

idealCass®

T/F

IL MONOBLOCCO
PER SISTEMI OSCURANTI

www.ideal-fenster.it

www.ideal-fenster.it

ELEGANTE, INVISIBILE,
SUPERTERMICO e INSONORIZZANTE



ideal fenster
Group

La **Finestra in PVC** di Qualità Superiore

Il monoblocco **IdealCass** rappresenta la soluzione più evoluta e completa per la progettazione e realizzazione di fori finestra con sistemi di oscuramento integrati.

Questo sistema è in grado di soddisfare i più alti requisiti in materia di risparmio energetico,

garantendo allo stesso tempo massimi valori di isolamento termico - acustico e l'eliminazione dei ponti termici.

Le sue superfici interamente intonacabili o rasabili rendono il monoblocco "invisibile" assicurando alla facciata la massima "eleganza".



- + ISOLAMENTO TERMICO
- + ISOLAMENTO ACUSTICO
- + VELOCITÀ DI MONTAGGIO
- + RIDUZIONE DEI COSTI DI CANTIERE

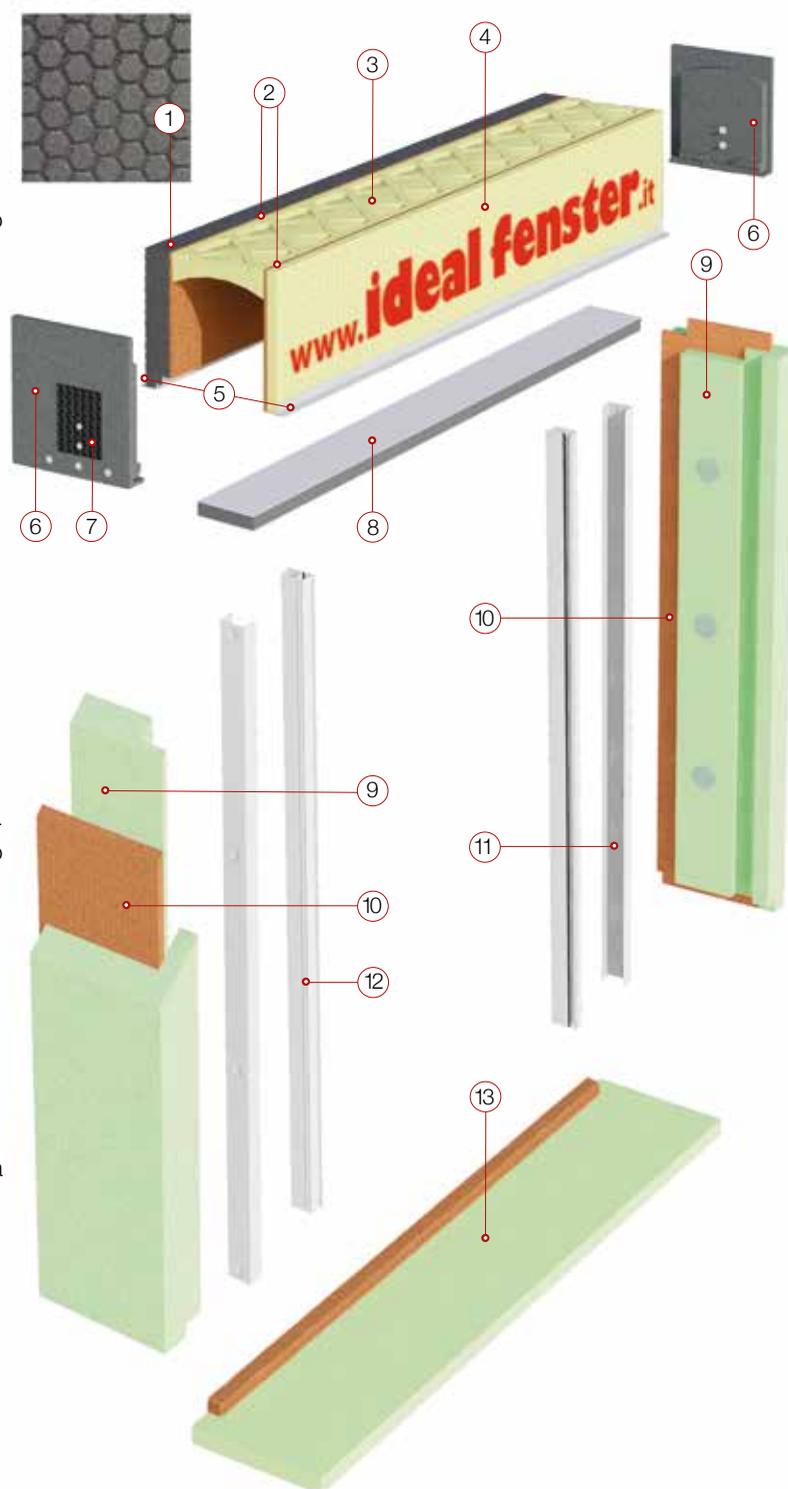
IL MONOBLOCCO PER AVVOLGIBILI **idealCass-T**

Grazie alle sue caratteristiche costruttive, il monoblocco **idealCass** è in grado di adattarsi a qualsiasi tipo di muratura e parete, semplificando la progettazione e riducendo sensibilmente i costi d'impresa. Si assembla facilmente in cantiere e, una volta messo in opera, funge da riferimento

per intonaco, cappotto e davanzali. La particolare cura dei dettagli ottimizza la posa dei serramenti e dei vari complementi (avvolgibili, frangisole, zanzariere, ecc.), assicurando eccellenti valori di isolamento termico-acustico e praticità di utilizzo.

