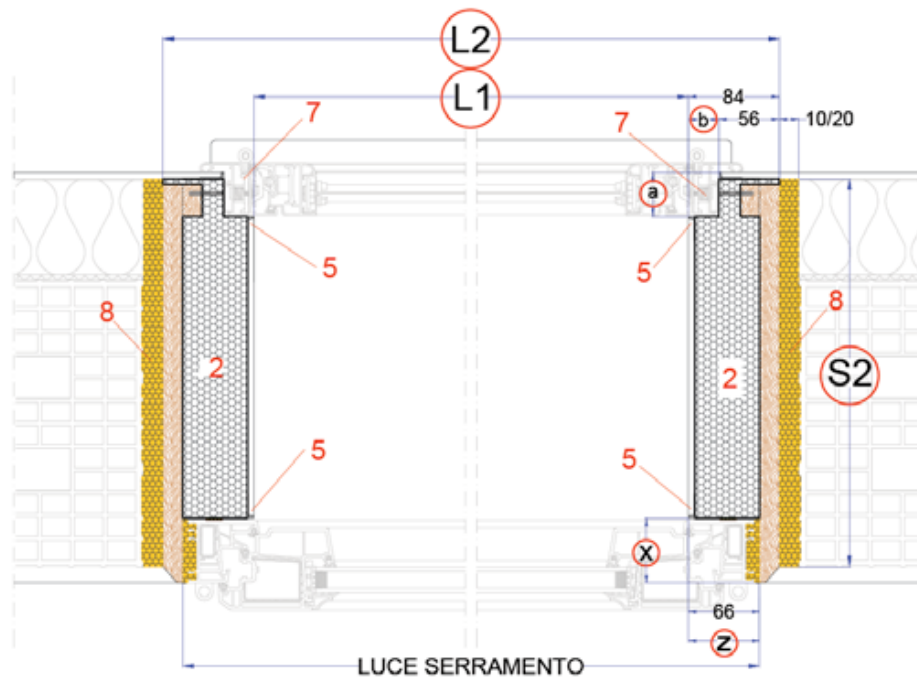
1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento persiana
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo
9. Guida zanzariera in alluminio incassata



| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK |

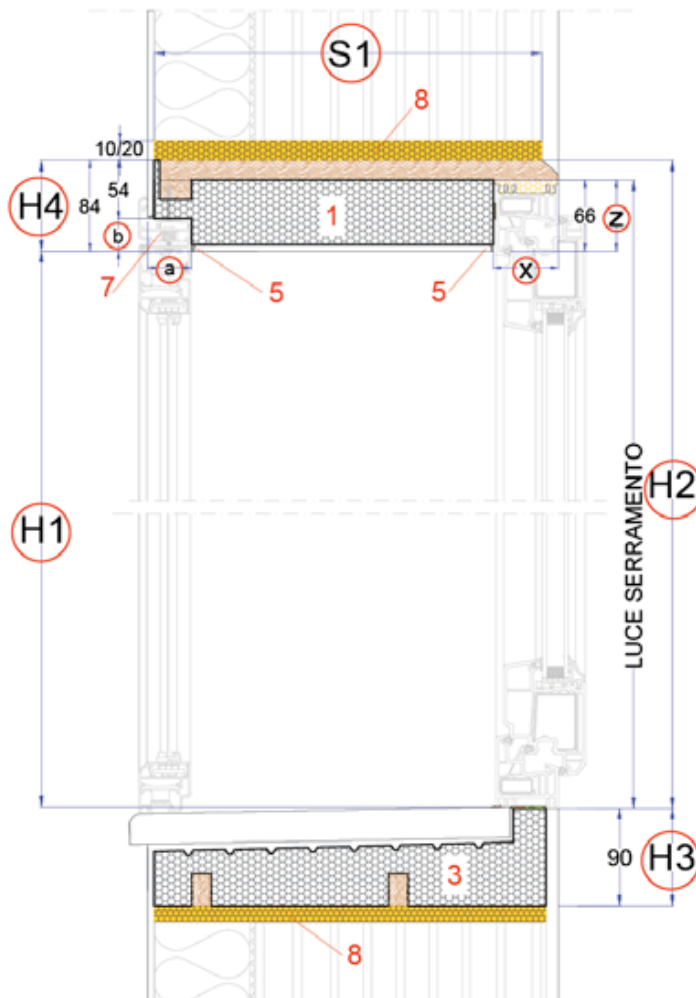


TAVOLA NR. 77 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA
A TELAIO FISSO - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento persiana
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo



| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK |

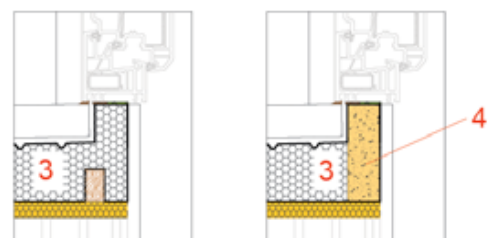
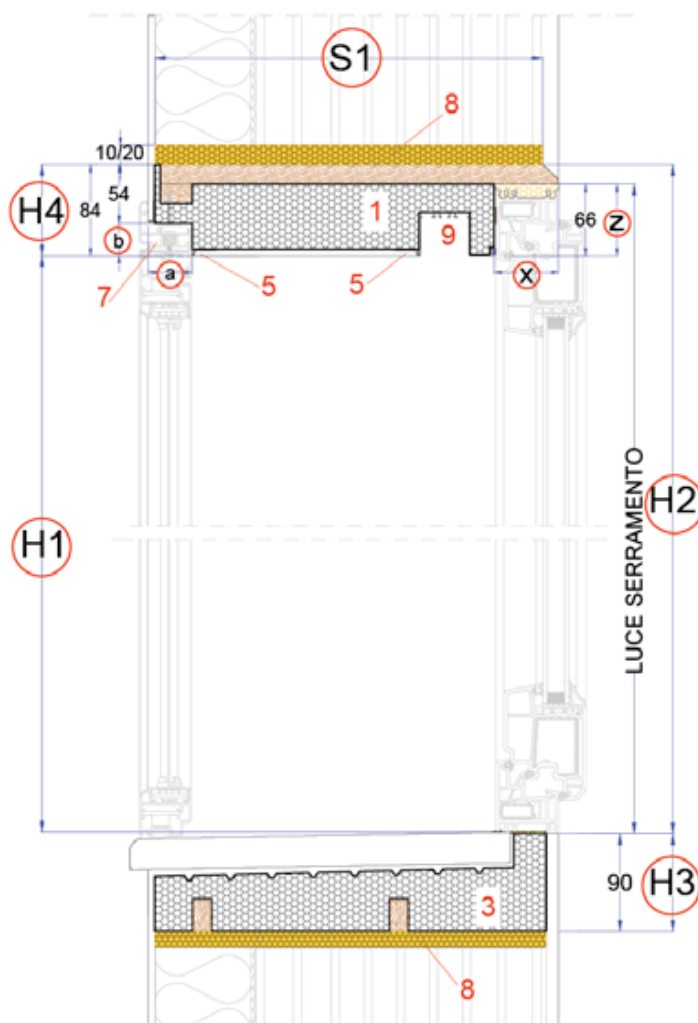
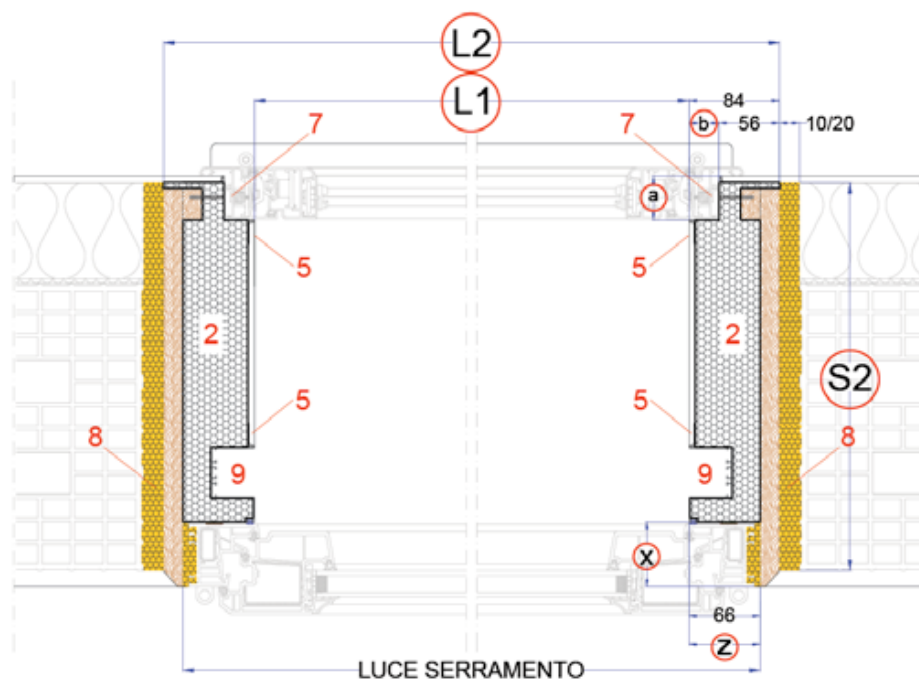


TAVOLA NR. 78 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA A TELAIO FISSO
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento persiana
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Predisposizione guida incassata per zanzariera

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK |

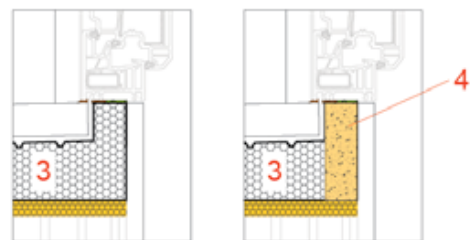
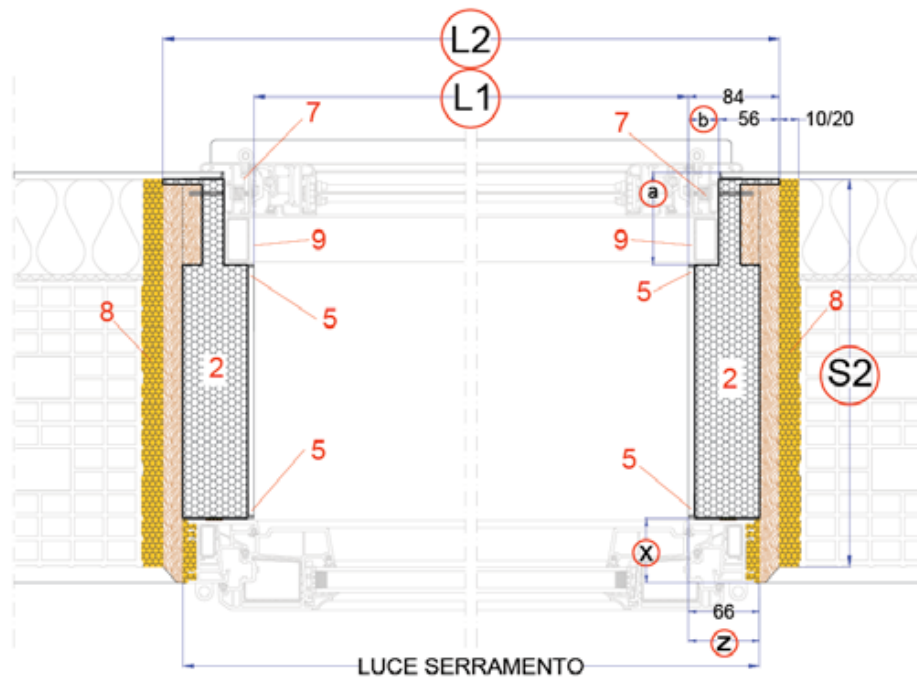
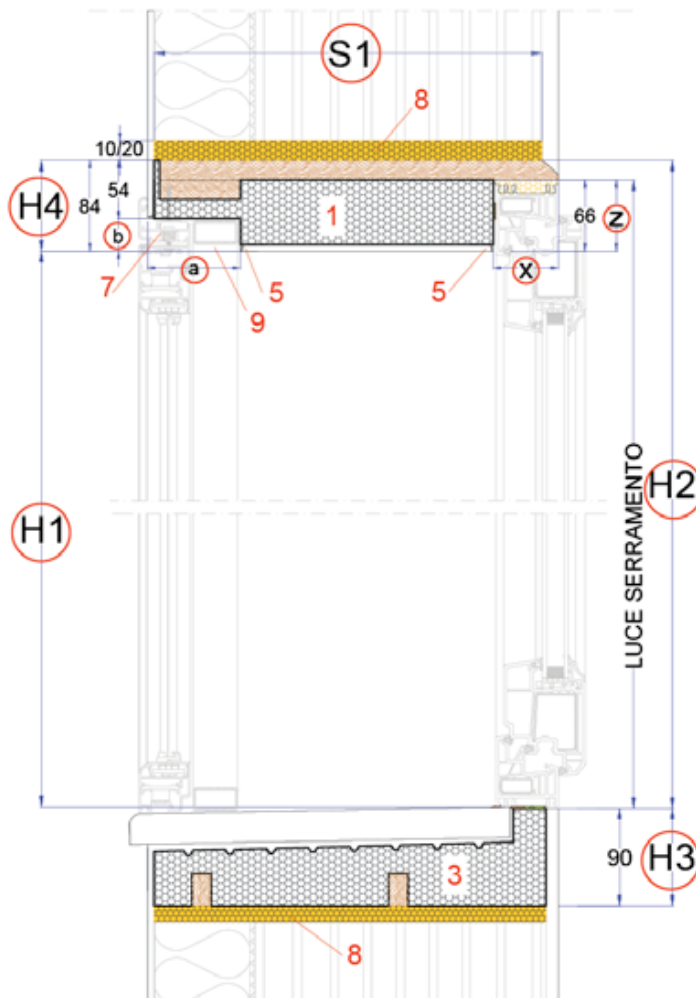


TAVOLA NR. 105 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA A TELAIO FISSO - PREDISPOSIZIONE ALLOGGIAMENTO INFERRIATA - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO

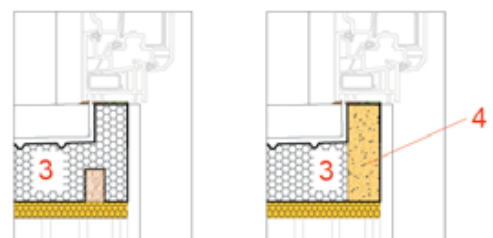


SPECIFICHE TECNICHE

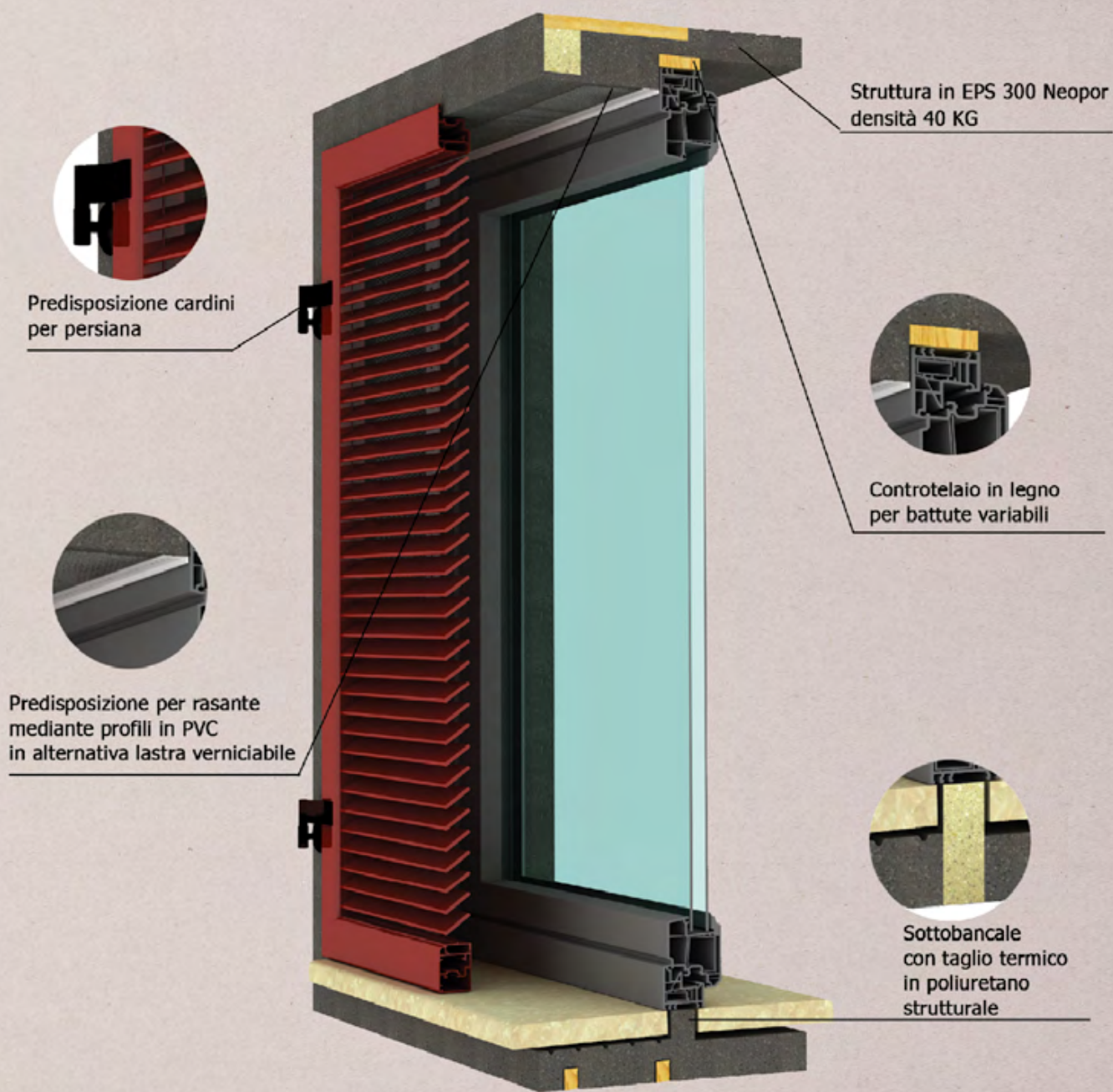


1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento persiana
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Predisposizione alloggiamento inferriata

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK |



MONOBLOCCO PER PERSIANA CON CARDINI



| | | |
|------------|--|---|
| SPALLA | | <p>TRASMITTANZA TERMICA LINEICA</p> <p>ψ_A</p> <p>0,060 W/mK</p> <p></p> |
| CASSONETTO | | <p>TRASMITTANZA TERMICA LINEICA</p> <p>ψ_B</p> <p>0,104 W/mK</p> <p></p> |
| SOGLIA | | <p>TRASMITTANZA TERMICA LINEICA</p> <p>ψ_D</p> <p>0,074 W/mK</p> <p></p> |

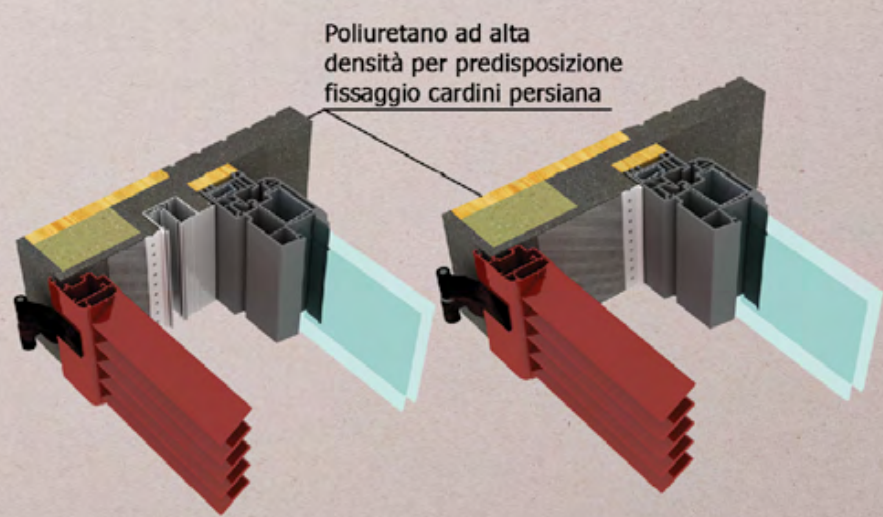
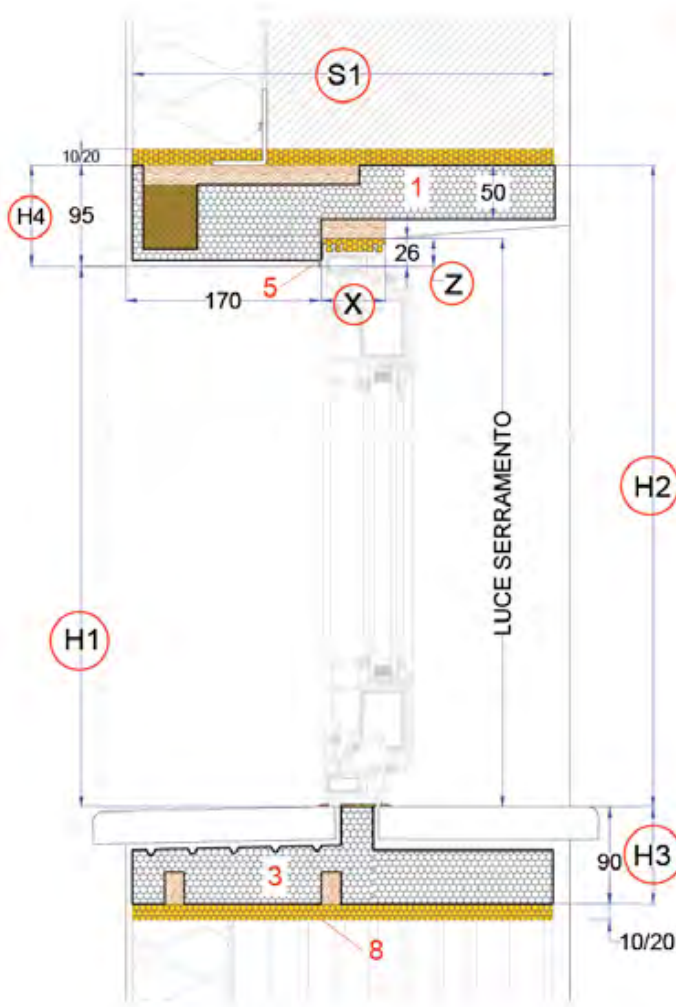
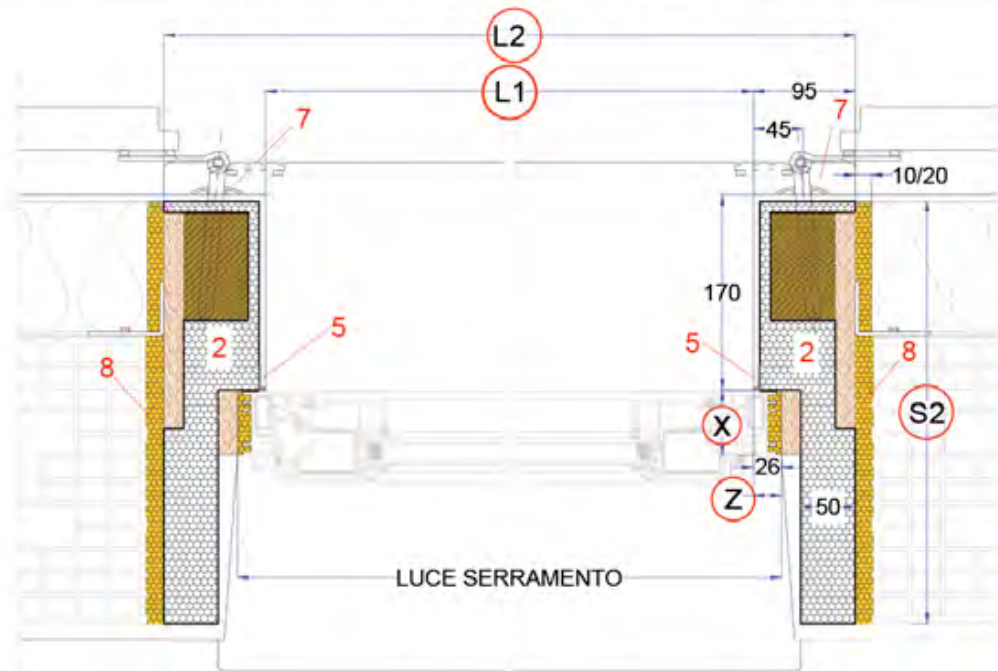


TAVOLA NR. 26 - MONOBLOCCO TERMEOASY PER PERSIANA
CON CARDINI - SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento cardini persiana
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo

