



MONOBLOCCHI ISOLATI

oipezzo

# GREEN BOX



LA STORIA	4
FILOSOFIA	5
PRODOTTO	6
OSCURAMENTO	8
VMC	9
<b>SCHEDA TECNICHE</b>	
TAPPARELLA	14
FRANGISOLE SCREEN	26
PERSIANA E GIRO TELAIO	33
PROSPETTI E DIMENSIONAMENTO	
FORO GREZZO	42
MODULO D'ORDINE	45

---

## LA STORIA

Il monoblocco GREEN BOX è un prodotto interamente realizzato negli stabilimenti produttivi della OPPEZZO S.r.l. di Vercelli.

L'azienda, che da oltre 40 anni opera nel settore delle schermature solari, ha applicato tutto lo know how acquisito al fine sviluppare un prodotto altamente tecnologico.

EPS ( Expanded PolyStyrene ), pannelli di multistrato marino, collanti poliuretanicici ad alta tecnologia e profili porta intonaco in PVC sono gli ingredienti per un sistema ad alta efficienza energetica.

La totale assenza di parti strutturali metalliche ne migliora i coefficienti di trasmittanza termica con un risparmio tangibile.





GREEN BOX si contraddistingua per la sua grandissima flessibilità.  
Il progetto nasce dal taglio in blocco di EPS.  
Ogni commessa viene progettata e realizzata secondo le necessità dell'utilizzatore finale.  
Ogni monoblocco è come un abito.

## PRODOTTO

GREEN BOX è una piccola, grande novità per il foro finestra: una struttura modulare per posare finestre, portefinestre e scorrevoli, da soli o in abbinamento a tapparelle o frangisole motorizzati, con l'aggiunta o meno di una zanzariera. Ideata per gli edifici ad alta efficienza energetica dotati di cappotto termico, migliora le prestazioni del foro finestra anche nelle case senza cappotto.



## SPALLE LATERALI



Il serramento può essere posato in qualsiasi posizione, verso l'esterno, a filo muro interno oppure al centro. Qualunque sia la collocazione della finestra, non ci sarà bisogno di entrare con il cappotto nella mazzetta perché all'isolamento ci pensa già l'EPS (Expanded PolyStyrene, polistirene espanso) del GREEN BOX: meno lavoro per il cappottista e meno costi.

Le spalle isolanti servirebbero comunque a poco se avessero all'interno dei profili metallici, responsabili di veicolare il freddo dietro al serramento e di favorire la comparsa di condensa o, nei casi più gravi, muffa e marcescenza. Con GREEN BOX il rischio di ponti termici non si corre: le spalle sono così stabili che non hanno bisogno di supporti metallici. Il merito è della particolare lavorazione – con pressione e temperatura elevate – a cui è sottoposto l'EPS. Il risultato è un materiale isolante ma anche, allo stesso tempo, robusto e compatto.

## UNA BATTUTA A MISURA

GREEN BOX protegge termicamente il serramento. La finestra, infatti, va posata contro un sormonto di misura variabile - a seconda del telaio da Voi prescelto - che ripara il telaio su tre lati (montanti e traverso superiore) e ne potenzia il valore di trasmittanza termica  $U_f$ .

Il quarto lato, opzionale ma sempre consigliato, è predisposto per l'alloggiamento del davanzale e lo spessore non è vincolante con GREEN BOX.

Il sotto bancale ha di fabbrica un'inclinazione del 2% per favorire il deflusso dell'acqua piovana. Non poteva mancare il taglio termico incorporato.



---

## OSCURAMENTO



### **TAPPARELLA**

Sono molteplici le soluzioni per Tapparella, dalle classiche coibentate ai modelli Aria Luce sino agli estrusi orientabili di ORIENTA o con sistema anti sollevamento di Estella.

Manovra a motore.



### **FRANGISOLE**

Disponibile sia nel classico modello a corda o nel modello con catena in guida.

Manovra a motore.



### **PERSIANA**

Disponibile sia nei modello con cardine a murare o con telaio perimetrale.

Disponibile anche la versione a giro telaio.



### **TENDA TECNICA**

Disponibile in qualsiasi dimensione di cassone e guide.

Manovra a motore.

## **FILTRARE L'ARIA PER NON RESPIRARE GLI INQUINANTI ESTERNI**

Sono decenni che si parla di inquinamento atmosferico. Niente di nuovo sotto il sole. A furia di sentirne parlare, tendiamo a viverlo come un problema lontano da noi, dimenticandoci che invece entra fin nelle nostre case, proprio dove pensiamo di essere al sicuro.

L'aria che respiriamo in casa, in ufficio o a scuola non è salubre: la CO<sub>2</sub> (biossido di carbonio) è responsabile dell'aumento inarrestabile di malattie respiratorie e disturbi fisici minori (cefalea, sonnolenza, stanchezza cronica e mancanza di concentrazione).



## **DI COSA PARLIAMO QUANDO PARLIAMO DI INQUINANTI**

Fra i molti inquinanti provenienti dall'esterno, il particolato fine PM<sub>10</sub> e PM<sub>2,5</sub> e l'ultra fine PM<sub>1</sub> sono fra i più nocivi.

I filtri comuni non riescono a trattenerle. Meno che mai le mascherine o semplici filtri anti-polline.

Sono le cosiddette "polveri sottili": entrano in profondità nel nostro apparato respiratorio, causando gravi patologie agli organi interni.

Quando apriamo le finestre per far entrare aria nuova, insieme con lo smog e il particolato, entrano anche pollini, batteri e altri composti volatili presenti nell'atmosfera che irritano le vie respiratorie, causando gran parte delle allergie più comuni.

## ARIA PULITA: C'È FILTRO E FILTRO

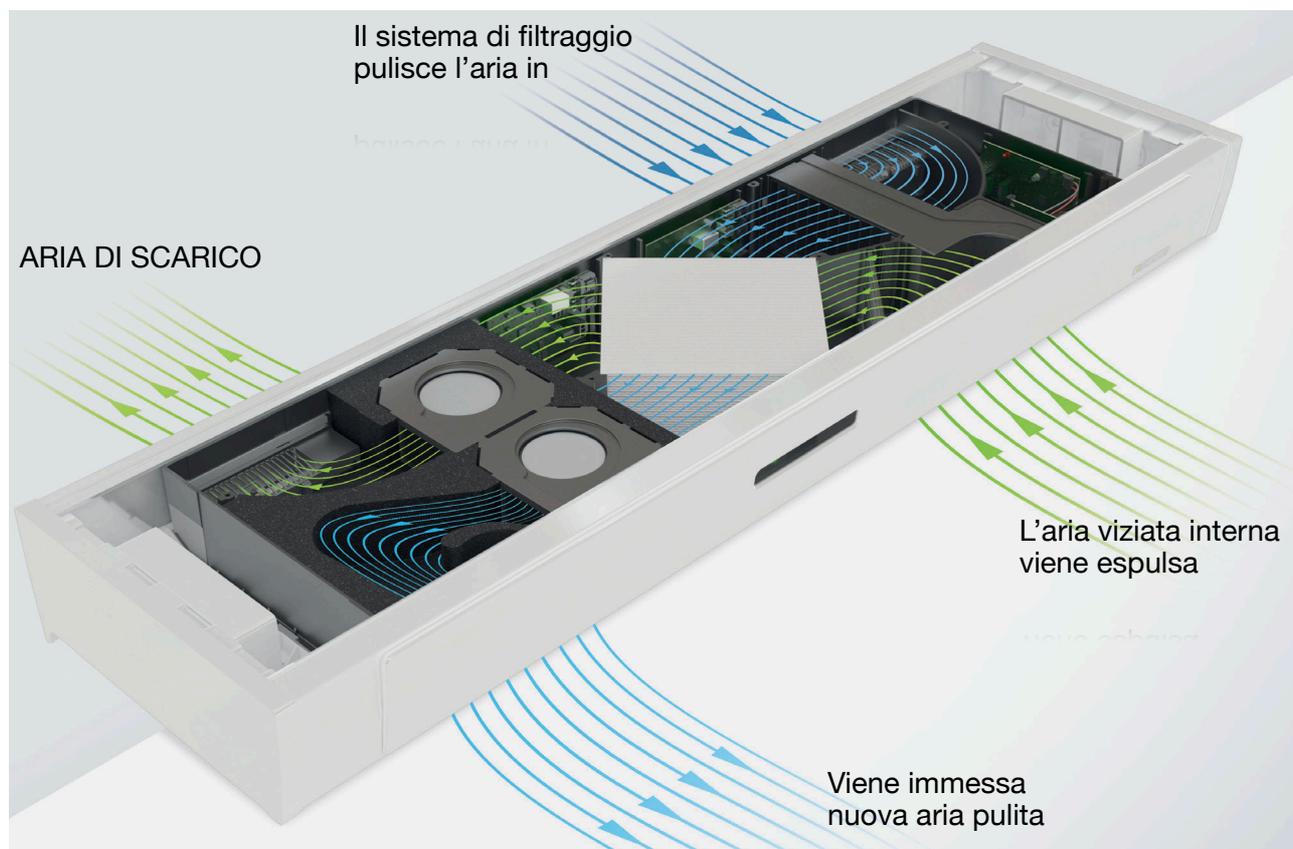
Se l'aria degli ambienti abitati è molto più inquinata di quella esterna, è indispensabile filtrare l'aria esterna prima di respirarla.