Legenda

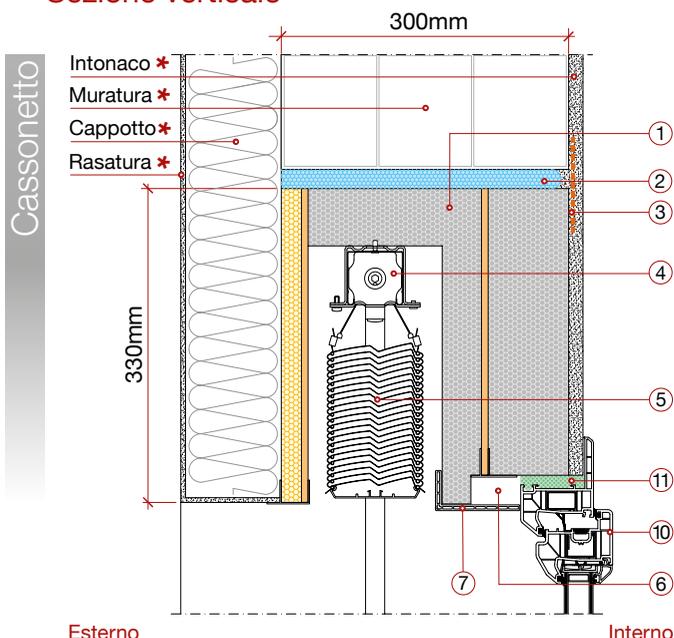
- ① Pannello lato interno in Neopor spessore 56mm con eccellenti proprietà isolanti e superficie a nido d'ape (ottima adesione per intonaco e rasatura)
- ② Pannelli in truciolare idrofugo da 6mm con alta resistenza e ottimo isolamento acustico
- ③ Tunnel centrale autoportante in EPS ad alta densità con eccellenti proprietà di isolamento termico
- ④ Pannello lato esterno in EPS spessore 22mm
- ⑤ Profilo in Alluminio per filo intonaco
- ⑥ Testate in EPS spessore 40mm con elevate proprietà isolanti
- ⑦ Piastre di fissaggio supporti motore e calotta
- ⑧ Cielino isolato rivestito da una lastra in PVC
- ⑨ Spalle laterali termoisolanti spessore totale 100mm ad alto isolamento termico-acustico predisposte per la rasatura
- ⑩ Pannello strutturale in OSB 3 (con funzione integrata di falso telaio per il serramento)
- ⑪ Profilo portaguida in lamiera zincata
- ⑫ Guida avvolgibile in alluminio estruso con predisposizione zanzariera integrata
- ⑬ Sottobancaie isolato predisposto per la posa di davanzali in marmo o alluminio (su richiesta)



© COPYRIGHT IDEAL FENSTER GROUP S.R.L. - Ver. 12/10/2018 - Nell'ambito della continua ricerca di migliorare il prodotto, la ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche e migliorie, senza alcun preavviso.

FRANGISOLE **idealCass-F**

Sezione verticale

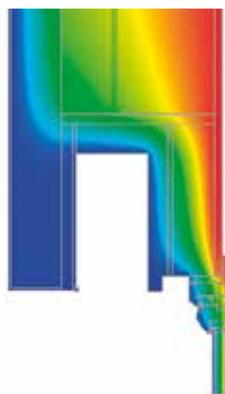


Legenda

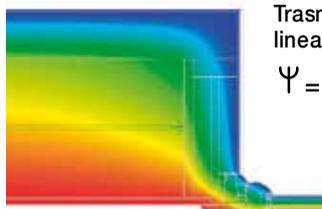
- ① Cassonetto sottointonaco termoisolante
- ② Schiuma poliuretanic tipo elastica
- ③ Pellicola isolante per interni (barriera vapore)
- ④ Movimentazione frangisole con motore
- ⑤ Frangisole a lamelle orientabili
- ⑥ Vano alloggiamento zanzariera
- ⑦ Angolare in PVC di chiusura
- ⑧ Sottobancale isolato (su richiesta)
- ⑨ Profilo attacco davanzale (altezza variabile)
- ⑩ Serramento in PVC (posa filo muro interno)
- ⑪ Sigillatura
- ⑫ Spalle termoisolanti per monoblocco
- ⑬ Pannello strutturale in OSB 3
- ⑭ Guida di scorrimento in alluminio anodizzato argento