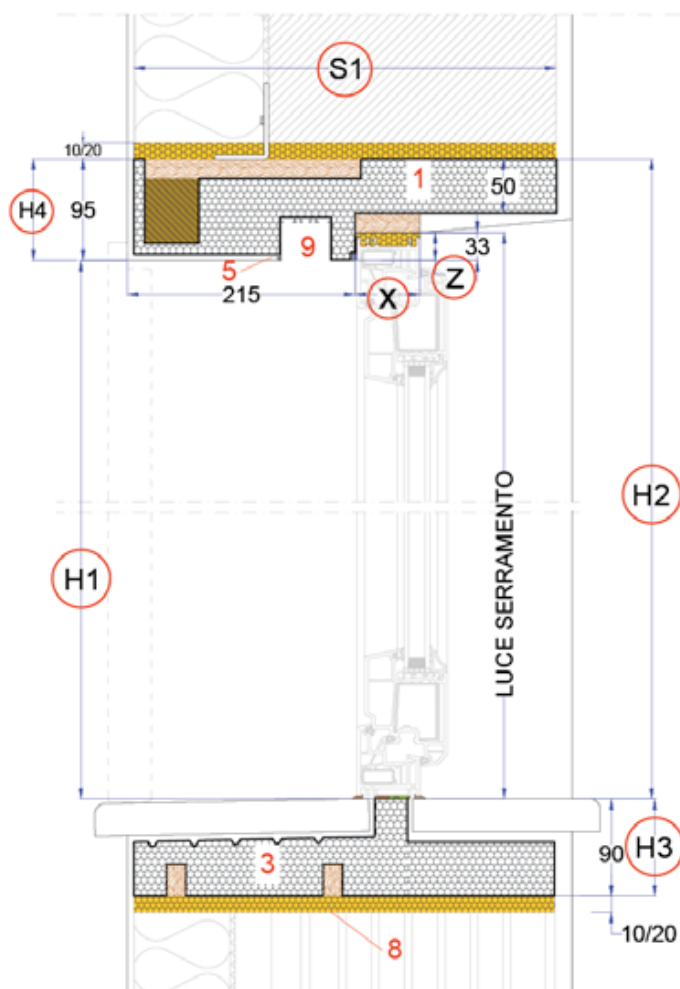
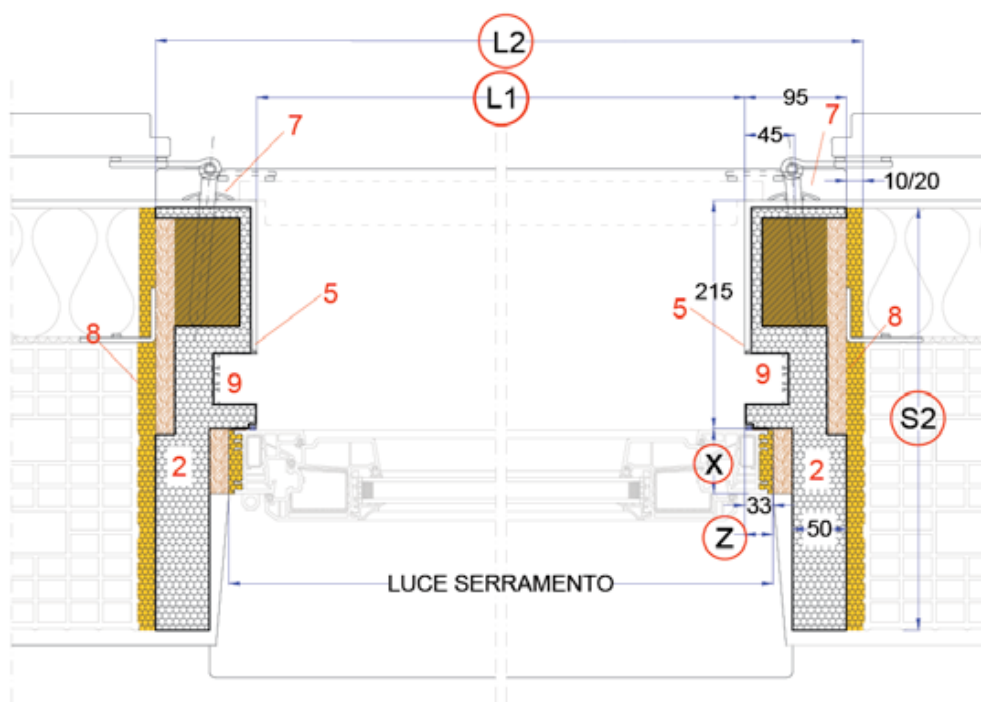
CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK



TAVOLA NR. 97 - MONOBLOCCO TERMOEASY PER PERSIANA
CON CARDINI - SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento cardini persiana
8. Schiuma poliuretanica a basso modulo espansivo
9. Guida zanzariera in alluminio incassata

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK

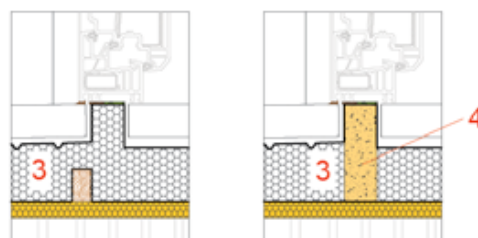
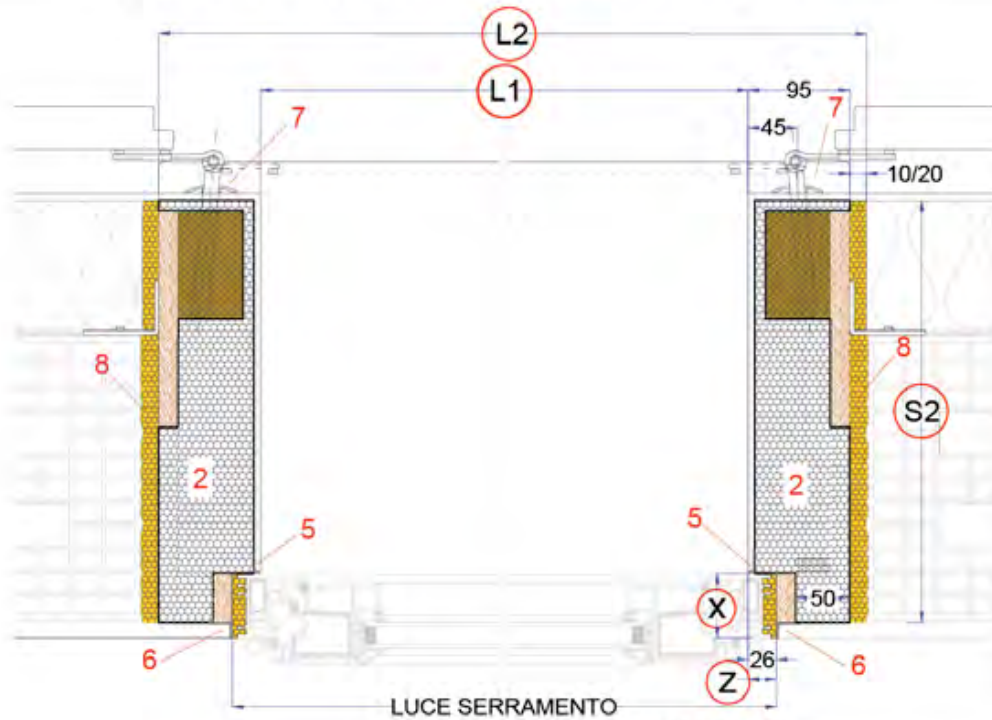
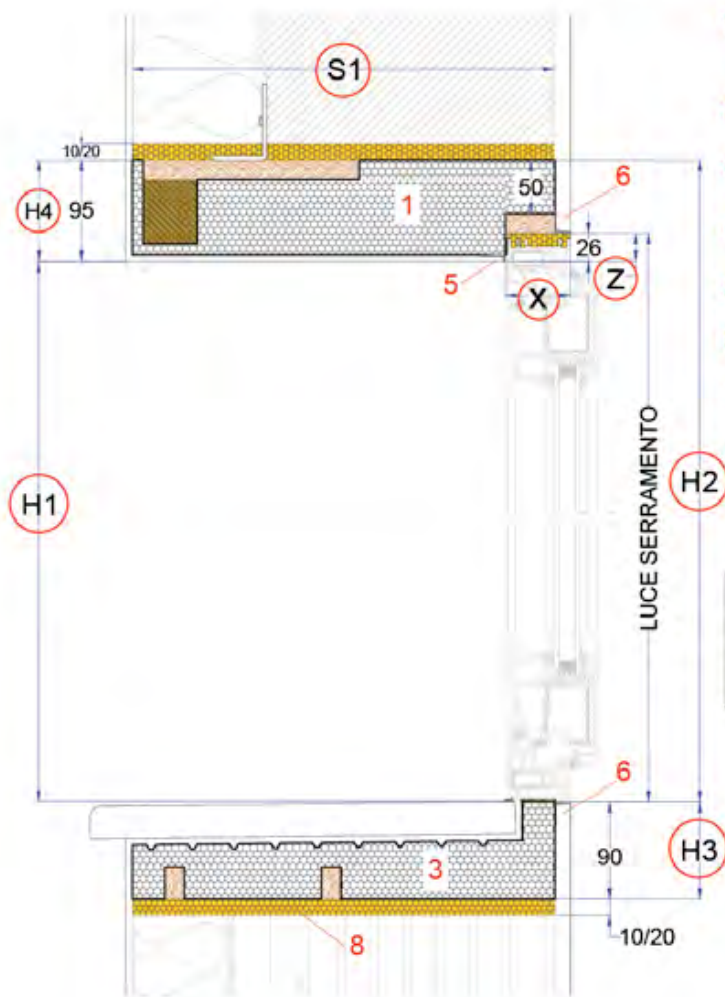


TAVOLA NR. 26 - MONOBLOCCO TERMOEASY PER PERSIANA
CON CARDINI - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO

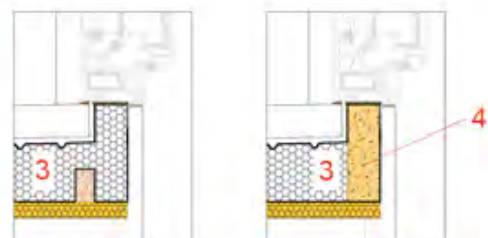


SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Predisposizione alloggiamento cardini persiana
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo



| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: ψ_{B+C} 0,104 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: ψ_D 0,074 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: ψ_A 0,060 W/mK |



MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA CON CARDINI

Struttura in EPS 300 Neopor densità 40 KG

Tavola perimetrale di rinforzo



Predisposizione cardini per persiana



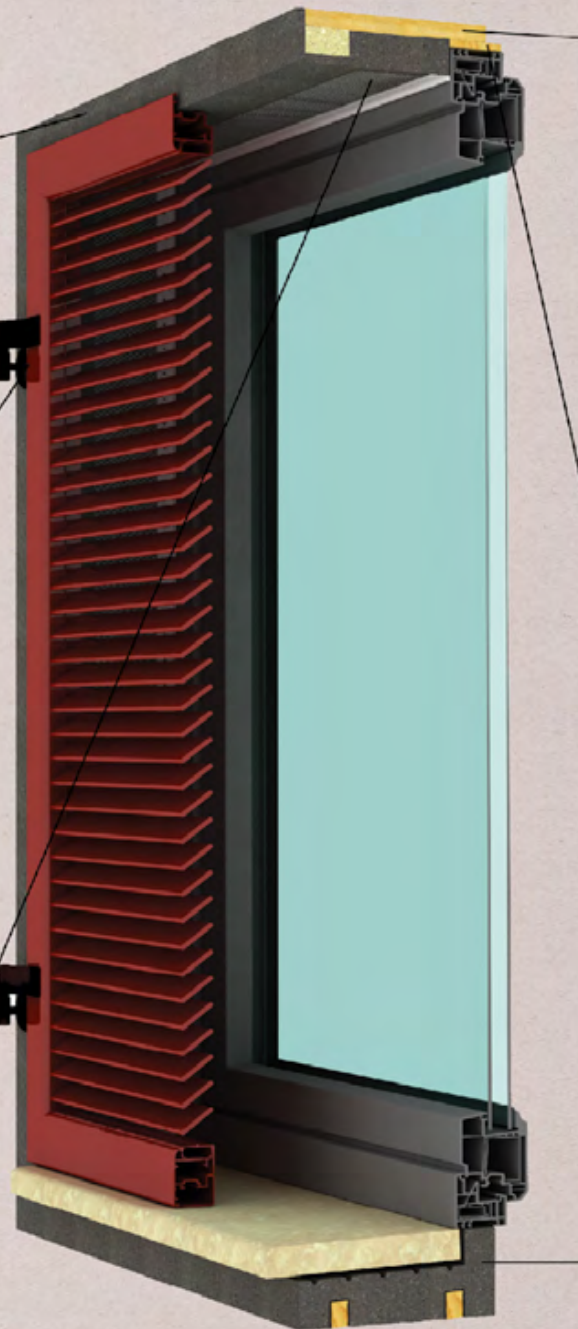
Controtelaio in legno per battute variabili



Predisposizione per rasante mediante profili in PVC In alternativa lastra verniciabile



Sottobancale con taglio termico in poliuretano strutturale



| | | |
|------------|--|---|
| SPALLA | | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA ψ_A 0,060 W/mK |
| CASSONETTO | | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA ψ_B 0,104 W/mK |
| SOGLIA | | TRASMITTANZA TERMICA LINEICA ψ_D 0,074 W/mK |

Poliuretano ad alta densità per predisposizione fissaggio cardini persiana

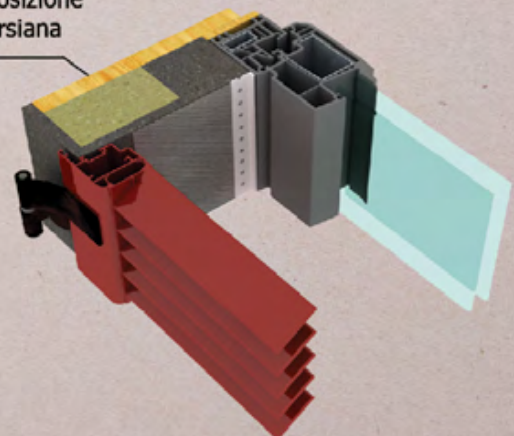
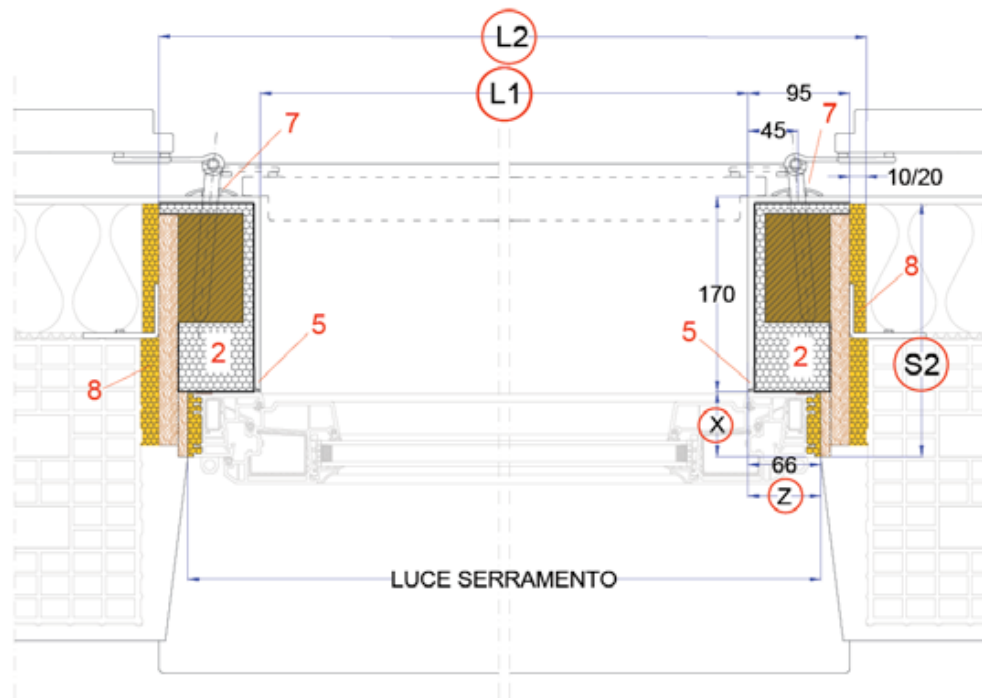
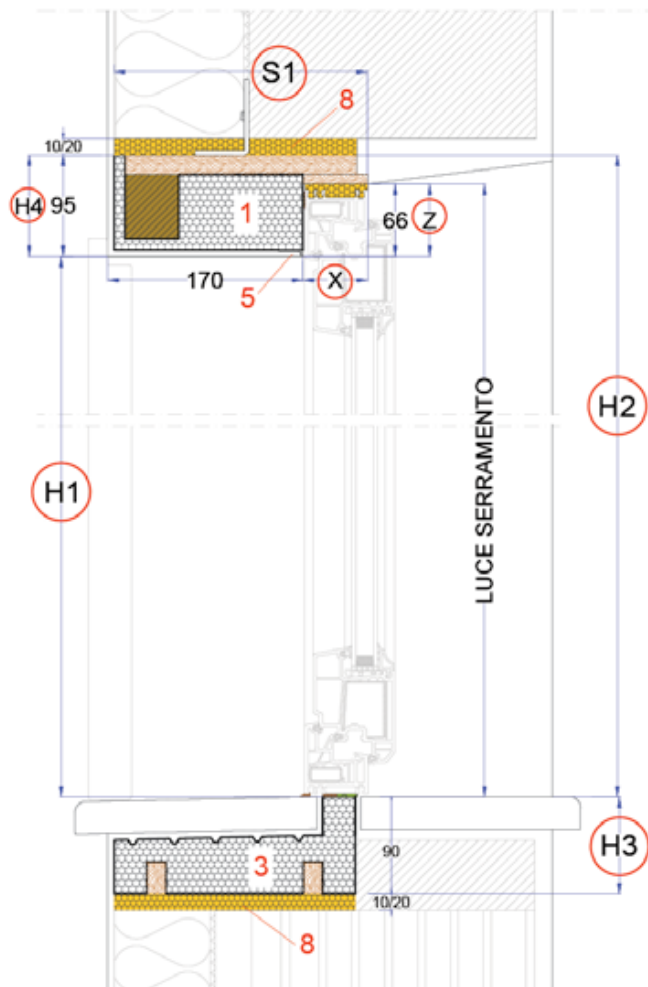


TAVOLA NR. 25 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA
CON CARDINI - SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento cardini persiana
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo



| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK |

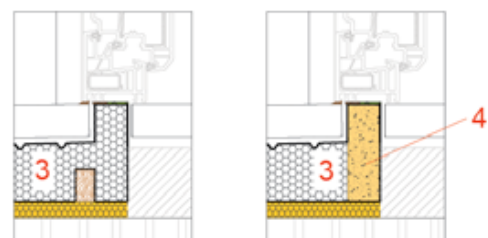
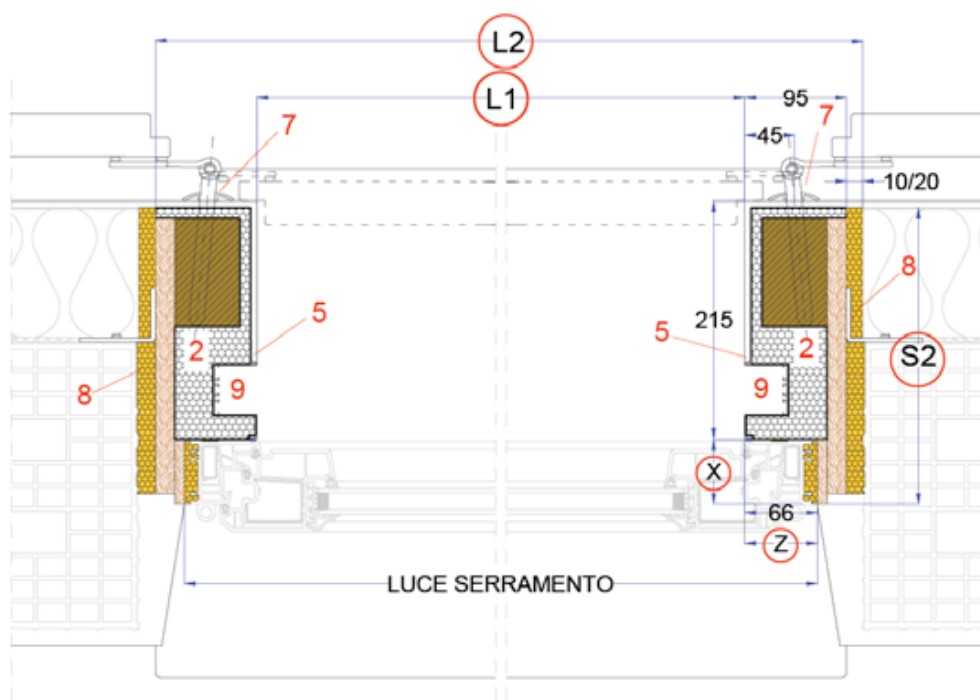
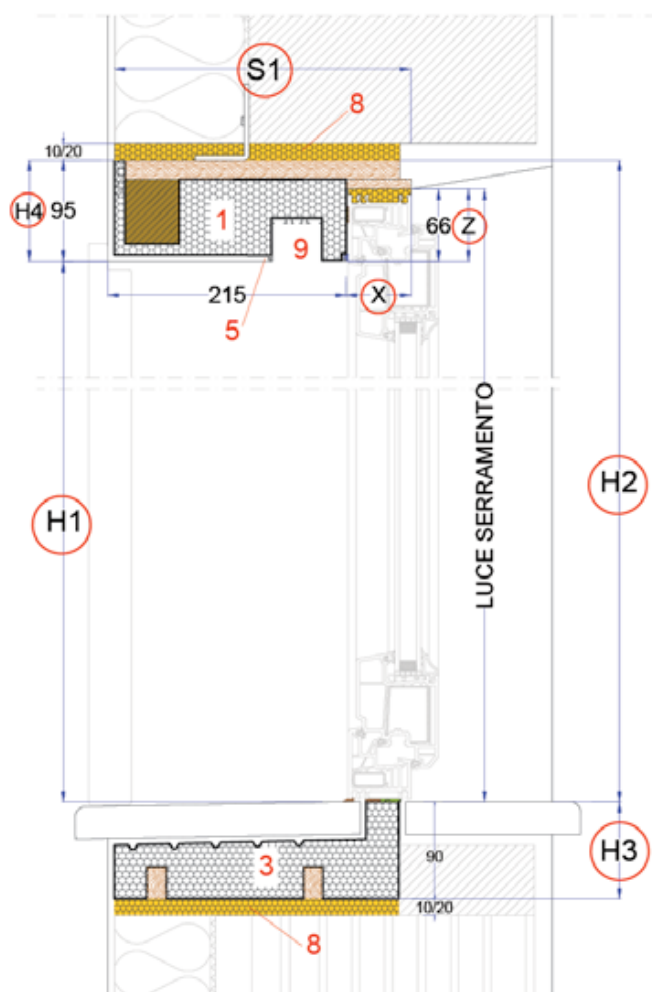


TAVOLA NR. 96 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA
 CON CARDINI - SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento cardini persiana
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo
9. Guida zanzariera in alluminio incassata



| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK |

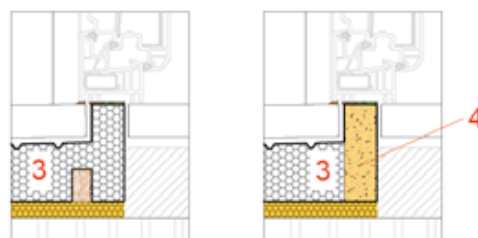
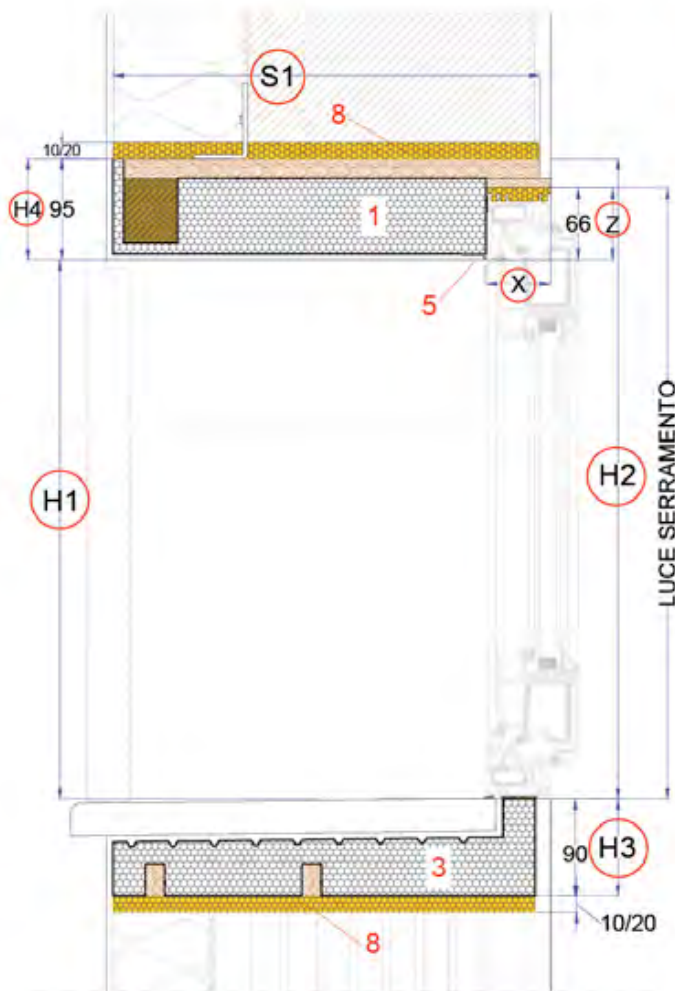
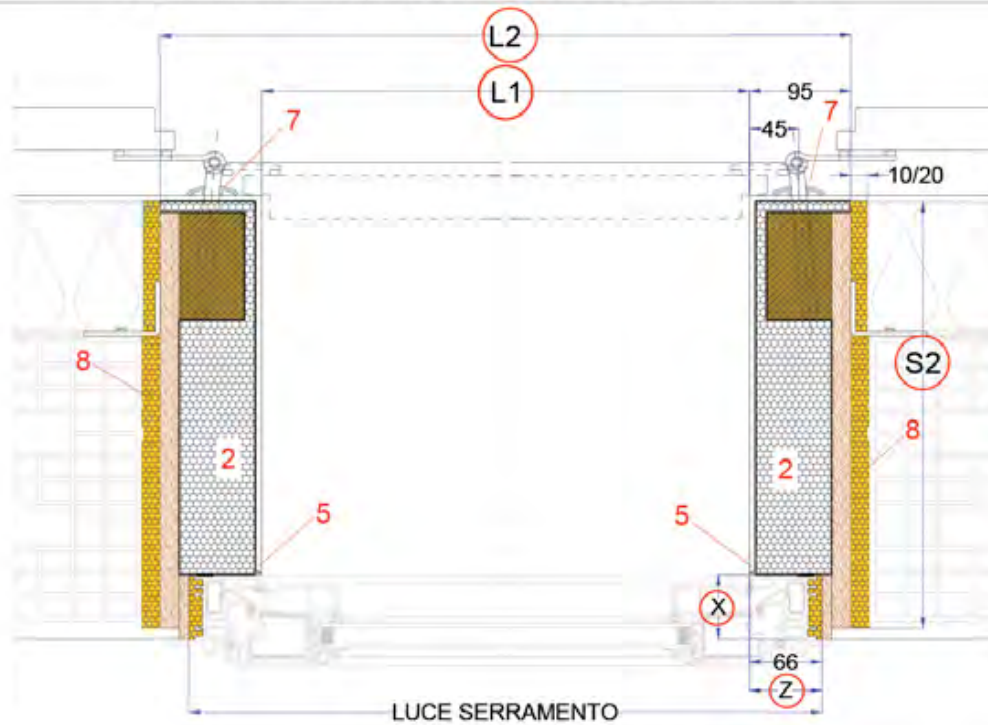


