

W4H BLOCK SYSTEM

DESCRIZIONE

Il monoblocco W4H BLOCK è un telaio in OSB isolato con EPS dotato di tutti gli accessori per la posa in cantiere e per la successiva installazione del serramento e dell'eventuale sistema oscurante e/o zanzariera (ove previsto). Il sistema è stato concepito per rendere semplice e veloce l'installazione minimizzando le operazioni da compiere in opera. Un'approfondito studio delle soluzioni tecniche ha permesso la realizzazione di un prodotto facilmente adattabile a molteplici situazioni: il monoblocco può infatti essere utilizzato sia come finestra sia come portafinestra senza modifiche, il bancale può essere eliminato per andare incontro a esigenze di cantiere particolari (es: presenza di travi rialzate nel caso di porte/portefinestre), ecc.

Il monoblocco è presente in quattro tipologie:

- persiana (utilizzabile anche per il fissaggio di inferriate)
- tapparella
- frangisole
- ristrutturazione

Ognuna tipologia può essere fornita con o senza predisposizione per zanzariera.

COMPOSIZIONE

Il monoblocco è composto da un telaio a pannelli in OSB/3 rinforzato inferiormente con dei profili in plastica riciclata. L'isolamento viene integrato con elementi in EPS tagliati a misura a formare il bancale, le spallette e il voltino. A seconda della presenza o meno della predisposizione zanzariera e a seconda della tipologia di monoblocco (persiana, tapparella, frangisole, ristrutturazione), sono presenti dei lamierini in alluminio (al naturale o preverniciato a richiesta) e/o delle reti per rasatura.

DIMENSIONI E FINITURE

Il monoblocco può essere prodotto su misura all'interno di un ampio intervallo di misure, adattandosi alle seguenti variabili:

- altezza/larghezza architettoniche (o ad anta aperta)
- profondità parete
- spessore spalletta/voltino
- profondità telaio fisso
- posizione serramento (filo interno, interno mazzetta)

Il monoblocco è concepito per l'applicazione di una rasatura esterna di spessore 5 mm, ma su richiesta può essere adattato per spessori diversi (variante speciale da concordare).

Internamente, la parete può essere finita nei modi più disparati: intonaco/rasatura, controparete, ecc.

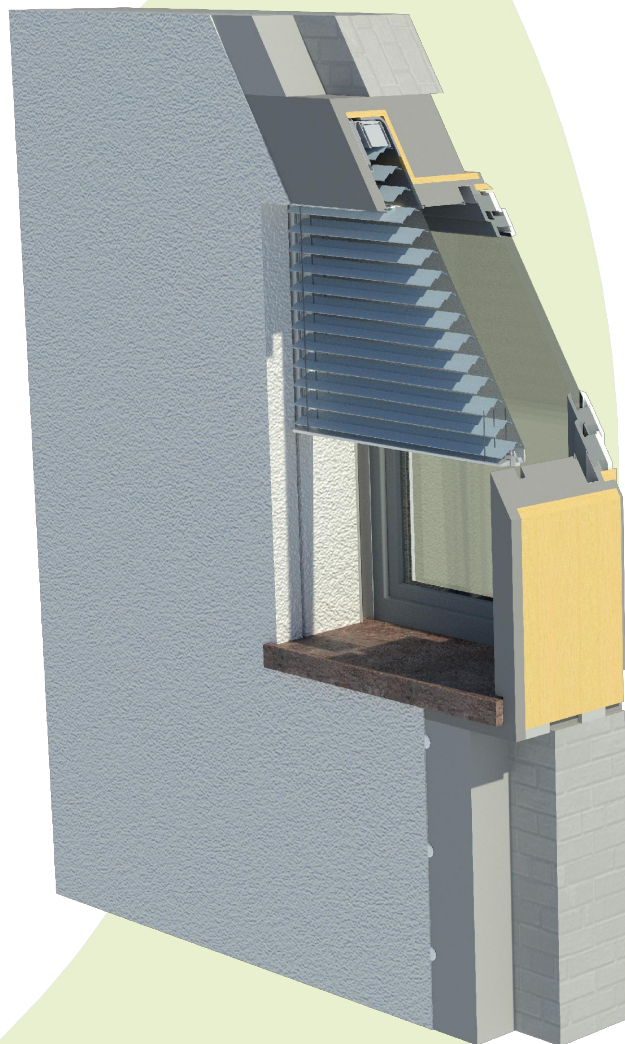
CAMPI DI IMPIEGO

Il monoblocco W4Block può essere utilizzato in molteplici situazioni:

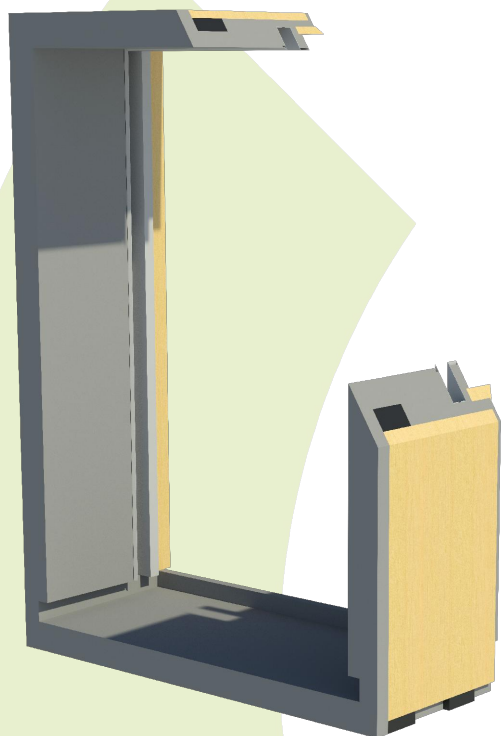
- ristrutturazioni
- nuove costruzioni con sistemi tradizionali
- nuove costruzioni con sistema W4HOUSE (contattare il produttore per maggiori informazioni)

VANTAGGI

- Dimensioni variabili in modo parametrico (ampia gamma di dimensioni personalizzabili)
- Adattabile alle più disparate situazioni
- Forniture personalizzate (quantità, tipologie, dimensioni)
- Possibilità di fornire monoblocchi fuori standard su richiesta
- Velocità e precisione di posa e montaggio
- Posa del serramento ottimizzata



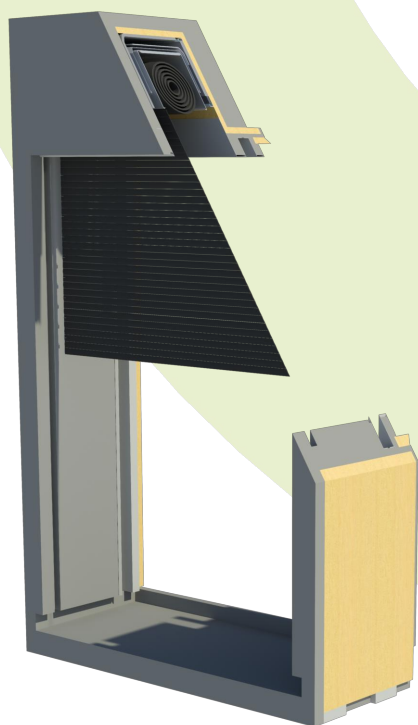
TIPOLOGIA PERSIANA



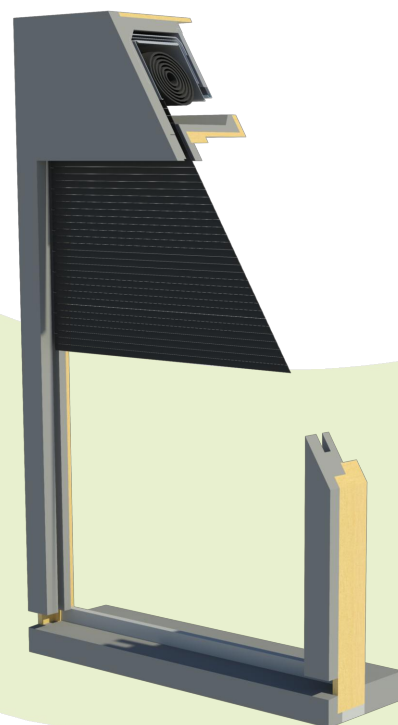
TIPOLOGIA FRANGISOLE



TIPOLOGIA TAPPARELLA



TIPOLOGIA RISTRUTTURAZIONE



CARATTERISTICHE W4H BLOCK PERSIANA

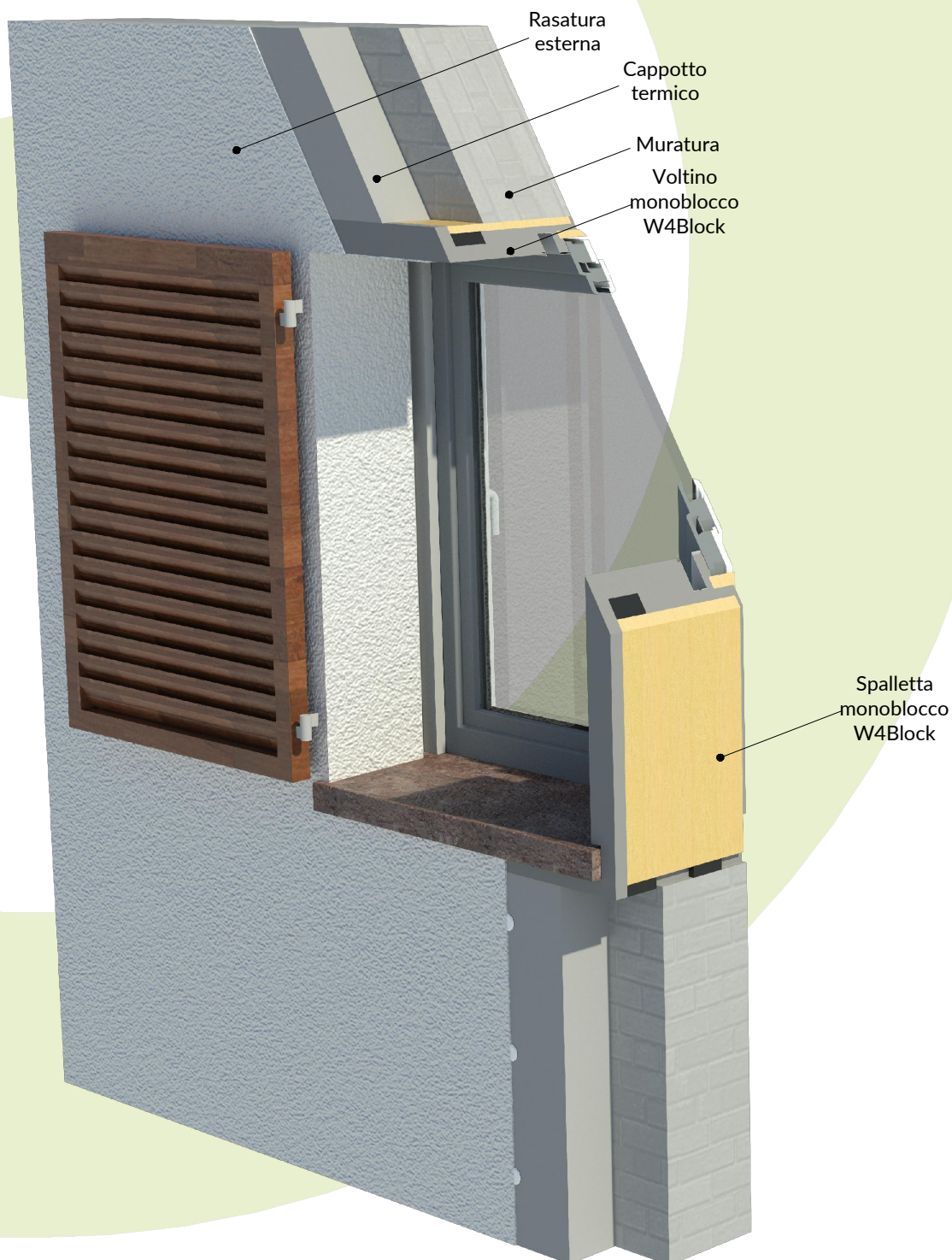
Sistema monoblocco isolante in EPS per finestre e portefinestre senza cassonetto con possibilità di installazione di persiana o inferriata.

Dimensioni variabili:

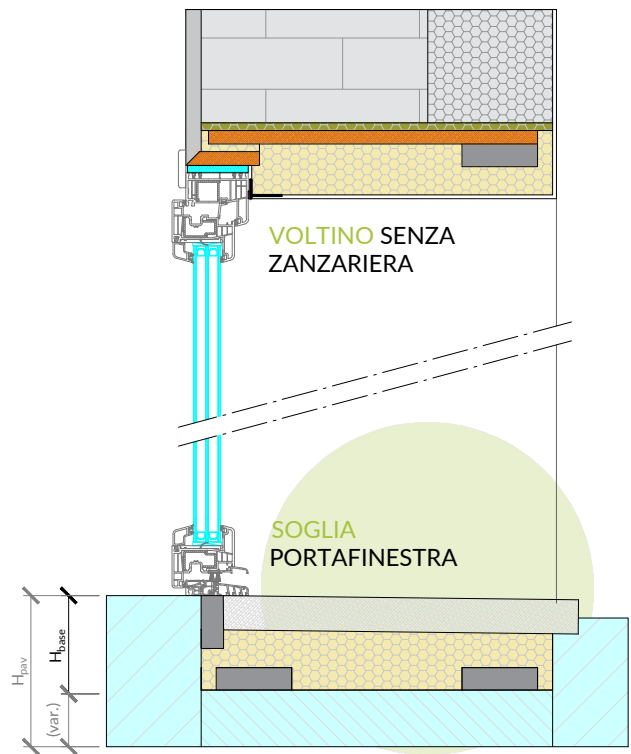
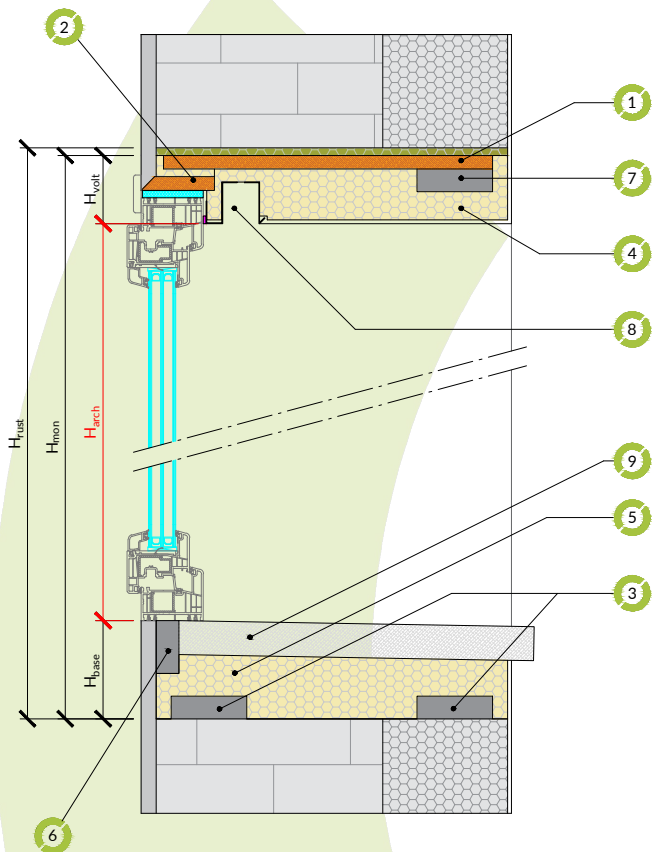
- larghezza/altezza architettoniche
- profondità monoblocco
- posizione serramento (filo interno o in mezzeria)
- spessore spalletta/voltino