Se il rumore minaccia la salute quanto lo smog, ci voleva un unico sistema in grado di risolvere entrambi i problemi.

Così è nato AIRCARE, un efficiente sistema di filtraggio in grado di bloccare contemporaneamente smog e rumore.

Mille volte meglio di un filtro anti-polline.

AIRCARE protegge il tuo benessere perché filtra fino al 99% degli inquinanti esterni.



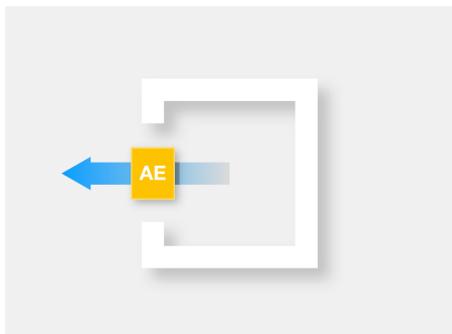


I sistemi più moderni di ventilazione meccanica controllata decentralizzati sono quelli a doppio flusso continuo, dotati di scambiatore di calore ad alta efficienza, meglio se entalpici e filtrazione spinta dell'aria immessa.

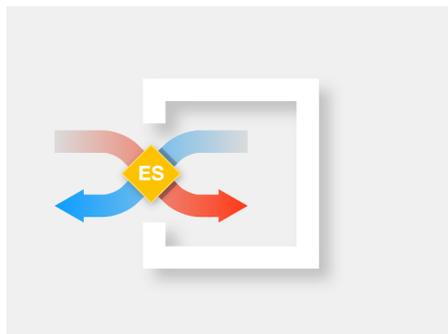
Sono costituiti da due elettroventole di pari prestazioni, di cui una destinata all'estrazione dell'aria viziata e l'altra alla contemporanea immissione di aria dall'esterno. L'aria in uscita e quella in entrata passano attraverso lo scambiatore di calore senza mai toccarsi. Il rendimento di recupero di questa categoria di apparati facilmente raggiunge e supera anche valori del 90%.

Solitamente si tratta di apparati progettati e costruiti per gestire correttamente i fabbisogni di ventilazione di una singola stanza o di locali aventi superfici di 20 o 30 mq al massimo, ma presentano l'indubbio vantaggio di essere semplici da installare e da mantenere. Ne esistono diverse versioni: installabili a parete, incassati nella muratura e inseriti nel monoblocco isolante.

## AIRCARE AE



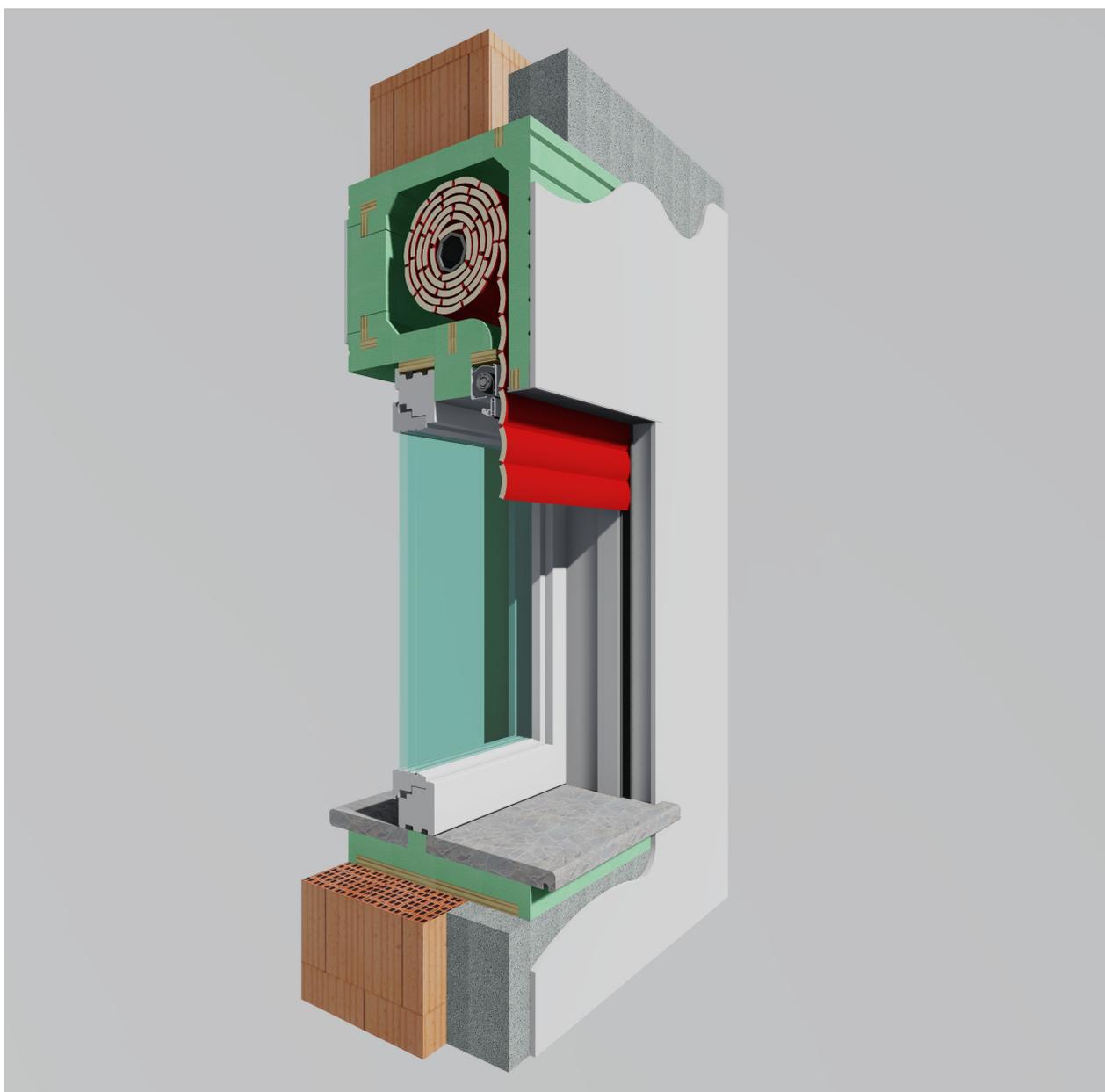
## AIRCARE ES



-	Filtra aria in entrata
-	Recupera energia
Rimuove inquinanti interni Riduce tasso di umidità	Rimuove inquinanti interni Impedisce accesso inquinanti esterni Controlla umidità Previene formazione muffe
Da monoblocco verticale su spalla	Da monoblocco verticale su spalla
Da monoblocco orizzontale su quarto lato	Da monoblocco orizzontale su quarto lato
Adatto a bagni e cucine con cappa filtrante	Adatto a cucine con cappa canalizzata, camere, soggiorni, uffici, scuole e negozi
<a href="#"><u>VAI AL PRODOTTO</u></a>	<a href="#"><u>VAI AL PRODOTTO</u></a>

# **SCHEDE TECNICHE**

# GREEN BOX AVVOLGIBILE



GREEN BOX Avvolgibile è un elemento prefabbricato per la costruzione finita del vano porta e finestra, composto da spalle laterali in EPS 35 kg/mc ancorate ad un cassonetto a scomparsa realizzato sempre in EPS con rinforzi strutturali in multistrato fenolico 9 strati da 18 mm.

I vantaggi sono molteplici:

- Risparmio nei costi di costruzione (eliminazione delle numerose fasi costruttive del foro, eliminazione del falso telaio del serramento già installato nel Green Box),
- Isolamento acustico e termico (e risoluzione del ponte termico),
- Massimo grado di finitura (cassonetto e spalle a scomparsa per un risultato estetico ottimale),
- Posa Qualificata (come optional Green Box può essere fornito con tutti i materiali per una corretta posa che garantisce il raggiungimento delle prestazioni dichiarate del serramento).

GREEN BOX Avvolgibile è un controtelaio isolato ad alta efficienza energetica. Con la sua struttura consente di avere un foro grezzo, nella muratura, di forma rettangolare.

Il cassonetto è realizzato in EPS 35 Kg/mc rinforzato con legno multistrato da 18 mm. Viene realizzato dello spessore della muratura comprensiva della sporgenza del cappotto. Aumentando la sporgenza del cassonetto consente un maggior isolamento della facciata interna del cassonetto. Il voltino esterno, ove presente, può essere rifinito nella parte inferiore con porta intonaco in alluminio con spazzolino lato interno oppure predisposto alla rasatura con l'installazione di profili da 6 mm in PVC. Lato inferiore interno in legno a garantire un perfetto allineamento alla finitura in malta.