TAVOLA NR. 100 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER PERSIANA
CON CARDINI - SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporto strutturale in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
7. Predisposizione alloggiamento cardini persiana
8. Schiuma poliuretanica a basso modulo espansivo

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,104 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,074 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A 0,060 W/mK

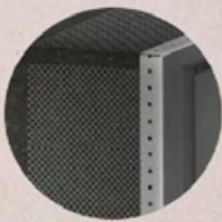


MONOBLOCCO PER VANO SEMPLICE

Struttura in EPS 300 Neopor
densità 40 KG



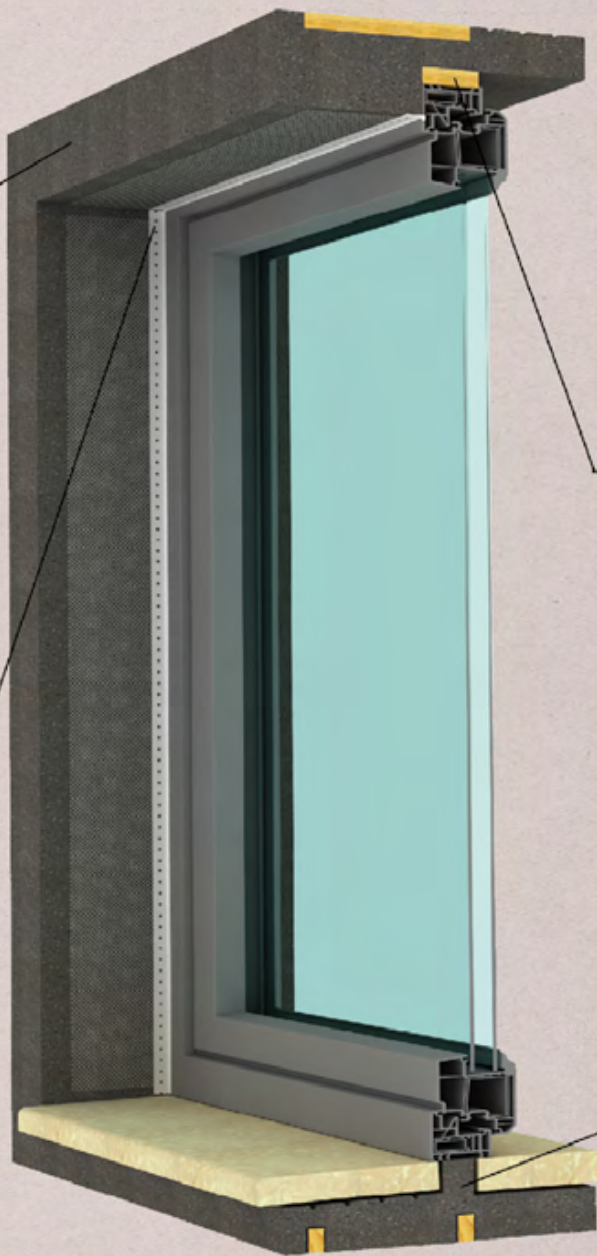
Controtelaio in legno
per battute variabili



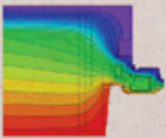
Predisposizione per rasante
mediante profili in PVC
in alternativa lastra verniciabile



Sottobancale con
taglio termico in
poliuretano strutturale



SPIALLA

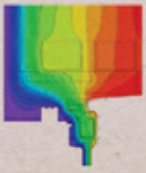


TRASMITTANZA TERMICA LINEICA

ψ_A
-0,015 W/mK



CASSONETTO



TRASMITTANZA TERMICA LINEICA

ψ_B
0,003 W/mK



SOGLIA



TRASMITTANZA TERMICA LINEICA

ψ_D
0,059 W/mK

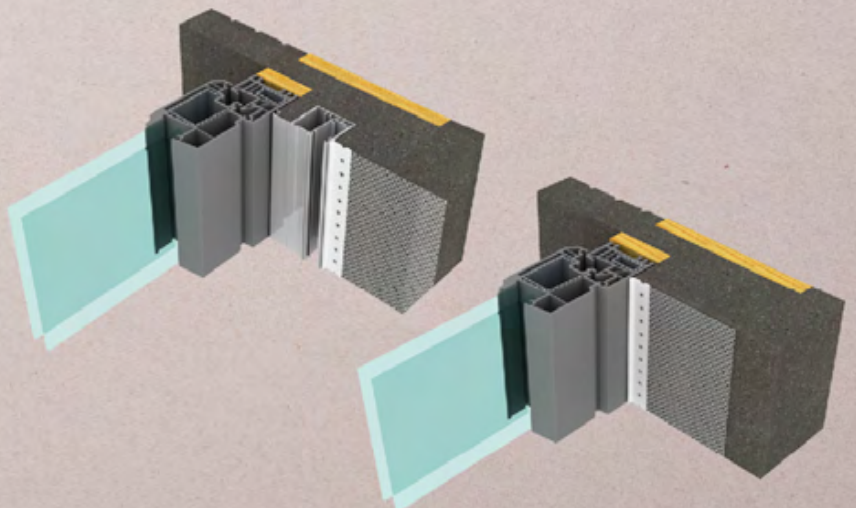
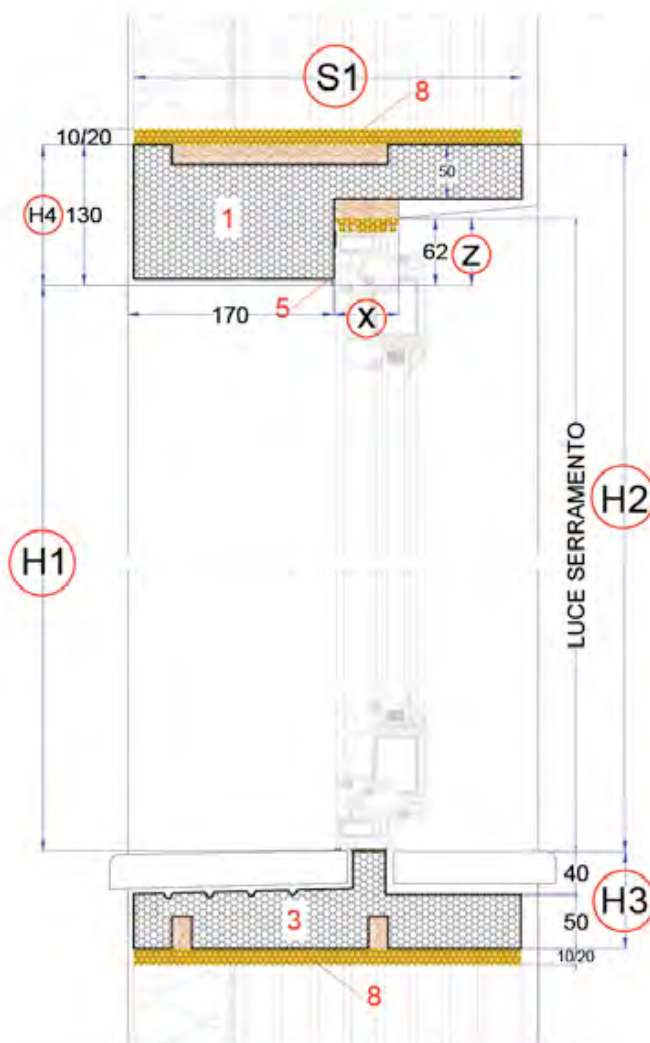
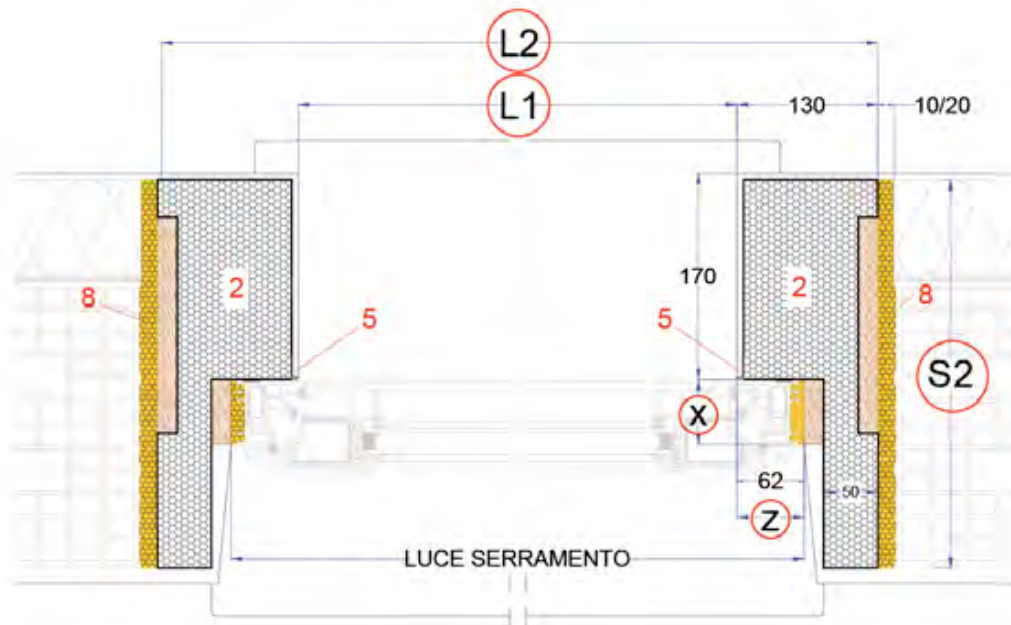


TAVOLA NR. 10 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER VANO SEMPLICE
SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
8. Schiuma poliuretetica a basso modulo espansivo

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,003 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,059 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,015 W/mK |

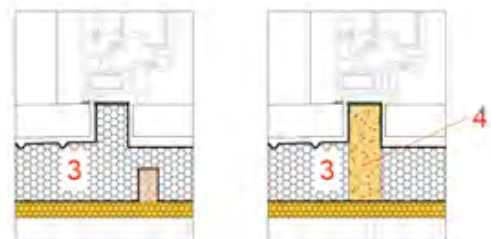
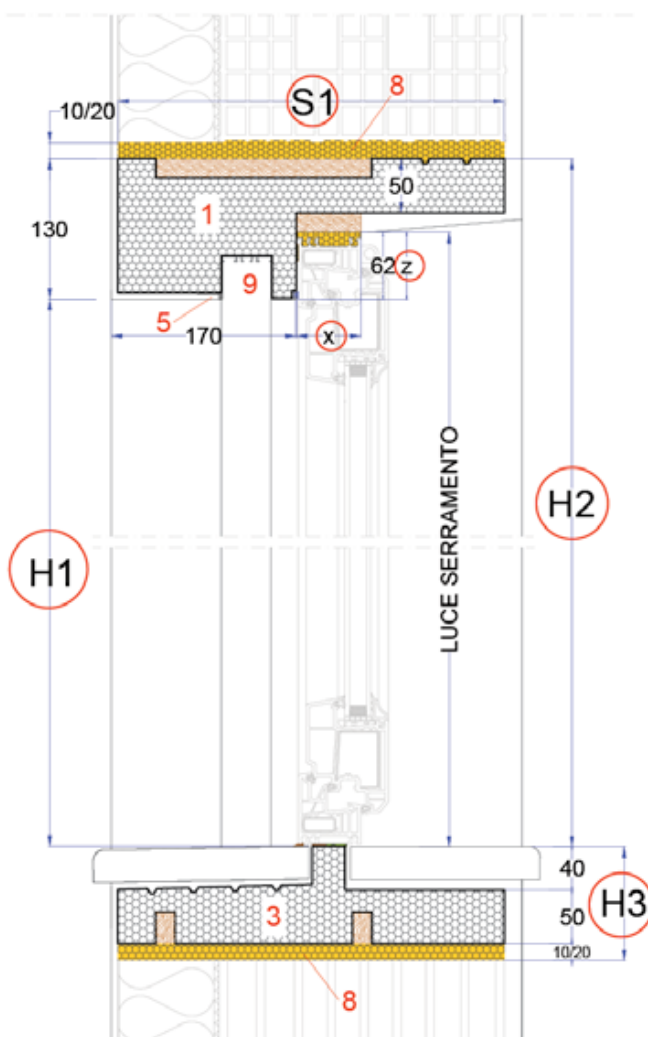
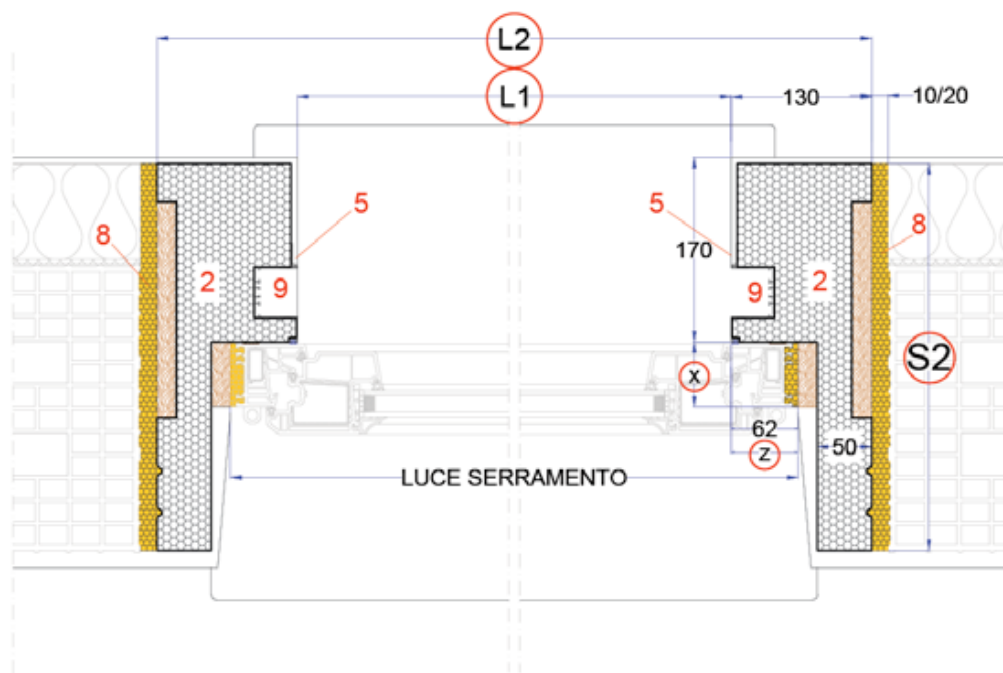


TAVOLA NR. 82 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER VANO SEMPLICE
SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
8. Schiuma poliuretamica a basso modulo espansivo
9. Guida zanzariera in alluminio incassata

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,003 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,059 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,015 W/mK

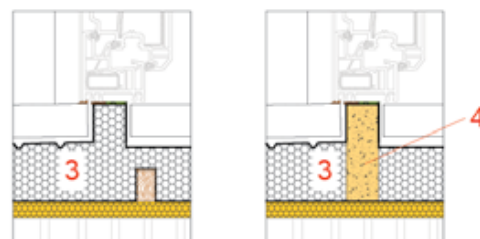
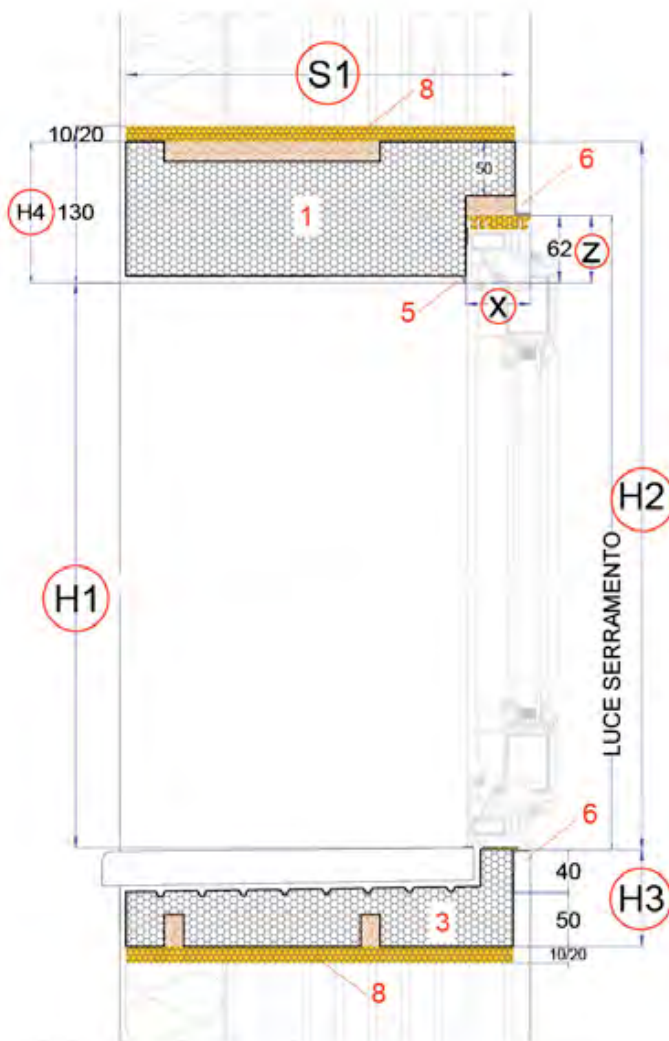


TAVOLA NR. 9 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER VANO SEMPLICE
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
8. Schiuma poliuretantica a basso modulo espansivo

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,003 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,059 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,015 W/mK |

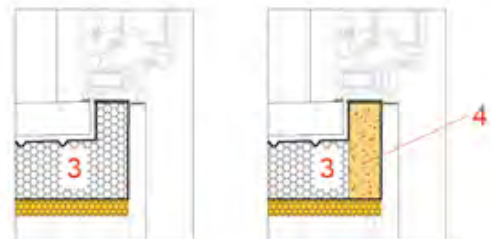
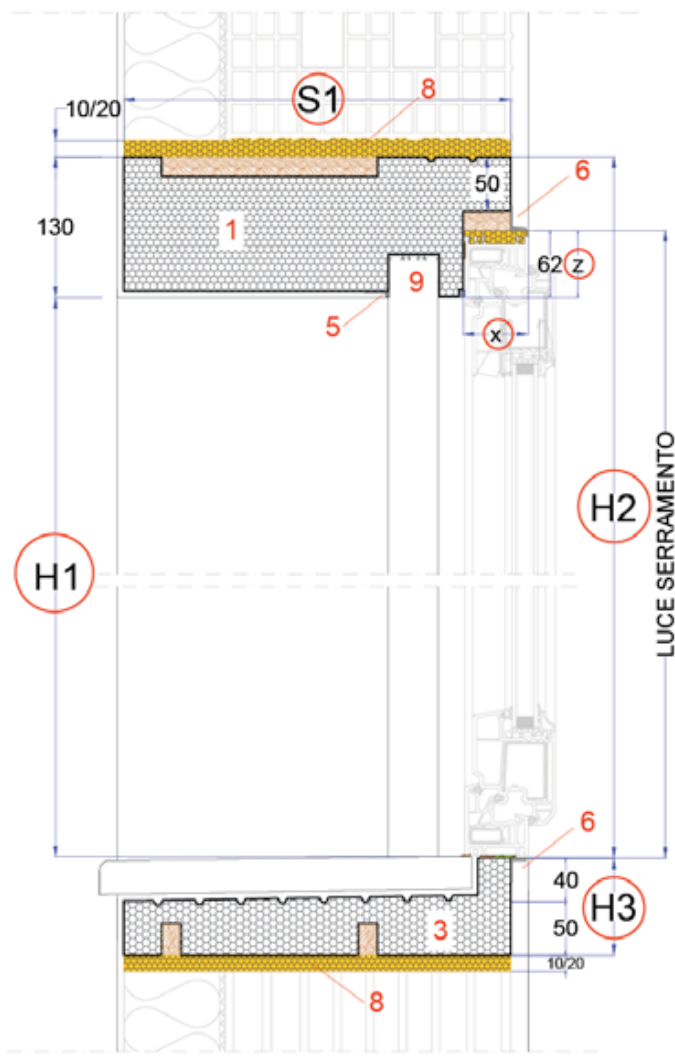
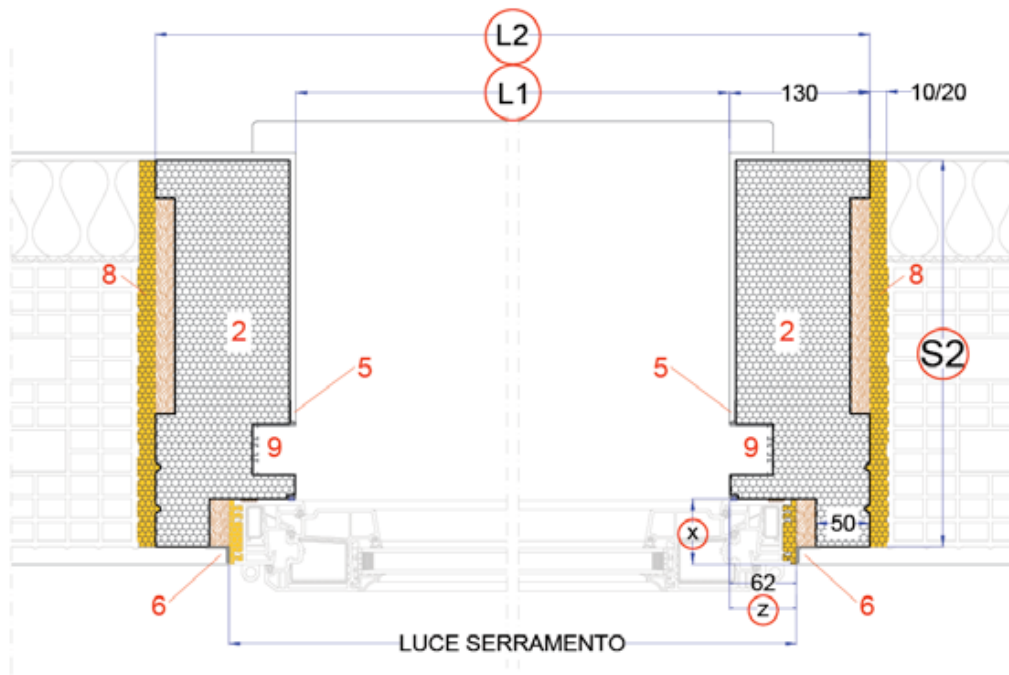


TAVOLA NR. 81 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER VANO SEMPLICE
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Predisposizione guida incassata per zanzariera

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,003 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,059 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,015 W/mK |

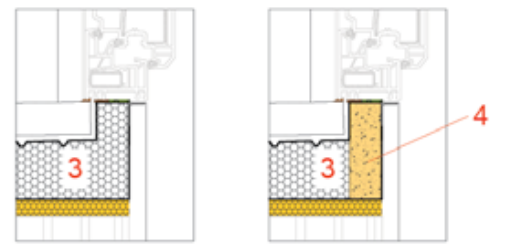
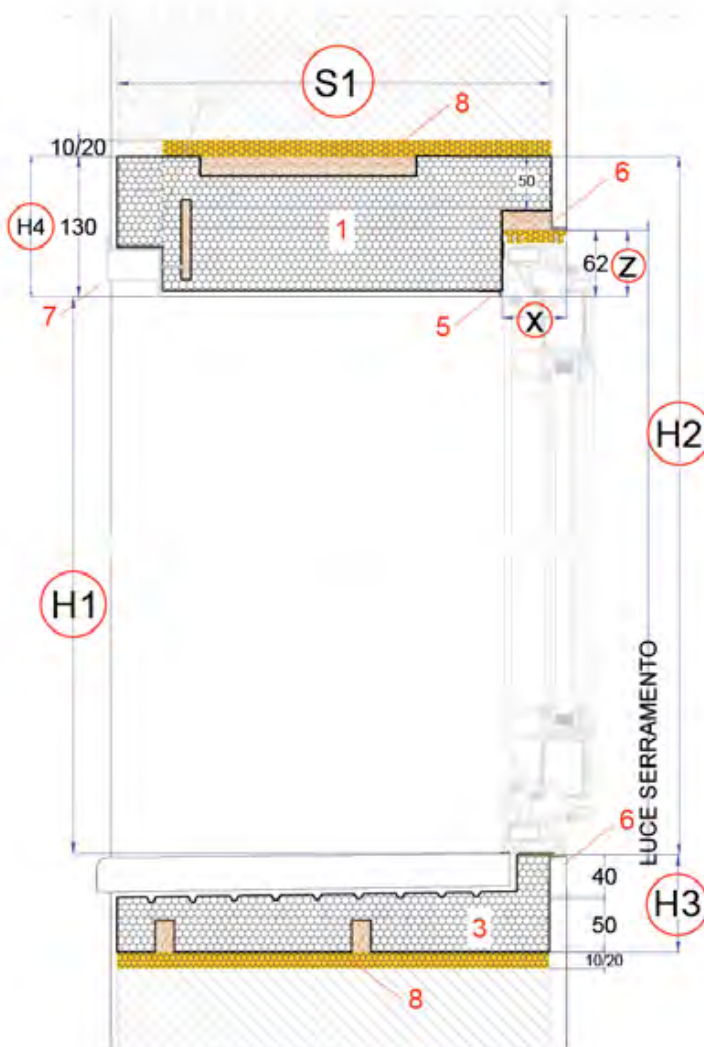
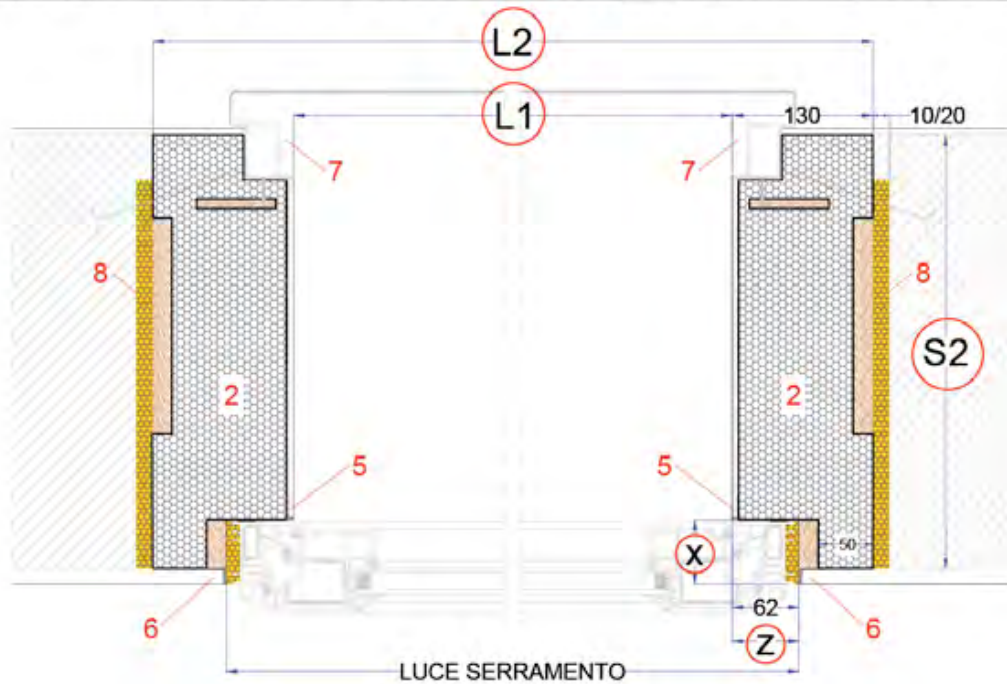