Opzioni disponibili:

- con o senza predisposizione zanzariera
- con o senza bancale per davanzale/soglia

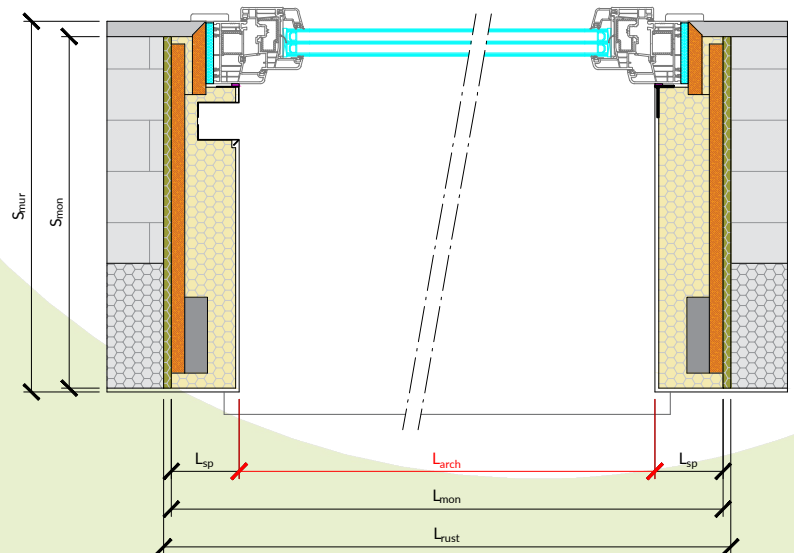


SCHEDA TECNICA W4H BLOCK PERSIANA



SPALLETTA CON ZANZARIERA

SPALLETTA SENZA ZANZARIERA



PERSIANA W4H BLOCK

LEGENDA

- | | |
|---|--|
| 1 | OSB esterno |
| 2 | OSB interno per fissaggio serramento |
| 3 | Elemento plastico per rinforzo inferiore |
| 4 | EPS voltino/spalletta |
| 5 | EPS alta densità soglia/davanzale |
| 6 | Taglio termico in polipropilene |
| 7 | Elemento plastico per fissaggio persiana |
| 8 | Lamiera in alluminio |
| 9 | Soglia/davanzale |

DIMENSIONI

- H_{arch} = Altezza architettonica
 H_{vol} = Altezza voltino
 $H_{mon} = H_{arch} + H_{vol} + H_{base}$ = Altezza monoblocco
 $H_{rust} = H_{mon} + 1 \text{ cm (minimo)}$ = Altezza foro muratura
 H_{pav} = Altezza pavimento
 H_{base} = Altezza bancale
 L_{sp} = Larghezza spalletta
 L_{arch} = Larghezza architettonica
 $L_{mon} = L_{arch} + 2 * L_{sp}$ = Larghezza monoblocco
 $L_{rust} = L_{mon} + 2 \text{ cm (minimo)}$ = Larghezza foro muratura
 S_{mur} = Spessore muro
 S_{mon} = Spessore monoblocco

NOTE

- Per L_{arch} superiore a 200 cm è preferibile la fornitura a pezzi.
- Nella versione standard gli spessori delle spallette L_{sp} e del voltino H_{vol} sono uguali; è possibile fornire su richiesta spessori differenziati.
- Sui due lati e sul voltino è sempre previsto 1 cm di aria per il montaggio del serramento in modo da compensare eventuali piccoli fuori quadro della muratura).

CARATTERISTICHE W4H BLOCK TAPPARELLA

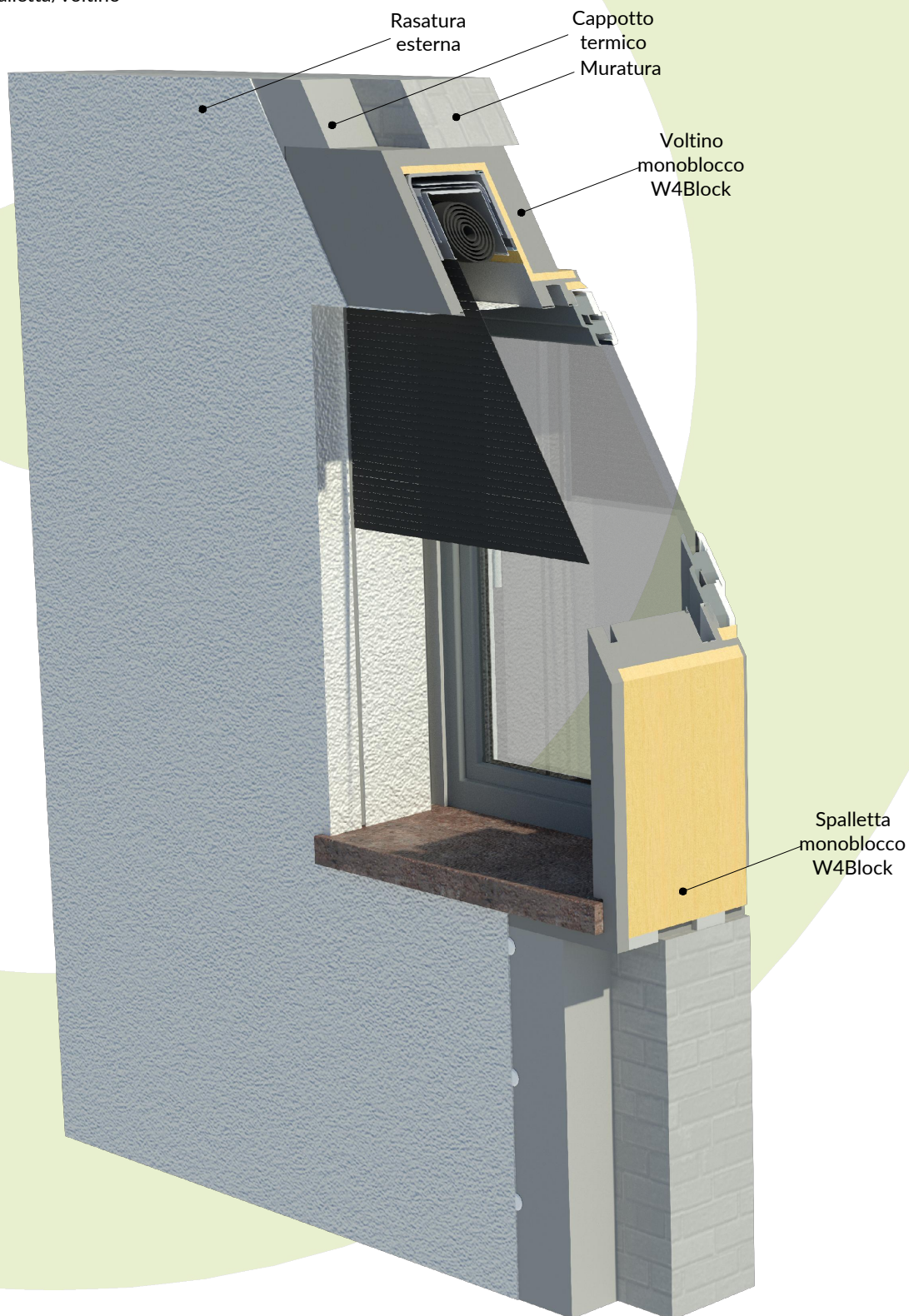
Sistema monoblocco isolante in EPS per finestre e portefinestre con cassonetto tapparella e predisposizione guide laterali annegate.

Dimensioni variabili:

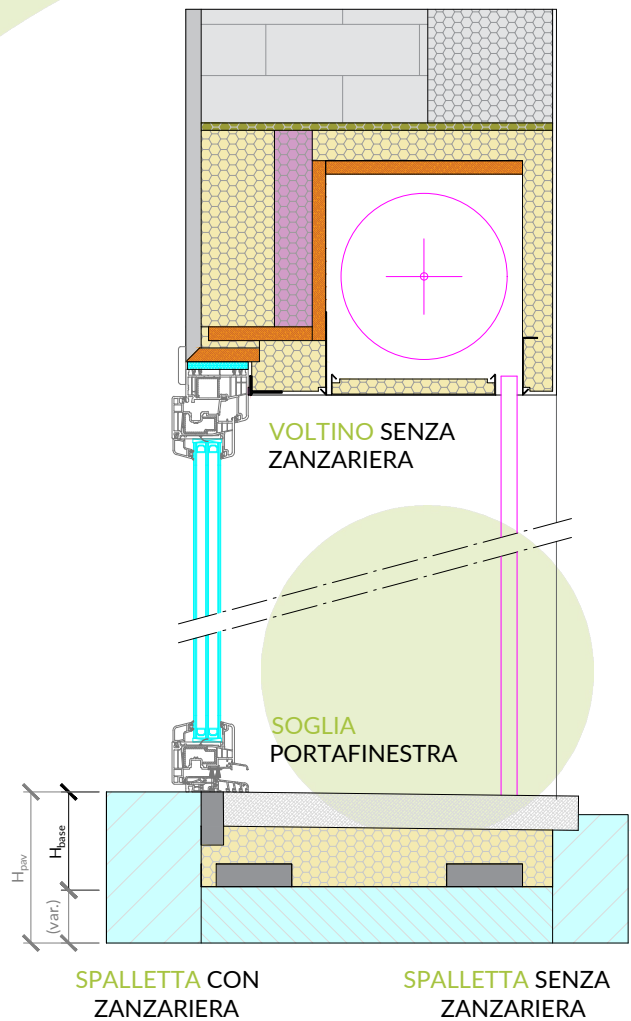
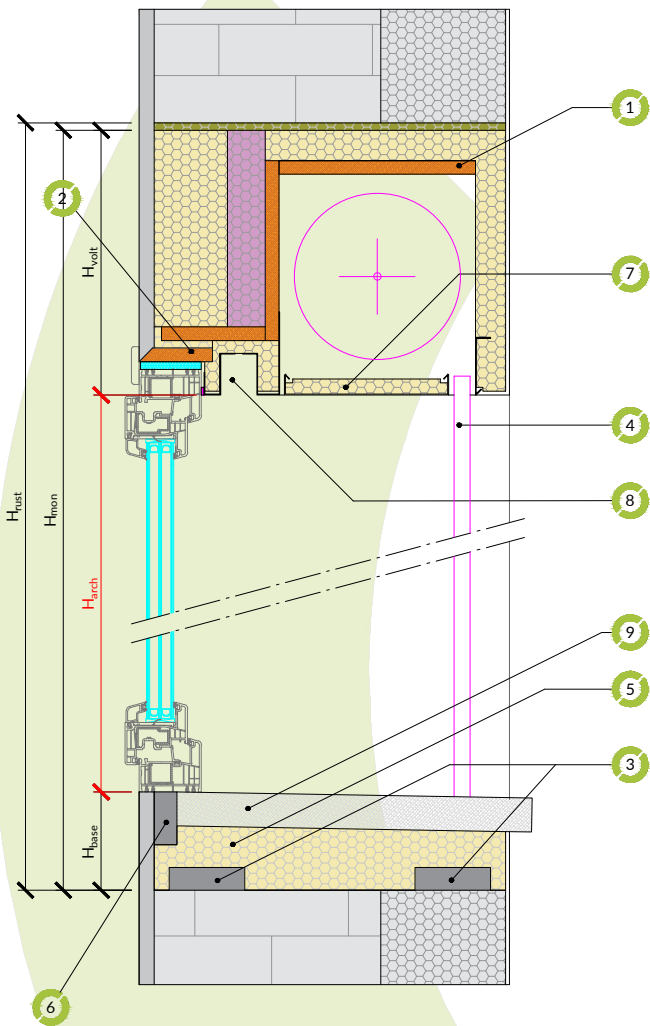
- larghezza/altezza architettoniche
- profondità monoblocco
- posizione serramento (filo interno o in mezzeria)
- spessore spalletta/voltino

Opzioni disponibili:

- con o senza predisposizione zanzariera
- con o senza bancale per davanzale/soglia
- con o senza staffe reggirotolo

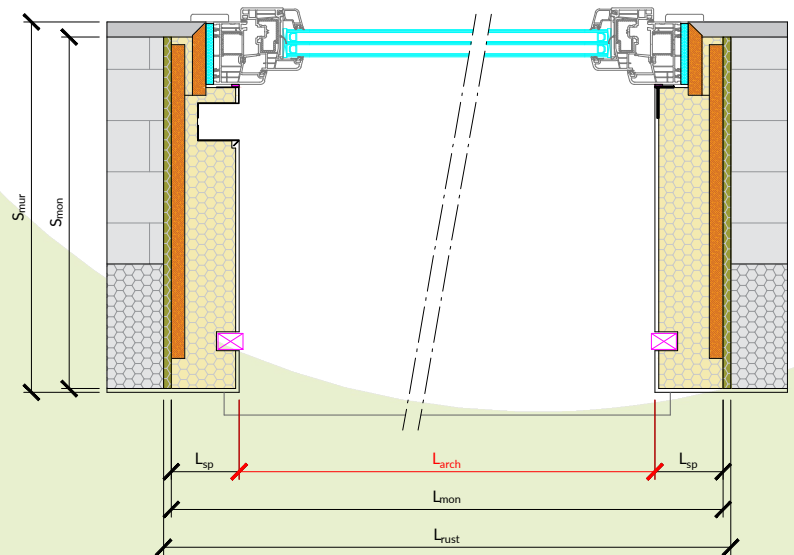


SCHEMA TECNICA W4H BLOCK TAPPARELLA



LEGENDA

- | | |
|---|--|
| 1 | OSB esterno |
| 2 | OSB interno per fissaggio serramento |
| 3 | Elemento plastico per rinforzo inferiore |
| 4 | EPS voltino/spalletta |
| 5 | EPS alta densità soglia/davanzale |
| 6 | Taglio termico in polipropilene |
| 7 | Elemento plastico per fissaggio persiana |
| 8 | Lamiera in alluminio |
| 9 | Soglia/davanzale in pietra |



DIMENSIONI

- H_{arch} = Altezza architettonica
 H_{vol} = Altezza voltino
 $H_{mon} = H_{arch} + H_{vol} + H_{base}$ = Altezza monoblocco
 $H_{rust} = H_{mon} + 1 \text{ cm (minimo)}$ = Altezza foro muratura
 H_{pav} = Altezza pavimento
 H_{base} = Altezza bancale
 L_{sp} = Larghezza spalletta
 L_{arch} = Larghezza architettonica
 $L_{mon} = L_{arch} + 2 * L_{sp}$ = Larghezza monoblocco
 $L_{rust} = L_{mon} + 2 \text{ cm (minimo)}$ = Larghezza foro muratura
 S_{mur} = Spessore muro
 S_{mon} = Spessore monoblocco

NOTE

- Per L_{arch} superiore a 200 cm è preferibile la fornitura a pezzi.
- Nella versione standard gli spessori delle spallette L_{sp} e del voltino H_{vol} sono uguali; è possibile fornire su richiesta spessori differenziati.
- Sui due lati e sul voltino è sempre previsto 1 cm di aria per il montaggio del serramento in modo da compensare eventuali piccoli fuori quadro della muratura.