*A cura della committenza

Trasmittanze

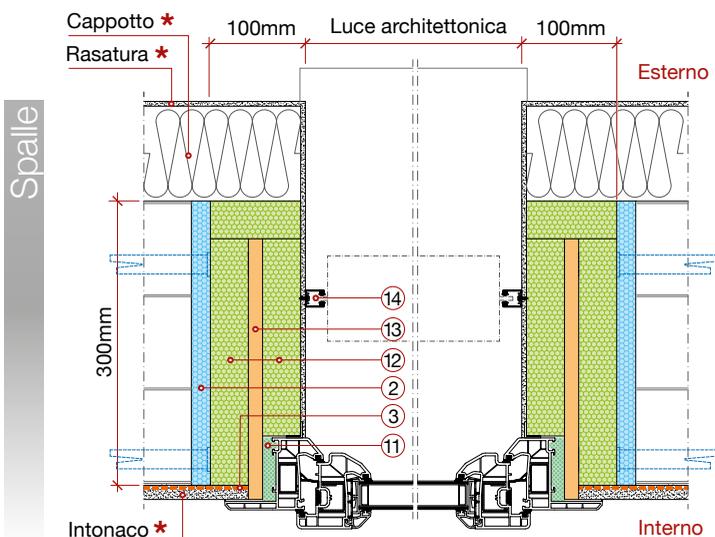


Trasmittanza termica Cassonetto
 $U = \sim 0,023 \text{ [W/m}^2\text{K]}$



Trasmittanza termica lineare Spalle Laterali
 $\Psi = \sim 0,06 \text{ [W/mK]}$

Sezione orizzontale



Calcoli Termici eseguiti secondo il metodo numerico bidimensionale agli elementi finiti conforme alla norma UNI EN ISO10077-2:2004.

FRANGISOLE **idealCass-F**

Il **Frangisole** è un sistema oscurante in grado di razionalizzare al meglio il dosaggio di luce ed aria all'interno di una abitazione. Grazie alla possibilità di regolare l'inclinazio-

ne delle lamelle, è possibile infatti proteggersi dai raggi solari evitando il surriscaldamento degli ambienti interni, mantenendo la visuale esterna.

Sezione verticale

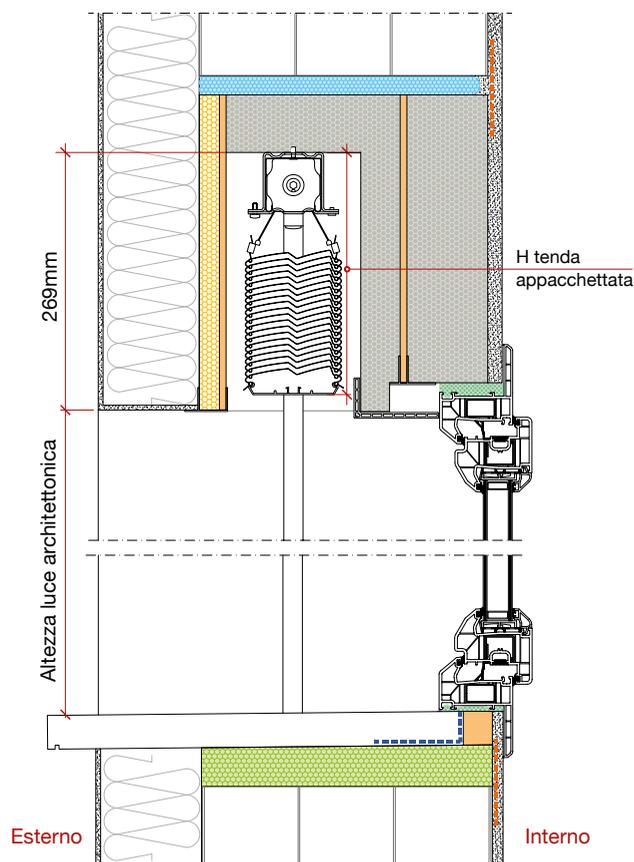


Tabella ingombro tenda appacchettata

Altezza luce architettonica mm	Altezza Tenda appacchettata ca. mm
da 731 a 981	170
da 982 a 1231	180
da 1232 a 1481	200
da 1482 a 1731	210
da 1732 a 1981	220
da 1982 a 2231	240
da 2232 a 2481	260
da 2482 a 2731	280

Modello tenda 90mm standard motore

Dimensioni minime in altezza	mm	600
Dimensioni massime in altezza	mm	4800
Dimensioni minime in larghezza	mm	600
Dimensioni massime in larghezza	mm	4500
Superficie massima	mq	10,5