TAVOLA NR. 59 - MONOBLOCCO TERMO EASY PER VANO SEMPLICE
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE INFERRIATA ESTERNA



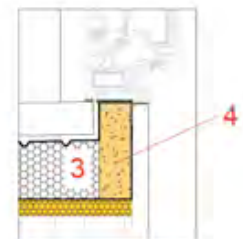
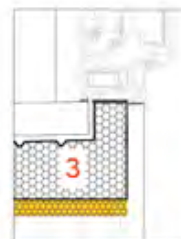
SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
6. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 10 mm
7. Predisposizione alloggiamento inferrata esterna
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,003 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,059 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,015 W/mK

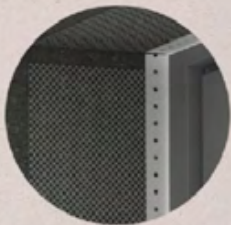


MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER VANO SEMPLICE

Struttura in EPS 300 Neopor
densità 40 KG



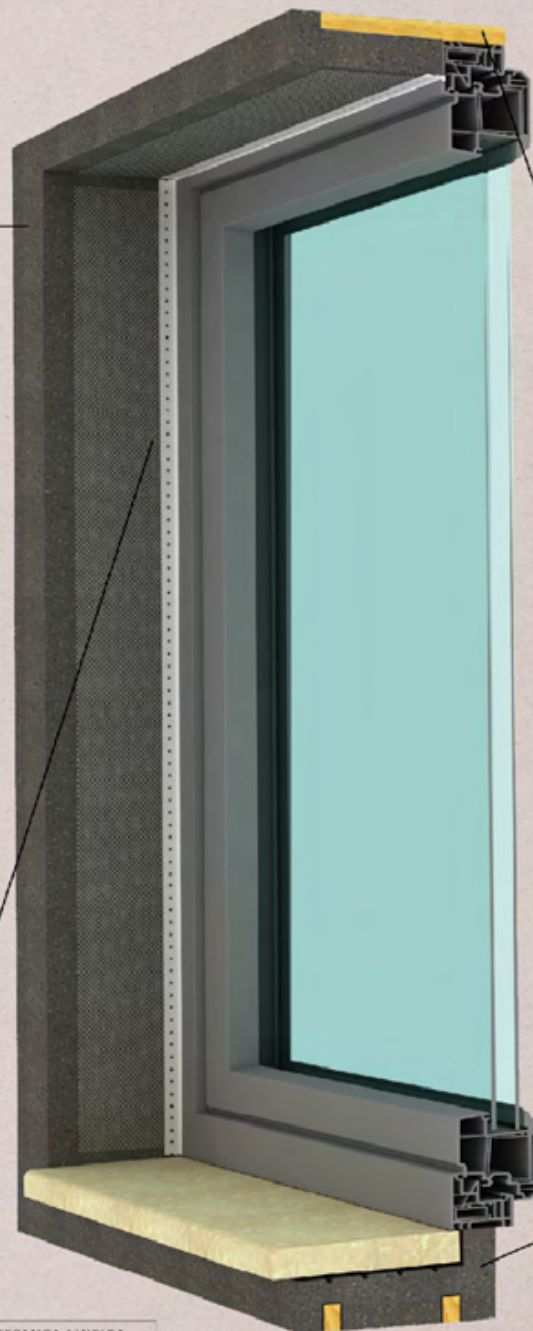
Controtelaio in legno
per battute variabili



Predisposizione per rasante
mediante profili in PVC
in alternativa lastra verniciabile



Sottobancale con
taglio termico in
poliuretano strutturale



| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_A | |
| -0,015 W/mK | |

| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_B | |
| 0,003 W/mK | |

| TRASMITTANZA TERMICA LINEICA | |
|------------------------------|--|
| ψ_D | |
| 0,059 W/mK | |

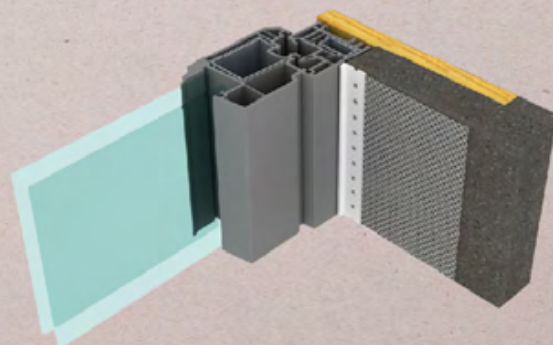
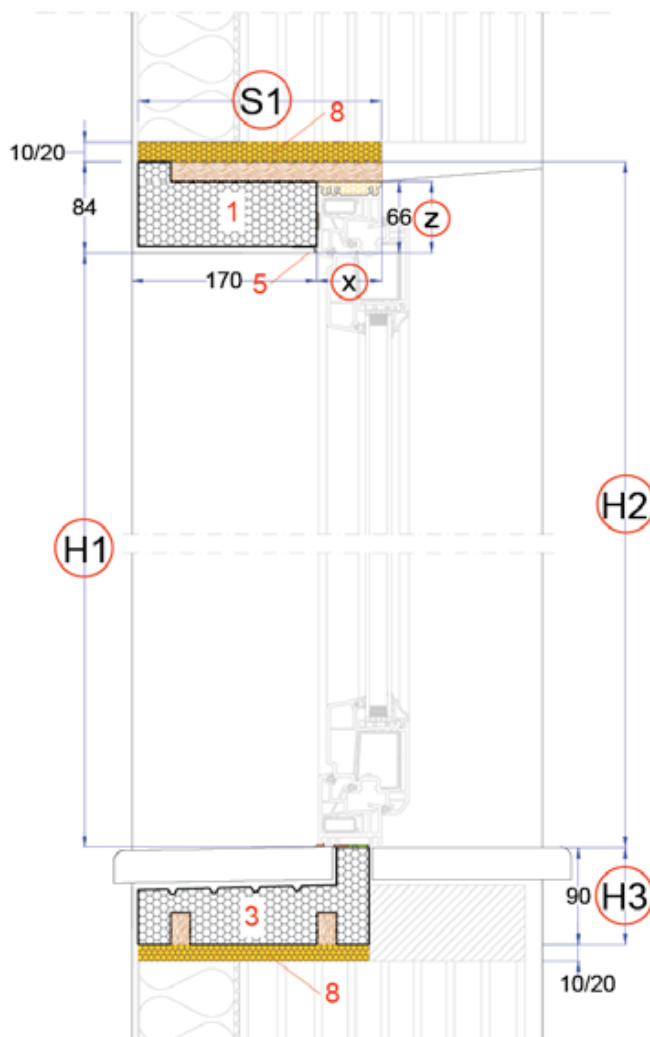
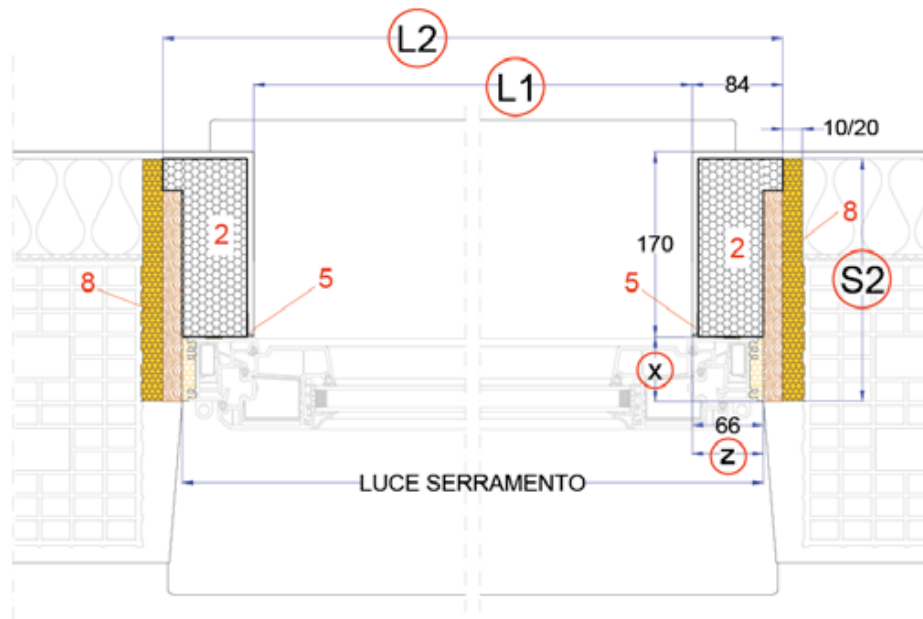


TAVOLA NR. 83- MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER VANO SEMPLICE
SERRAMENTO MEZZADRIA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,003 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,059 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,015 W/mK

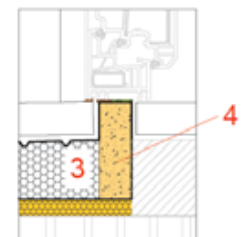
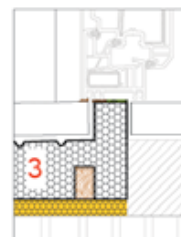
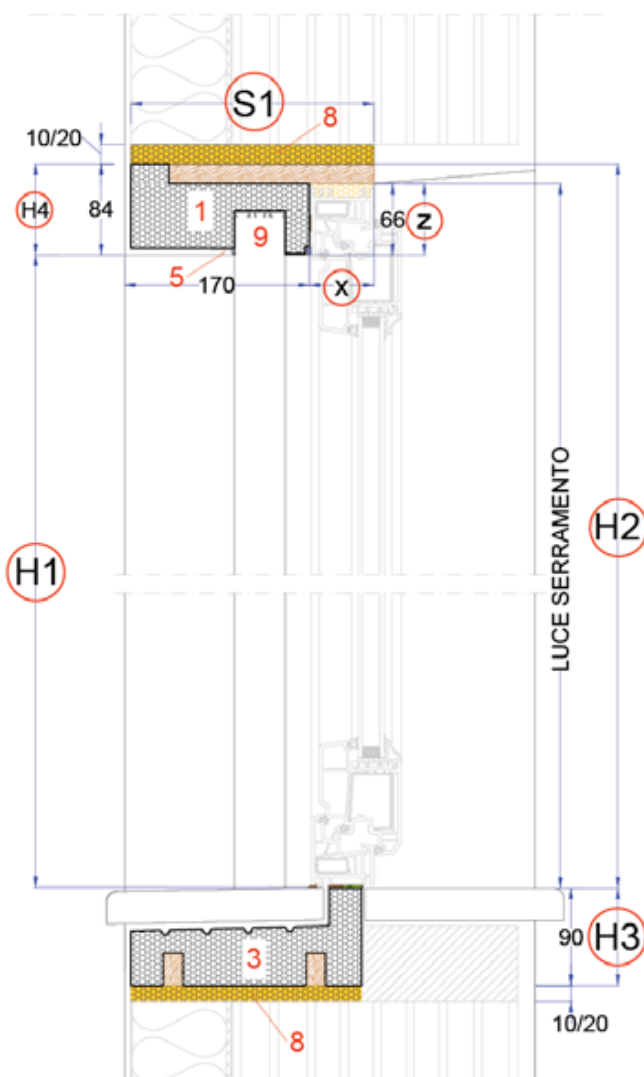
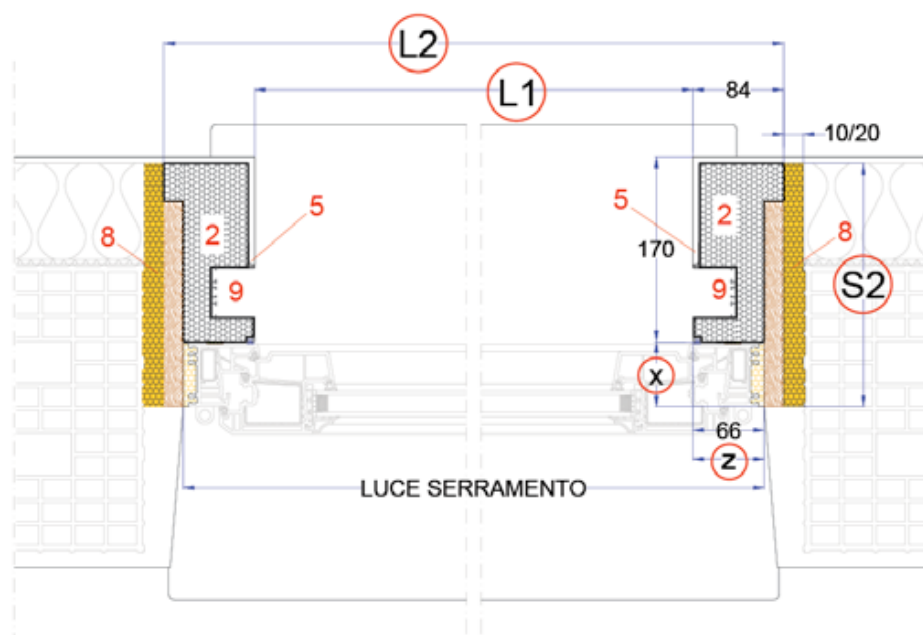


TAVOLA NR. 48 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER VANO SEMPLICE
SERRAMENTO MEZZADRIA - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo
9. Guida zanzariera in alluminio incassata

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,003 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,059 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,015 W/mK |

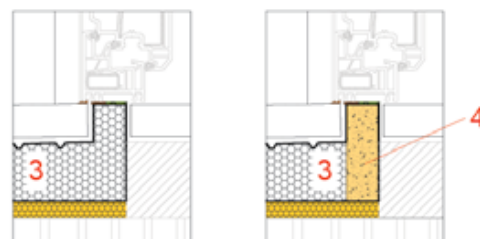
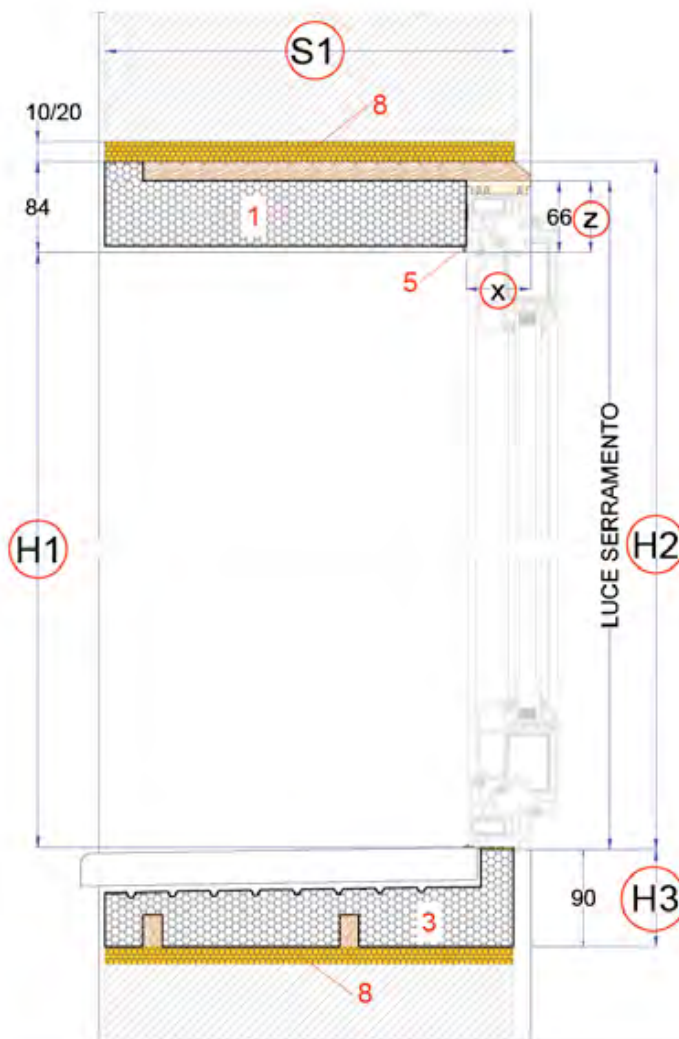


TAVOLA NR. 84 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER VANO SEMPLICE
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO



SPECIFICHE TECNICHE

1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
8. Schiuma poliuretana a basso modulo espansivo

| | |
|-------------------|---|
| CASSONETTO | Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,003 W/mK |
| BANCALE | Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,059 W/mK |
| SPALLA | Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,015 W/mK |

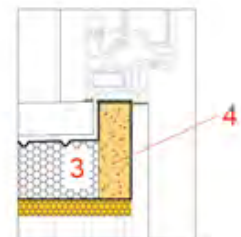
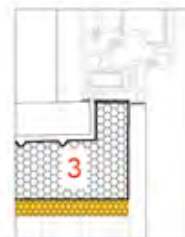
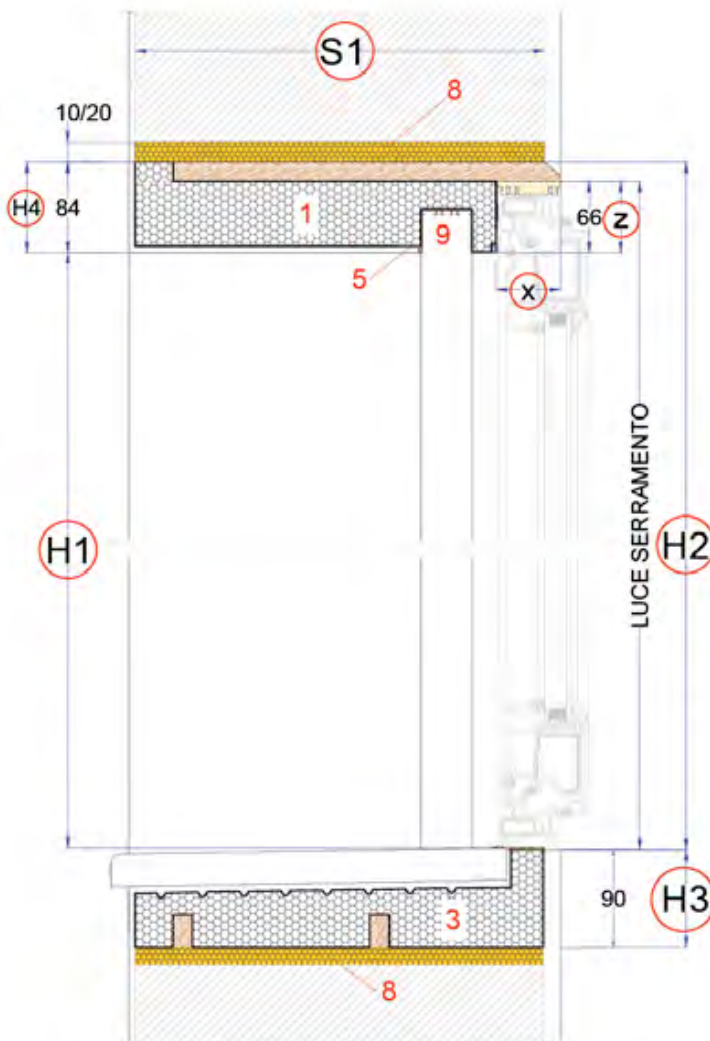


TAVOLA NR. 73 - MONOBLOCCO MEZZA SPALLA PER VANO SEMPLICE
SERRAMENTO FILO MURO INTERNO - PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



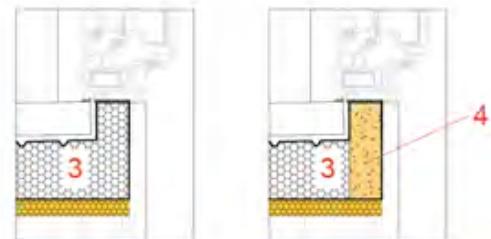
SPECIFICHE TECNICHE

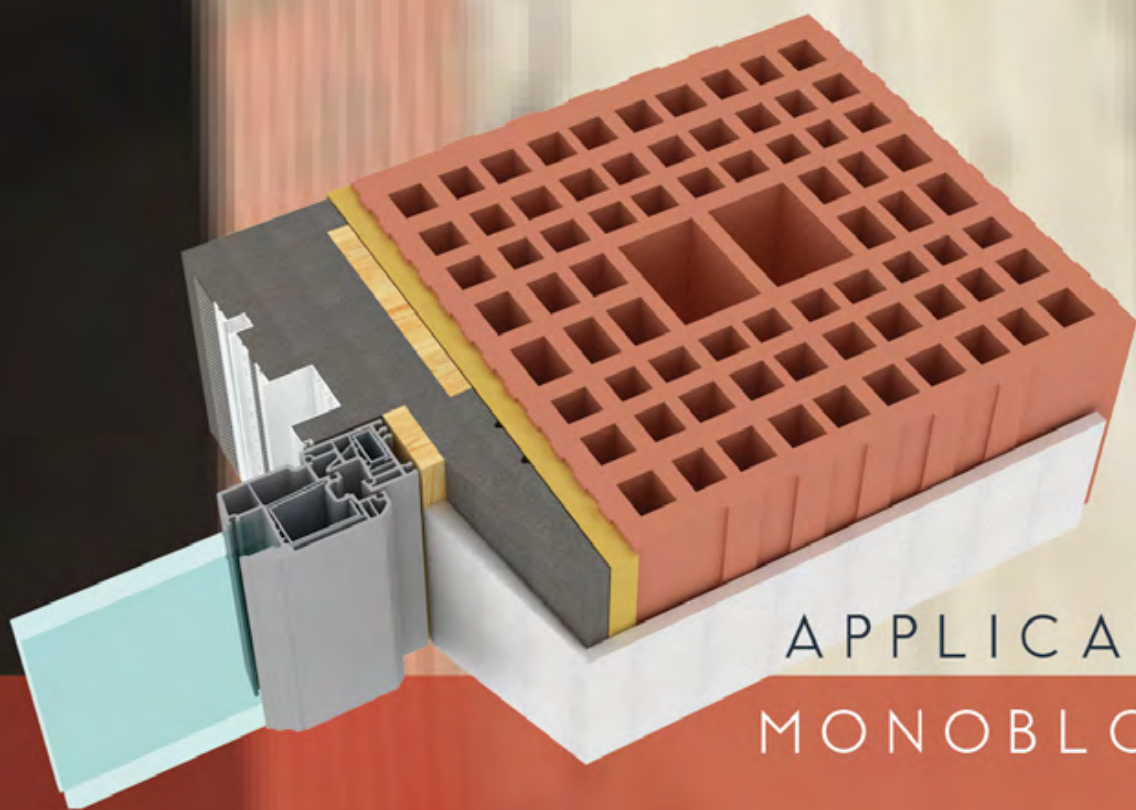
1. Traverso in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
2. Spalle in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con supporti strutturali in legno multistrato o equivalente
3. Sottobancale in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con traversi strutturali in legno multistrato o equivalente
4. Sottobancale per porte-finestre in EPS Neopor 300 densità 40 kg/mc, con taglio termico in poliuretano strutturale
5. Predisposizione per rasante mediante profili in PVC con rete carico 6 mm
8. Schiuma poliuretanic a basso modulo espansivo
9. Predisposizione guida incassata per zanzariera