CARATTERISTICHE W4H BLOCK FRANGISOLE

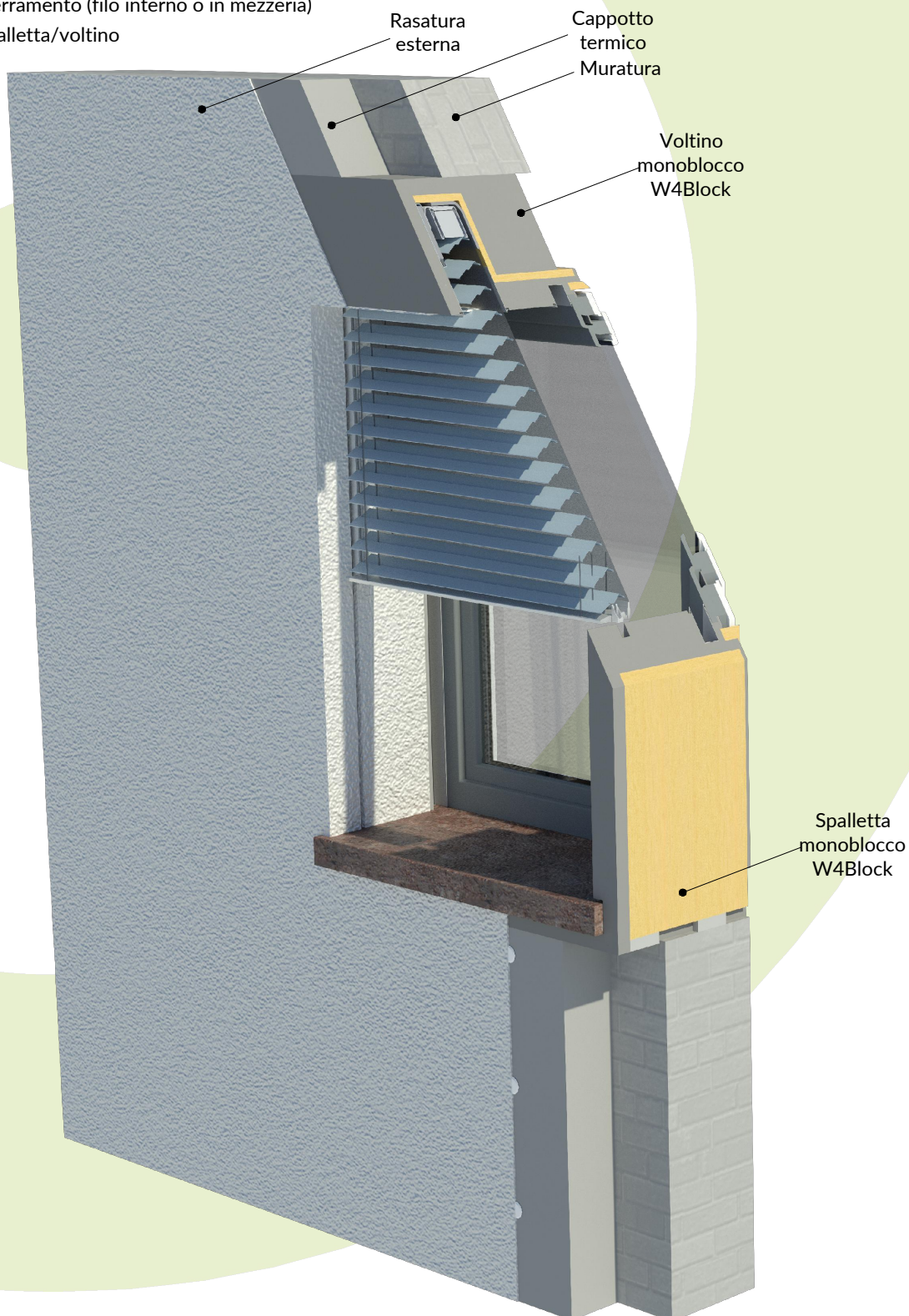
Sistema monoblocco isolante in EPS per finestre e portefinestre con cassonetto frangisole e predisposizione guide laterali annegate nelle spallette.

Dimensioni variabili:

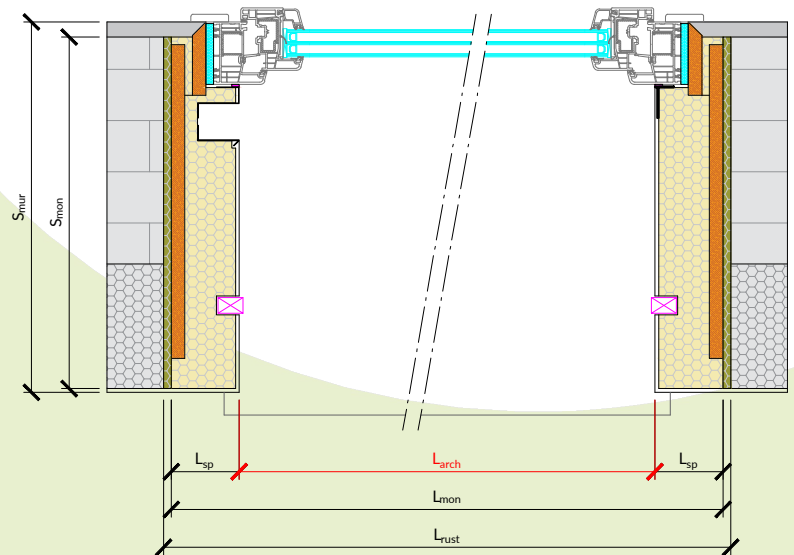
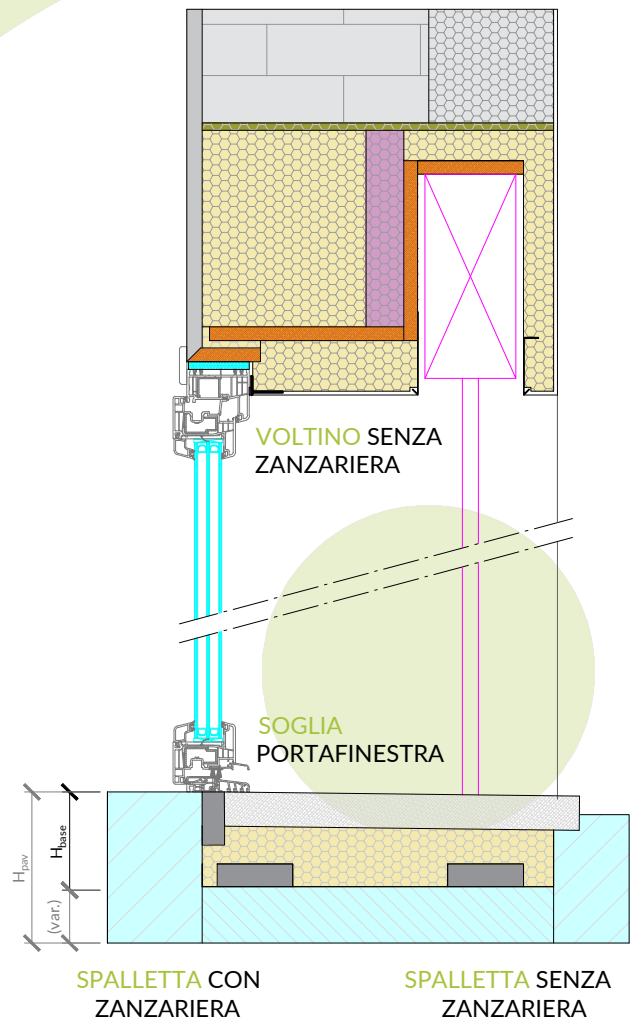
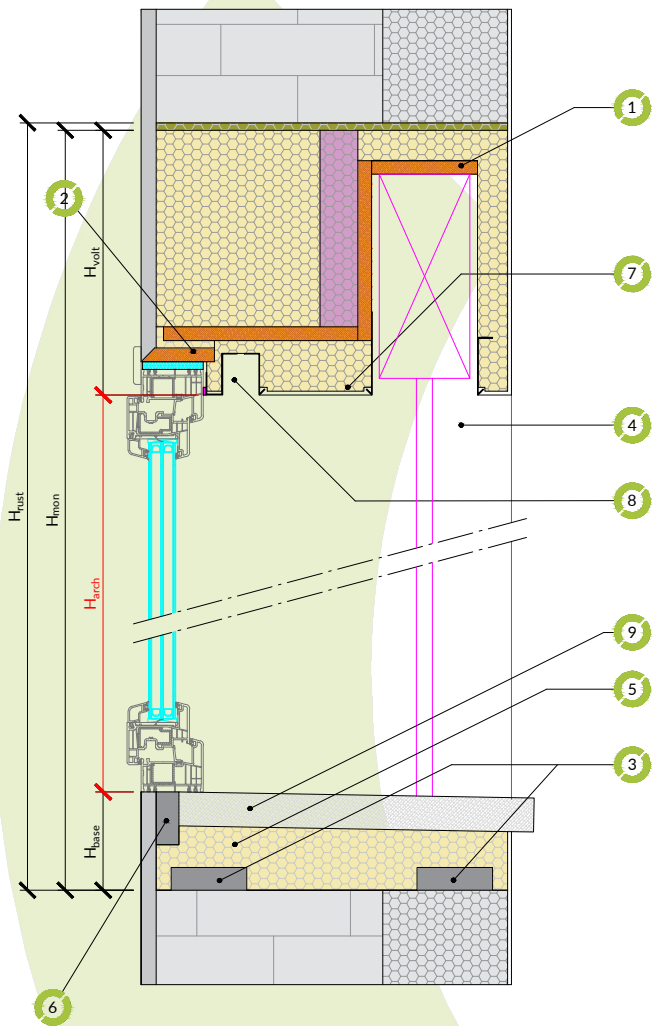
- larghezza/altezza architettoniche
- profondità monoblocco
- posizione serramento (filo interno o in mezzeria)
- spessore spalletta/voltino

Opzioni disponibili:

- con o senza predisposizione zanzariera
- con o senza bancale per davanzale/soglia



SCHEMA TECNICA W4H BLOCK FRANGISOLE



LEGENDA

- | | |
|---|--|
| 1 | OSB esterno |
| 2 | OSB interno per fissaggio serramento |
| 3 | Elemento plastico per rinforzo inferiore |
| 4 | EPS voltino/spalletta |
| 5 | EPS alta densità soglia/davanzale |
| 6 | Taglio termico in polipropilene |
| 7 | Elemento plastico per fissaggio persiana |
| 8 | Lamiera in alluminio |
| 9 | Soglia/davanzale in pietra |

DIMENSIONI

H_{arch} = Altezza architettonica
 H_{vol} = Altezza voltino
 $H_{mon} = H_{arch} + H_{vol} + H_{base}$ = Altezza monoblocco
 $H_{rust} = H_{mon} + 1 \text{ cm (minimo)}$ = Altezza foro muratura
 H_{pav} = Altezza pavimento
 H_{base} = Altezza bancale
 L_{sp} = Larghezza spalletta
 L_{arch} = Larghezza architettonica
 $L_{mon} = L_{arch} + 2 * L_{sp}$ = Larghezza monoblocco
 $L_{rust} = L_{mon} + 2 \text{ cm (minimo)}$ = Larghezza foro muratura
 S_{mur} = Spessore muro
 S_{mon} = Spessore monoblocco

NOTE

- Per L_{arch} superiore a 200 cm è preferibile la fornitura a pezzi.
- Nella versione standard gli spessori delle spallette L_{sp} e del voltino H_{vol} sono uguali; è possibile fornire su richiesta spessori differenziati.
- Sui due lati e sul voltino è sempre previsto 1 cm di aria per il montaggio del serramento in modo da compensare eventuali piccoli fuori quadro della muratura.