Colori disponibili per frangisole

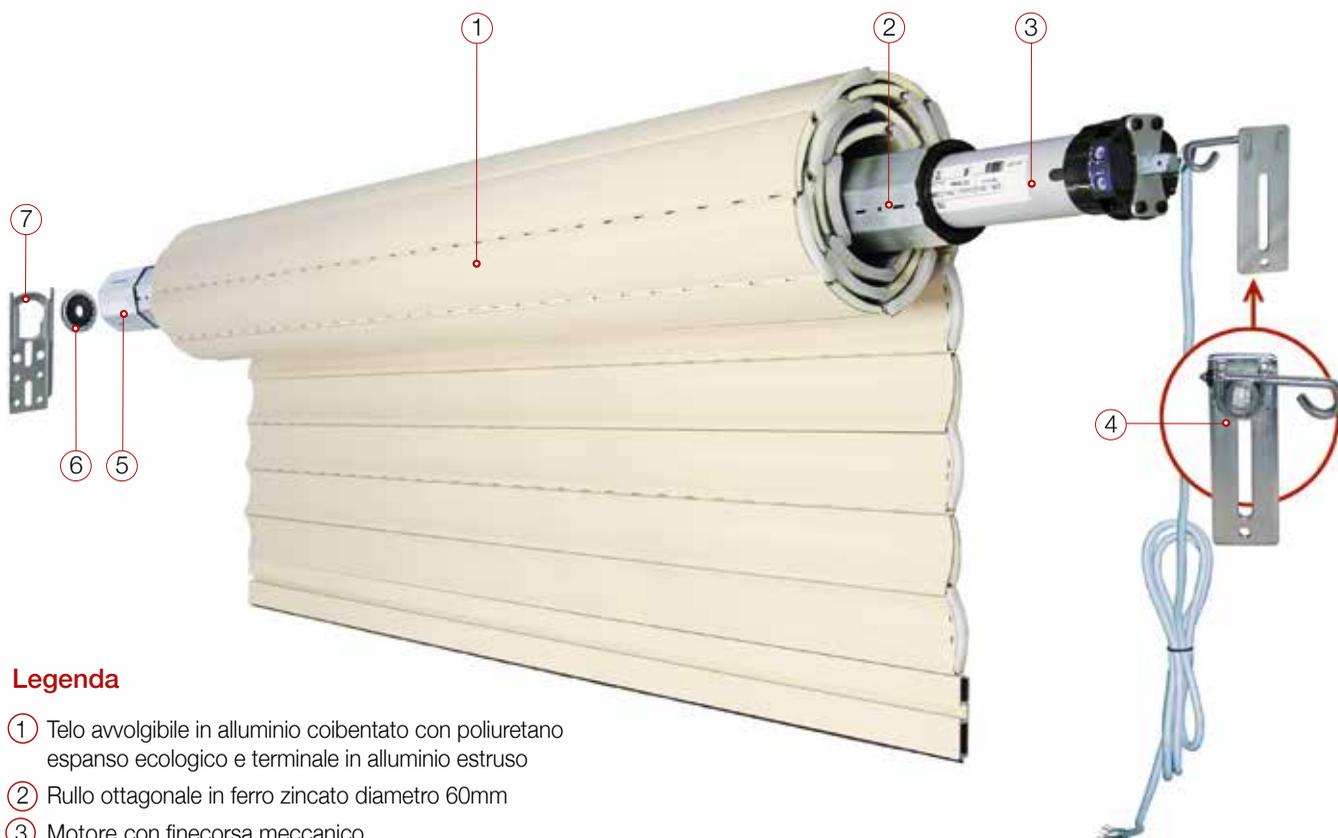


I colori qui rappresentati possono essere leggermente diversi dalle tonalità originali

AVVOLGIBILE idealCass-T

L'**avvolgibile** in alluminio è un sistema oscurante che unisce alla funzionalità, una elevata resistenza e un design adattabile a qualsiasi contesto.

Il suo dosaggio preciso della luce assicura il massimo comfort abitativo; la sua solidità garantisce invece buon funzionamento e grande sicurezza.



Legenda

- ① Telo avvolgibile in alluminio coibentato con poliuretano espanso ecologico e terminale in alluminio estruso
- ② Rullo ottagonale in ferro zincato diametro 60mm
- ③ Motore con finecorsa meccanico
- ④ Supporto per motore con funzione di sgancio di soccorso
- ⑤ Calotta registrabile zincata
- ⑥ Cuscinetto con boccola in ferro zincato
- ⑦ Supporto zincato per cuscinetto

- Tutti i componenti sono facilmente reperibili sul mercato per agevolare la manutenzione

Vantaggi	Caratteristiche tecniche telo
<ul style="list-style-type: none">• Dosaggio preciso della luce e della ventilazione• Protezione dalla luce• Risparmio energetico grazie al poliuretano• Ampia gamma di colori• Lunga durata	<ul style="list-style-type: none">• Dimensione profilo: mm 9x45• Peso al mq: Kg 2,9~• Massimo impiego garantito: mtl 3,2• Numero stecche per mq: 22,20

GARANZIE

Garanzia IdealCass: fino a 10 anni.

Garanzia Motore: 2 anni direttamente dal produttore.

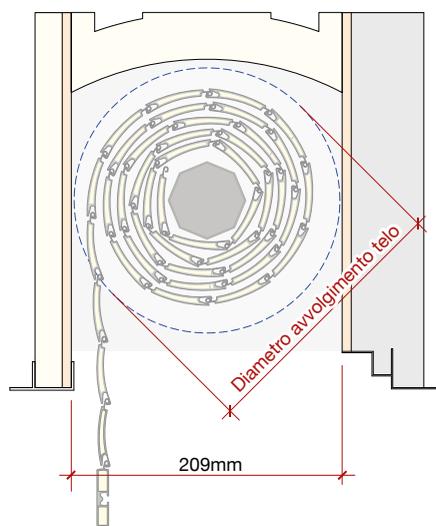
Garanzia Produttore Telo Avvolgibile 2 anni:

Se installate a più di 250 mt da ultima onda del mare.