CASSONETTO Trasmittanza termica lineica: Ψ_{B+C} 0,003 W/mK

BANCALE Trasmittanza termica lineica: Ψ_D 0,059 W/mK

SPALLA Trasmittanza termica lineica: Ψ_A -0,015 W/mK





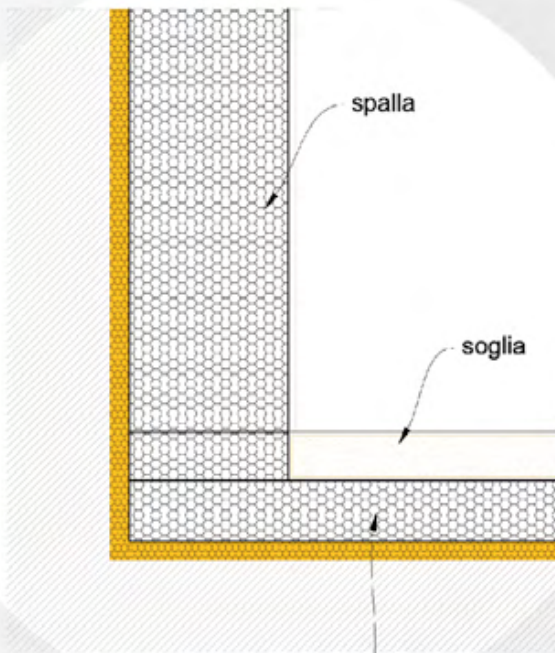
APPLICAZIONI MONOBLOCCHI



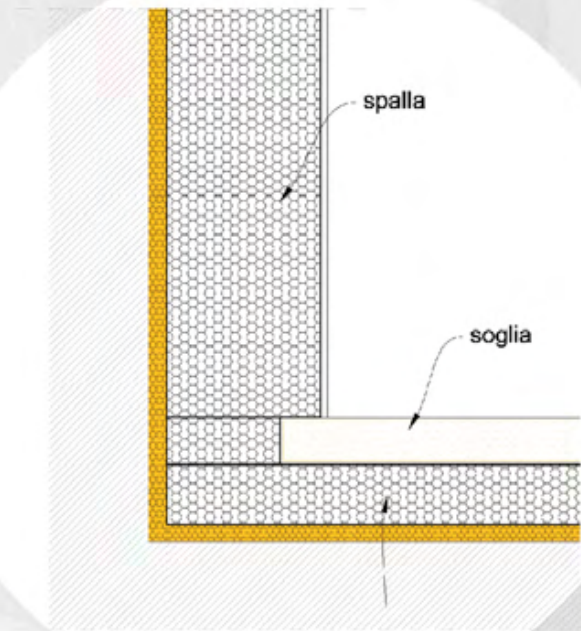
TIPOLOGIA QUARTO LATO

Soluzione con soglia incassata

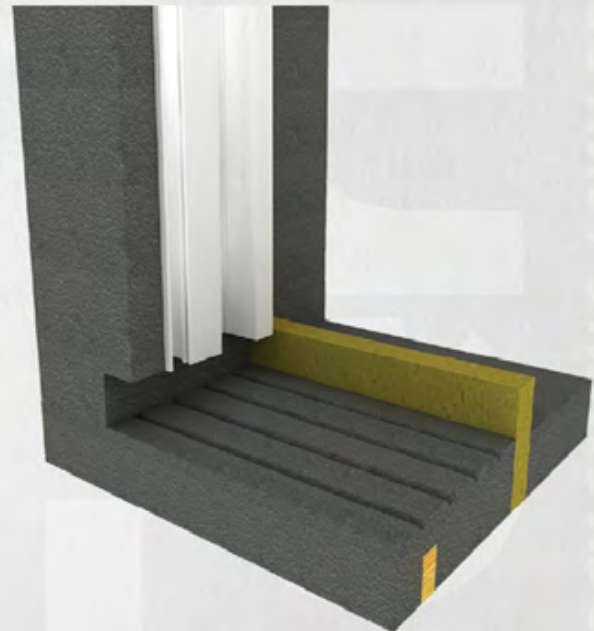
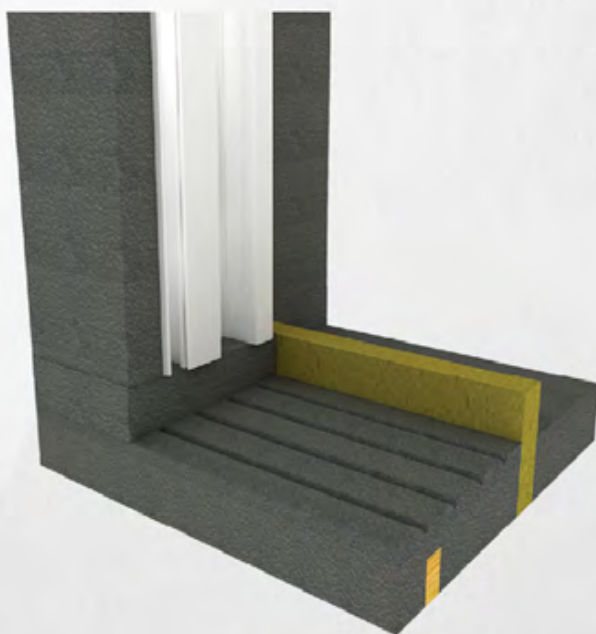
Soluzione con soglia in luce



quarto lato sottobancale

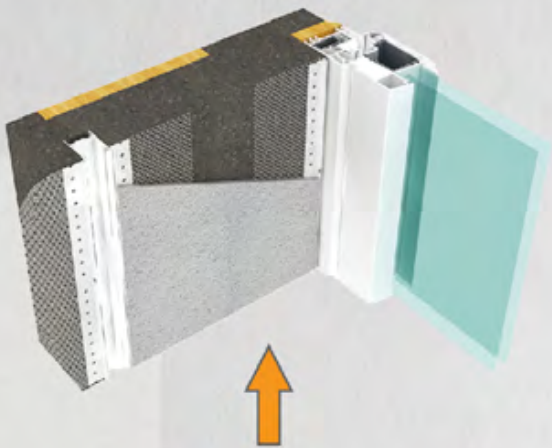


quarto lato sottobancale

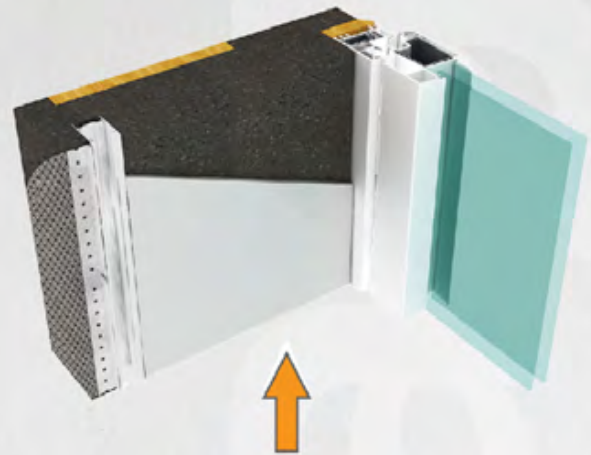


ENERGY SAVING / SUN PROTECTION

RIVESTIMENTO INTERNO SPALLA

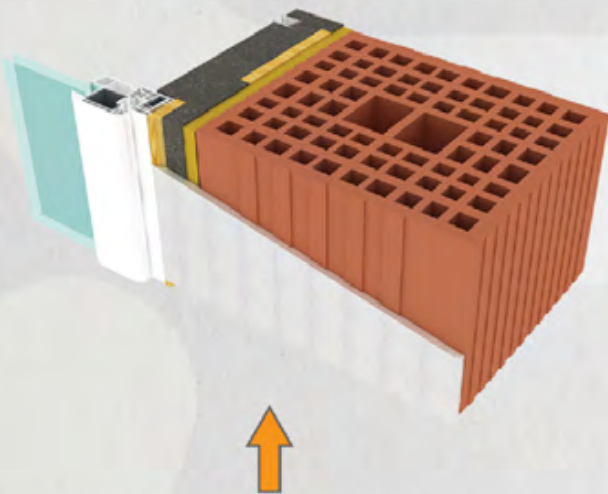


1. Rivestimento con rasante, mediante l'applicazione di profili in PVC e rete sp. 6mm

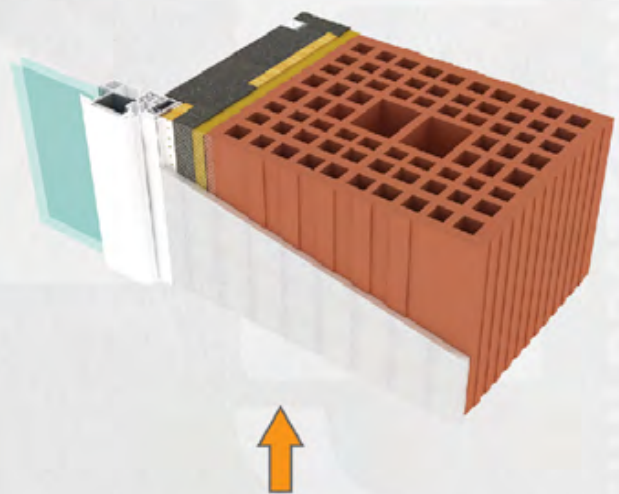


2. Rivestimento con pannello in MGO sp. 6mm, verniciabile

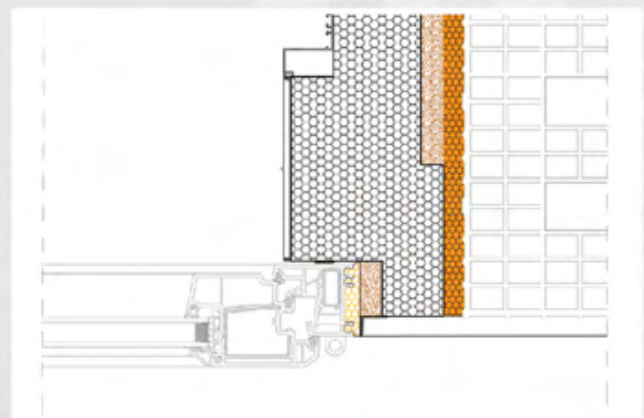
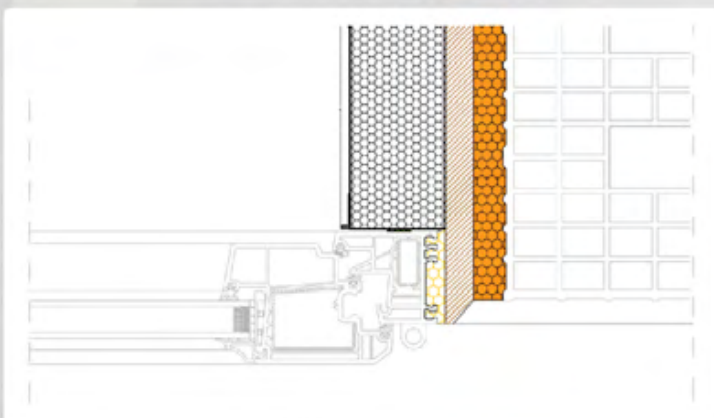
RIVESTIMENTO FILO MURO INTERNO



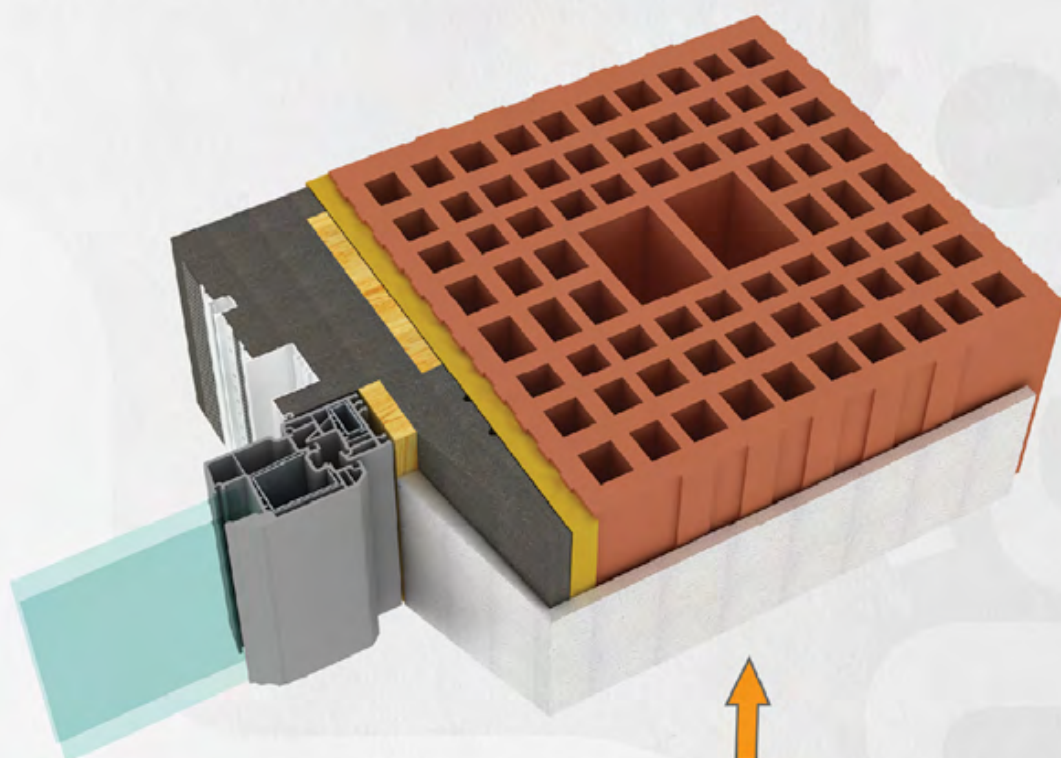
1. Rifinitura intonaco interno mediante tavola in legno opportunamente smussata a 45°, disponibile per tutte le soluzioni con serramento a filo muro interno.



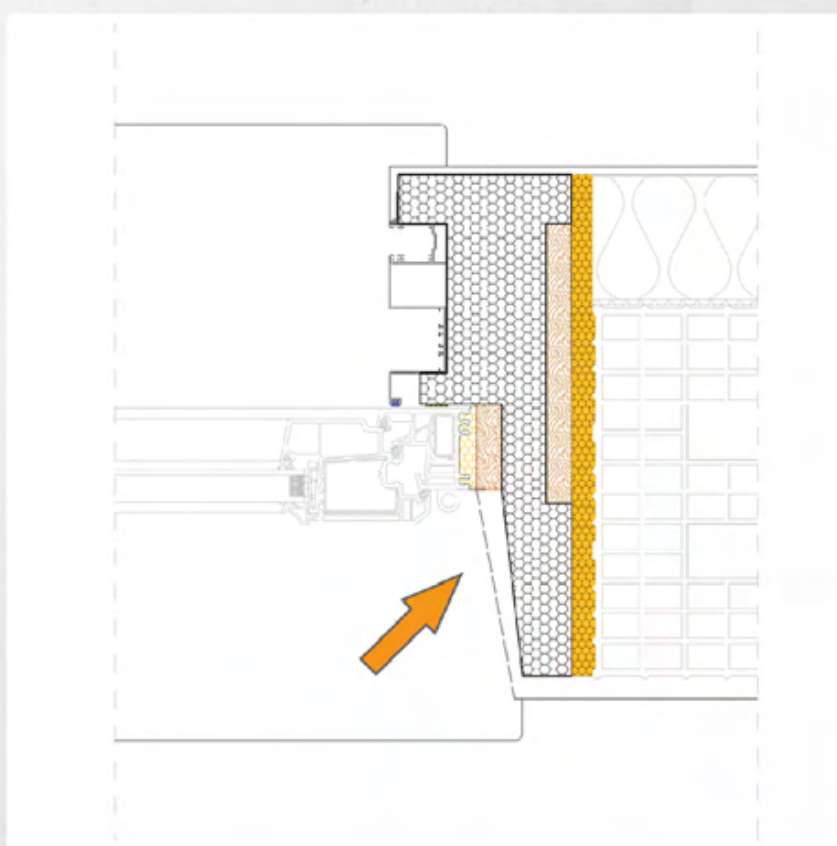
2. Rifinitura intonaco interno mediante profilo in PVC con rete porta intonaco di sp. variabile, disponibile per tutte le soluzioni con serramento a filo muro interno.



SPALLA INCLINATA



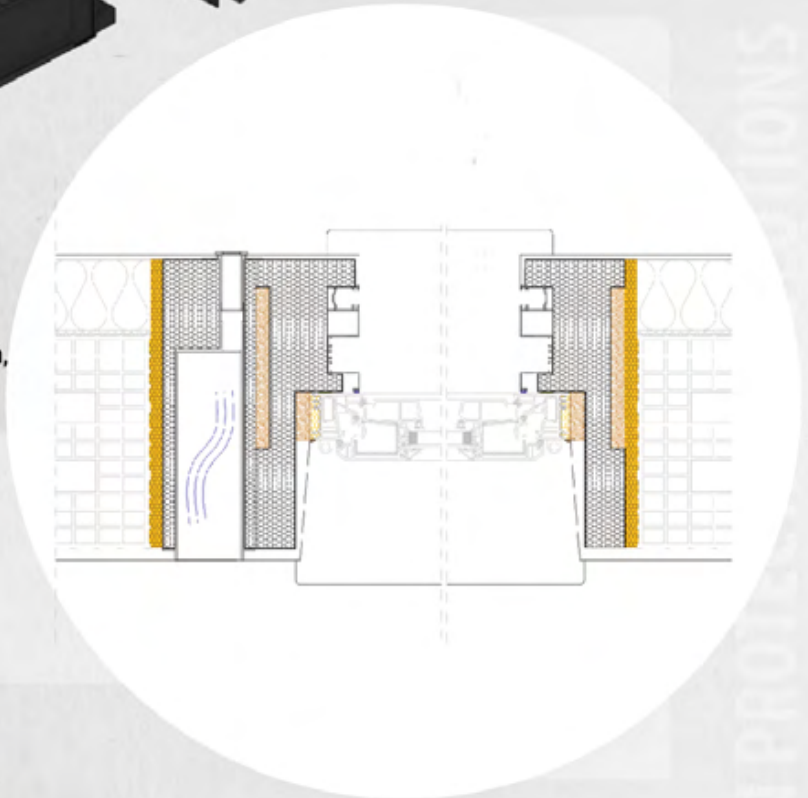
Possibilità di realizzare la strombatura del vano mediante spalle sagomate che favoriscono la rasatura dello stipite inclinato nel lato interno. Soluzione applicabile su tutte le tipologie a tutto spessore con serramento in mezzadria.



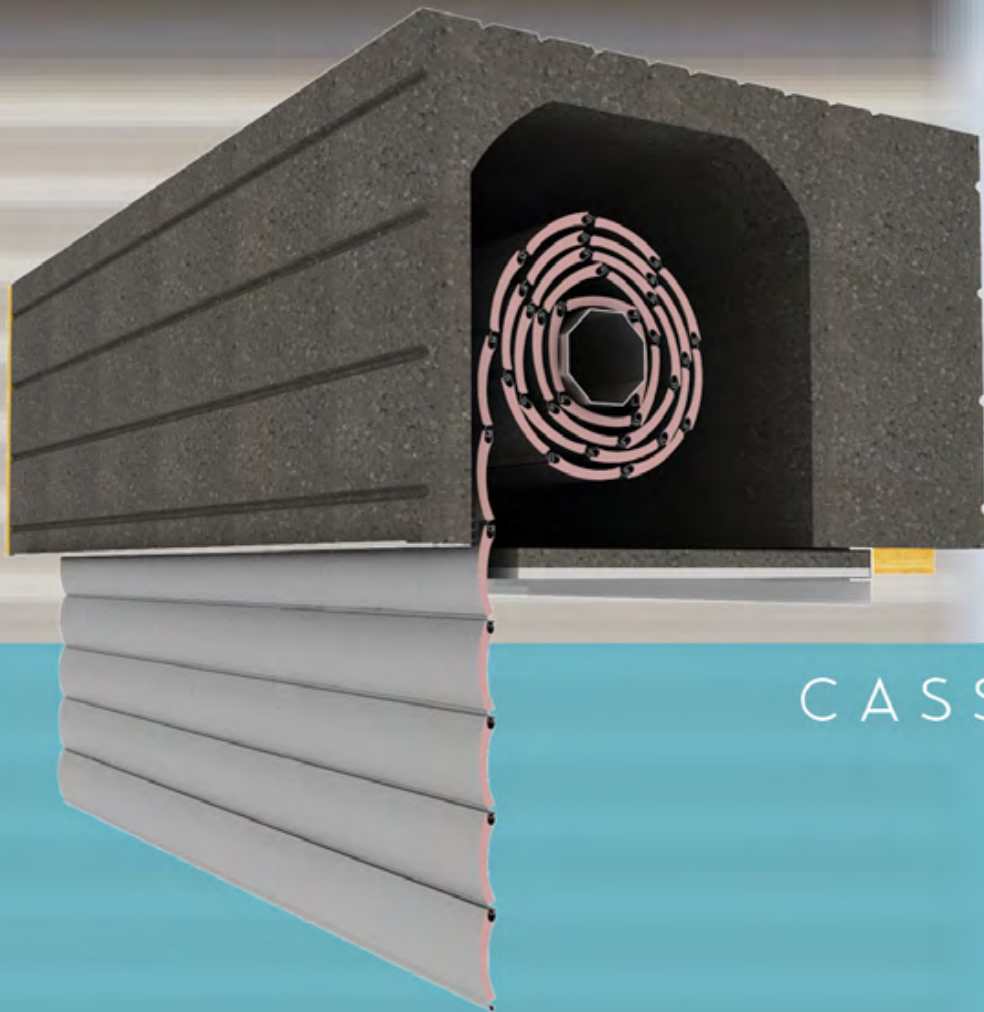
VMC - VENTILAZIONE MECCANICA CONTROLLATA SISTEMA AD INCASSO



Sistema di ventilazione meccanica controllata, con possibilità di incasso lungo la spalla, il sottobancale ed il sopracassonetto, applicabile a tutte le tipologie a tutta spalla.



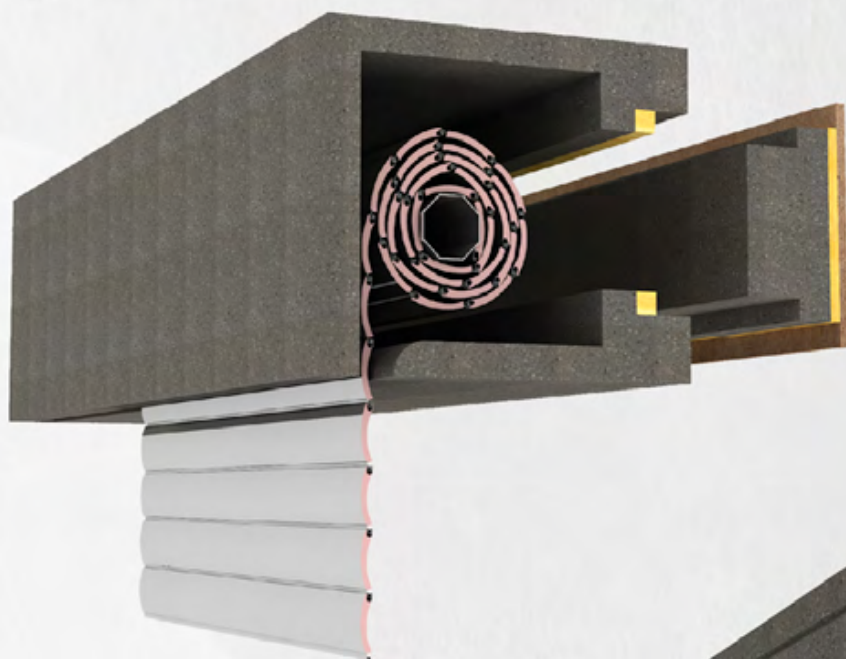
Termag[®]
ENERGY SAVING / SUN PROTECTION SOLUTIONS



CASSONETTI



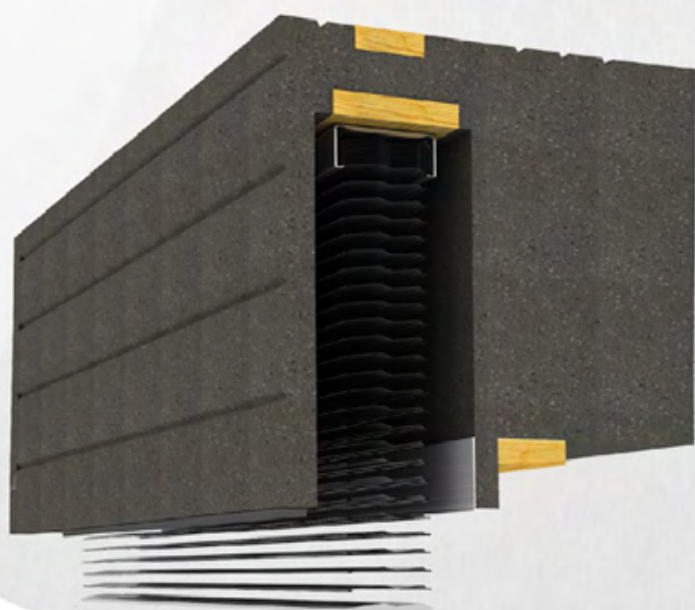
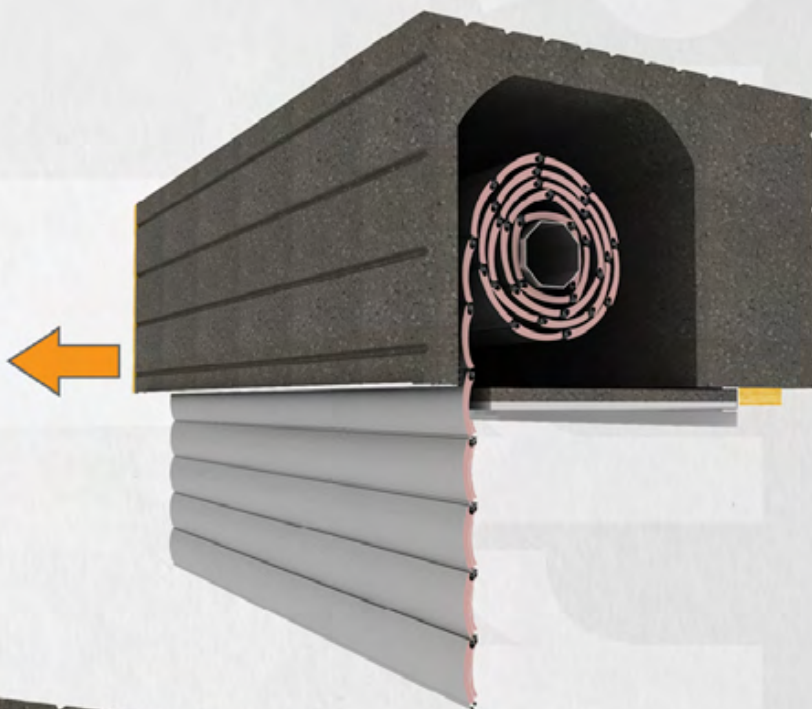
CASSONETTI-SINGOLI



Tav.38

predisposto per avvolgibili
con ispezione frontale interna

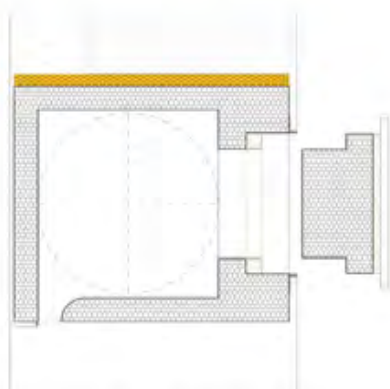
Tav.93
predisposto per avvolgibili
con ispezione esterna



Tav.95

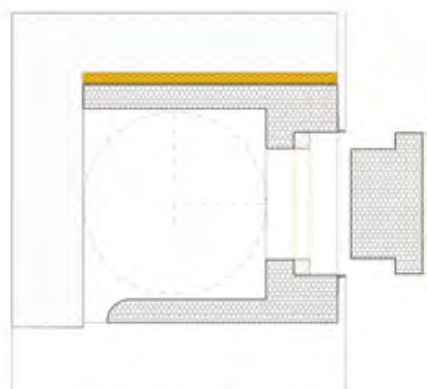
predisposto per frangisole

CASSONETTI - SINGOLI-SEZIONI

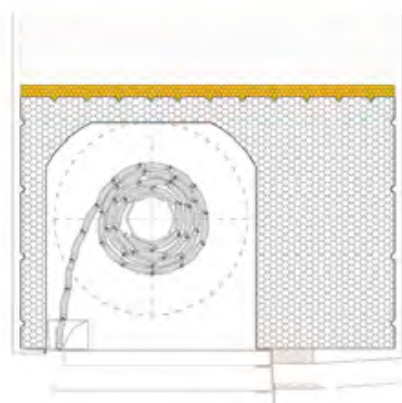


predisposto per avvolgibili
con ispezione frontale interna

Tav.38

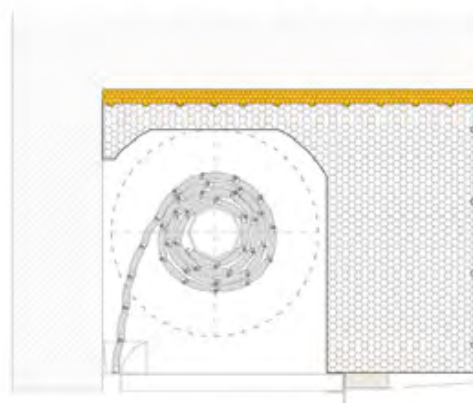


predisposto per avvolgibili
con ispezione frontale interna -
RISTRUTTURAZIONE

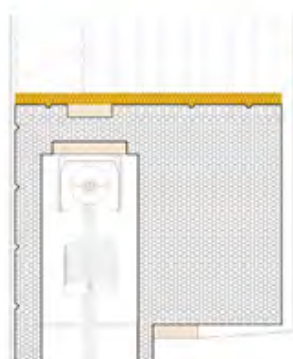


predisposto per avvolgibili
con ispezione esterna

Tav.93

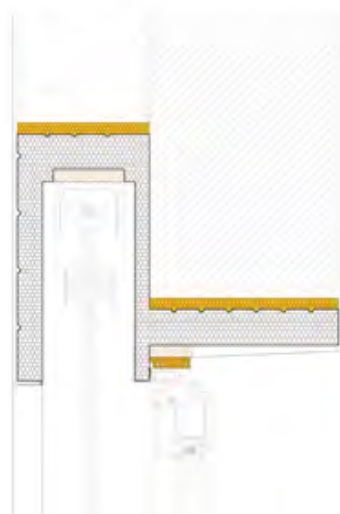


predisposto per avvolgibili
con ispezione esterna
RISTRUTTURAZIONE



predisposto per frangisole

Tav.95



predisposto per frangisole
RISTRUTTURAZIONE

The background of the image is a blurred photograph of a wooden deck. In the foreground, the wooden railing is visible, and in the background, the lower legs and feet of a person wearing sandals are seen walking on the deck. The overall scene is out of focus, emphasizing the text overlay.