CARATTERISTICHE W4H BLOCK RISTRUTTURAZIONE

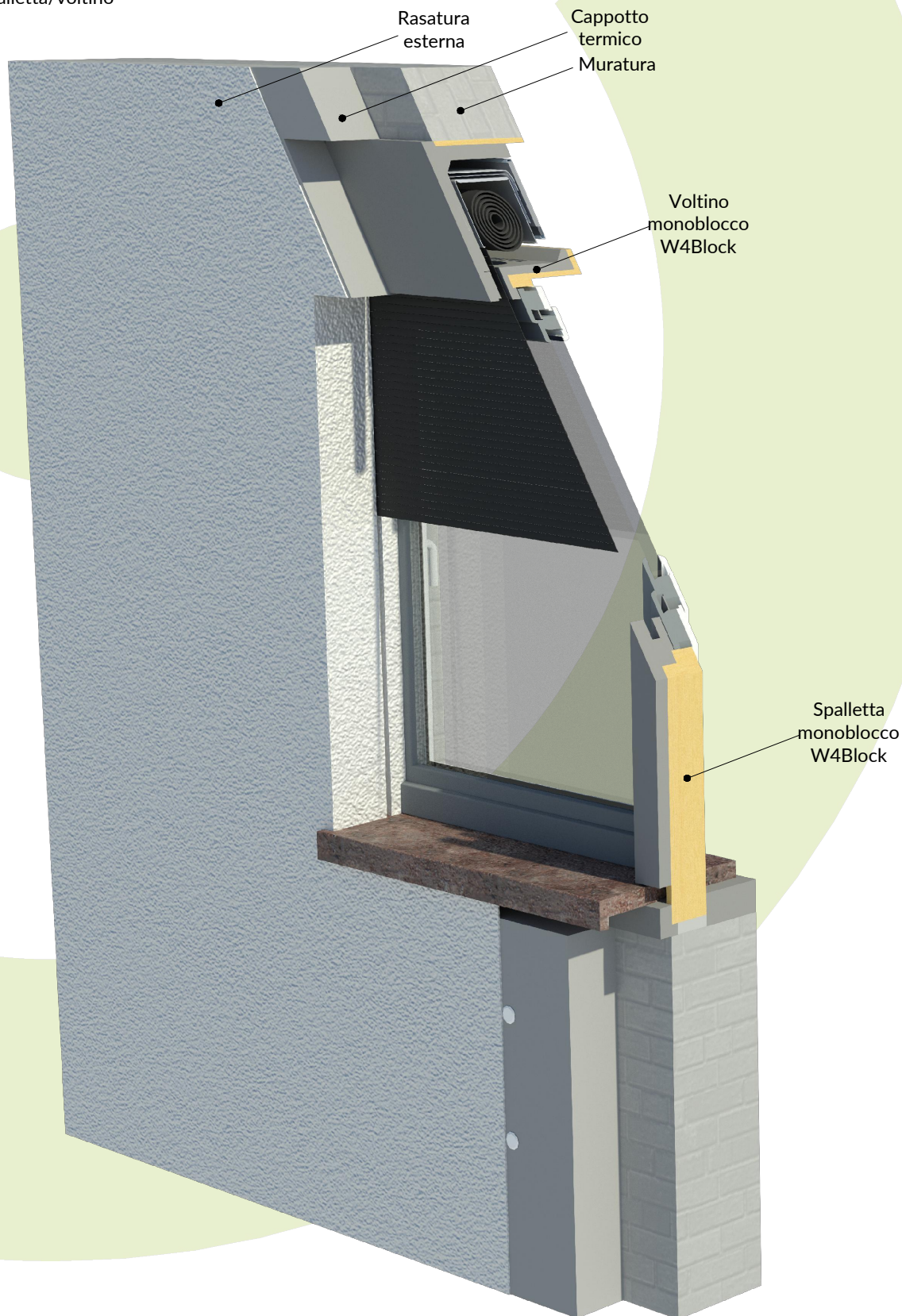
Sistema monoblocco isolante in EPS ideato per la sostituzione di cassonetti tapparella già esistenti in spazi ristretti.

Dimensioni variabili:

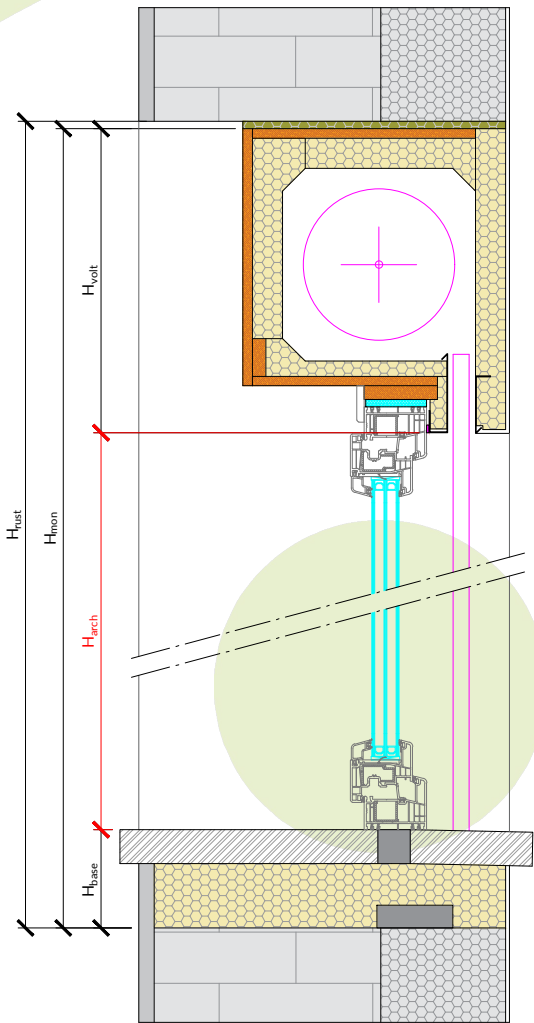
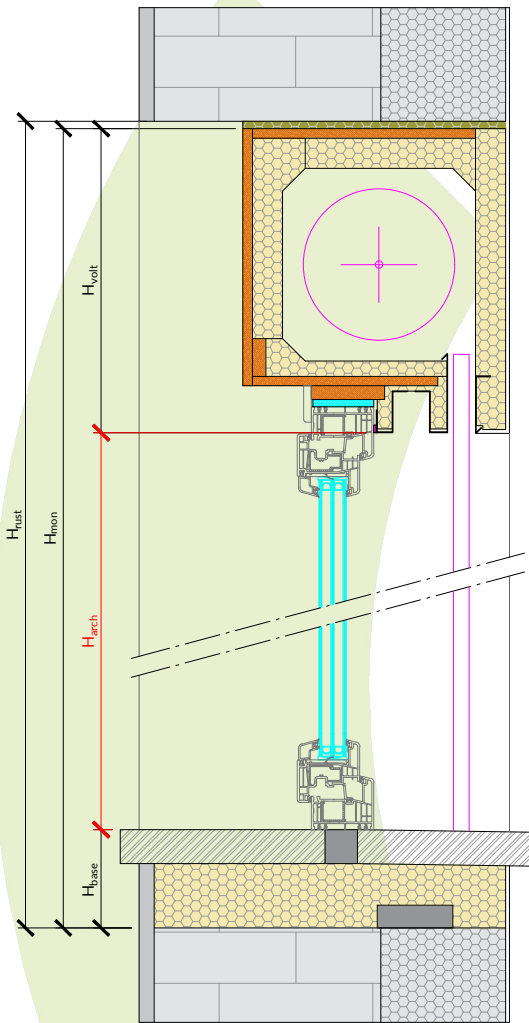
- larghezza/altezza architettoniche
- profondità monoblocco
- spessore spalletta/voltino

Opzioni disponibili:

- con o senza predisposizione zanzariera
- con o senza bancale per davanzale/soglia



SCHEMA TECNICO W4H BLOCK RISTRUTTURAZIONE

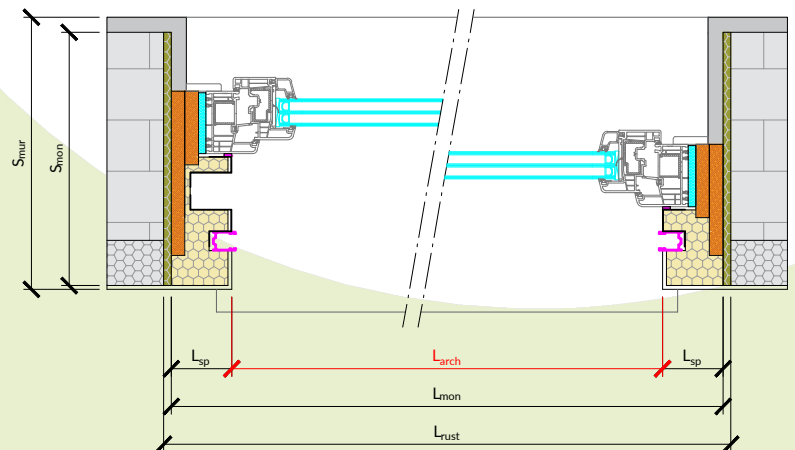


LEGENDA

- | | |
|---|--|
| 1 | OSB esterno |
| 2 | OSB interno per fissaggio serramento |
| 3 | Elemento plastico per rinforzo inferiore |
| 4 | EPS voltino/spalletta |
| 5 | EPS alta densità soglia/davanzale |
| 6 | Taglio termico in polipropilene |
| 7 | Elemento plastico per fissaggio persiana |
| 8 | Lamiera in alluminio |
| 9 | Soglia/davanzale in pietra |

SPALLETTA CON ZANZARIERA

SPALLETTA SENZA ZANZARIERA



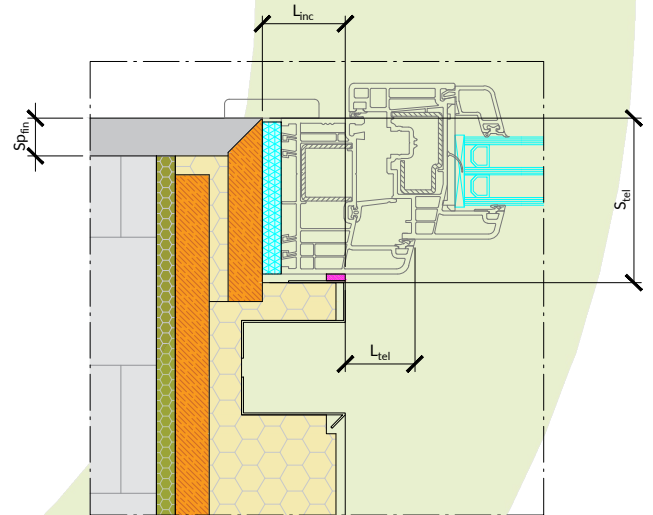
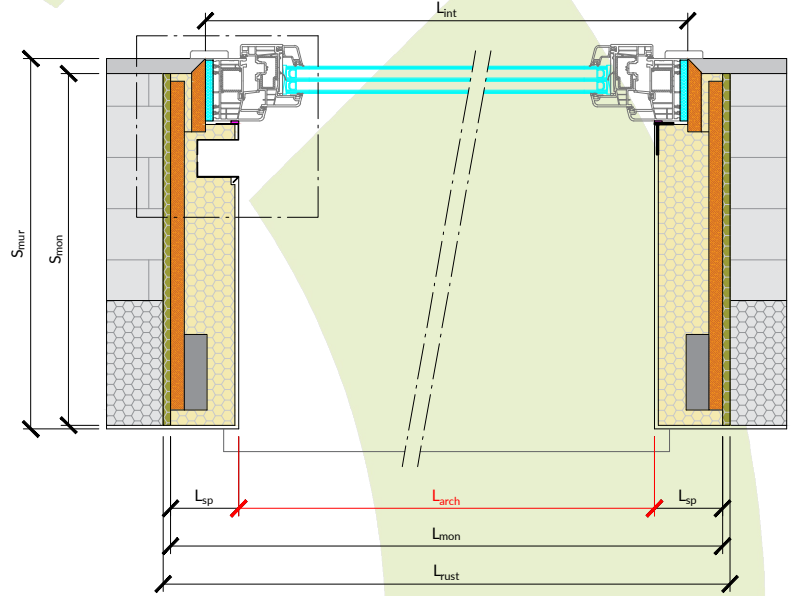
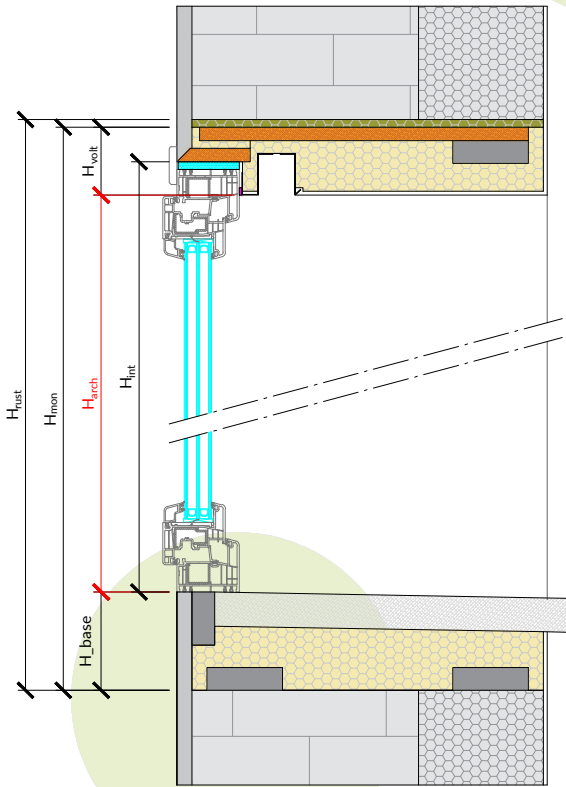
DIMENSIONI

- H_{arch} = Altezza architettonica
 H_{volt} = Altezza voltino
 $H_{mon} = H_{arch} + H_{volt} + H_{base}$ = Altezza monoblocco
 $H_{rust} = H_{mon} + 1 \text{ cm (minimo)}$ = Altezza foro muratura
 H_{pav} = Altezza pavimento
 H_{base} = Altezza bancale
 L_{sp} = Larghezza spalletta
 L_{arch} = Larghezza architettonica
 $L_{mon} = L_{arch} + 2 * L_{sp}$ = Larghezza monoblocco
 $L_{rust} = L_{mon} + 2 \text{ cm (minimo)}$ = Larghezza foro muratura
 S_{mur} = Spessore muro
 S_{mon} = Spessore monoblocco

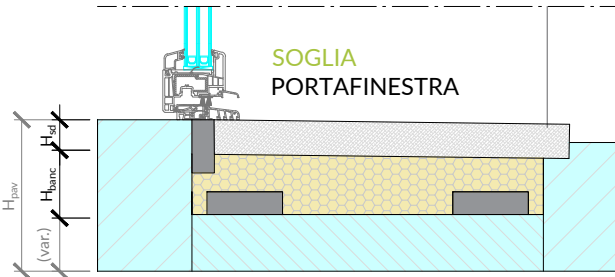
NOTE

- Per L_{arch} superiore a 200 cm è preferibile la fornitura a pezzi.
- Nella versione standard gli spessori delle spallette L_{sp} e del voltino H_{volt} sono uguali; è possibile fornire su richiesta spessori differenziati.
- Sui due lati e sul voltino è sempre previsto 1 cm di aria per il montaggio del serramento in modo da compensare eventuali piccoli fuori quadro della muratura.