Le testate sono in legno multistrato con applicati i supporti a sfere lato calotta e rotativo con sgancio rapido ( d'emergenza ) lato motore. Un foro D22 mm viene realizzato di fabbrica dal lato da Voi indicato per agevolare l'inserimento del corrugato.

Rullo in acciaio zincato 9/10 SENZA prolunghe, calotta telescopica e motoriduttore tubolare completano il corredo.

Possibilità di avere pre assemblata l'avvolgibile nel cassonetto.

#### **Ispezione FRONTALE**

Tampone realizzato in EPS con finitura lato interno in MDF da 6 mm a sormonto su profili porta intonaco. Viene fornito grezzo con viti di fissaggio 5x60 con tappo copri vite in PVC bianco. La tenuta del coperchio viene garantita da una guarnizione auto espandente montata sulla battuta interna.

#### **Ispezione ESTERNA**

GB-TBlevo Realizzato con celino brandeggiante in lamiera verniciata RAL 9010. A scelta è possibile rasare la parte interna ( già predisposta in EPS ) per una finitura omogenea.

GB-TBI Realizzato con celino brandeggiate avvitato. Il celino viene realizzato in EPS e MDF idrofugo da 12 mm sulla faccia a vista. Incernierato su due perni, viene poi avvitato alla struttura del cassone.

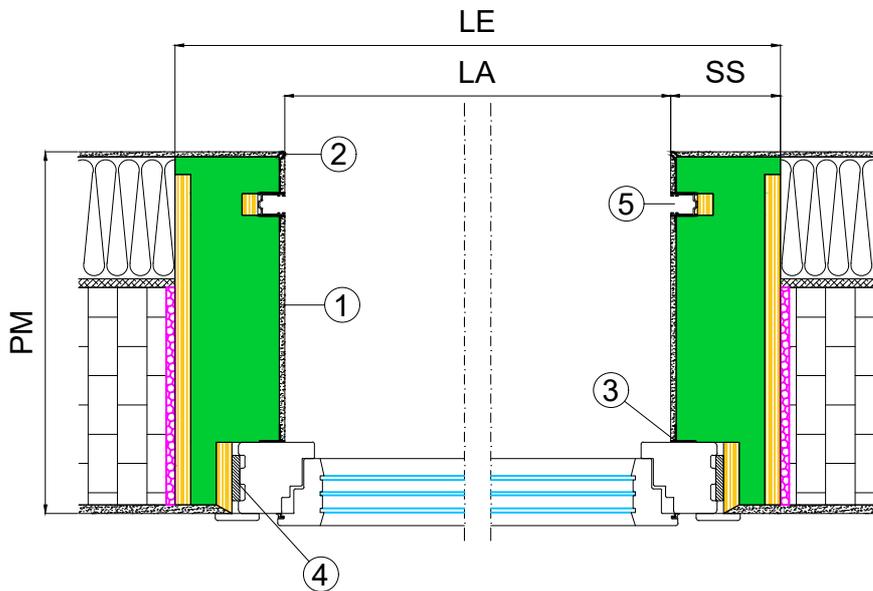
GB-TBlext Realizzato con celino brandeggiate avvitato. Il celino viene realizzato in MDF idrofugo da 12 mm incernierato su due perni, viene poi avvitato alla struttura del cassone.

Le spalle sono interamente realizzati in EPS 35 Kg/mc rinforzate con legno multistrato da 18 mm. Hanno uno spessore variabile sui modelli con ispezione esterna ( minimo 86 mm ) ed in misura fissa per l'ispezione frontale ( 125 mm ). Vengono realizzate per l'inserimento guida avvolgibile, zanzariera ad incasso ed infisso che può essere installato in mazzetta ( su murature generose anche nei modelli con ispezione esterna ) o a filo interno.

Ogni sezione incasso viene delimitata da un profilo porta intonaco in PVC da 6 mm. Lo spigolo esterno rifinito con paraspigolo in PVC dimensionato secondo lo spessore intonaco / rasatura esterna. Una volta installato, le spalle sono pronte per essere rasate.

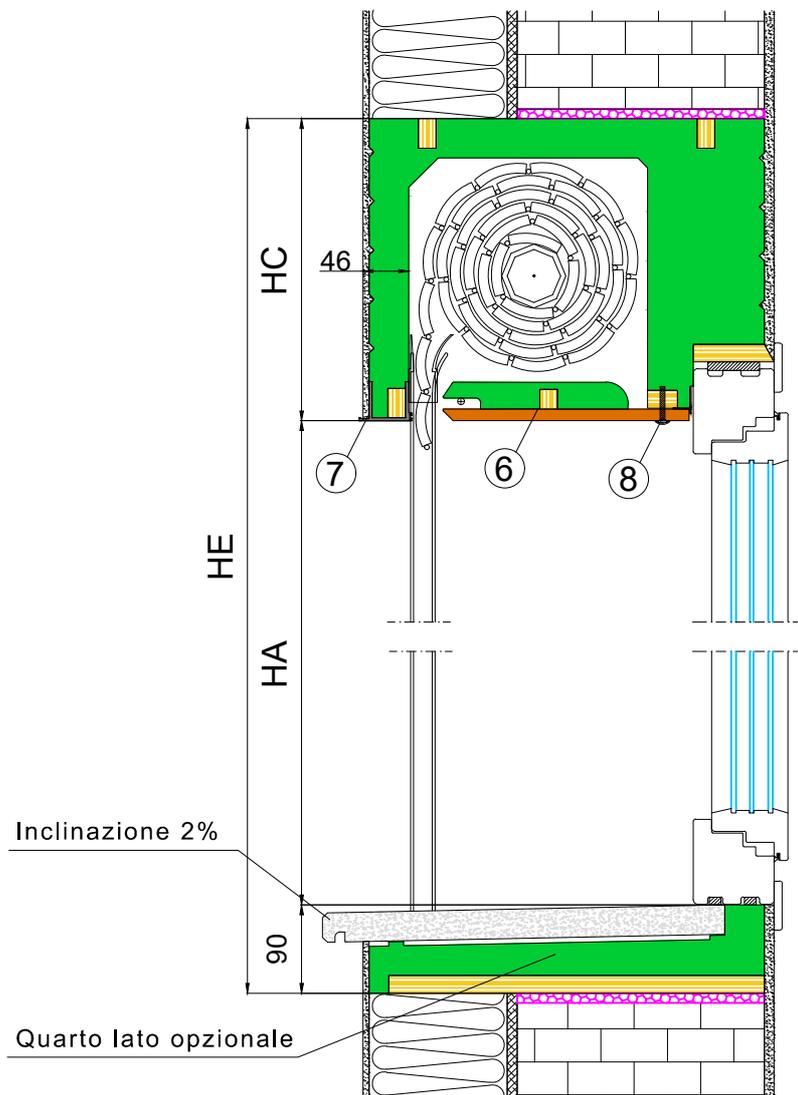
Il quarto lato può essere inserito al fine di agevolare le operazioni di installazione dei marmi o soglie. Viene eseguito secondo le indicazioni di spessore del committente. Evita un ulteriore isolamento sotto i davanzali e permette di installare pietre di spessore differente sul lato interno ed esterno.

# Mod. GB-TBI



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Guida tapparella in alluminio estruso
- ⑥ Pannello in MDF Idrofugo 12 mm ed EPS
- ⑦ Porta intonaco in alluminio estruso
- ⑧ Vite in acciaio zincato



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretana elastica

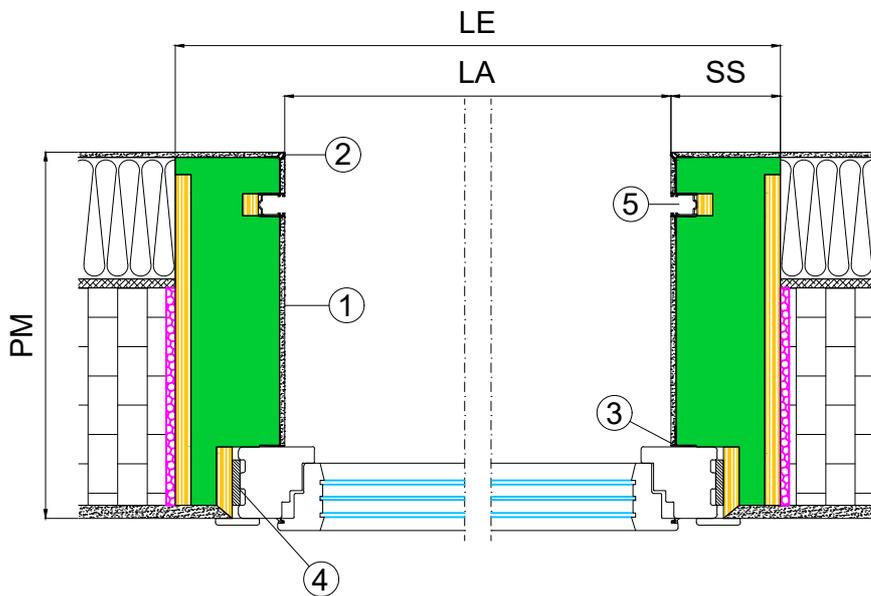
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