Se installate a 500mt da fabbriche con trattamenti di materie chimiche o organiche e centri cittadini ad alto inquinamento.

AVVOLGIBILE idealCass-T

Diametri di avvolgimento con rullo da 60mm

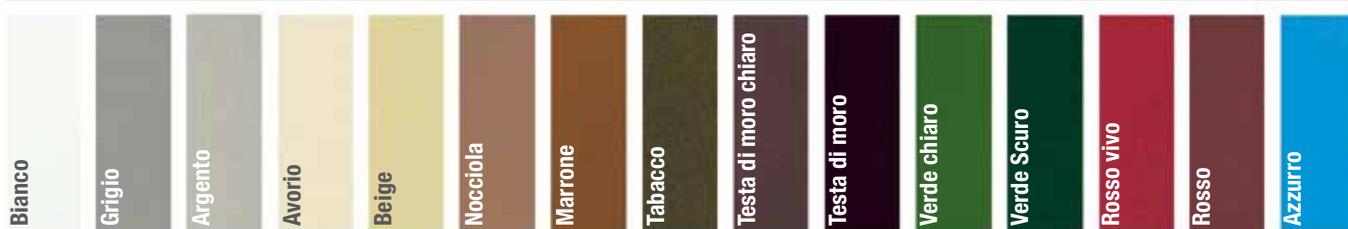


Altezza telo mm stecca da 9x45mm	Diametro di avvolgimento del telo mm
1200	135
1400	140
1600	145
1800	150
2000	155
2200	165
2400	170

N.B.: Con i sistemi di sicurezza, i diametri aumentano di ca. 20mm

Colori disponibili per telo con stecca 9x45mm

Tinta unita



Tinta legno

con supplemento di prezzo



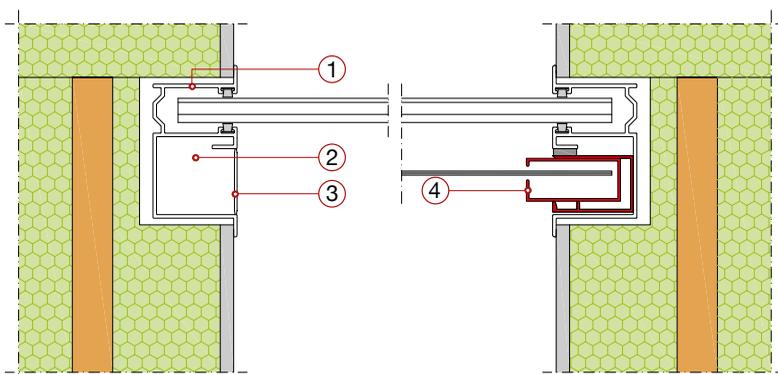
Colori Raffaello

con supplemento di prezzo



I colori qui rappresentati possono essere leggermente diversi dalle tonalità originali