DIMENSIONI PERSIANA



RISTRUTTURAZIONE W4H BLOCK



QUOTE [mm]	TIPICA FINESTRA	TIPICA PORTAFIN.	MINIMA	MASSIMA
H _{sd}	//	//	0	100
H _{banc}	//	//	80	//
H _{volt}	90	90	60 (80 zanz.)	200
L _{sp}	90	90	60 (80 zanz.)	200
S _{mon}	45	45	230 o 300 con zanzariera	600
Sp _{fin}	15			
S _{tel}	75	75	50	250
L _{tel}	25	25	0	//

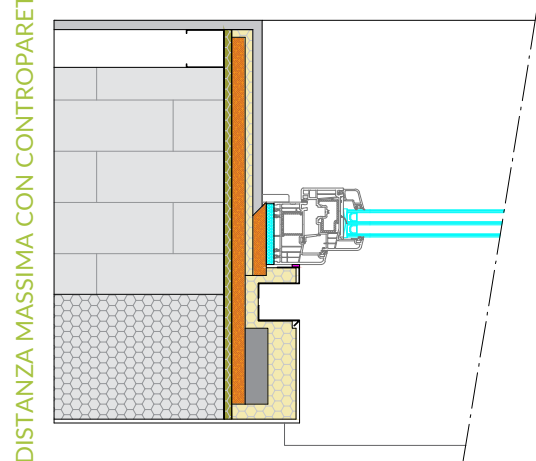
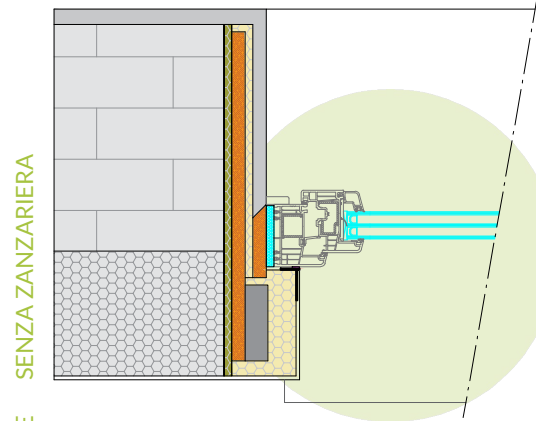
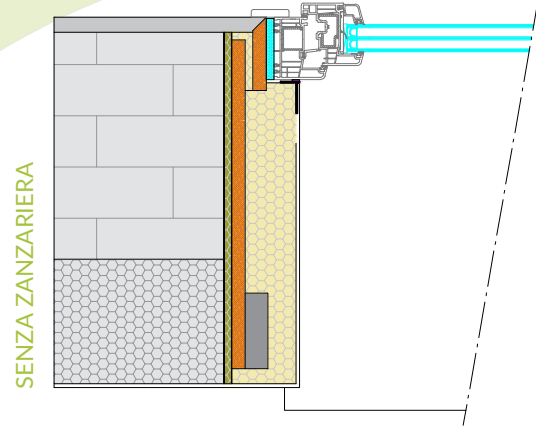
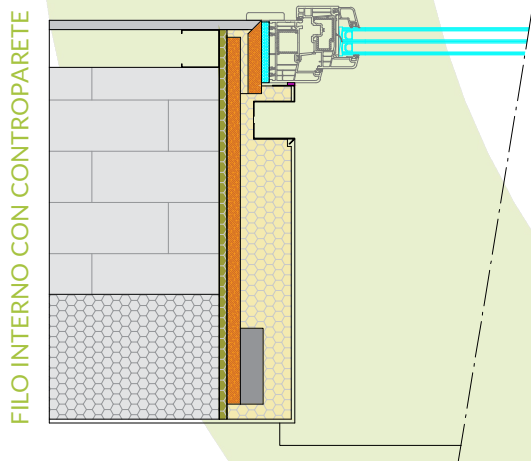
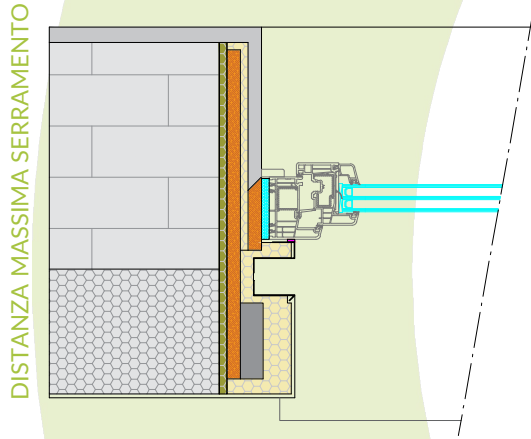
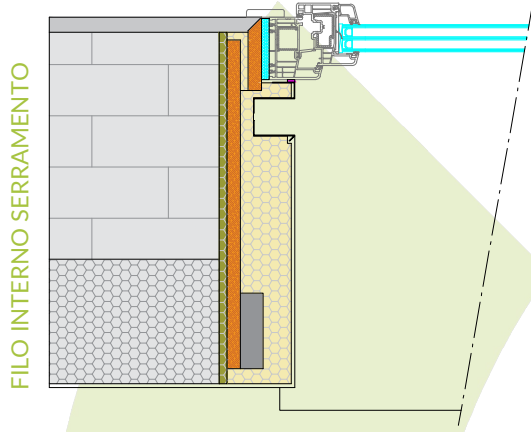
NOTE

Le dimensioni architettoniche del serramento sono riferite alla superficie finita dell'imbotte; è possibile dimensionare il monoblocco con riferimento alle dimensioni ad anta aperta (L_{arch,AA} e H_{arch,AA}).
 ES: L_{arch} = L_{arch,AA} + 2 * L_{tel}

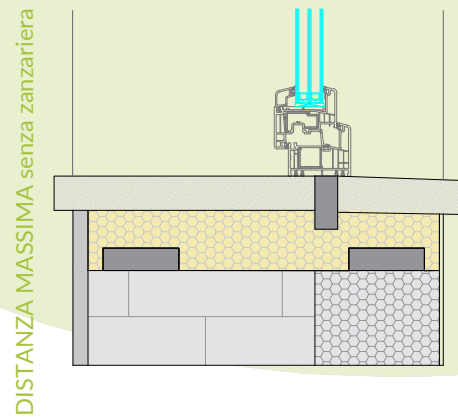
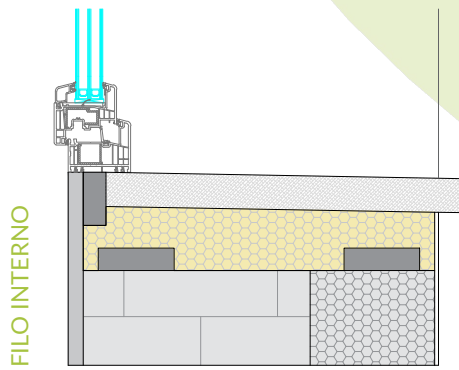
DIMENSIONI

- L_{int} = Larghezza serramento (compresi i 2 cm di aria)
- H_{int} = Altezza serramento (compresi 1 cm di aria)
- H_{sd} = Altezza soglia/davanzale
- L_{tel} = Parte visibile esternamente del telaio fisso
- L_{inc} = Larghezza incasso telaio fisso
- Sp_{fin} = Spessore finitura
- S_{tel} = Spessore telaio
- H_{arch} = Altezza architettonica
- H_{volt} = Altezza voltino
- H_{mon} = H_{arch} + H_{volt} + H_{base} = Altezza monoblocco
- H_{rust} = H_{mon} + 1 cm (minimo) = Altezza foro muratura
- H_{pav} = Altezza pavimento
- H_{base} = Altezza bancale
- L_{sp} = Larghezza spalletta
- L_{arch} = Larghezza architettonica
- L_{mon} = L_{arch} + 2 * L_{sp} = Larghezza monoblocco
- L_{rust} = L_{mon} + 2 cm (minimo) = Larghezza foro muratura
- S_{mur} = Spessore muro
- S_{mon} = Spessore monoblocco

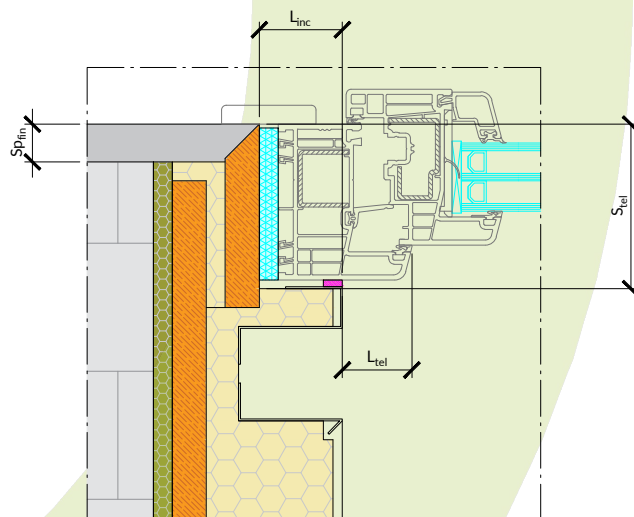
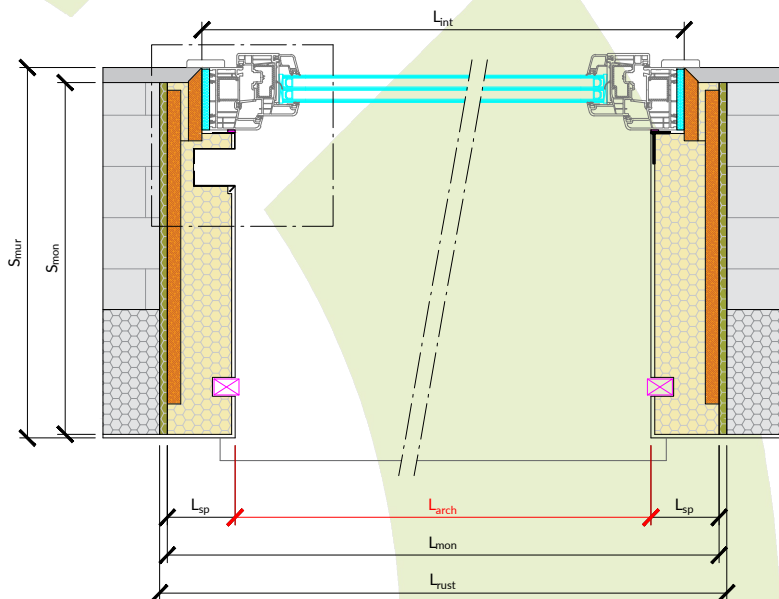
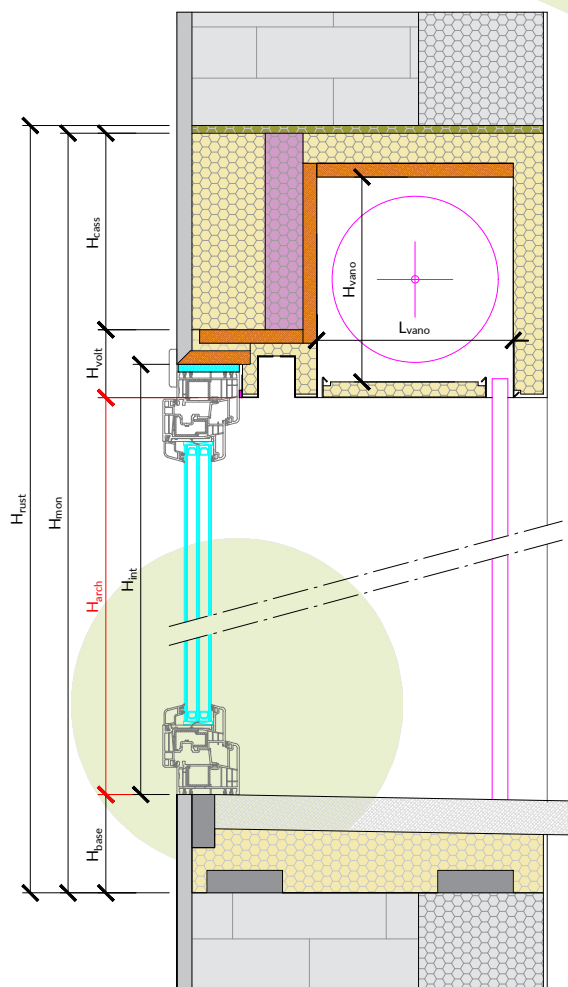
POSIZIONE SERRAMENTO PERSIANA sezione orizzontale



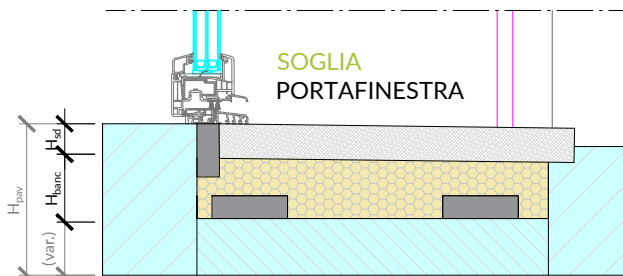
POSIZIONE SERRAMENTO sezione verticale



DIMENSIONI TAPPARELLA



W4H BLOCK



QUOTE [mm]	TIPICA FINESTRA	TIPICA PORTAFIN.	MINIMA	MASSIMA
H _{dav}	//	//	0	100
H _{base}	//	//	80	//
H _{volt}	90	90	60 (80 zanz.)	200
L _{sp}	90	90	60 (80 zanz.)	200
S _{mon}	465	465	380+S _{tel}	600
Sp _{fin}	15			
S _{tel}	75	75	50	250
L _{tel}	25	25	0	//
L _{Vano}	260	260	240	//
H _{Vano}	270	270	240	//
H _{cass}	260	260	//	//