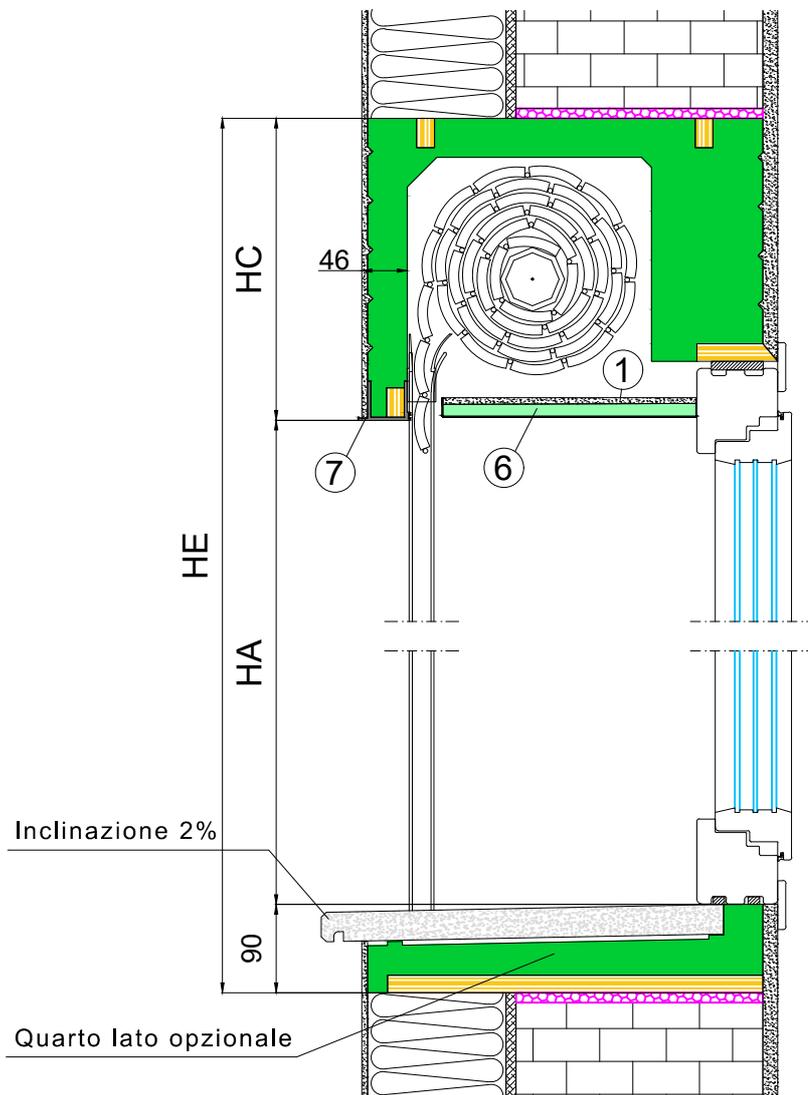
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-TBlevo



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Guida tapparella in alluminio estruso
- ⑥ Celino in lamiera di alluminio RAL 9010  
Riempimento in EPS predisposto alla rasatura
- ⑦ Porta intonaco in alluminio estruso



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretanic elastica

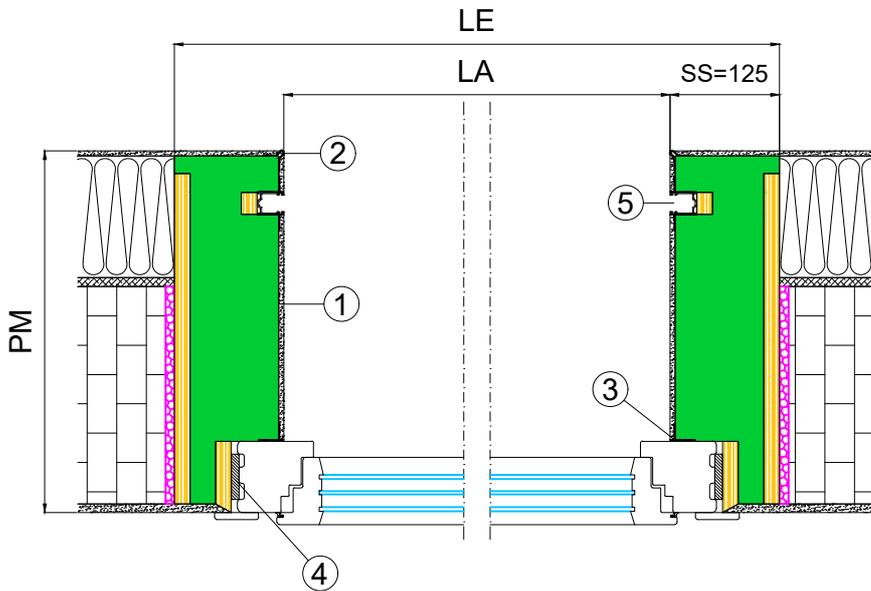
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
  
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

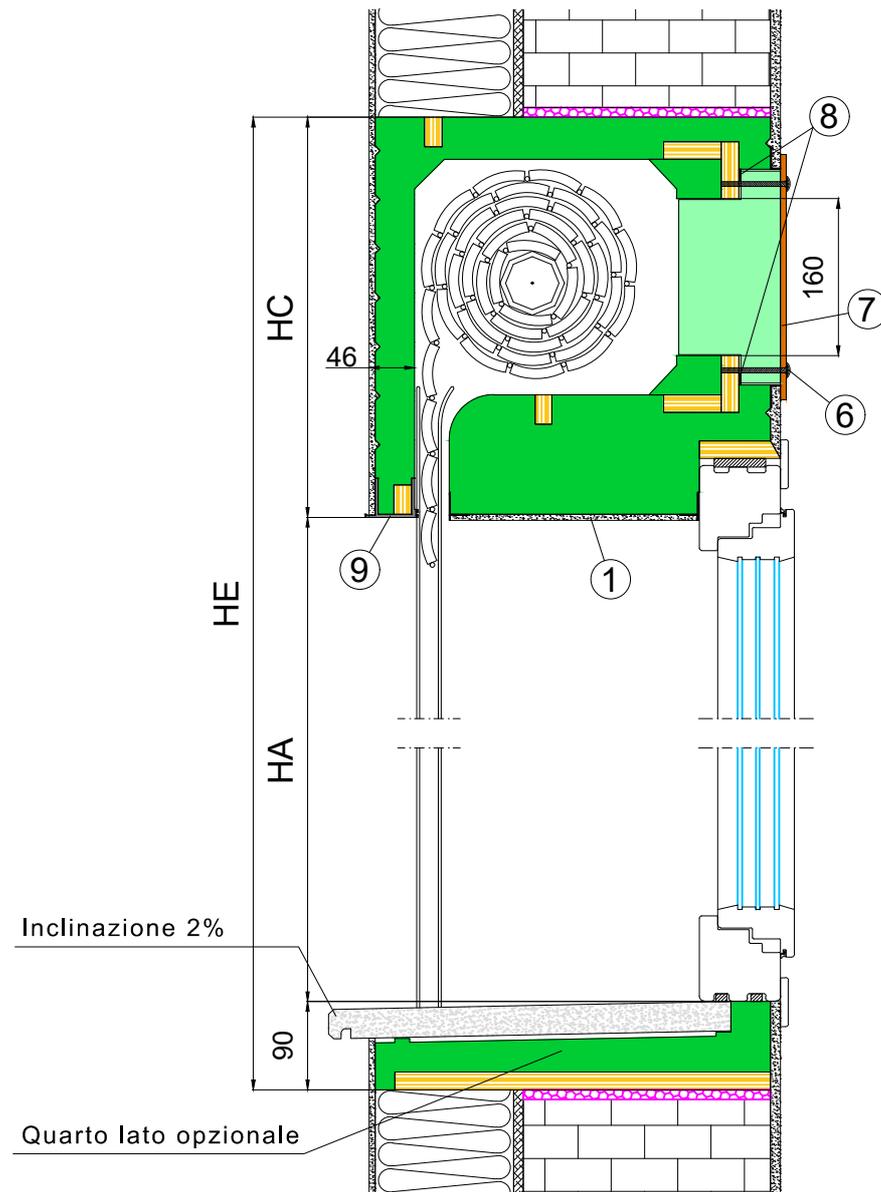
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-TFI