Termag[®]

ENERGY SAVING / SUN PROTECTION SOLUTIONS



CONTROTELAI



CONTROTELAIO ISOPOSA PU



Stabilizzatore 90°

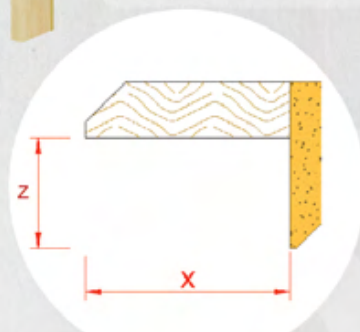


Zanche da muro
inclinabili

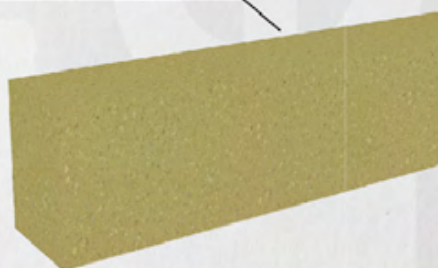
Cod. 100..PU

Elemento poliuretano

Legno multistrato



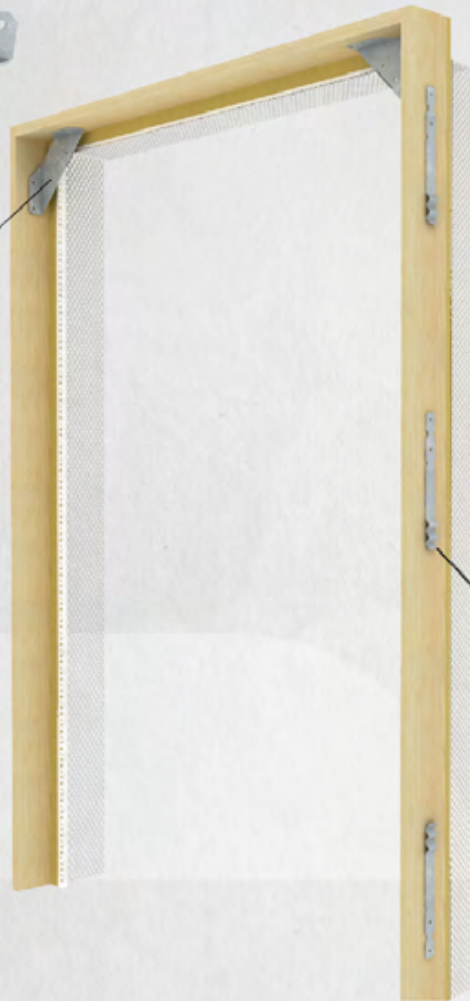
Elemento isolante per soglia



CONTROTELAIO ISOPOSA PU CON RETE PORTA-INTONACO



Stabilizzatore 90°

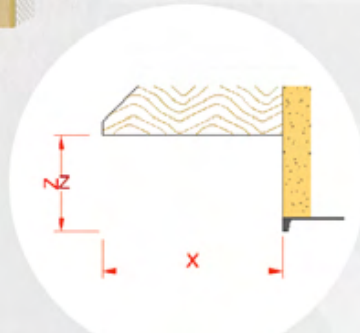
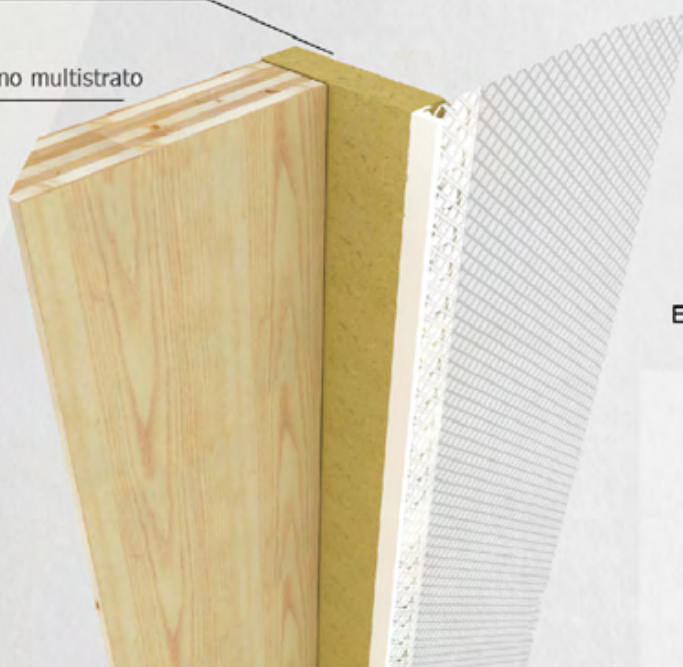


Zanche da muro
inclinabili

Cod. TE100..PUC6

Elemento poliuretano

Legno multistrato



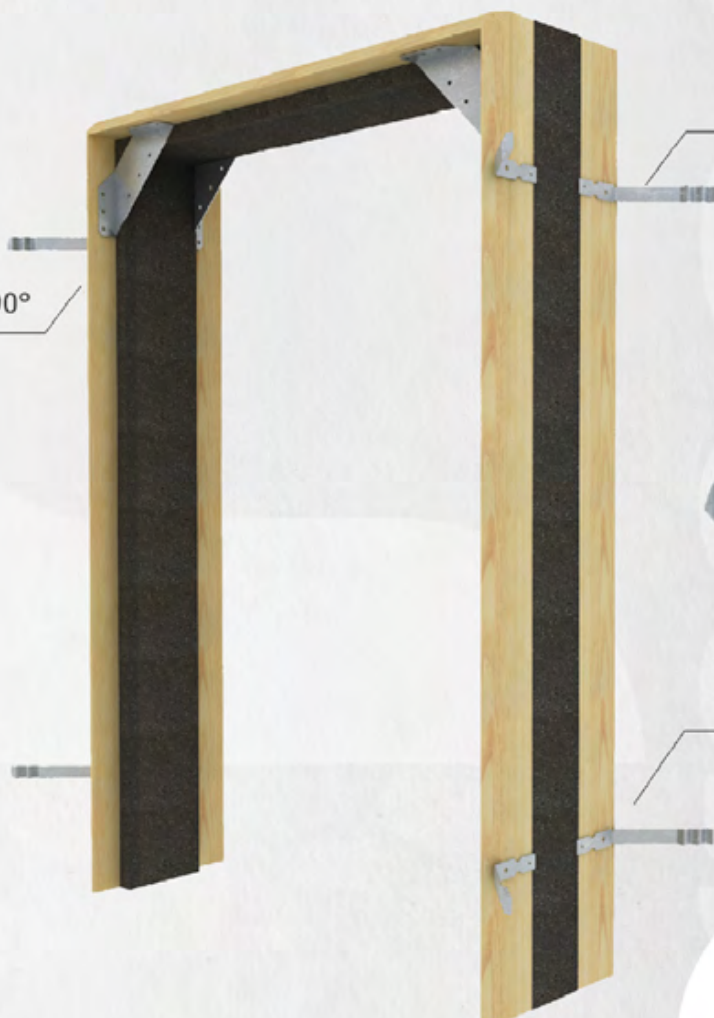
Elemento isolante per soglia



CONTROTELAIO ISOPOSA PERSIANA



Stabilizzatore 90°

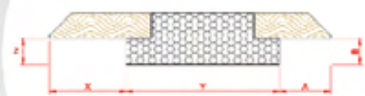


Zanche da muro
inclinabili



Zanche da muro
inclinabili

Cod. TE10022

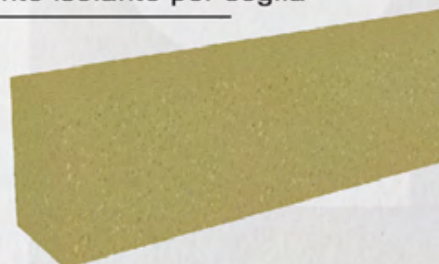


Legno multistrato

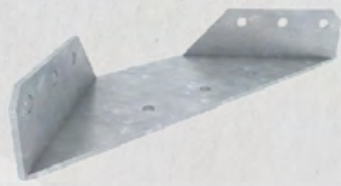


EPS

Elemento isolante per soglia



CONTROTELAIO ISOPOSA PVC



Stabilizzatore 90°



Zanche da muro inclinabili

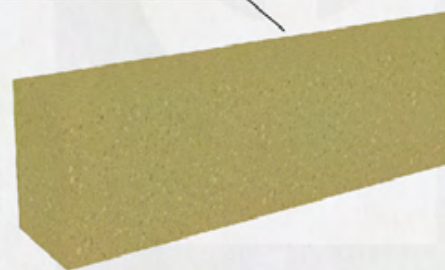
Cod. TE100..PVC

Profilo in PVC

Legno multistrato

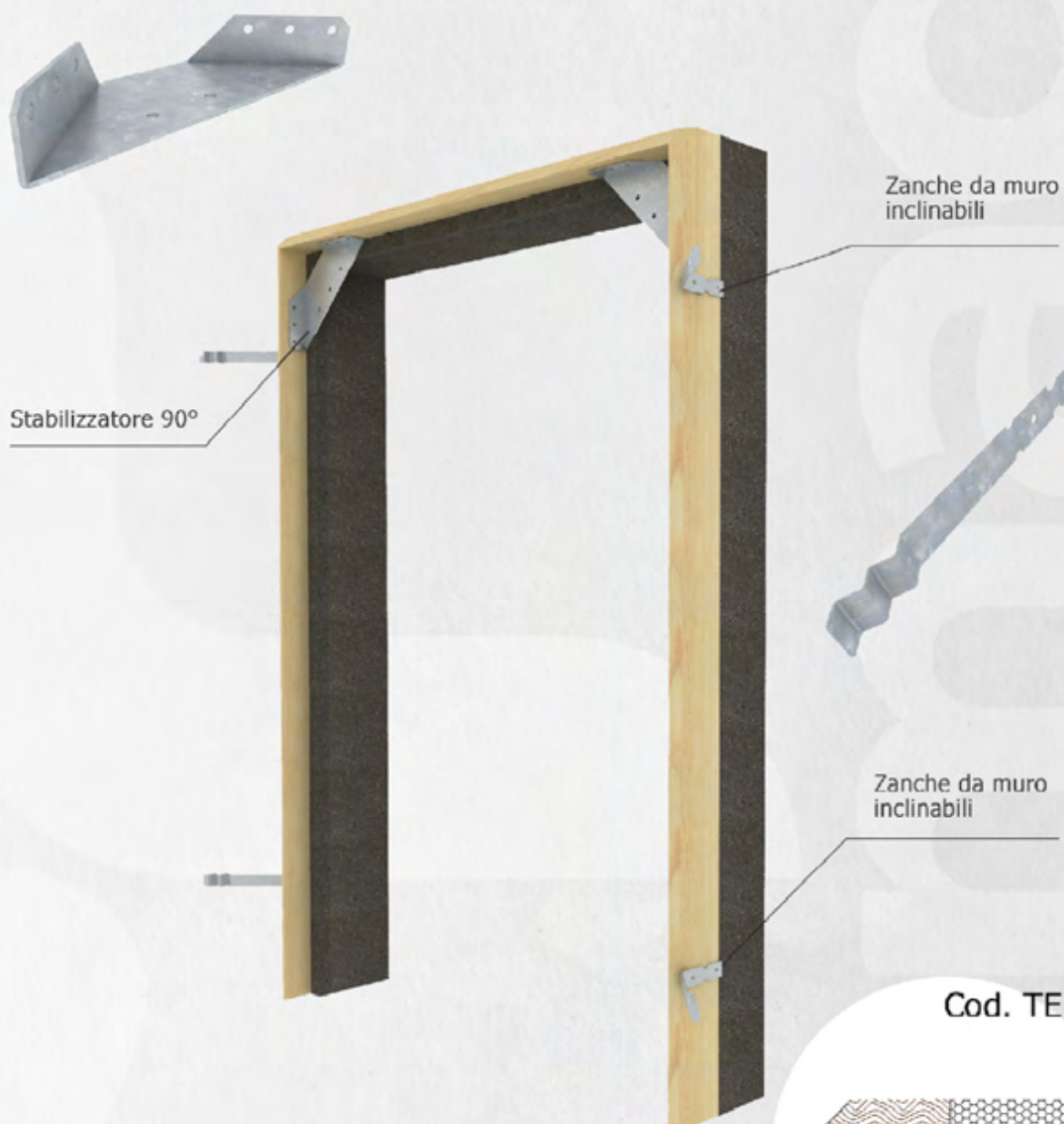


Elemento isolante per soglia

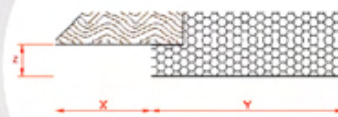


ENERGY SAVING / SUN PROTECTION SOLUTIONS

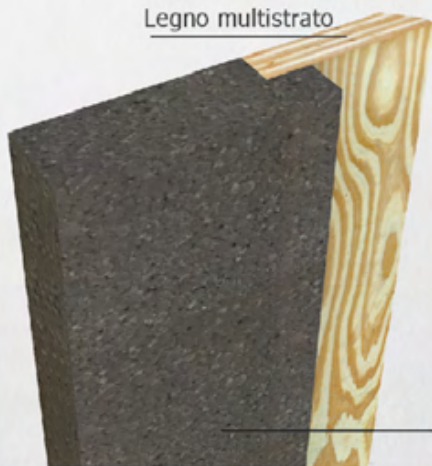
CONTROTELAIO ISOPOSA A GIORNO



Cod. TE140



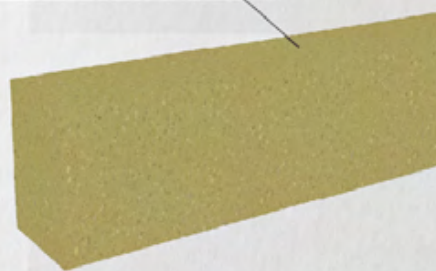
Legno multistrato



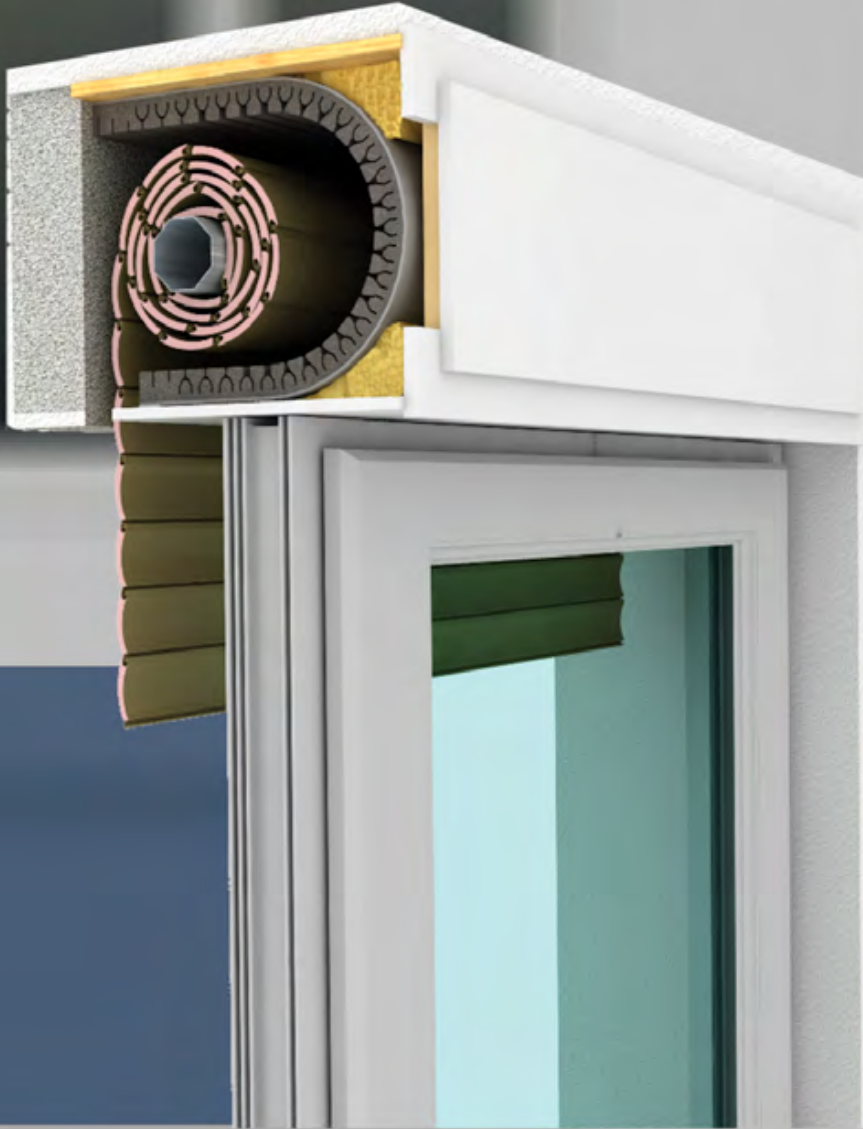
EPS

Disponibile a barre da 2440 mm

Elemento isolante per soglia



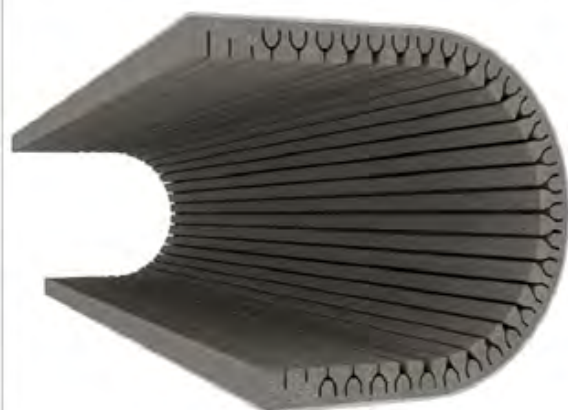
ENERGY SAVING / SUN PROTECTION SOLUTIONS



ISOFLEX



PANNELLO ISOFLEX PER RISTRUTTURAZIONI

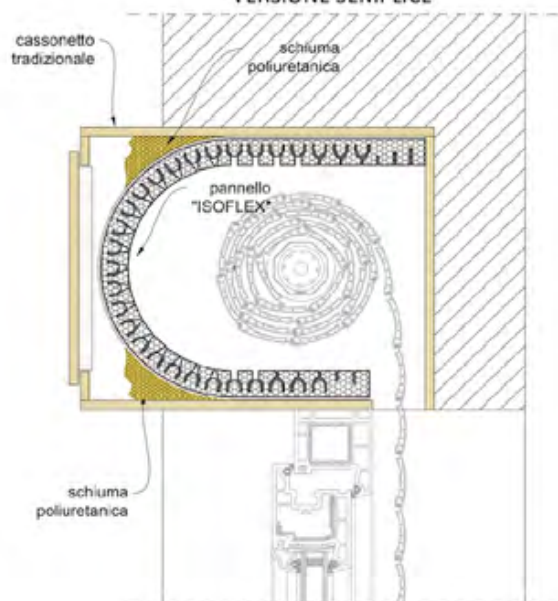


Il sistema di isolamento "ISO FLEX" permette di ristrutturare in termini di efficienza energetica ed acustica il tuo vecchio cassonetto per avvolgibile. È composto da un pannello flessibile a vertebra in EPS 150 Neopor, accoppiato ad un pannello in polietilene espanso a celle chiuse reticolato. ISO FLEX è capace di adattarsi perfettamente a qualsiasi vano cassonetto, con facilità e maneggevolezza.

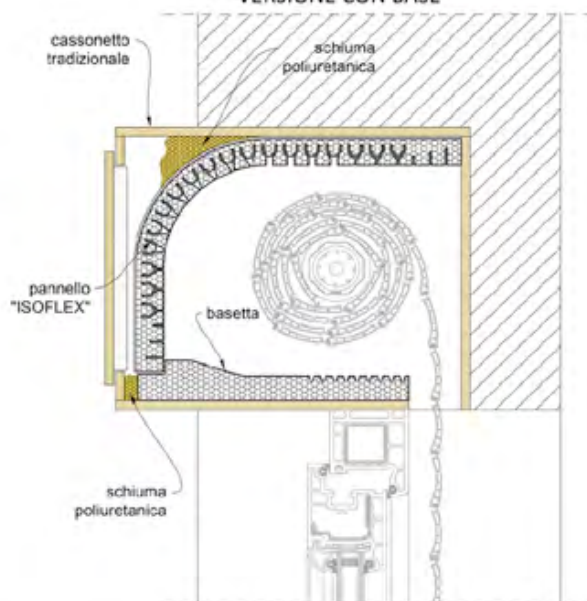
| ARTICOLI | MISURE DISPONIBILI (mm) |
|----------|----------------------------------|
| TE 10102 | PANNELLO ISOFLEX 1200 x 750 x 25 |
| TE 10101 | PANNELLO ISOFLEX 1200 x 750 x 30 |
| TE 10100 | PANNELLO BASE 1200 x 300 x 30 |

SOLUZIONE "ISO FLEX" PER RISTRUTTURAZIONE - TIPOLOGIA CASSONETTO CON AVVOLGIBILE

VERSIONE SEMPLICE



VERSIONE CON BASE



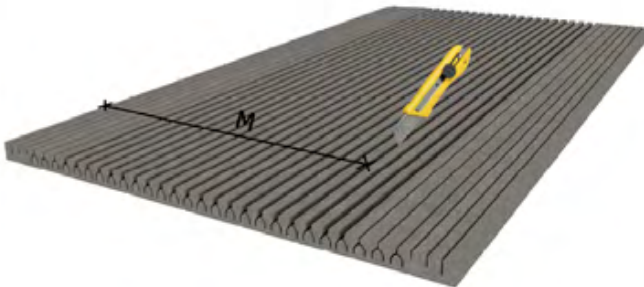
PANNELLO "ISO FLEX"



PANNELLO "BASE"

SCHEMA DI MONTAGGIO

1. Considerare lo sviluppo del pannello ISOFLEX in funzione della misura utile del cassonetto, e tagliarlo con un cutter . (N.B. verificare lo spessore del pannello con lo spazio utile residuo ad avvolgibile raccolto).



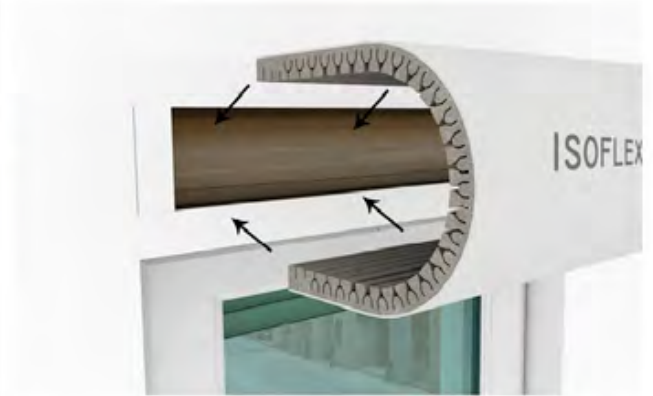
3. Far aderire perfettamente il bordo con l'estremità interna del cassonetto.



5. Schiumare in modo riempitivo il lato inferiore con poliuretano espanso.



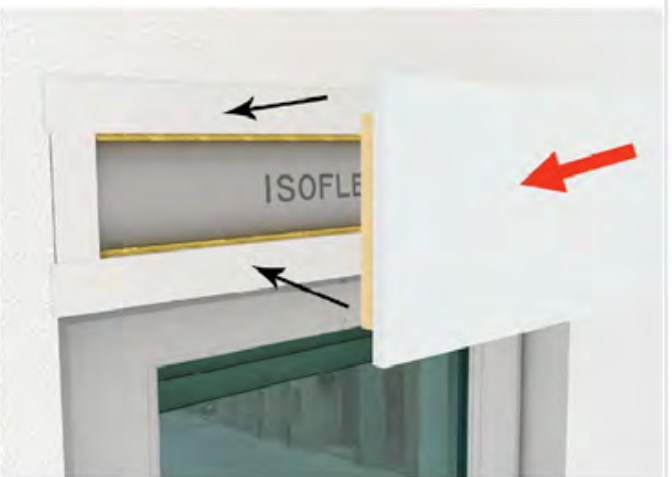
2. Inserire il pannello flessibile nel vano cassonetto da isolare.