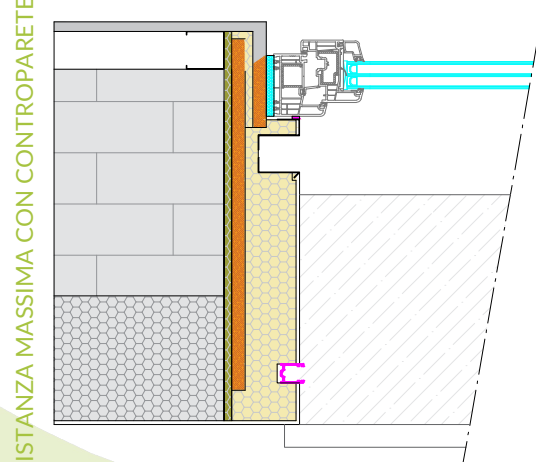
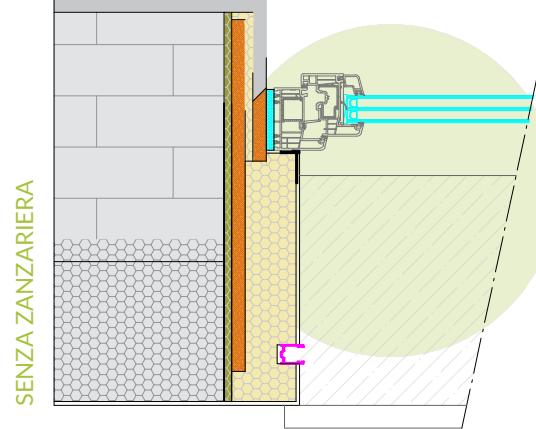
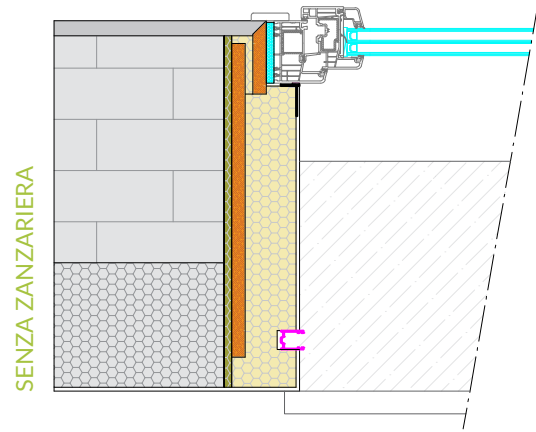
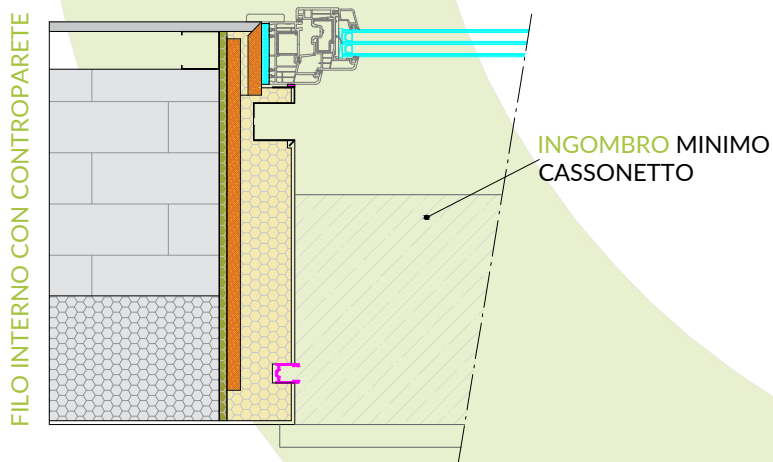
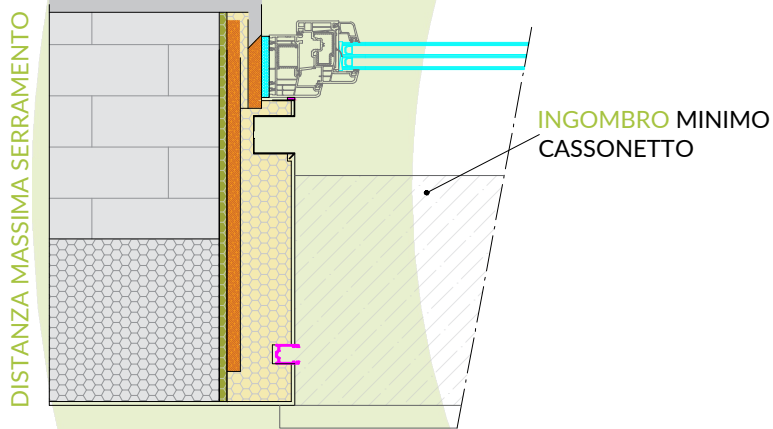
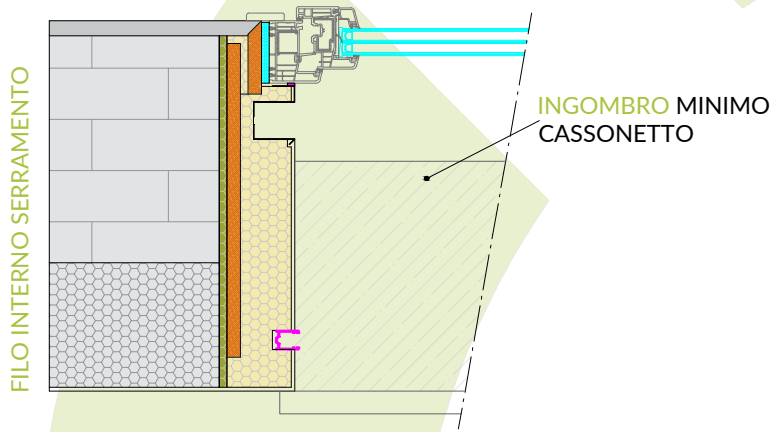
DIMENSIONI

- L_{int} = Larghezza serramento (compresi i 2 cm di aria)
- H_{int} = Altezza serramento (compresi 1 cm di aria)
- H_{sd} = Altezza soglia/davanzale
- L_{tel} = Parte visibile esternamente del telaio fisso
- L_{inc} = Larghezza incasso telaio fisso
- Sp_{fin} = Spessore finitura
- S_{tel} = Spessore telaio
- H_{arch} = Altezza architettonica
- H_{volt} = Altezza voltino
- H_{mon} = H_{arch} + H_{volt} + H_{base} = Altezza monoblocco
- H_{rust} = H_{mon} + 1 cm (minimo) = Altezza foro muratura
- H_{pav} = Altezza pavimento
- H_{base} = Altezza bancale
- L_{sp} = Larghezza spalletta
- L_{arch} = Larghezza architettonica
- L_{mon} = L_{arch} + 2 * L_{sp} = Larghezza monoblocco
- L_{rust} = L_{mon} + 2 cm (minimo) = Larghezza foro muratura
- S_{mur} = Spessore muro
- S_{mon} = Spessore monoblocco
- L_{vano} / H_{vano} = Dimensioni interne cassonetto

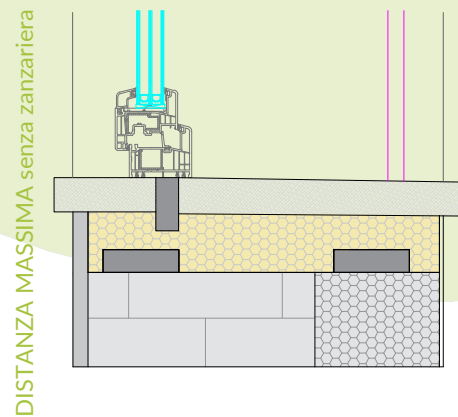
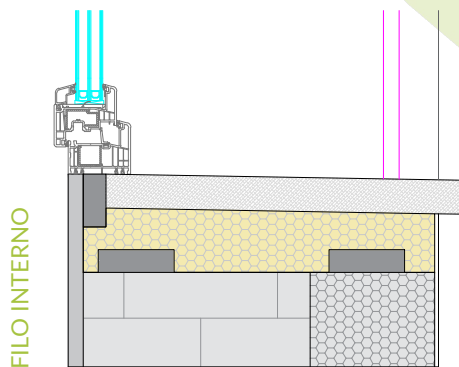
NOTE

Le dimensioni architettoniche del serramento sono riferite alla superficie finita dell'imbotte; è possibile dimensionare il monoblocco con riferimento alle dimensioni ad anta aperta (L_{arch,AA} e H_{arch,AA}).
 Es: L_{arch} = L_{arch,AA} + 2 * L_{tel}

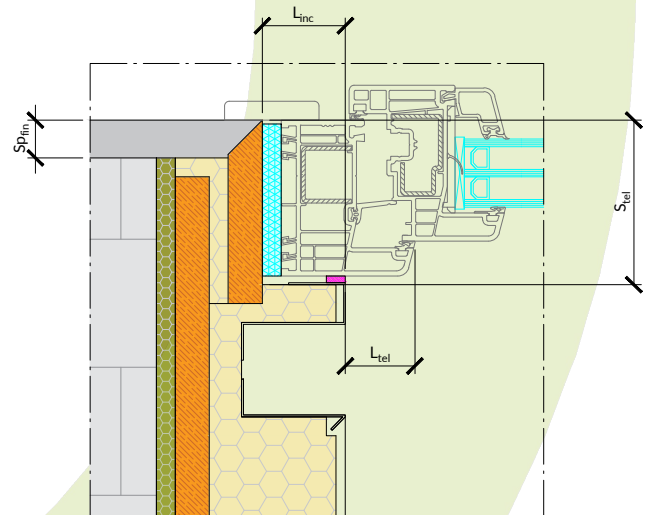
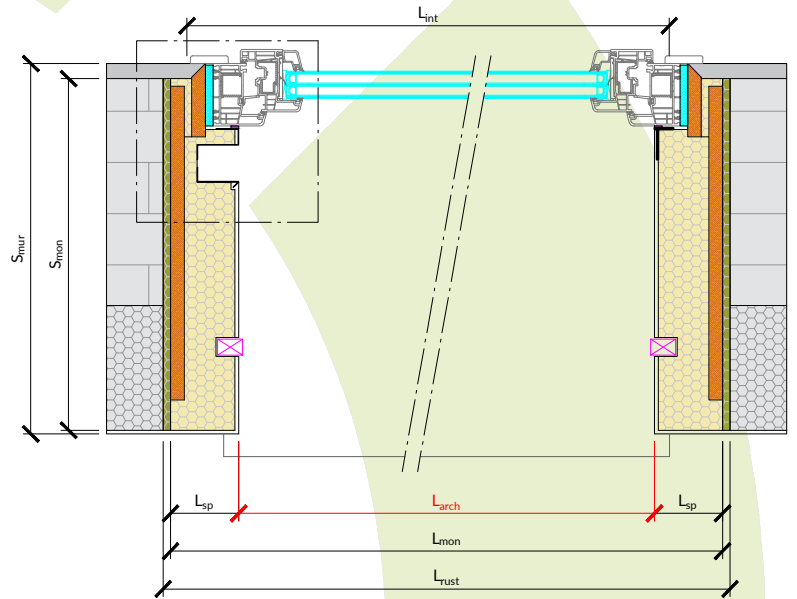
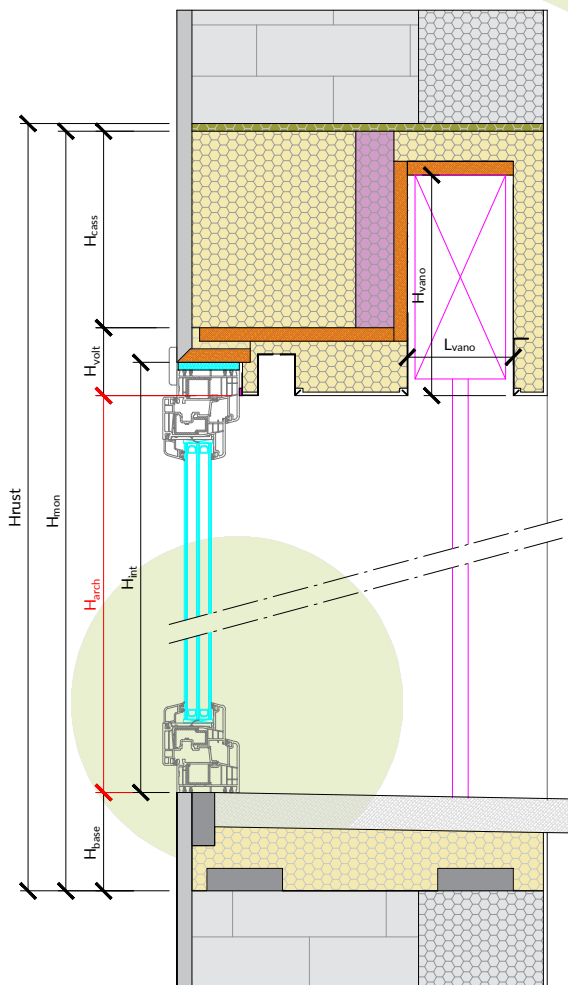
POSIZIONI SERRAMENTO TAPPARELLA sezione orizzontale