Guida avvolgibile con predisposizione zanzariera integrato

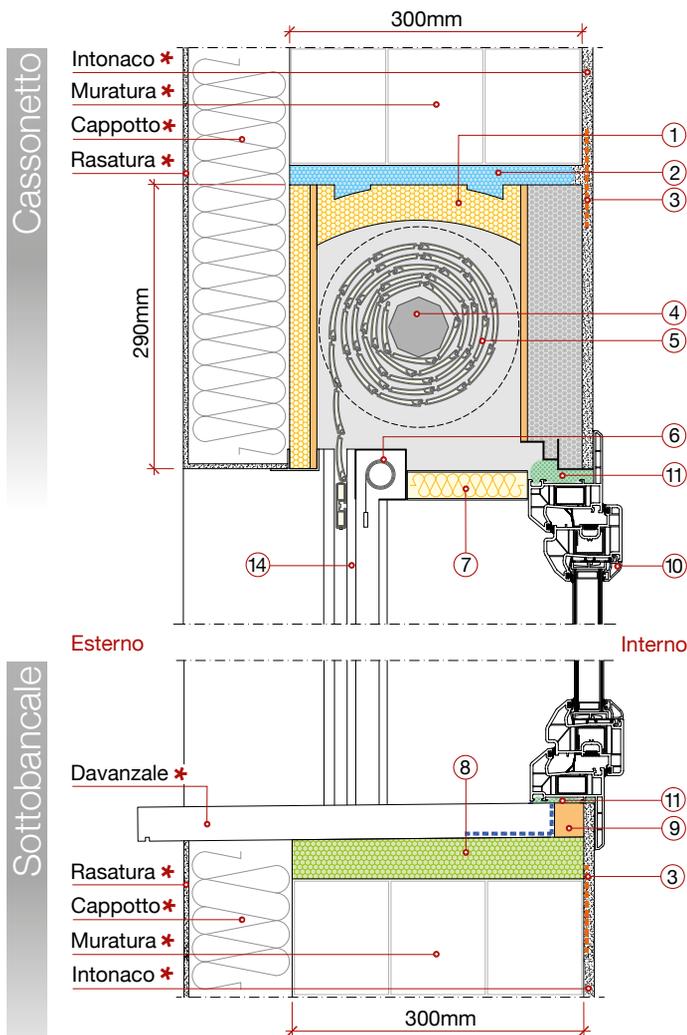


Legenda

- ① Guida avvolgibile in alluminio anodizzato argento
- ② Vano alloggiamento zanzariera
- ③ Profilo di copertura a strappo (da togliere in caso di montaggio della zanzariera)
- ④ Guida zanzariera

POSA SERRAMENTO FILO MURO INTERNO **idealCass-T**

Sezione verticale

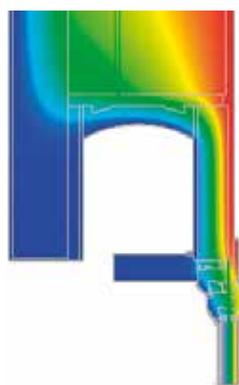


Legenda

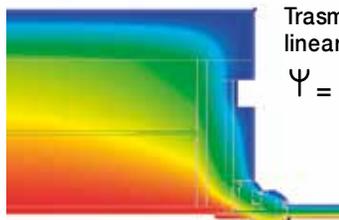
- ① Cassonetto sottointonaco termoisolante
- ② Schiuma poliuretanic tipo elastica
- ③ Pellicola isolante per interni (barriera vapore)
- ④ Rullo ottagonale diametro 60mm con movimentazione motorizzata
- ⑤ Avvolgibile in alluminio coibentato (stecca da 9x45mm)
- ⑥ Vano alloggiamento zanzariera
- ⑦ Cielino di ispezione (pannello isolante sp. 30mm rivestito da una lastra in PVC)
- ⑧ Sottobancale isolato (su richiesta)
- ⑨ Profilo attacco davanzale (altezza variabile)
- ⑩ Serramento in PVC (posa filo muro interno)
- ⑪ Sigillatura
- ⑫ Spalle termoisolanti per monoblocco
- ⑬ Pannello strutturale in OSB 3
- ⑭ Guida avvolgibile con predisposizione zanzariera integrata

*A cura della committenza

Trasmittanze



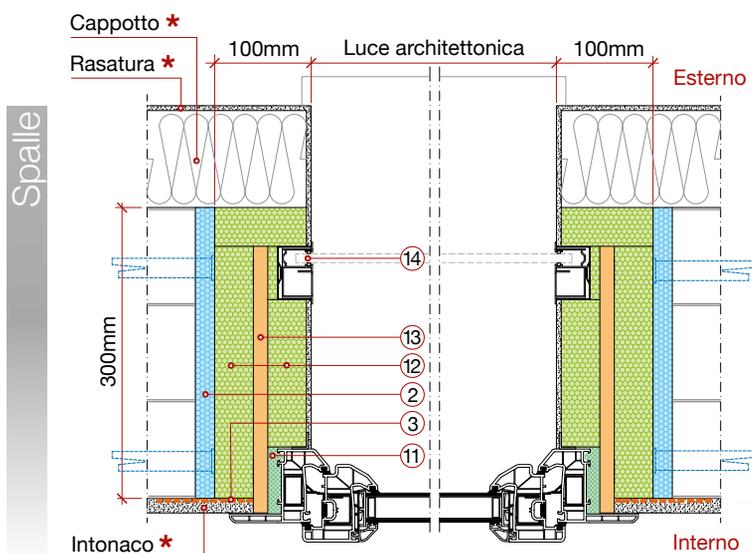
Trasmittanza termica Cassonetto
 $U = \sim 0,35 \text{ [W/m}^2\text{K]}$



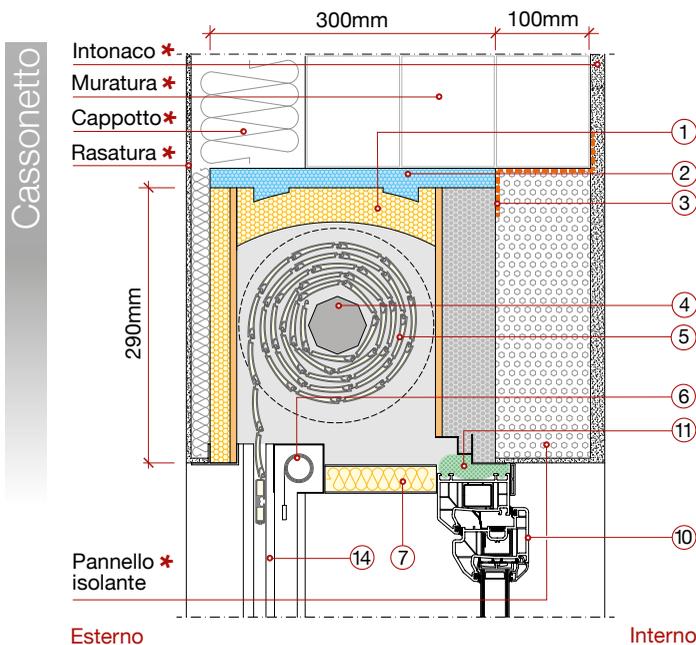
Trasmittanza termica lineare Spalle Lateral
 $\Psi = \sim 0,06 \text{ [W/mK]}$

Calcoli Termici eseguiti secondo il metodo numerico bidimensionale agli elementi finiti conforme alla norma UNI EN ISO10077-2:2004.