4. Schiumare in modo riempitivo il lato superiore con poliuretano espanso.



6. Chiudere con il coperchio predisposto.



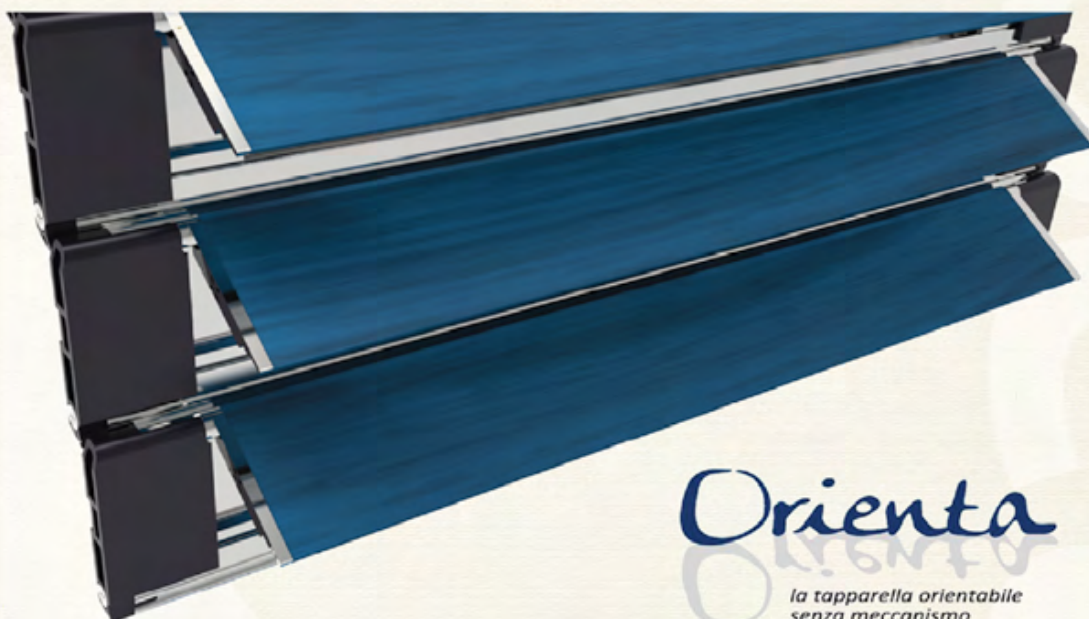
Termag[®]

ENERGY SAVING / SUN PROTECTION SOLUTIONS

SISTEMI OSCURANTI
& MOTORIZZAZIONI

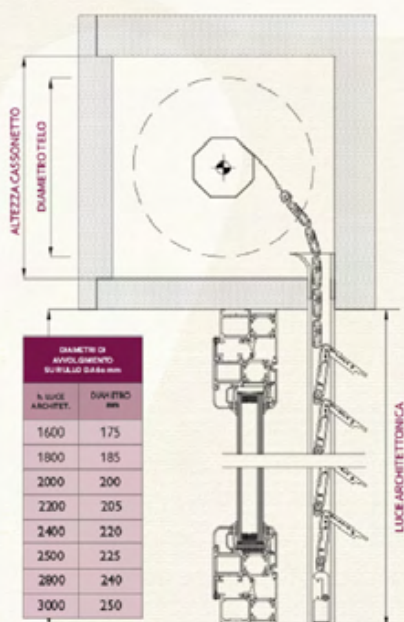


AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO ESTRUSO A STECCHE ORIENTABILI **ORIENTA**

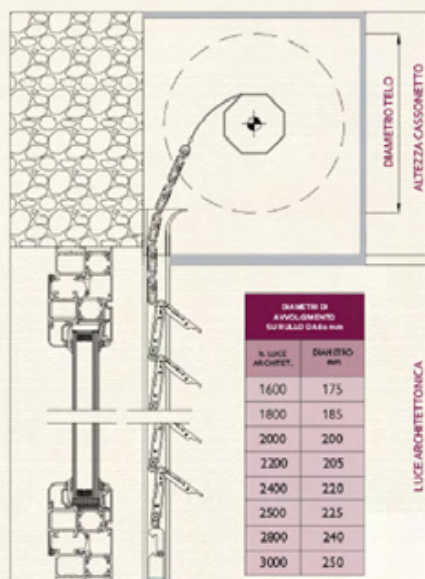


Orienta
la tapparella orientabile
senza meccanismo

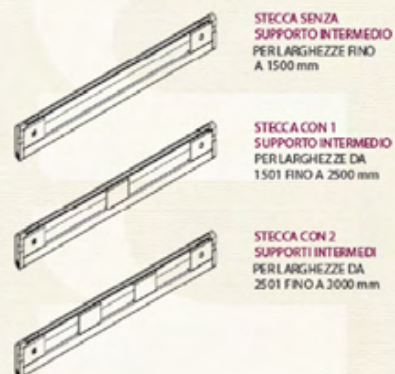
ORIENTA ad avvolgimento interno



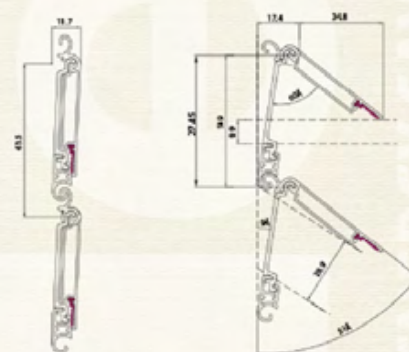
ORIENTA REVERSE ad avvolgimento esterno



PROFILI



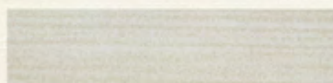
PROFILI



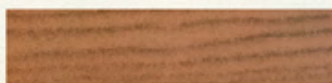
- Peso del telo 9 kg al mq.
- N. di stecche per metro di altezza: 18
- Interasse stecca-stecca orientata: 54,9 mm
- Interasse stecca-stecca intiro: 63,5 mm

COLORI ORIENTA

COLORI LEGNO / WOOD LIKE COLORS



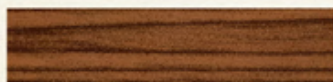
BIANCO VENATO



DOUGLAS



CILIEGIO



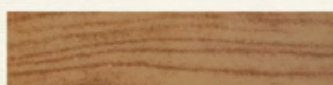
NOCE CHIARO



NOCE MEDIO



NOCE SCURO



ROVERE



GOLDEN OAK



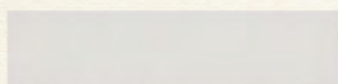
NUSSBAUM



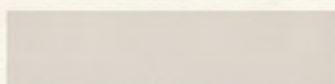
VERDE VENATO

I riferimenti dei colori riportati in questo catalogo, potrebbero risultare alterati nella riproduzione e stampa. Per maggiore sicurezza fare riferimento alla mazzetta colori fornita dall'azienda.

COLORI RAL / RAL STANDARD COLORS



RAL 9010 BIANCO



RAL 1013 AVORIO



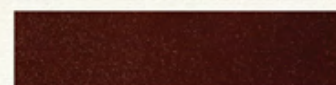
RAL 9006 GRIGIO



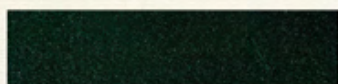
RAL 3020 ROSSO



RAL 5003 BLU



MARRONE MUSCHIO

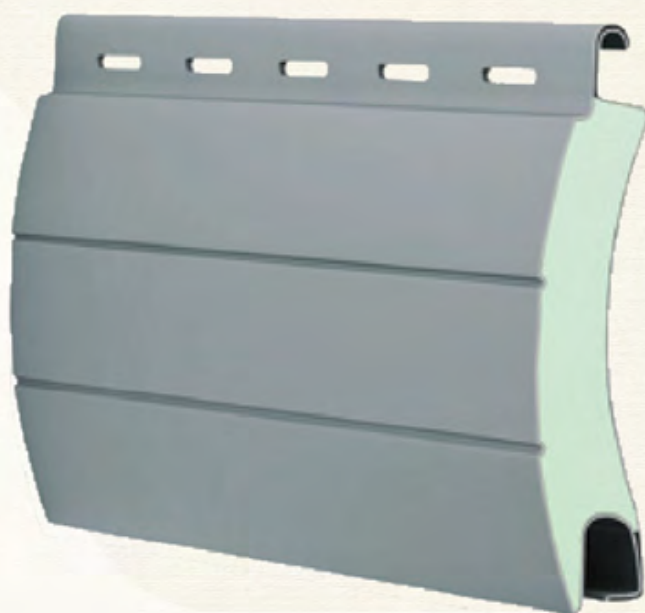


VERDE MUSCHIO



GRIGIO RAFFAELLO LISCIO

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO MEDIA DENSITÀ AS 55 ALTA DENSITÀ ASD 55



Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretana ecologica ad alta densità per un'alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

Bloccaggio Stecca



standard
con tappo
laterale avvitato

Bloccaggio Stecca



standard
con tappo
laterale spillato

Caratteristiche tecniche

Misura nominale

12 x 55 mm

Spessore alluminio

c.ca 0,33 mm

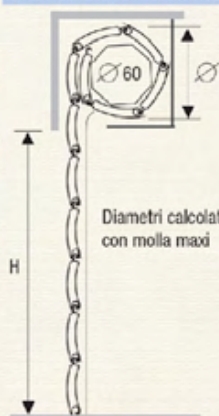
Barre per 1mt di altezza

18

Larg. massima consigliata

4200 mm

Diametro di arrotolamento



Ingombro (mm) ø 60

altezza -> diametro

| | |
|------|--------|
| 1000 | -> 140 |
| 1200 | -> 150 |
| 1300 | -> 155 |
| 1400 | -> 160 |
| 1500 | -> 165 |
| 1600 | -> 170 |
| 1700 | -> 175 |
| 1800 | -> 175 |
| 1900 | -> 180 |
| 2000 | -> 185 |
| 2200 | -> 190 |
| 2400 | -> 190 |
| 2600 | -> 200 |
| 2800 | -> 205 |
| 3000 | -> 210 |
| 3300 | -> 220 |

Profilo ASD 55



Listino Prezzi

| Codice | Tipologia | Specifiche tecniche | UM | RAL ** | Finto Legno ** | Raffaello** |
|---------------|-------------|--|----|---------|----------------|-------------|
| ALLSTHD | Stecche | in alluminio 12x55 HD a barre | ml | € 2,80 | € 2,88 | € 2,98 |
| ALLSTHD-SM | Stecche | in alluminio 12x55 HD su misura | ml | € 3,21 | € 3,30 | € 3,41 |
| ALLAVHD-ST000 | Avvolgibili | in alluminio 12x55 HD solo telo* c/ter. Pvc | mq | € 68,70 | € 70,88 | € 74,26 |
| ALLAVHD-ST100 | Avvolgibili | in alluminio 12x55 HD solo telo* c/ter. All. | mq | € 69,80 | € 72,00 | € 75,80 |

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

**mazzetta colori a pag. 70

COLORI AVVOLGIBILE ALLUMINIO TIPO AS 55 e ASD 55

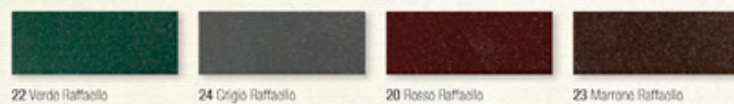
Tinta unita



Finto Legno



Raffaello



•È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO CON POLIURETANO

MEDIA DENSITÀ A 45 ALTA DENSITÀ AD 45



Bloccaggio Stecca



standard
con tappo
laterale avvitato

Bloccaggio Stecca



standard
con tappo
laterale spillato

Profilo in alluminio per avvolgibile a schiuma poliuretanicca ecologica ad alta densità per un'alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

Tempi di consegna 15 gg lavorativi.

Caratteristiche tecniche

| Misura nominale | Diametro di arrotolamento | Ingombro (mm) ø 40 | Ingombro (mm) ø 60 | Profilo AD 45 |
|---------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------|
| 9 x 45 mm | <p>Diametri calcolati con molla mini</p> | altezza -> diametro | altezza -> diametro | |
| Spessore alluminio | | 1000 -> 115 | 1000 -> 115 | |
| c.ca 0,30 mm | | 1200 -> 125 | 1200 -> 120 | |
| Barre per 1mt di altezza | | 1300 -> 130 | 1300 -> 125 | |
| 22 | | 1400 -> 130 | 1400 -> 130 | |
| Larg. massima consigliata | | 1500 -> 135 | 1500 -> 140 | |
| 3500 mm | | 1600 -> 140 | 1600 -> 145 | |
| | | 1700 -> 145 | 1700 -> 150 | |
| | | 1800 -> 150 | 1800 -> 155 | |
| | | 1900 -> 150 | 1900 -> 160 | |
| | | 2000 -> 155 | 2000 -> 165 | |
| | | 2200 -> 160 | 2200 -> 165 | |
| | | 2400 -> 165 | 2400 -> 170 | |
| | | 2600 -> 170 | 2600 -> 175 | |
| | | 2800 -> 175 | 2800 -> 175 | |
| | | 3000 -> 180 | 3000 -> 185 | |
| | 3300 -> 185 | 3300 -> 190 | | |

Listino Prezzi

| Codice | Tipologia | Specifiche tecniche | UM | RAL ** | Finto Legno ** | Raffaello** |
|---------------|-------------|--|----|---------|----------------|-------------|
| ALLSTMD | Stecche | in alluminio 9x45 HD a barre | ml | € 2,04 | € 2,10 | € 2,18 |
| ALLSTMD-SM | Stecche | in alluminio 9x45 HD su misura | ml | € 2,24 | € 2,30 | € 2,38 |
| ALLAVMD-ST000 | Avvolgibili | in alluminio 9x45 HD solo telo* c/term. Pvc | mq | € 75,40 | € 77,80 | € 78,90 |
| ALLAVMD-ST100 | Avvolgibili | in alluminio 9x45 HD solo telo* c/term. All. | mq | € 76,50 | € 79,10 | € 80,10 |

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

**mazzetta colori a pag. 80

COLORI AVVOLGIBILE ALLUMINIO TIPO A 45 e AD 45

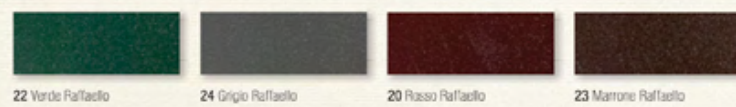
Tinta unita



Finto Legno



Raffaello



•È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO MICROFORATO CON POLIURETANO ALTA/MEDIA DENSITÀ ZANZARTAP



Bloccaggio Stecca



standard
con tappo
laterale spillato

Bloccaggio Stecca



standard
con tappo
laterale avvitato

La caratteristica fondamentale di questo profilo consiste nella presenza della **microforatura** su tutta la superficie del gancio. Tale particolarità permette, ad avvolgibile abbassato, oltre alla funzione oscurante, **un'efficace prestazione come zanzariera e un'ottima visuale verso l'esterno**, contemporaneamente al mantenimento della **privacy**.

ZANZARTAP è realizzata con un gancio più alto e resistente rispetto alla tapparella tradizionale, e, allo stesso tempo, **interamente microforato**. Ciò consente **un maggiore riciclo dell'aria**, la possibilità di **oscuramento graduale** e, non per ultimo, **una barriera contro gli insetti indesiderati**.

Caratteristiche tecniche

Dimensione profilo

12 x 50 mm

Peso per mq

c.ca 5,0 Kg

Spessore alluminio

0,50 mm

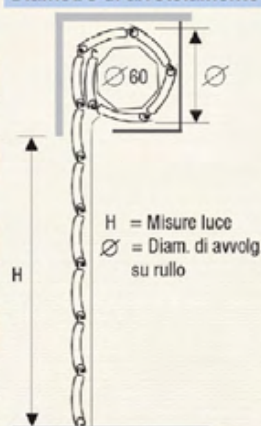
Barre per 1mt di altezza

20

Larghezza max consentita

4,20 mt lin.

Diametro di arrotolamento



Ingombro (mm) ø 60

altezza -> diam.

1000 -> 145

1200 -> 155

1300 -> 155

1400 -> 160

1500 -> 170

1600 -> 170

1700 -> 175

1800 -> 180

1900 -> 190

2000 -> 190

2200 -> 200

2400 -> 205

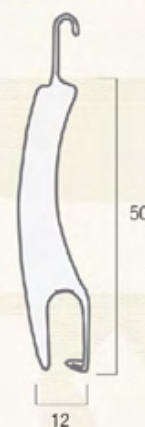
2600 -> 210

2800 -> 220

3000 -> 230

3300 -> 240

Profilo Zanzartap



Listino Prezzi

| Codice | Tipologia | Specifiche tecniche | UM | Tinta Unita** | Finto Legno** | Raffaello** |
|-----------------|-------------|--|----|---------------|---------------|-------------|
| ALLSTZT...00 | Stecche | ZANZARTAP media densità a barre | ml | € 2,89 | € 2,99 | € 3,09 |
| ALLSTZT...SM | Stecche | ZANZARTAP media densità su misura | ml | € 3,22 | € 3,34 | € 3,46 |
| ALLAVZT...ST000 | Avvolgibili | ZANZARTAP media densità solo telo* c/term. Pvc | mq | € 75,50 | € 79,50 | € 80,90 |
| ALLAVZT...ST100 | Avvolgibili | ZANZARTAP media densità solo telo* c/term. Alluminio | mq | € 77,60 | € 81,60 | € 83,00 |

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

**mazzetta colori a pag. 35

COLORI ZANZARTAP

Tinta unita



1 Bianco



19 Panna 1013



8 Avorio



3 Grigio



36 Grigio 35



2 Argento



5 Verde



26 Ocra



25 Terracotta



21 Marrone Cioccolato 8017



7 Iesta di Moro



6 Rosso Mattone



M42 Grigio 7016



44 RAL 9007

Finto Legno



10 Legno Chiaro



50 Renolit Miele



37 Legno Castagno



11 Legno Scuro



39 Legno Noce

Raffaello



24 Grigio Raffaello



22 Verde Raffaello

*È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

AVVOLGIBILE IN ALLUMINIO COIBENTATO A FORO LARGO CON POLIURETANO ALTA/MEDIA DENSITÀ ARIALUCE



Bloccaggio Stecca



standard
con tappo
laterale spillato

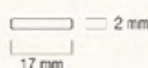
Bloccaggio Stecca



standard
con tappo
laterale avvitato

La Differenza

foro tradizionale



foro largo ARIALUCE



La sua caratteristica fondamentale consiste nella particolare asola lunga presente nella stecca, che permette, ad avvolgibile abbassato, una significativa aerazione e illuminazione dell'ambiente, a differenza dell'avvolgibile tradizionale.

La dimensione del foro (altezza 5,5 mm, larghezza 180 mm), nettamente superiore a quello tradizionale (altezza 2 mm, larghezza 17 mm) favorisce, a tapparella abbassata, l'agevole riciclo dell'aria all'interno dell'abitazione e, nel contempo, l'entrata della luce solare.

Caratteristiche tecniche

Dimensione profilo

12 x 50 mm

Peso per mq

c.ca 5,0 Kg

Spessore alluminio

0,50 mm

Barre per 1mt di altezza

20

Larghezza max consentita

4,20 mt lin.

Diametro di arrotolamento



Ingombro (mm) \varnothing 60

| altezza -> diam. |
|------------------|
| 1000 -> 145 |
| 1200 -> 155 |
| 1300 -> 155 |
| 1400 -> 160 |
| 1500 -> 170 |
| 1600 -> 170 |
| 1700 -> 175 |
| 1800 -> 180 |
| 1900 -> 190 |
| 2000 -> 190 |
| 2200 -> 200 |
| 2400 -> 205 |
| 2600 -> 210 |
| 2800 -> 220 |
| 3000 -> 230 |
| 3300 -> 240 |

Profilo Arialuce



Listino Prezzi

| Codice | Tipologia | Specifiche tecniche | UM | Tinta Unita** | Finto Legno** | Raffaello** |
|---------------|-------------|---|----|---------------|---------------|-------------|
| ALLSTAL | Stecche | ARIALUCE media densità a barre | ml | € 2,79 | € 2,89 | € 2,99 |
| ALLSTAL...SM | Stecche | ARIALUCE media densità su misura | ml | € 3,12 | € 3,24 | € 3,36 |
| ALLAVAL...ST0 | Avvolgibili | ARIALUCE media densità solo telo* c/term. Pvc | mq | € 73,50 | € 77,50 | € 78,90 |
| ALLAVAL...ST1 | Avvolgibili | ARIALUCE media densità solo telo* c/term. Alluminio | mq | € 75,60 | € 79,60 | € 81,00 |

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

**mazzetta colori a pag. 27

COLORI ARIALUCE

Tinta unita



1 Bianco



19 Panna 1013



8 Avorio



3 Grigio



36 Grigio 35



2 Argento



5 Verde



26 Ocra



25 Terracotta



21 Marrone Cioccolato 8017



7 Iesta di moro



6 Rosso Mattone



M42 Grigio 7016



44 RAL 9007

Finto Legno



10 Legno Chiaro



50 Renolit Miele



37 Legno Castagno



11 Legno Scuro



39 Legno Noce

Raffaello



24 Grigio Raffaello



22 Verde Raffaello

*È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

AVVOLGIBILE IN ACCIAIO COIBENTATO CON POLIURETANO

MEDIA DENSITÀ TIPO CS 55



Bloccaggio Stecca



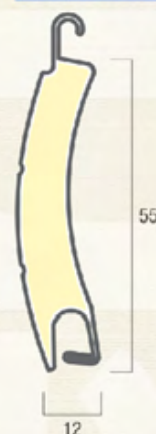
standard
con tappo
laterale spillato

Profilo in acciaio per avvolgibile a schiuma poliuretanicca ecologica ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

Caratteristiche tecniche

| Misura nominale | Diametro di arrotolamento | Ingombro (mm) ø 60 |
|---------------------------|--|---------------------|
| 12 x 55 mm | <p>Diametri calcolati con molla maxi</p> | altezza -> diametro |
| Spessore acciaio | | 1000 -> 145 |
| c.ca 0,40 mm | | 1200 -> 150 |
| Peso per mq | | 1300 -> 155 |
| c.ca 9,0 Kg | | 1400 -> 160 |
| Barre per 1mt di altezza | | 1500 -> 165 |
| 18 | | 1600 -> 170 |
| Larg. massima consigliata | | 1700 -> 175 |
| 4200 mm | | 1800 -> 180 |
| | | 1900 -> 180 |
| | | 2000 -> 185 |
| | | 2200 -> 195 |
| | | 2400 -> 200 |
| | | 2600 -> 210 |
| | 2800 -> 220 | |
| | 3000 -> 225 | |
| | 3300 -> 240 | |

Profilo CS 55



Listino Prezzi

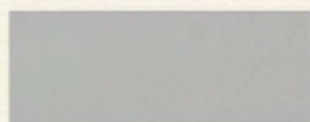
| Codice | Tipologia | Specifiche tecniche | UM | RAL ** | Finto Legno ** | Raffaello** |
|---------------|-------------|--|----|---------|----------------|-------------|
| ACCSTCS | Stecche | in acciaio 12x55 a barre | ml | € 2,95 | € 3,35 | € 3,40 |
| ACCSTCS-SM | Stecche | in acciaio 12x55 su misura | ml | € 3,28 | € 3,69 | € 3,72 |
| ACCAVCS-ST000 | Avvolgibili | in acciaio 12x55 solo telo* c/ter. in Pvc | mq | € 63,30 | € 73,50 | € 74,50 |
| ACCAVCS-ST100 | Avvolgibili | in acciaio 12x55 solo telo* c/ter. in All. | mq | € 65,10 | € 75,56 | € 76,30 |

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

**mazzetta colori a pag. 94

COLORI AVVOLGIBILE ACCIAIO TIPO CS 55

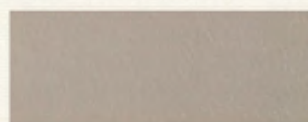
Tinta unita



13 Bianco candido



01 Avorio 1013



02 Avorio



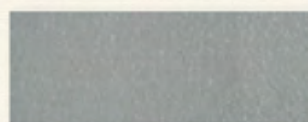
4 Beige



3 Grigio



28 Grigio 35



25 Argento



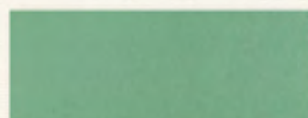
12 Primer



5 Verde



19 Verde brillante



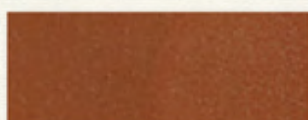
21 Verde chiaro



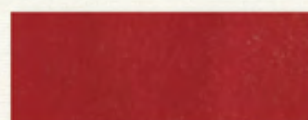
8 Bleu



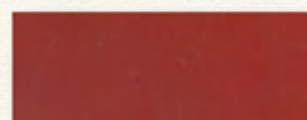
18 Ocra



14 Terracotta



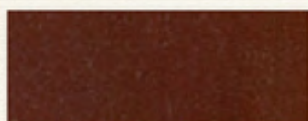
20 Rosso vivo



6 Rosso mattone



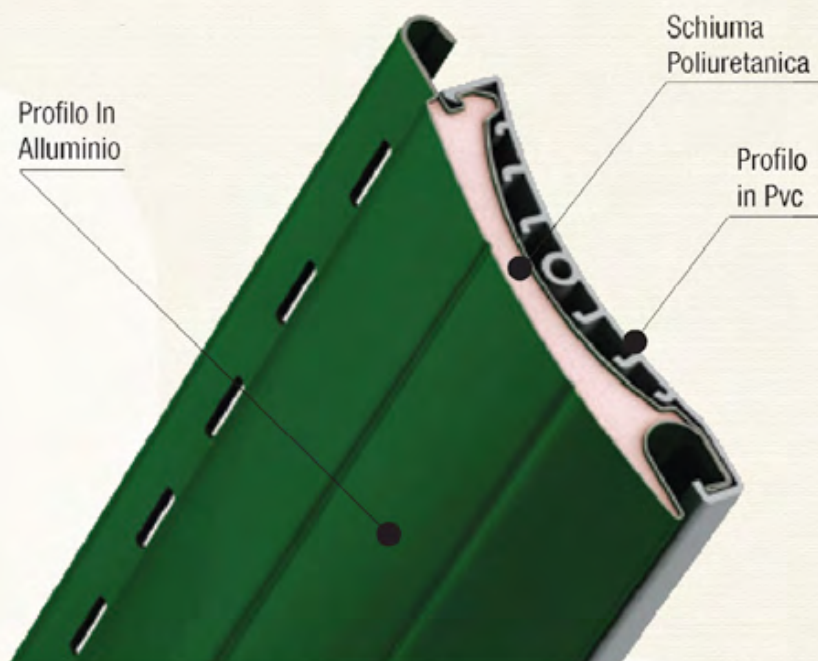
7 Testa di moro



22 Marrone 8017

•È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione.
Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