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Guida tapparella in alluminio estruso
- ⑥ Vite in acciaio zincato
- ⑦ Pannello in MDF 6 mm
- ⑧ Nastro sigillante autoespandente Densità 110 Kg / mc - Cond. term. -  $\lambda$  0,05 W / mK
- ⑨ Porta intonaco in alluminio estruso



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretanic elastica

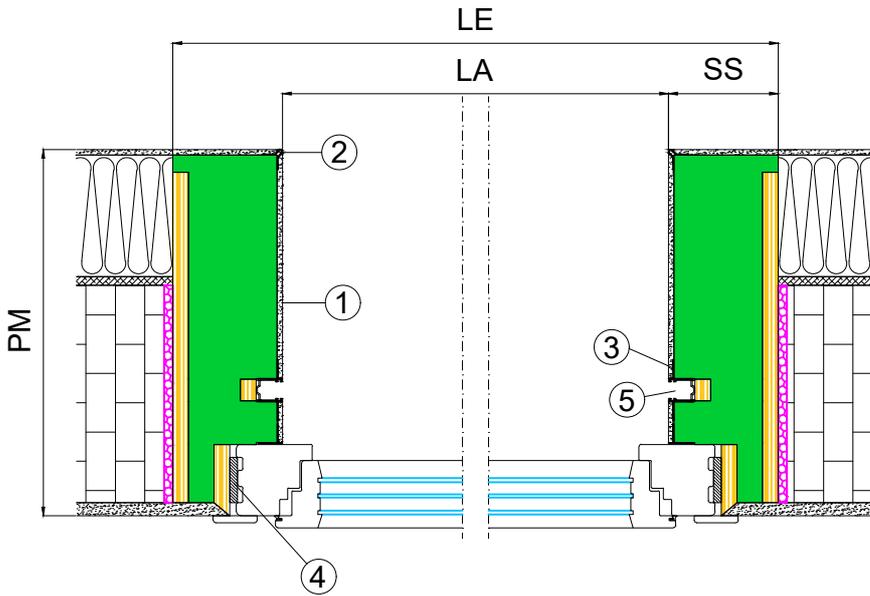
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla = 125 mm
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

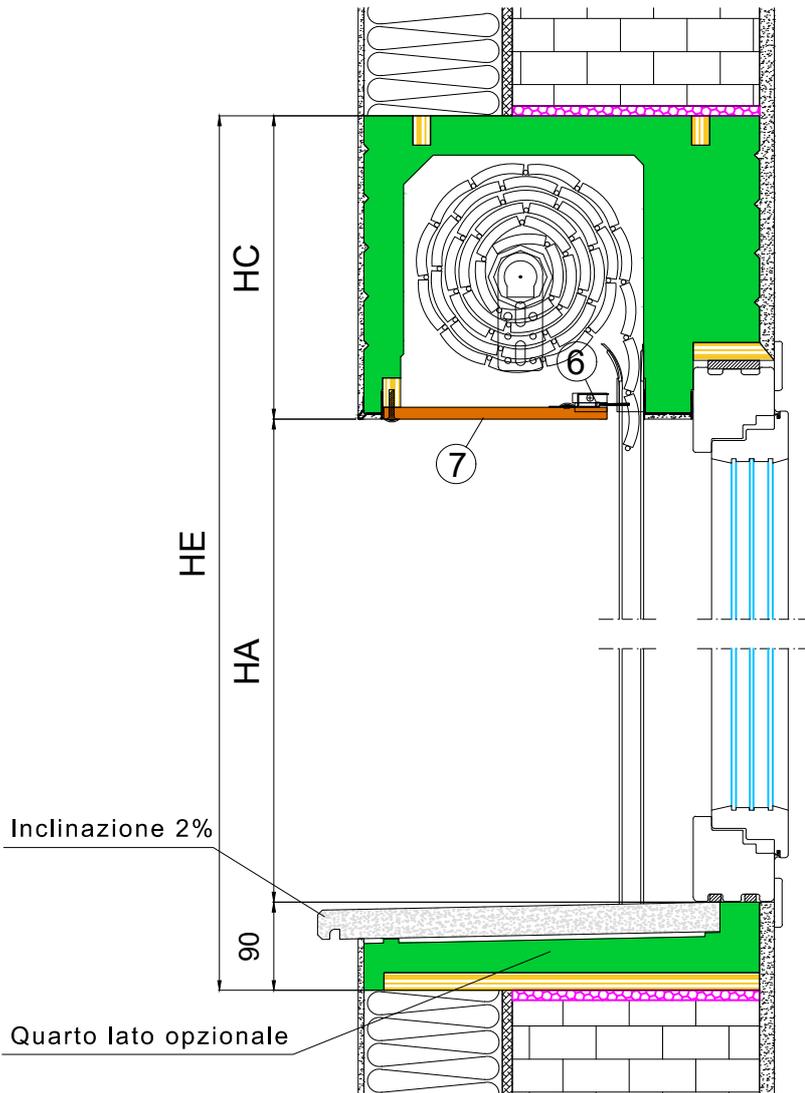
- Quote espresse in mm.

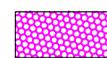
# Mod. GB-TBlex



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Guida tapparella in alluminio estruso
- ⑥ Spazzolino L= 25 mm
- ⑦ Pannello in MDF Idrofugo 12 mm ed EPS



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretanic elastica

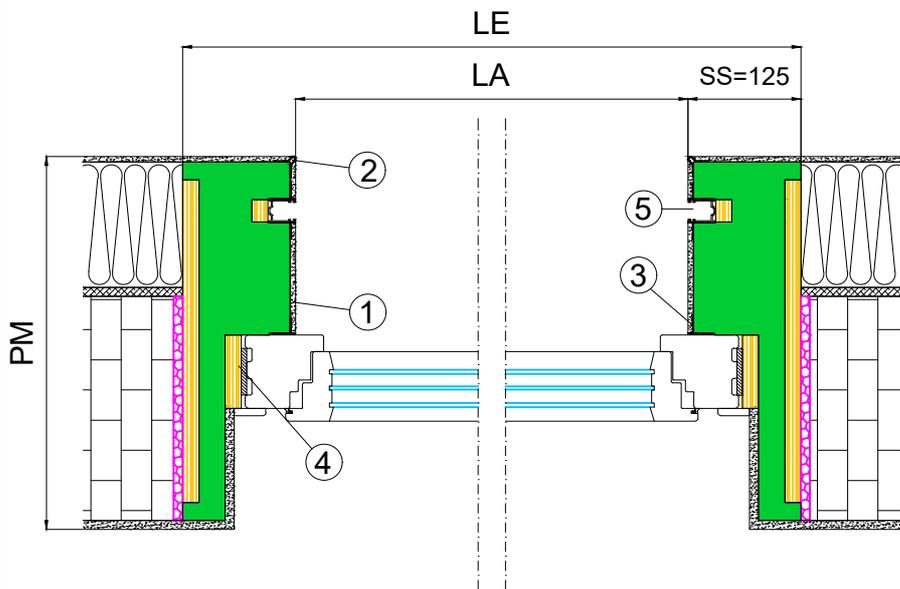
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

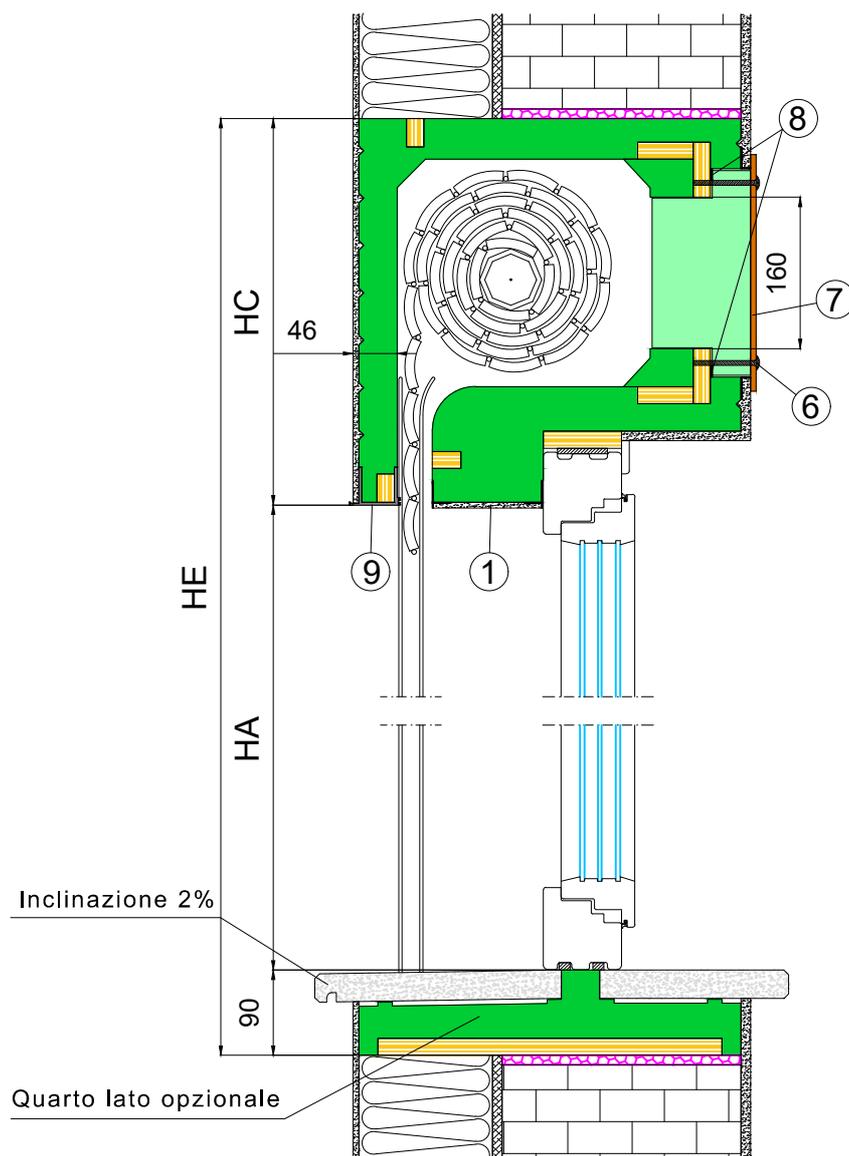
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-TFM