Sezione orizzontale



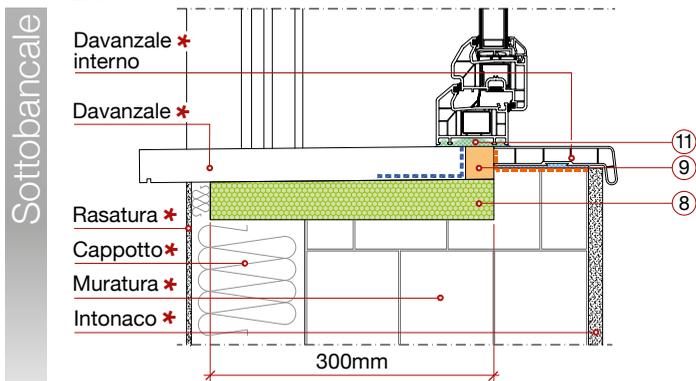
Sezione verticale



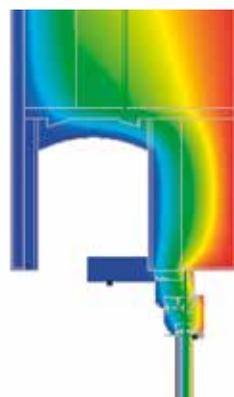
Legenda

- ① Cassonetto sottintonaco termoisolante
- ② Schiuma poliuretantica tipo elastica
- ③ Pellicola isolante per interni (barriera vapore)
- ④ Rullo ottagonale diametro 60mm con movimentazione motorizzata
- ⑤ Avvolgibile in alluminio coibentato (stecca da 9x45mm)
- ⑥ Vano alloggiamento zanzariera
- ⑦ Cielino di ispezione (pannello isolante sp. 30mm rivestito da una lastra in PVC)
- ⑧ Sottobancale isolato (su richiesta)
- ⑨ Profilo attacco davanzale (altezza variabile)
- ⑩ Serramento in PVC (posa centro muro)
- ⑪ Sigillatura
- ⑫ Spalle termoisolanti per monoblocco
- ⑬ Pannello strutturale in OSB 3
- ⑭ Guida avvolgibile con predisposizione zanzariera integrata

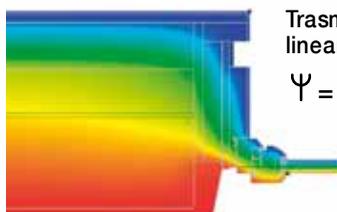
*A cura della committenza



Trasmittanze



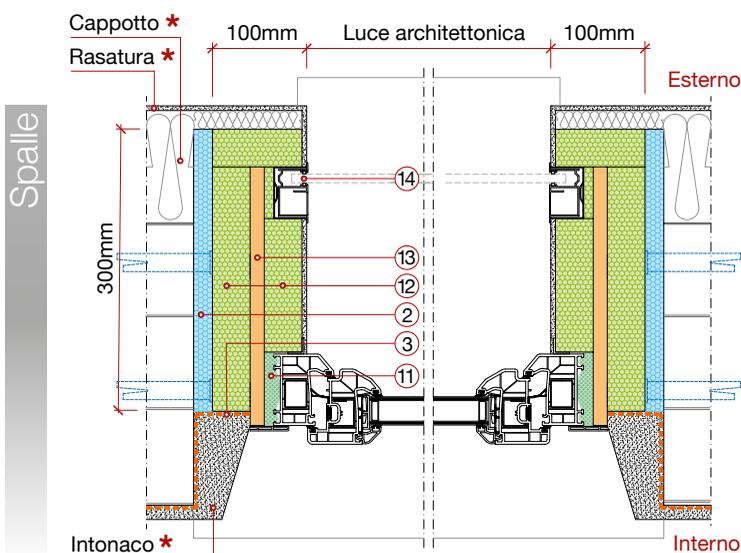
Trasmittanza termica Cassonetto
U = ~0,20 [W/m²K]



Trasmittanza termica lineare Spalle Laterali
Ψ = ~0,05 [W/mK]

Calcoli Termici eseguiti secondo il metodo numerico bidimensionale agli elementi finiti conforme alla norma UNI EN ISO10077-2:2004.