AVVOLGIBILE IN PVC E IN ALLUMINIO CON POLIURETANO ALTA DENSITÀ **DUERO 55**®



Bloccaggio Stecca



standard
con tappo
laterale avvitato

DUERO55 è formato da un profilo per avvolgibile in alluminio con interposizione di schiuma poliuretanicca accoppiato ad incastro con un profilo in PVC autoestinguente. L'intercapedine centrale tra i due materiali crea una camera d'aria alveare. Il profilo in alluminio è riempito di schiuma poliuretanicca con

densità 160 kg/m³. Le dimensioni della stecca sono come da disegno. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo, completando un taglio della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

Caratteristiche tecniche

Dimensione profilo

13 x 55 mm

Peso per mq

c.ca 6,0 Kg

Spessore alluminio

0,36 mm

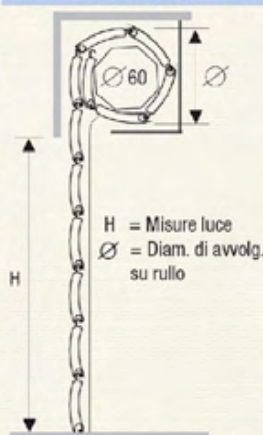
Barre per 1 mt di altezza

18

Larghezza massima consentita

4200 mm

Diametro di arrotolamento

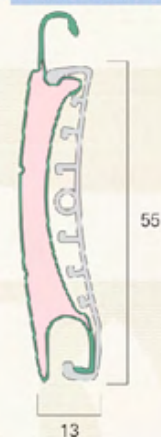


Ingombro (mm) ø 60

altezza -> diametro

| | |
|------|--------|
| 1000 | -> 155 |
| 1200 | -> 165 |
| 1300 | -> 170 |
| 1400 | -> 175 |
| 1500 | -> 180 |
| 1600 | -> 185 |
| 1700 | -> 195 |
| 1800 | -> 200 |
| 1900 | -> 200 |
| 2000 | -> 215 |
| 2200 | -> 220 |
| 2400 | -> 225 |
| 2600 | -> 230 |
| 2800 | -> 240 |
| 3000 | -> 250 |
| 3300 | -> 255 |

Profilo Duero 55



Listino Prezzi

| Codice | Tipologia | Specifiche tecniche | UM | Tinta Unita** | Finto Legno ** | Raffaello** |
|-----------|-------------|--|----|---------------|----------------|-------------|
| STDN... | Stecche | DUERO 55 a barre | ml | € 3,10 | € 3,20 | € 3,30 |
| STDN... | Stecche | DUERO 55 su misura | ml | € 3,70 | € 3,80 | € 3,90 |
| AVDN...ST | Avvolgibili | DUERO 55 solo telo* c/term. in gomma | mq | € 81,90 | € 85,90 | € 87,40 |
| AVDN...S3 | Avvolgibili | DUERO 55 solo telo* c/term. in alluminio | mq | € 84,00 | € 88,20 | € 89,70 |

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

**specificata relativa ai colori dell'alluminio

COLORI ALLUMINIO ESTERNO

Tinta unita



Finto Legno

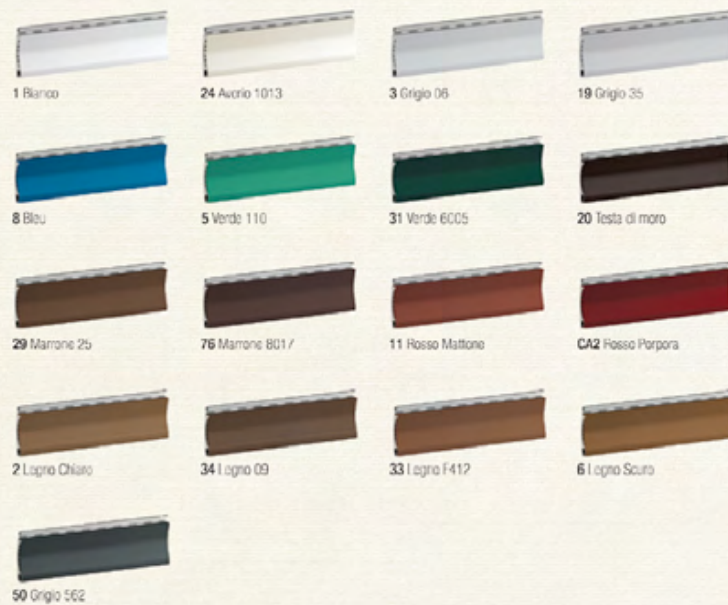


COLORI PVC INTERNO

Raffaello



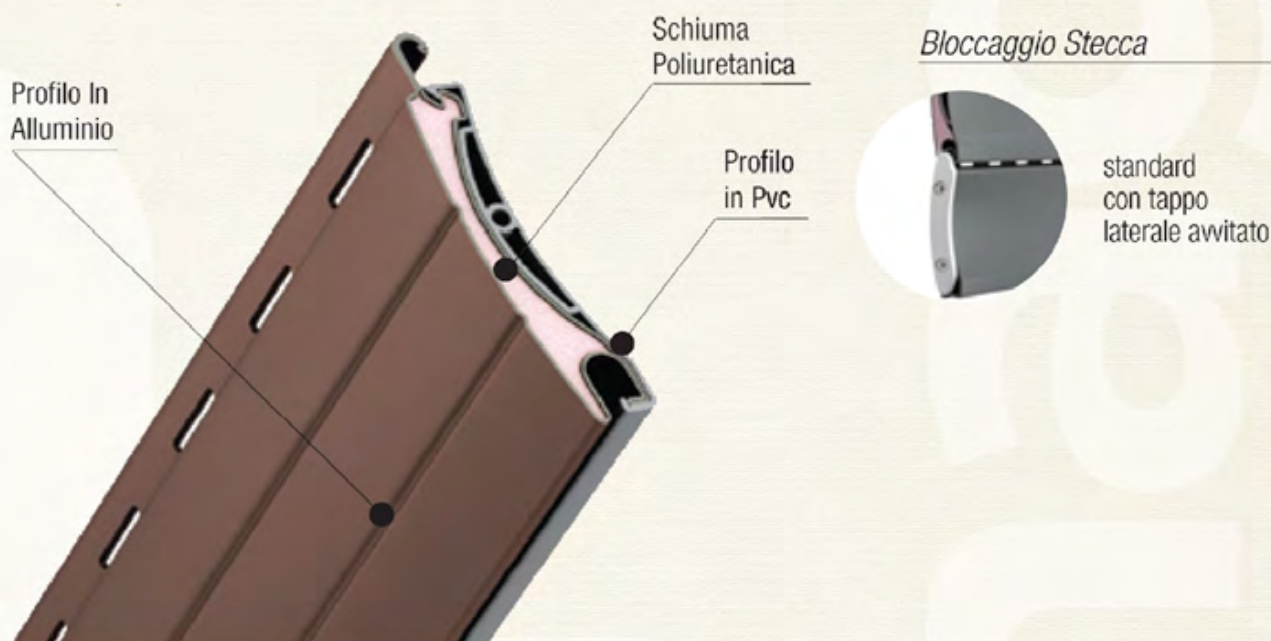
Colori Pvc Interno



*È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

AVVOLGIBILE IN PVC E IN ALLUMINIO CON POLIURETANO

ALTA DENSITÀ **DUERO 40**®



DUERO 40 è formato da un profilo per avvolgibile in alluminio con interposizione di schiuma poliuretanicca accoppiato ad incastro con un profilo in PVC autoestinguente. L'intercapedine centrale tra i due materiali crea una camera d'aria alveare. Il profilo in alluminio è riempito di schiuma poliuretanicca con

densità 160 kg/m³. Le dimensioni della stecca sono come da disegno. Il particolare sistema di aggancio tra le due facce della stecca interrompe la conducibilità termica del metallo, completando un taglio della trasmittanza termica tra l'ambiente esterno e quello interno.

Ingombro minimo per cassonetti ridotti.

Caratteristiche tecniche

| Dimensione profilo | Diametro di arrotolamento | Ingombro (mm) ø 40 | Ingombro (mm) ø 60 | Profilo Duero 40 |
|------------------------------|--|---------------------|---------------------|------------------|
| 9 x 40 mm | <p>H = Misure luce ø = Diam. di avvolg. su rullo</p> | altezza -> diametro | altezza -> diametro | |
| Peso per mq | | 1000 -> 120 | 1000 -> 125 | |
| c.ca 6,5 Kg | | 1200 -> 130 | 1200 -> 135 | |
| Spessore alluminio | | 1300 -> 135 | 1300 -> 140 | |
| 0,38 mm | | 1400 -> 140 | 1400 -> 145 | |
| Barre per 1mt di altezza | | 1500 -> 145 | 1500 -> 150 | |
| 25 | | 1600 -> 150 | 1600 -> 155 | |
| Larghezza massima consentita | | 1700 -> 155 | 1700 -> 155 | |
| 2900 mm | | 1800 -> 160 | 1800 -> 160 | |
| | | 1900 -> 165 | 1900 -> 165 | |
| | | 2000 -> 165 | 2000 -> 170 | |
| | | 2200 -> 170 | 2200 -> 180 | |
| | | 2400 -> 175 | 2400 -> 185 | |
| | 2600 -> 185 | 2600 -> 195 | | |
| | 2800 -> 190 | 2800 -> 200 | | |
| | 3000 -> 200 | 3000 -> 200 | | |
| | 3300 -> 205 | 3300 -> 210 | | |

Listino Prezzi

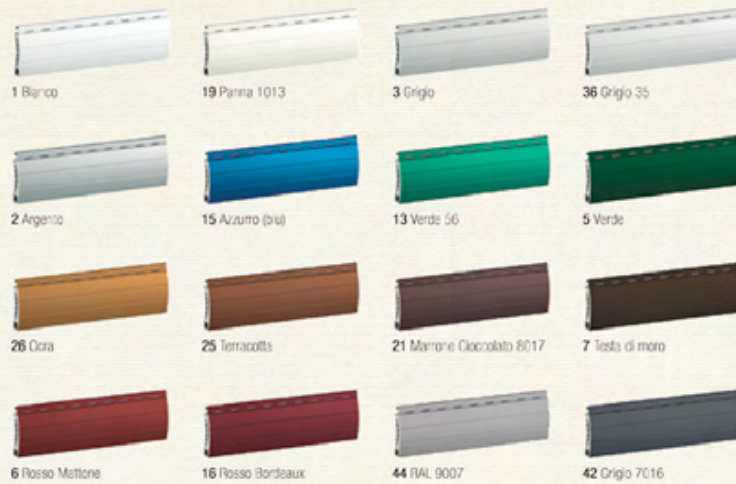
| Codice | Tipologia | Specifiche tecniche | UM | Tinta Unita** | Finto Legno ** | Raffaello** |
|-----------|-------------|---|----|---------------|----------------|-------------|
| ST40... | Stecche | DUERO 40 a barre | ml | € 2,34 | € 2,45 | € 2,55 |
| ST40... | Stecche | DUERO 40 su misura | ml | € 3,52 | € 3,63 | € 3,73 |
| AV40...ST | Avvolgibili | DUERO 40 solo telo* c/term. in gomma | mq | € 85,50 | € 89,50 | € 89,90 |
| AV40...S3 | Avvolgibili | DUERO 40 solo telo* c/ term. in alluminio | mq | € 87,60 | € 91,60 | € 92,00 |

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

**specificata relativa ai colori dell'alluminio

COLORI ALLUMINIO ESTERNO

Tinta unita



Finto Legno

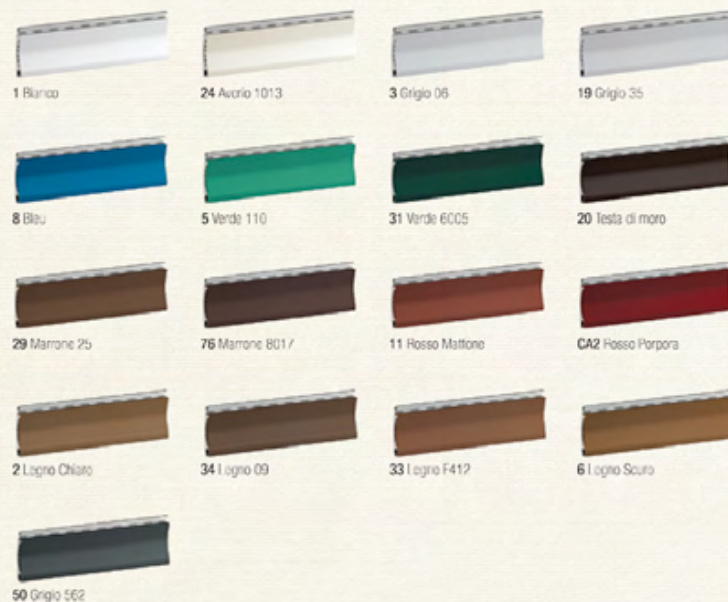


COLORI PVC INTERNO

Raffaello



Colori Pvc Interno



•È stata riportata la migliore rappresentazione possibile dei colori nella nostra collezione. Differenze tra questi colori ed i colori del campionario non sono contestabili.

AVVOLGIBILE IN PVC E IN ALLUMINIO ESTRUSO

TIPO AE 55



Bloccaggio Stecca



standard
con tappo
laterale avvitato



guarnizione
antirumore

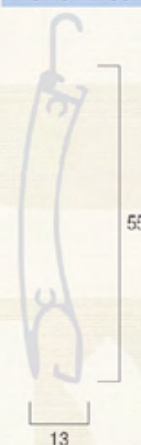
Profilo in alluminio estruso per avvolgibile ad alta stabilità e lunga durata, senza alcuna manutenzione.

Tempi di consegna 20 gg lavorativi.

Caratteristiche tecniche

| Misura nominale | Diametro di arrotolamento | Ingombro (mm) ø 60 |
|---------------------------|--|---------------------|
| 13 x 55 mm | <p>Diametri calcolati con molla maxi</p> | altezza -> diametro |
| Peso per mq | | 1000 -> 150 |
| c.ca 8,5 Kg | | 1200 -> 160 |
| Larg. massima consigliata | | 1300 -> 165 |
| 4200 mm | | 1400 -> 170 |
| Barre per 1mt di altezza | | 1500 -> 175 |
| 18 | | 1600 -> 175 |
| | | 1700 -> 180 |
| | | 1800 -> 185 |
| | | 1900 -> 190 |
| | | 2000 -> 195 |
| | | 2200 -> 200 |
| | | 2400 -> 215 |
| | | 2600 -> 230 |
| | 2800 -> 235 | |
| | 3000 -> 240 | |
| | 3300 -> 245 | |

Profilo AE 55



Listino Prezzi

| Codice | Tipologia | Specifiche tecniche | UM | Grezzo ** | RAL lucido** | RAL opaco** | Legno** |
|--------------|-------------|--|----|-----------|--------------|-------------|----------|
| ALLSTAE | Stecche | in alluminio a barre | ml | € 4,26 | € 6,09 | € 8,87 | € 6,96 |
| ALLVAE-ST100 | Avvolgibili | in alluminio solo telo* c/term. Allum. | mq | € - | € 152,75 | € 172,20 | € 180,60 |

*minimo di fatturazione per gli avvolgibili solo telo: 1,20 mq

Colori disponibili, vedere mazzetta RAL.

Per gli ordini inferiori a cca. 35 mq dei profili in alluminio estruso, è previsto un onere di € 280,00 (al netto dello sconto) in quanto contributo per il non raggiungimento lotto minimo di verniciatura. Specificare all'atto dell'ordine se lucido o opaco.



MOTORI



MOTORE ELETTROMECCANICO



blue roll 045

il motore ideale per la
motorizzazione di avvolgibili
e tende verticali

MOTORE FILARE



Finecorsa meccanico

Regolazione dei finecorsa affidabile e intuitiva.
Posizione dei finecorsa costante nel tempo.

Robustezza e sicurezza

Il perno riduttore a forma di stella in tecnopolimero (6-30 Nm) o in Zama (40-50 Nm) conferisce al motore grande affidabilità.

caratteristiche principali

| Codice | Testa | Coppia | Velocità | Certificazioni |
|-------------|--------|--------|----------|----------------|
| AMP45061700 | Resina | 6 Nm | 17 rpm | CE, A, B, NF |
| AMP45101700 | Resina | 10 Nm | 17 rpm | CE, A, B, NF |
| AMP45151700 | Resina | 15 Nm | 17 rpm | CE, A, B, NF |
| AMP45251700 | Resina | 25 Nm | 17 rpm | CE, A, B, NF |
| AMP45301700 | Resina | 30 Nm | 17 rpm | CE |
| AMP45401700 | Resina | 40 Nm | 17 rpm | CE |
| AMP45501200 | Resina | 50 Nm | 12 rpm | CE |
| AMP45073000 | Resina | 7 Nm | 30 rpm | CE |
| AMP45153000 | Resina | 15 Nm | 30 rpm | CE |

motore compatibile con il sistema di fissaggio OPTIME

MOTORE ELETTRONICO



blue clima 045

specifico per ogni tipo di avvolgibile orientabile

MOTORE CON RADIO INTEGRATA

Finecorsa elettronico con radio integrata e comando a filo
Regolazione semplice ed intuitiva dei finecorsa dal telecomando.
La tecnologia encoder garantisce assoluta precisione ed affidabilità nel mantenimento della posizione.

Sicurezza e semplicità

Sistema di codifica ad alta sicurezza Rolling Code.
Semplicità di programmazione e di manovra; tutti i passaggi vengono confermati dal motore tramite piccole rotazioni.

Funzioni specifiche

- Regolazione dei finecorsa manuale e semiautomatica.
- Protezione antigelo e rilevamento ostacoli in salita e discesa con regolazione della sensibilità su 3 livelli.
- Possibilità di programmare il tipo di basculamento (3 versioni disponibili).
- Possibilità di memorizzare una posizione intermedia.
- Possibilità di programmazione da telecomando e da pulsante.

Collegamenti opzionali

Comando filare.



caratteristiche principali

| Codice | Testa | Coppia | Velocità | Certificazioni |
|-------------|--------|--------|----------|----------------|
| AER45101232 | Resina | 10 Nm | 12 rpm | CE |
| AER45151232 | Resina | 15 Nm | 12 rpm | CE |
| AER45251232 | Resina | 25 Nm | 12 rpm | CE |
| AER45321232 | Resina | 32 Nm | 12 rpm | CE |
| AER45401232 | Resina | 40 Nm | 12 rpm | CE |
| AER45501232 | Resina | 50 Nm | 12 rpm | CE |

MOTORE ELETTROMECCANICO



blue plug&play plus 045

più che un motore,
un sistema!

MOTORE FILARE

Fincorsa elettronico con comando a filo ed encoder

Indicato per l'azionamento di tapparelle monoblocco sia interne che esterne, tende a rullo e screen.

Facile da installare

Si introduce il motore nel tubo, si collega all'alimentazione ed è pronto. Con l'uso di blocchi meccanici non richiede regolazioni.

Versatile

In assenza di blocchi meccanici in salita o discesa, è possibile impostare uno o entrambi i finecorsa tramite pulsantiera esterna.

NON RICHIEDE PULSANTIERA DEDICATA!

Funzioni specifiche

- Regolazione automatica dei finecorsa.
- Protezione antigelo e rilevamento ostacoli in salita e discesa.
- Possibilità di collegamento filare in parallelo.
- Fissaggio diretto al fianco di alluminio senza l'utilizzo di supporti (massimo 15 Nm).



blocchi meccanici

Per la regolazione automatica sono necessari gli accessori indicati ai punti **A** e **B**.



caratteristiche principali

| Codice | Testa | Coppia | Velocità | Certificazioni |
|-------------|--------|--------|----------|----------------|
| AEQ45061705 | Resina | 6 Nm | 17 rpm | CE |
| AEQ45101705 | Resina | 10 Nm | 17 rpm | CE |
| AEQ45151705 | Resina | 15 Nm | 17 rpm | CE |
| AEQ45251705 | Resina | 25 Nm | 17 rpm | CE |
| AEQ45321705 | Resina | 32 Nm | 17 rpm | CE |
| AEQ45401705 | Resina | 40 Nm | 17 rpm | CE |
| AEQ45501205 | Resina | 50 Nm | 12 rpm | CE |

FRANGISOLE



FRANGISOLE C 80

Luci e ombre regolabili per ogni esigenza



Il Frangisole C 80 è un modello adatto per installazione all'esterno per grandi luci, con lamella curva da 80mm ribordata con guarnizione antirumore e guide rigide di scorrimento laterali. È ideale per il montaggio in luce o in aggetto. Le lamelle possono essere orientate in ogni posizione con movimento a 180° con un oscuramento fino al 75%. In assenza della nicchia di contenimento è possibile completare l'installazione con una veletta di copertura esterna. Inoltre, questa versione è disponibile anche con la guida in cavo, adatta per installazione all'esterno per facciate vetrate "in doppia pelle", con un oscuramento fino al 70%.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | GUIDA AD ARGANO | GUIDA A MOTORE | CAVO AD ARGANO | CAVO A MOTORE |
|------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|
| Dimensione massima larghezza | 3800 mm | 3800 mm | 3000 mm | 3000 mm |
| Dimensione minima larghezza | 500 mm | 550 mm | 500 mm | 550 mm |
| Dimensione massima in altezza | 4500 mm | 4500 mm | 3000 mm | 3000 mm |
| Dimensione minima in altezza | 600 mm | 600 mm | 600 mm | 600 mm |
| Superficie massima | 8 mq | 8 mq | 8 mq | 8 mq |
| Larghezza di nicchia minima argano | 130 mm | 130 mm | 130 mm | 130 mm |

GUIDA AD ARGANO



GUIDA A MOTORE



CAVO AD ARGANO



CAVO A MOTORE



COLORI DISPONIBILI

| | | |
|---|--|--|
|  BIANCO RAL 9016 |  AVORIO RAL 1013 |  GRIGIO CHIARO RAL 7035 |
|  ARGENTO RAL 9006 |  METALLIZZATO RAL 9007 |  GRIGIO ANTRACITE RAL 7016 |
|  MARRONE RAL 8017 |  VERDE SCLIRO RAL 6005 |  ROSSO PORPORA RAL 3004 |

C 65

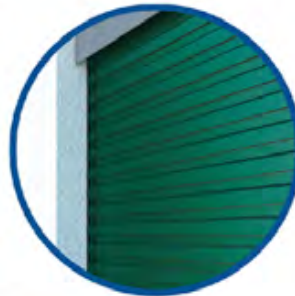
Ideale per l'esterno in spazi ridotti



FRANGISOLE Z 90 Stile moderno e adatto per grandi luci



Il Frangisole Z 90 è un modello adatto per installazione all'esterno per grandi luci per ogni tipo di applicazione e in ogni contesto, con lamella a Z da 90mm ribordata con guarnizione antirumore e guide rigide di scorrimento laterali. È ideale per il montaggio in luce o in aggetto. Le lamelle possono essere orientate in ogni posizione con movimento a 90° con un oscuramento fino al 90% con un gradevole impatto estetico. Il design moderno e accattivante della lamella è ideale per una perfetta regolazione di luce e calore. In assenza della nicchia di contenimento è possibile completare l'installazione con una veletta di copertura esterna.



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|------------------------------------|---------|---------|
| Dimensione massima larghezza | 4000 mm | 4000 mm |
| Dimensione minima larghezza | 550 mm | 600 mm |
| Dimensione massima in altezza | 4500 mm | 4500 mm |
| Dimensione minima in altezza | 600 mm | 600 mm |
| Superficie massima | 8 mq | 8 mc |
| Larghezza di nicchia minima argano | 130 mm | 130 mm |

GUIDA AD ARGANO



GUIDA A MOTORE



COLORI DISPONIBILI

| | | |
|------------------|-----------------------|---------------------------|
| BIANCO RAL 9016 | AVORIO RAL 1013 | GRIGIO CHIARO RAL 7035 |
| ARGENTO RAL 9006 | METALLIZZATO RAL 9007 | GRIGIO ANTRACITE RAL 7016 |
| MARRONE RAL 8017 | VERDE SCURO RAL 6005 | ROSSO PORPORA RAL 3004 |

Z 70 Antirumore e dal design curato



MADE IN ITALY

FRANGISOLE P 97 Elevata resistenza, antisollevamento e antintrusione

NEW



Il Frangisole P 97 autoportante è il nuovo modello di frangisole dal design moderno, adatto per installazione all'esterno, lamella con particolare sagomatura da 97mm ribordata con guarnizione antirumore, guide rigide di scorrimento laterali autoportanti con integrato meccanismo di trazione e orientamento delle lamelle, nessun elemento di trazione/orientamento tra le lamelle con un risultato ottimale per la visibilità esterna. Lamelle di elevata resistenza meccanica con meccanismo antisollevamento e antintrusione. Le lamelle possono essere orientate in ogni posizione con movimento a 90° e oscuramento fino al 90% per una perfetta regolazione di luce e calore. In assenza della nicchia di contenimento è possibile completare l'installazione con una veletta di copertura esterna.



GUIDA AD ARGANO



GUIDA A MOTORE



CARATTERISTICHE TECNICHE

| | | |
|------------------------------------|---------|---------|
| Dimensione massima larghezza | 2800 mm | 2800 mm |
| Dimensione minima larghezza | 500 mm | 650 mm |
| Dimensione massima in altezza | 4000 mm | 4500 mm |
| Dimensione minima in altezza | 500 mm | 500 mm |
| Superficie massima | 6,5 mq | 9 mq |
| Larghezza di nicchia minima argano | 120 mm | 120 mm |

COLORI DISPONIBILI

| | | |
|--|--|---|
|  BIANCO RAL 9016 |  GRIGIO CHIARO RAL 7035 |  ARGENTO RAL 9006 |
|  METALLIZZATO RAL 9007 |  GRIGIO ANTRACITE RAL 7016 |  VERDE SCURO RAL 6005 |