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Guida tapparella in alluminio estruso
- ⑥ Vite in acciaio zincato
- ⑦ Pannello in MDF 6 mm
- ⑧ Nastro sigillante autoespandente  
Densità 110 Kg / mc - Cond. term. -  $\lambda$  0,05 W / mK
- ⑨ Porta intonaco in alluminio estruso



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / m<sup>2</sup>K
-  Schiuma poliuretanic elastica

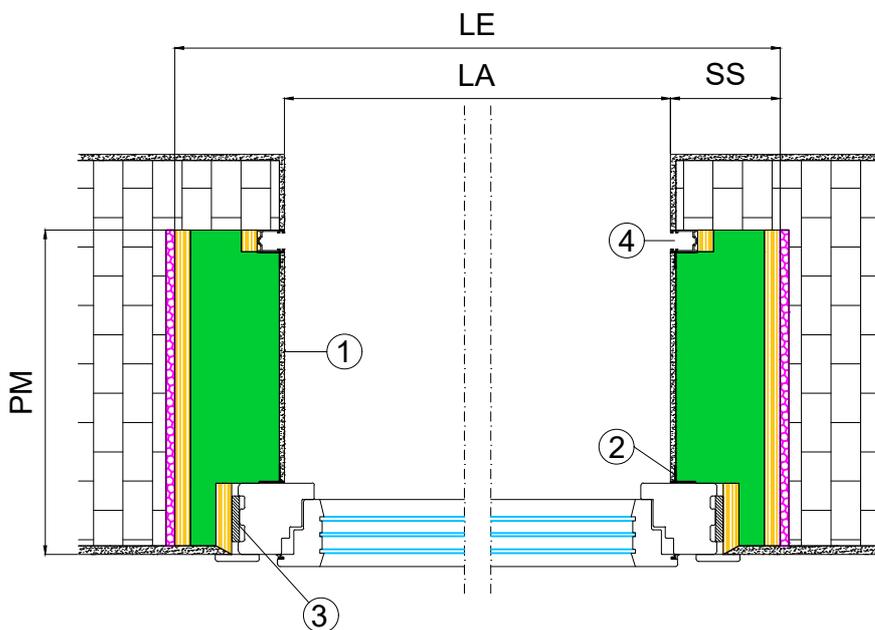
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla = 125 mm
- **LE** = Larghezza Massima
  
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

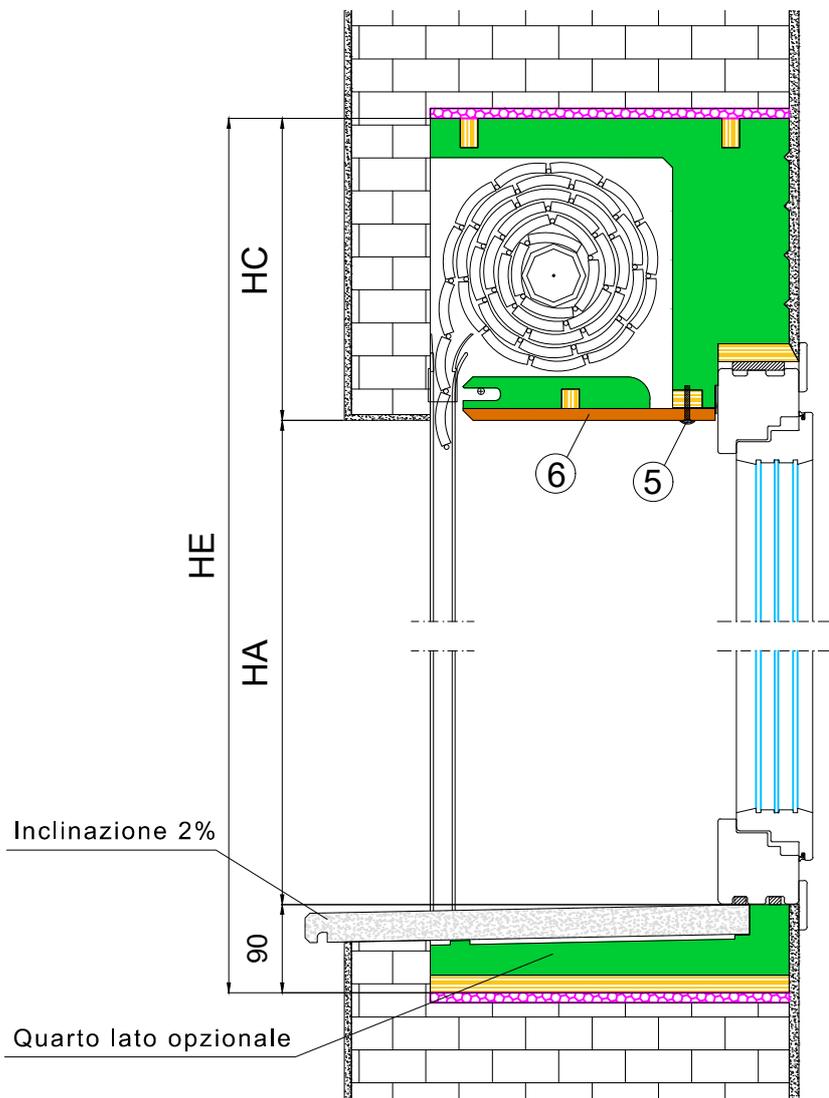
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-TBIT



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Porta intonaco a T in PVC
- ③ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ④ Guida tapparella in alluminio estruso
- ⑤ Vite in acciaio zincato
- ⑥ Pannello in MDF Idrofuogo 12 mm ed EPS



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretanic elastica

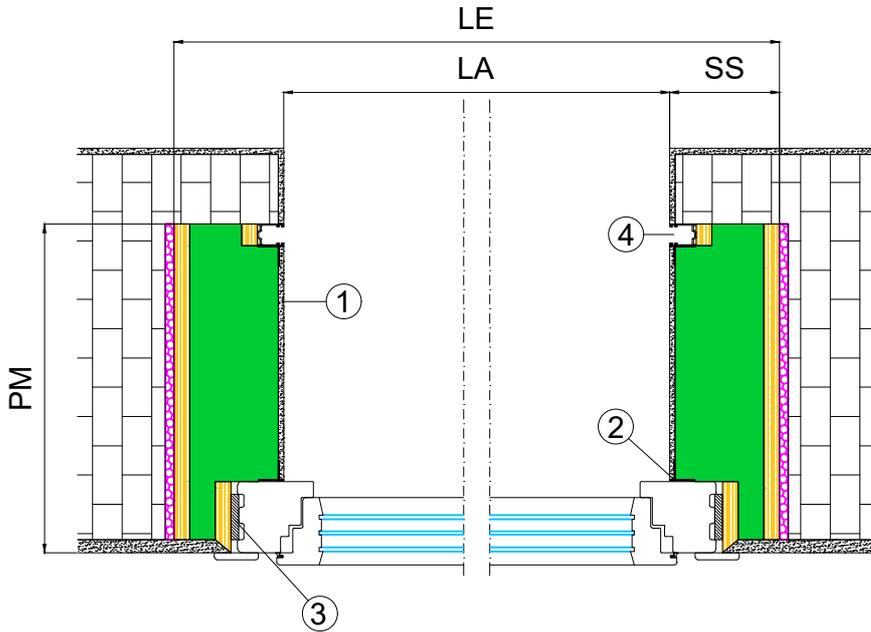
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
  