Sezione orizzontale



DIMENSIONI ESTERNE INGOMBRO idealCass-T/F

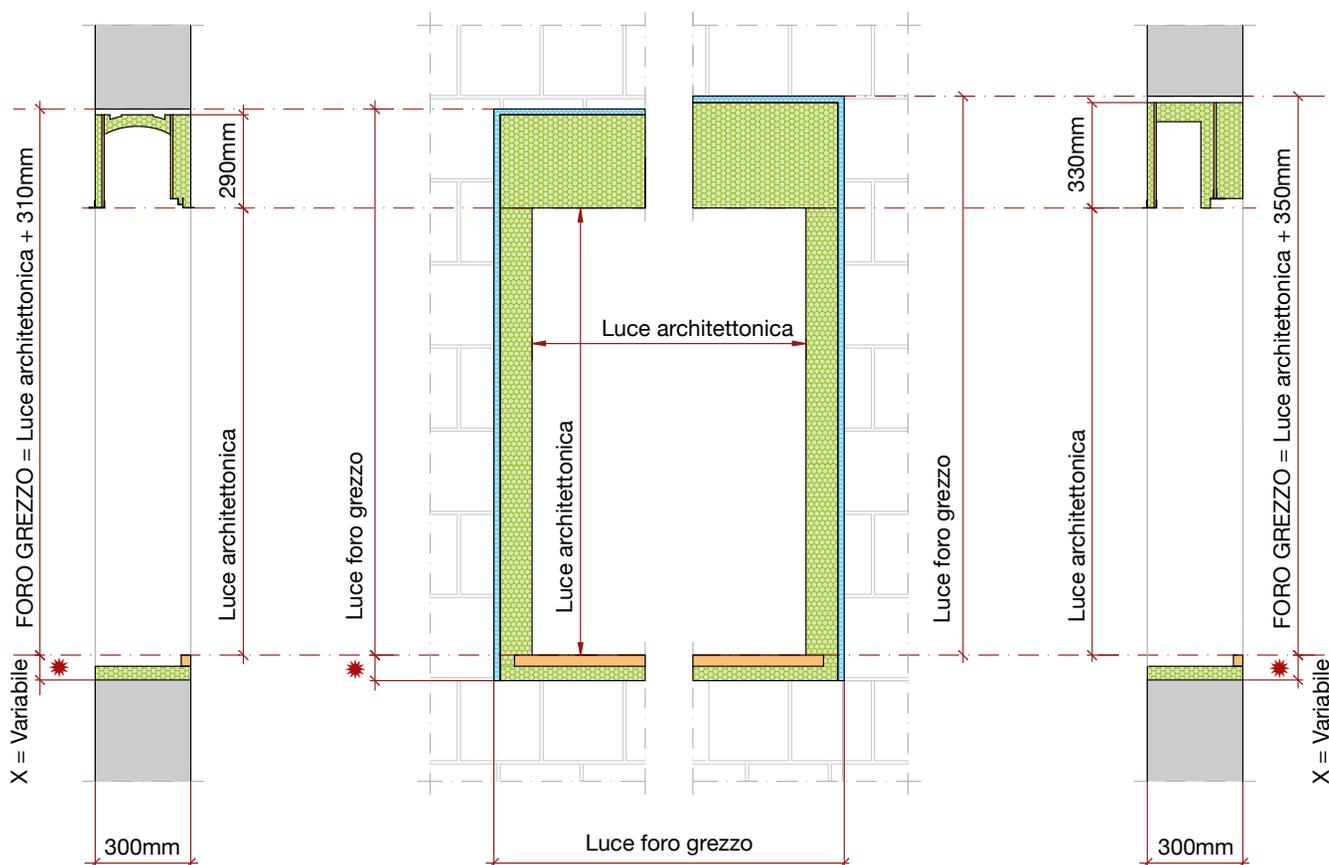
Sezione verticale

idealCass-T

AVVOLGIBILE

idealCass-F

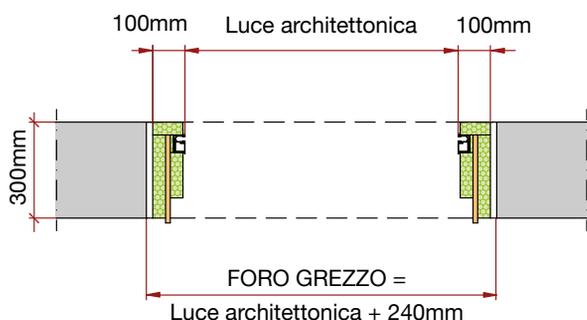
FRANGISOLE



Sezione orizzontale

idealCass-T/F

AVVOLGIBILE e FRANGISOLE



* Le dimensioni dei fori grezzi fanno riferimento alla quota pavimento e davanzale finiti. Nel caso di utilizzo del sottobancale si dovrà aggiungere la quota "X" (variabile in base allo spessore davanzale e tipologia di montaggio).

© COPYRIGHT IDEAL FENSTER GROUP S.R.L. - Ver. 12/10/2018 - Nell'ambito della continua ricerca di migliorare il prodotto, la ditta costruttrice si riserva di apportare modifiche e migliorare, senza alcun preavviso.



ideal fenster
Group

La Finestra in PVC di Qualità Superiore



Total Quality Product

info@idealfenster.it - www.idealfenster.it



Numero Verde
800-413233