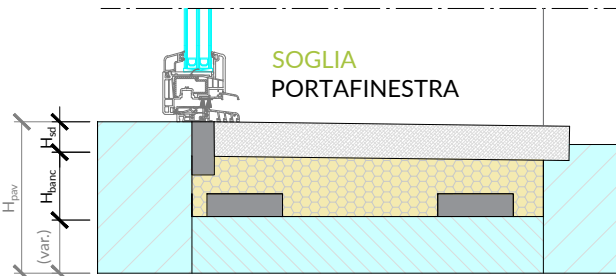
POSIZIONE SERRAMENTO sezione verticale



DIMENSIONI FRANGISOLE



W4H BLOCK

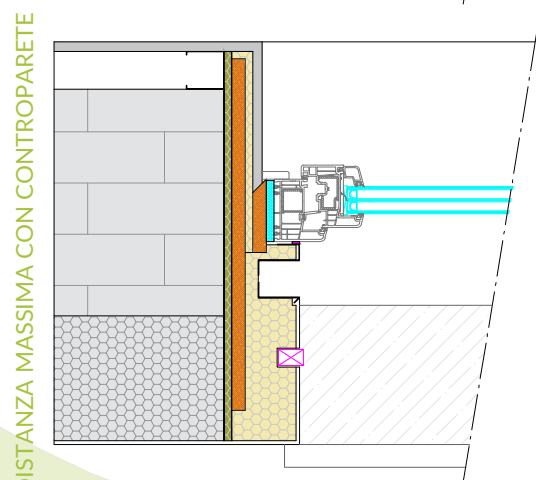
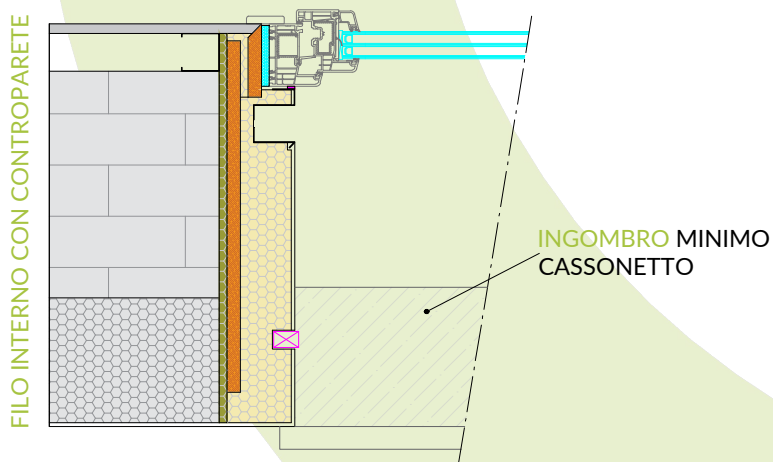
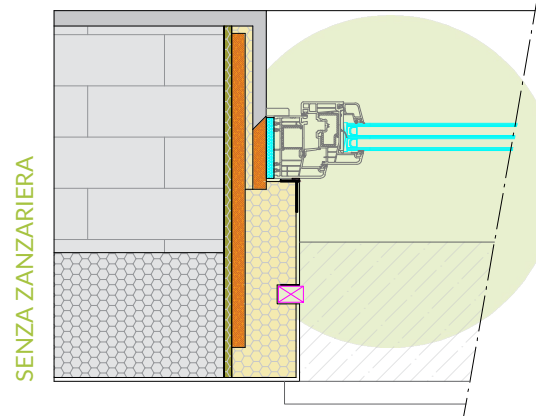
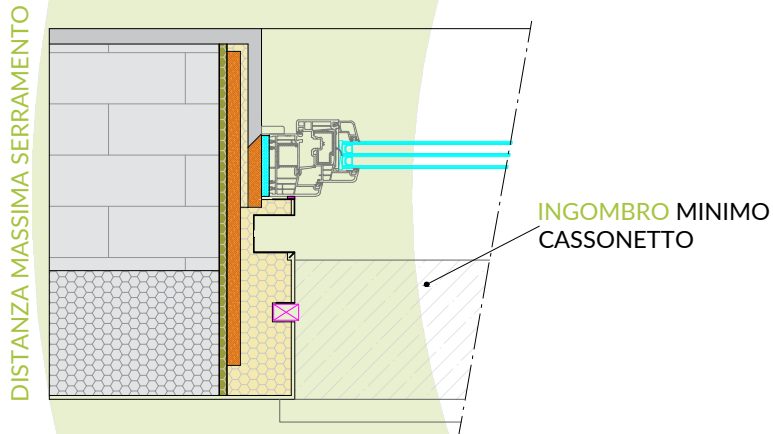
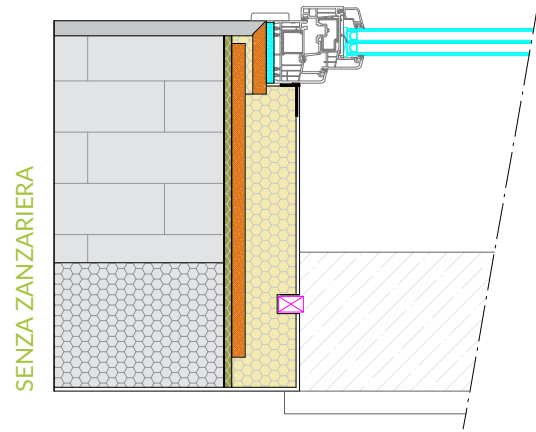
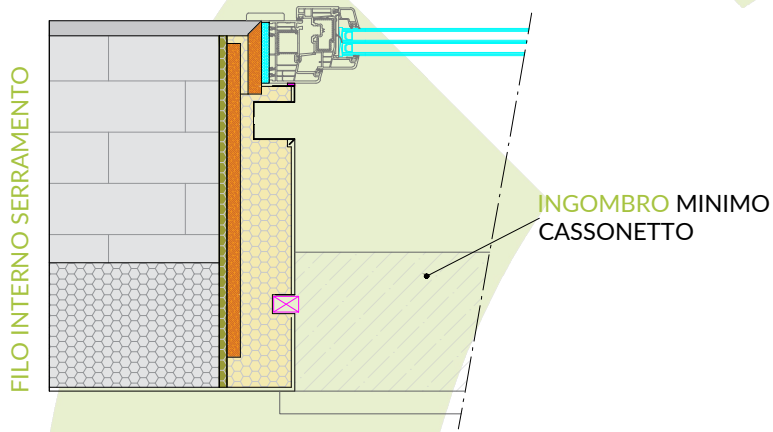


QUOTE [mm]	TIPICA FINESTRA	TIPICA PORTAFIN.	MINIMA	MASSIMA
H _{dav}	//	//	0	100
H _{base}	//	//	80	//
H _{volt}	90	90	60 (80 zanz.)	200
L _{sp}	90	90	60 (80 zanz.)	200
S _{mon}	465	465	280 + S _{tel}	600
Sp _{fin}	15			
S _{tel}	75	75	50	250
L _{tel}	25	25	0	//
L _{Vano}	140	140	//	//
H _{Vano}	292	292	//	//
H _{cass}	260	260	//	//

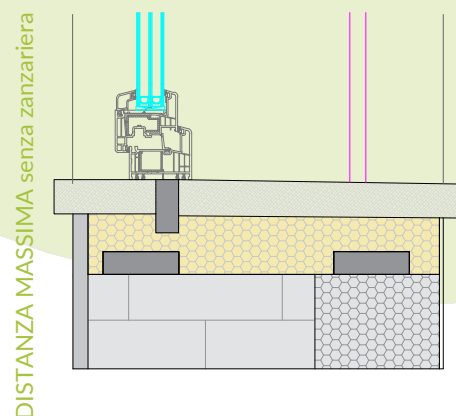
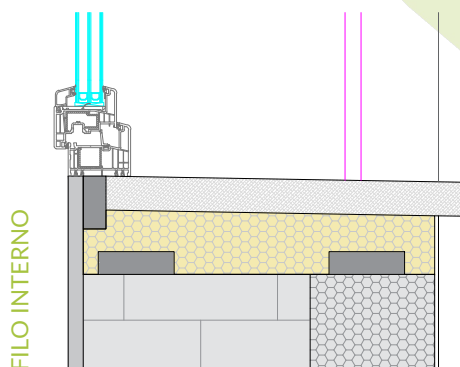
DIMENSIONI	
L _{int}	= Larghezza serramento (compresi i 2 cm di aria)
H _{int}	= Altezza serramento (compresi 1 cm di aria)
H _{sd}	= Altezza soglia/davanzale
L _{tel}	= Parte visibile esternamente del telaio fisso
L _{inc}	= Larghezza incasso telaio fisso
Sp _{fin}	= Spessore finitura
S _{tel}	= Spessore telaio
H _{arch}	= Altezza architettonica
H _{volt}	= Altezza voltino
H _{mon}	= H _{arch} + H _{volt} + H _{base} = Altezza monoblocco
H _{rust}	= H _{mon} + 1 cm (minimo) = Altezza foro muratura
H _{pav}	= Altezza pavimento
H _{base}	= Altezza bancale
L _{sp}	= Larghezza spalletta
L _{arch}	= Larghezza architettonica
L _{mon}	= L _{arch} + 2 * L _{sp} = Larghezza monoblocco
L _{rust}	= L _{mon} + 2 cm (minimo) = Larghezza foro muratura
S _{mur}	= Spessore muro
S _{mon}	= Spessore monoblocco
L _{vano} / H _{vano}	= Dimensioni interne cassonetto

NOTE
 Le dimensioni architettoniche del serramento sono riferite alla superficie finita dell'imbotte; è possibile dimensionare il monoblocco con riferimento alle dimensioni ad anta aperta (L_{arch,AA} e H_{arch,AA}).
 Es: L_{arch} = L_{arch,AA} + 2 * L_{tel}

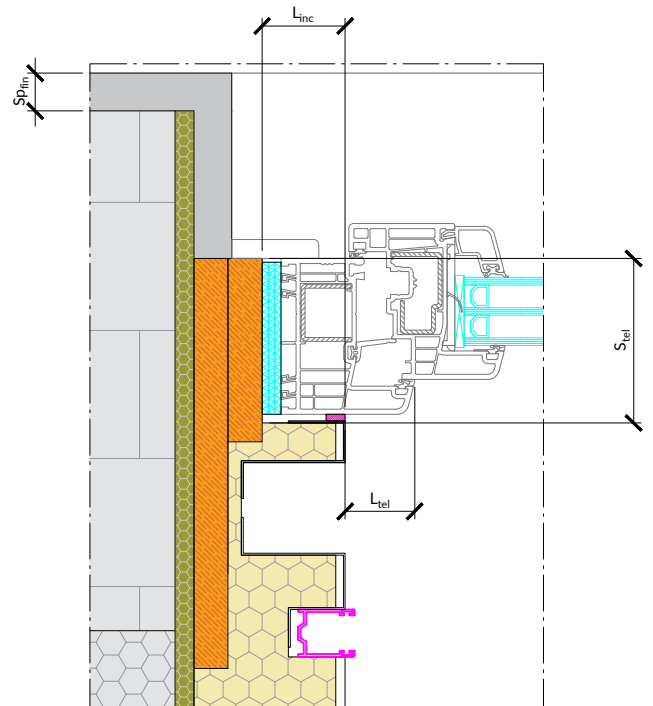
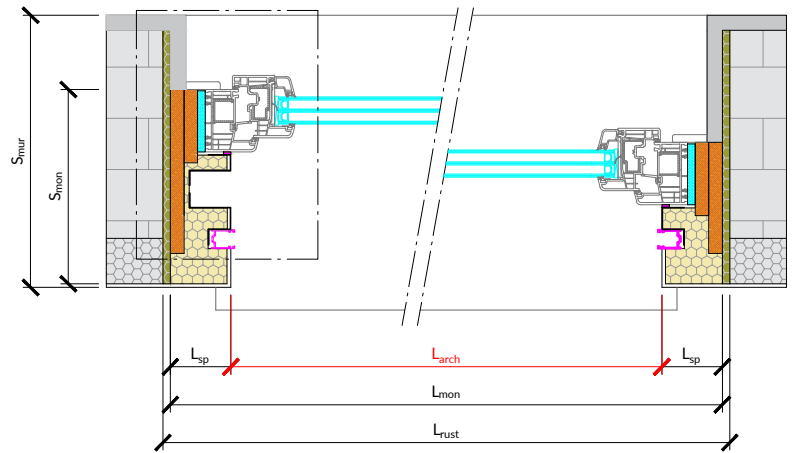
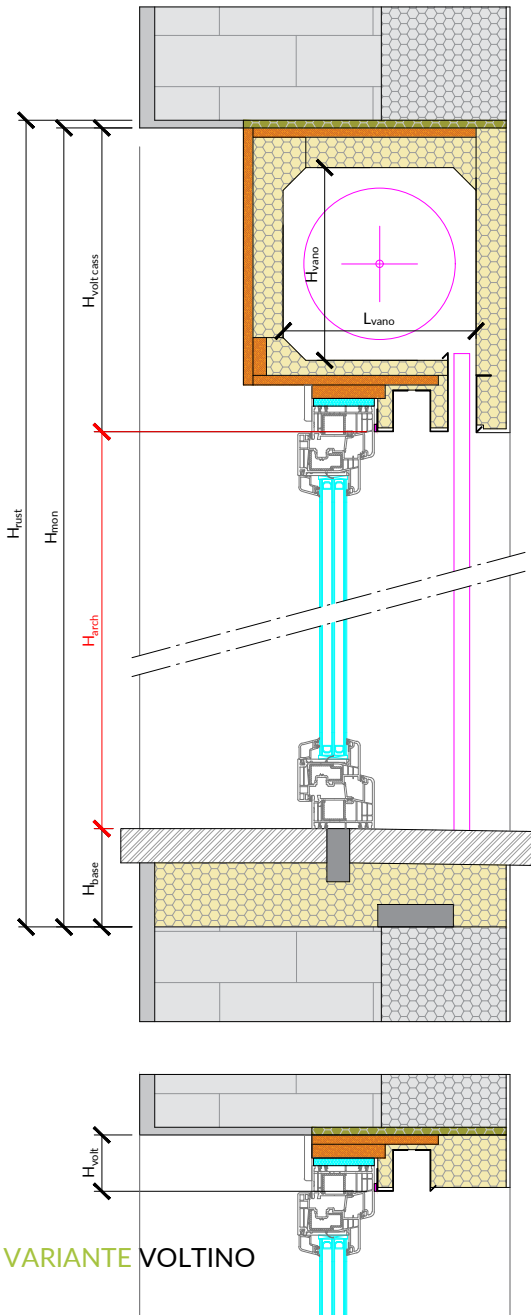
POSIZIONI SERRAMENTO FRANGISOLE sezione orizzontale



POSIZIONE SERRAMENTO sezione verticale



DIMENSIONI RISTRUTTURAZIONE



W4H BLOCK

VARIANTE VOLTINO

QUOTE [cm]	TIPICA FINESTRA	TIPICA PORTAFIN.
H _{base}		130
H _{volt cass}	402	402
H _{volt}	90	90
L _{sp}	90	90
S _{mon}	175 + S _{tel}	175 + S _{tel}
L _{vano}	260	260
H _{vano}	270	270
S _{tel}	75	75
L _{tel}	25	25

NOTA

Lo spessore minimo del pavimento finito lato interno (massetto + finitura) deve essere minimo uguale a H_{base}. Per spessori maggiori il monoblocco deve essere alzato in modo che il taglio termico sia portato alla quota del pavimento finito. Il posizionamento in quota è a carico dell'installatore.