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

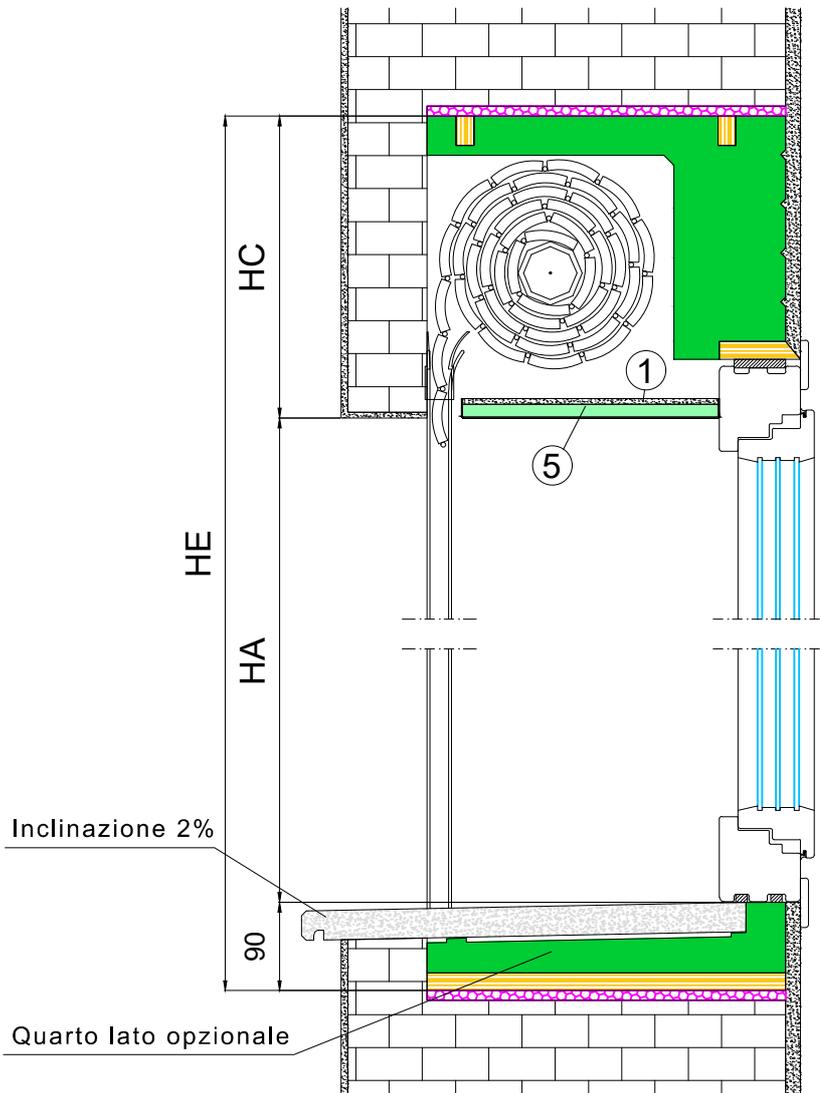
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-TBITevo



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Porta intonaco a T in PVC
- ③ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ④ Guida tapparella in alluminio estruso
- ⑤ Celino in lamiera di alluminio RAL 9010  
Riempimento in EPS predisposto alla rasatura



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretana elastica

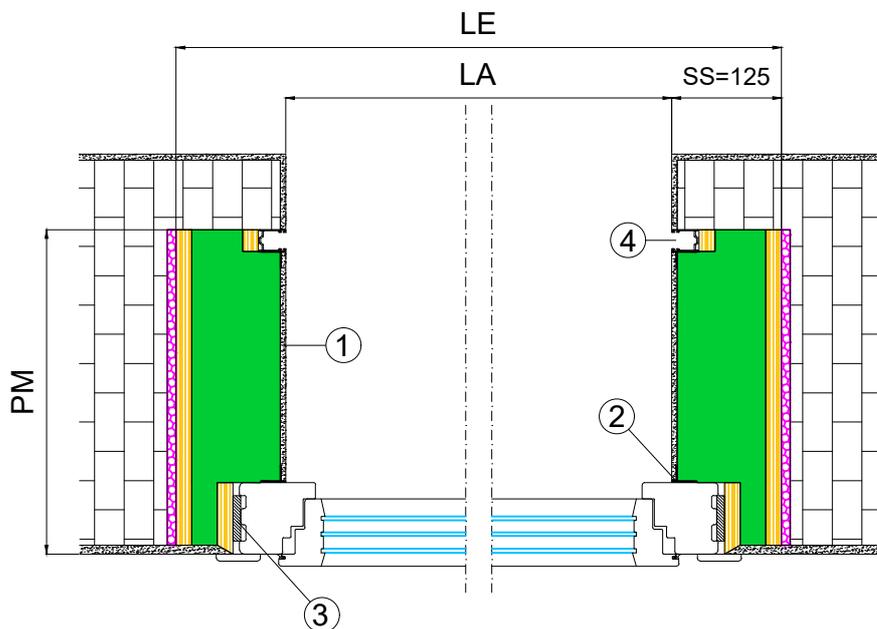
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
  
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

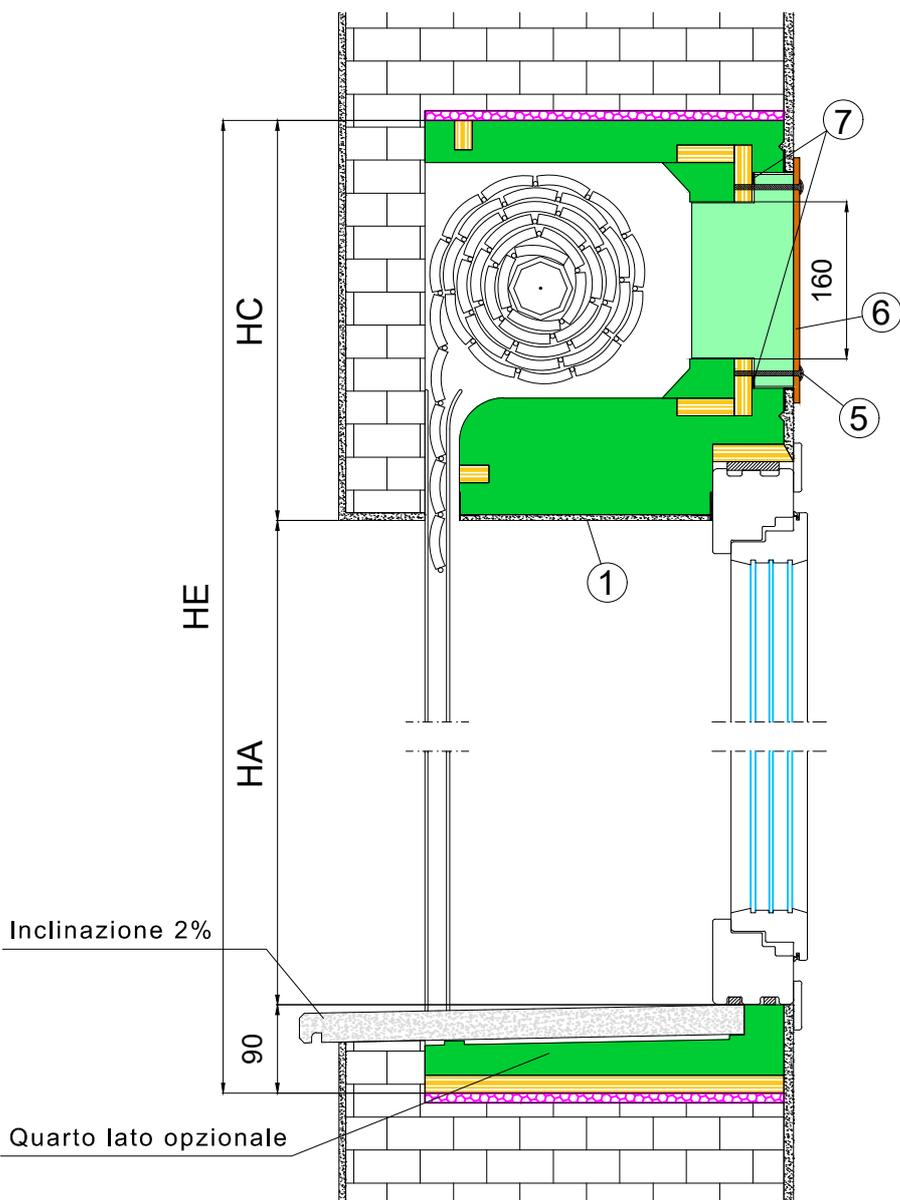
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-TFIT



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Porta intonaco a T in PVC
- ③ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ④ Guida tapparella in alluminio estruso
- ⑤ Vite in acciaio zincato
- ⑥ Pannello in MDF 6 mm
- ⑦ Nastro sigillante autoespandente  
Densità 110 Kg / mc - Cond. term. -  $\lambda$  0,05 W / mK