DIMENSIONI

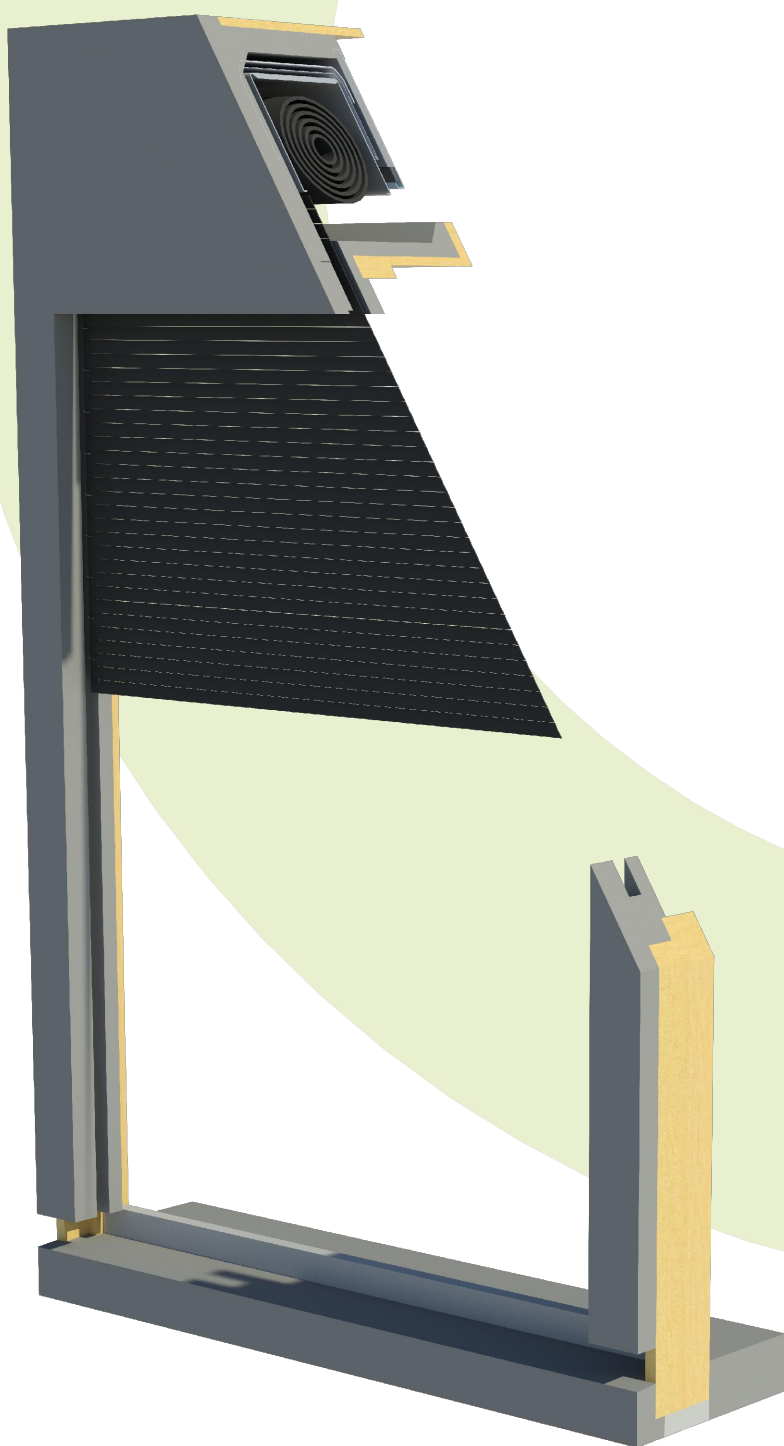
L_{tel} = Parte visibile esternamente del telaio fisso
 L_{inc} = Larghezza incasso telaio fisso
 S_{fin} = Spessore finitura
 S_{tel} = Spessore telaio
 H_{arch} = Altezza architettonica
 H_{volt cass} = Altezza voltino cassonetto
 H_{volt} = Altezza voltino senza cassonetto
 H_{mon} = H_{arch} + H_{volt} + H_{base} = Altezza monoblocco
 H_{rust} = H_{mon} + 1 cm (minimo) = Altezza foro muratura
 H_{base} = Altezza bancale
 L_{sp} = Larghezza spalletta
 L_{arch} = Larghezza architettonica
 L_{mon} = L_{arch} + 2*L_{sp} = Larghezza monoblocco
 L_{rust} = L_{mon} + 2 cm (minimo) = Larghezza foro muratura
 S_{mur} = Spessore muro
 S_{mon} = Spessore monoblocco
 L_{vano} / H_{vano} = Dimensioni interne cassonetto

COMBINAZIONI MONOBLOCCO RISTRUTTURAZIONE

Il monoblocco **W4H BLOCK RISTRUTTURAZIONE** è l'unico monoblocco della linea **W4H BLOCK SYSTEM** acquistabile scomposto.

É possibile scegliere, in modo flessibile, quali parti del **W4H BLOCK** comprendere nella fornitura:

- il **MONOBLOCCO COMPLETO** nella versione con o senza cassonetto;
- le **SPALLETTE CON VOLTINO**, senza il bancale;
- le **SPALLETTE CON CASSONETTO**, senza il bancale;
- il **BANCALE** con taglio termico in polipropilene ad alta resistenza meccanica e con bassa conducibilità termica;
- il **CASSONETTO**: fondamentale per isolare uno dei nodi più critici dal punto di vista energetico.



PONTI TERMICI

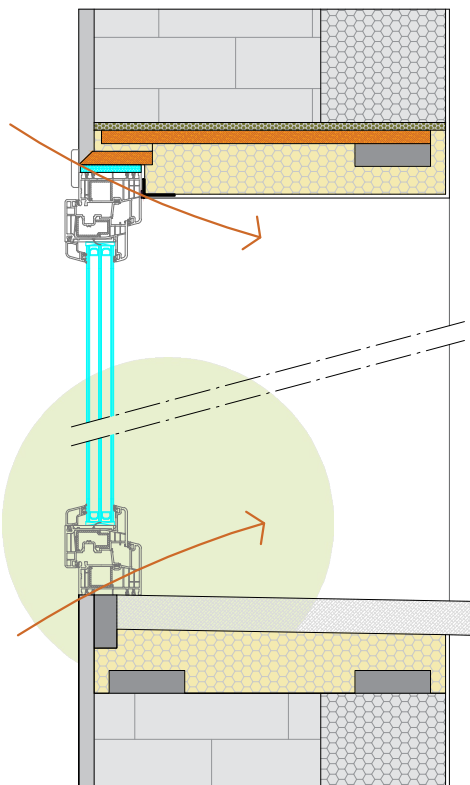
Mitigare la dispersione di calore ora è ancora più facile!

Grazie al sistema **W4H BLOCK SYSTEM** il ponte termico del nodo serramento viene ridotto notevolmente con i seguenti vantaggi:

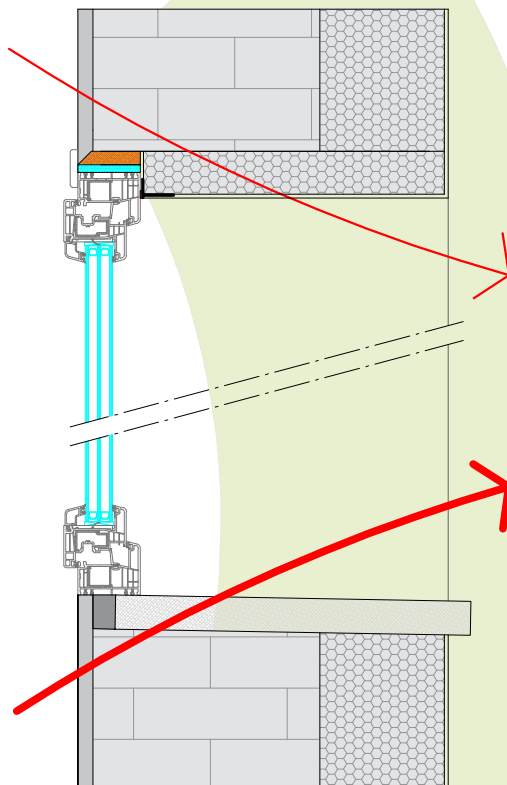
- minori dispersioni termiche
- riduzione del rischio di condensa grazie a temperature superficiali più alte (fattore f_{Rsi} più alto)

W4H Block System
Tipologia TAPPARELLA

SEZIONE VERTICALE



Falso telaio tradizionale

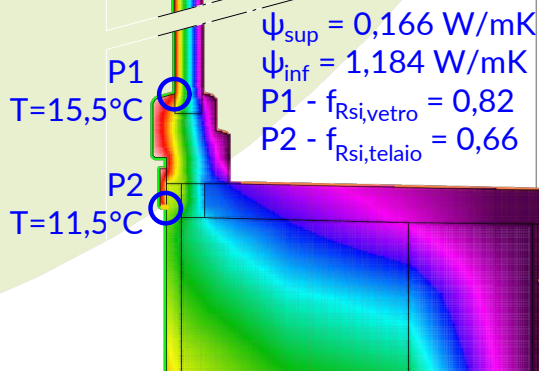
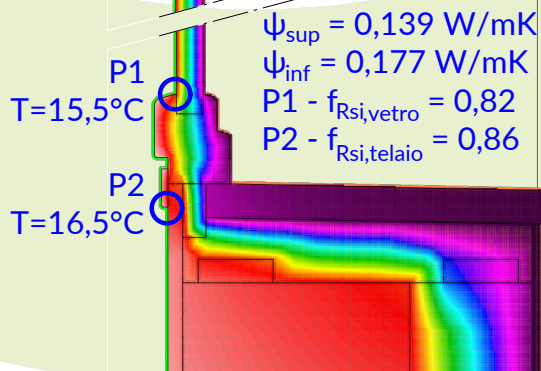


-5,0° -1,9° 1,3° 4,4° 7,5° 10,6° 13,8° 16,9° 20,0° C

-5,0° -1,9° 1,3° 4,4° 7,5° 10,6° 13,8° 16,9° 20,0° C

W4H BLOCK

ANALISI TERMICA



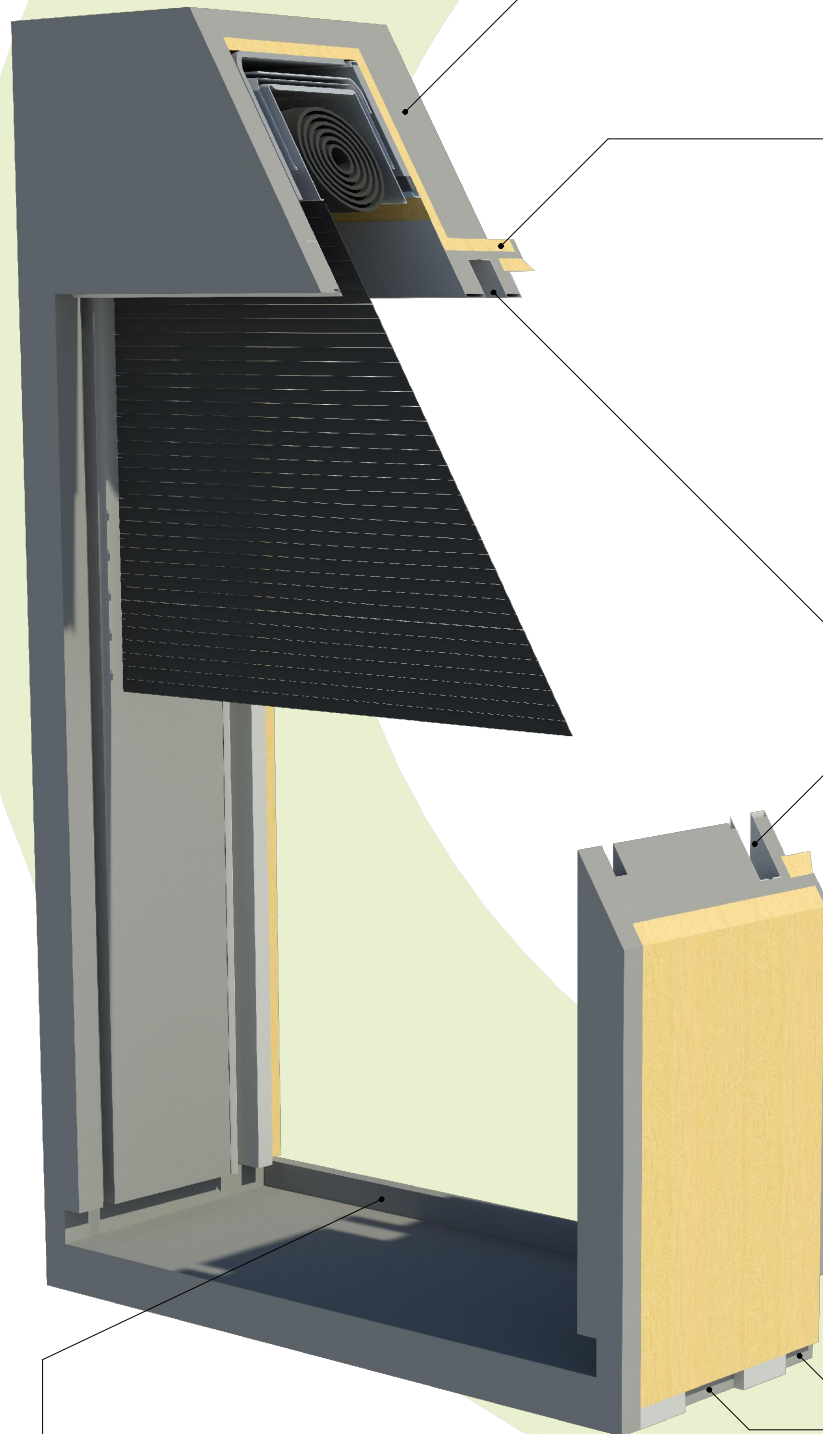
NOTA

In entrambe le simulazioni è stata utilizzata una vetrocamera singola con $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Il fattore f_{Rsi} deve essere confrontato con il valore minimo $f_{Rsi, \text{min}}$ calcolato in base al clima effettivo.

Di norma valori di f_{Rsi} superiori a 0,8 possono essere ritenuti soddisfacenti (ferma restando la necessaria verifica).

MATERIALI IMPIEGATI



EPS

Conducibilità (λ): 0,031 W/mK
Resistenza a compr.: 150 Kpa

OSB

Pannelli portanti tipo OSB/3
Classe rilascio di formaldeide: E1
Classe reazione al fuoco: D-s2,d0

LAMIERA

Alluminio piegato su misura.
Al naturale o preverniciato RAL.

PLASTICA

Riciclata al 100%:
• polietilene a bassa densità (LDPE)
• polietilene ad alta densità (HDPE)
• polipropilene (PP)
Alta resistenza a flessione

POLIPROPILENE

Conducibilità (λ): 0,039 W/mK
Alta resistenza a compressione

W4H BLOCK