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretana elastica

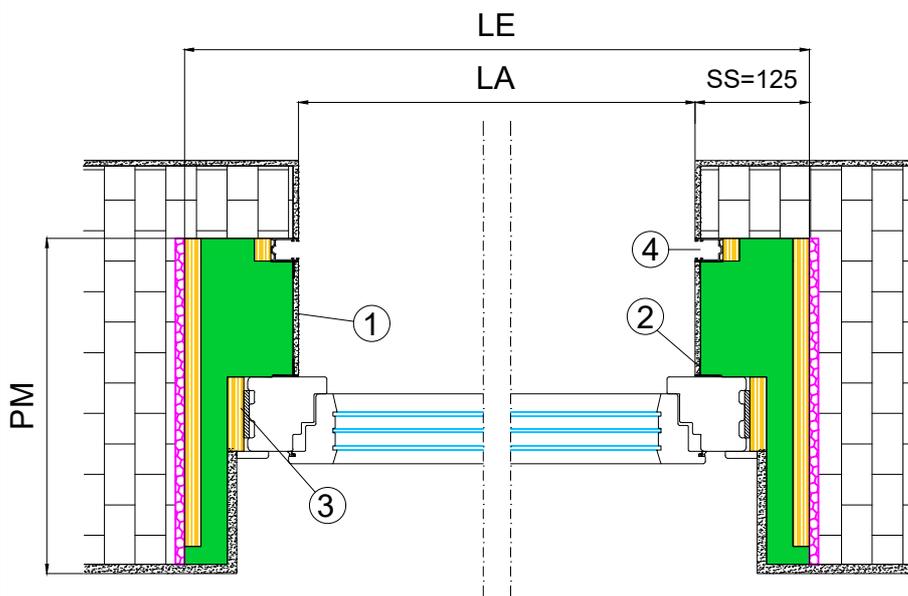
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla = 125 mm
- **LE** = Larghezza Massima
  
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

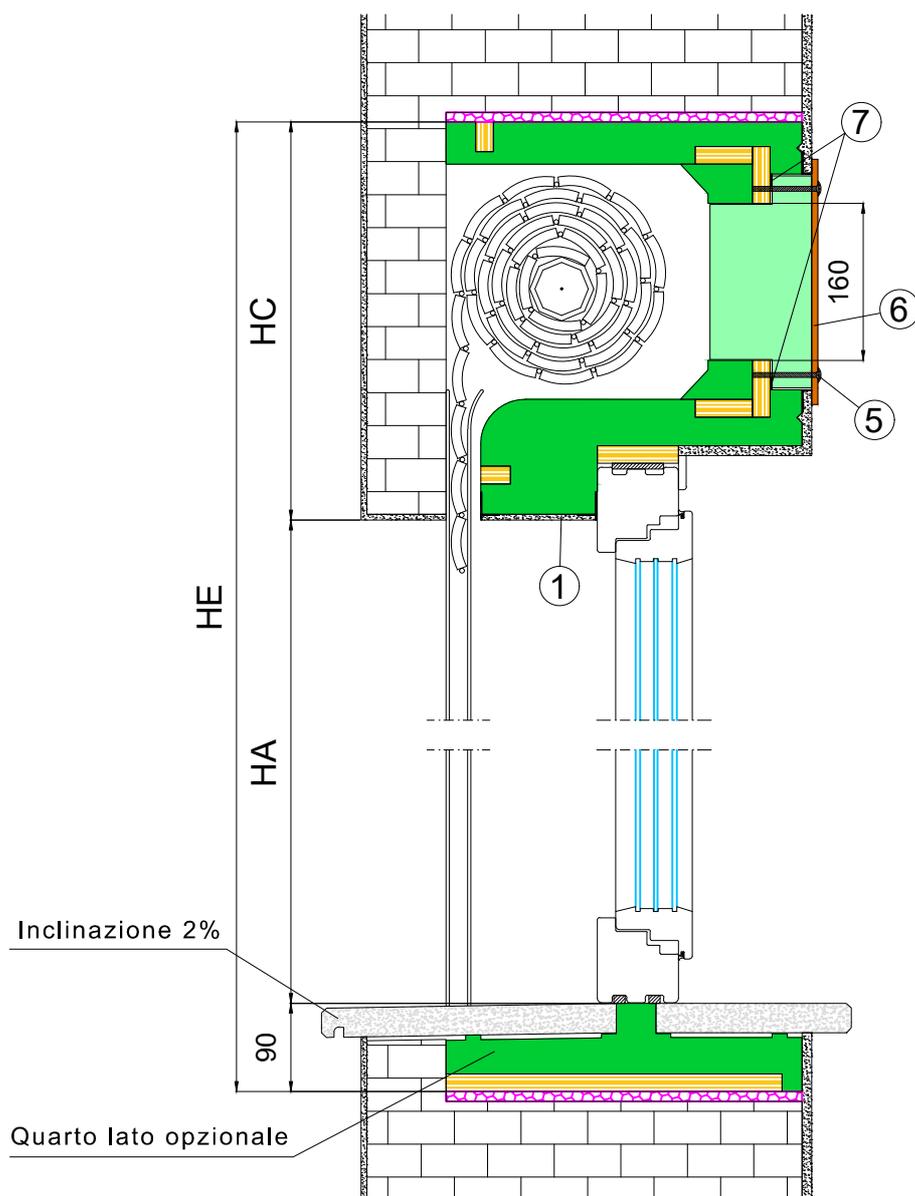
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-TFMT



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Porta intonaco a T in PVC
- ③ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ④ Guida tapparella in alluminio estruso
- ⑤ Vite in acciaio zincato
- ⑥ Pannello in MDF 6 mm
- ⑦ Nastro sigillante autoespandente  
Densità 110 Kg / mc - Cond. term. -  $\lambda$  0,05 W / mK



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mK
-  Schiuma poliuretana elastica

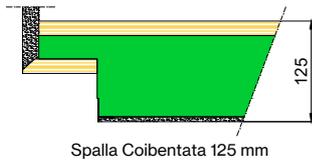
## SIGLE QUOTE:

- PM = Profondità Monoblocco
- LA = Larghezza Architettonica
- SS = Spessore Spalla = 125 mm
- LE = Larghezza Massima
- HA = Altezza Architettonica
- HE = Altezza Massima
- HC = Altezza Cassone

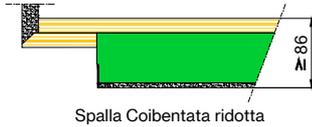
## Note:

- Quote espresse in mm.

# TIPOLOGIA SPALLA COIBENTATA



Spalla Coibentata 125 mm

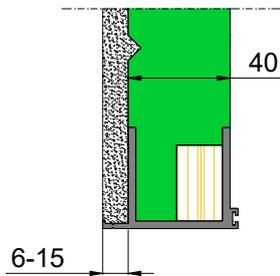


Spalla Coibentata ridotta

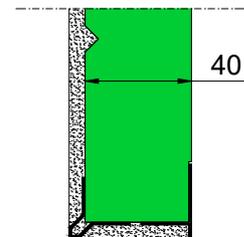
	GB-TBI	GB-TBlevo	GB-TFI GB-TFM	GB-TBlext
Spalla Coibentata 125 mm	○	○	○	○
Spalla Coibentata ridotta	○	○	-	○

# TIPOLOGIA VELETTA ESTERNA

Porta intonaco alluminio estruso con spazzolino lato interno.

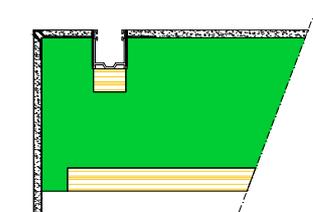


Porta intonaco in PVC da 6 mm.

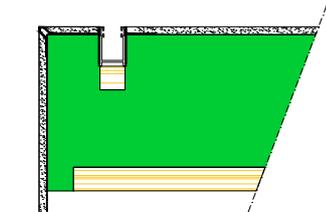


# TIPOLOGIA GUIDA AVVOLGIBILE

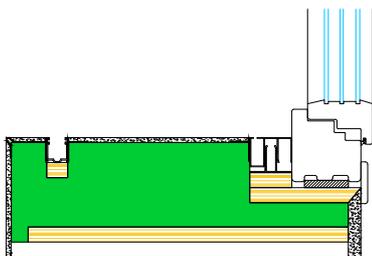
Guida 30x25x30  
Profili sp. 14 mm



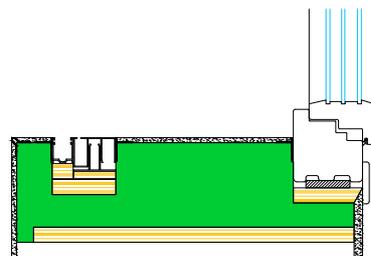
Guida 30x19x30  
Profili sp. 9 mm



# POSIZIONAMENTO ZANZARIERA

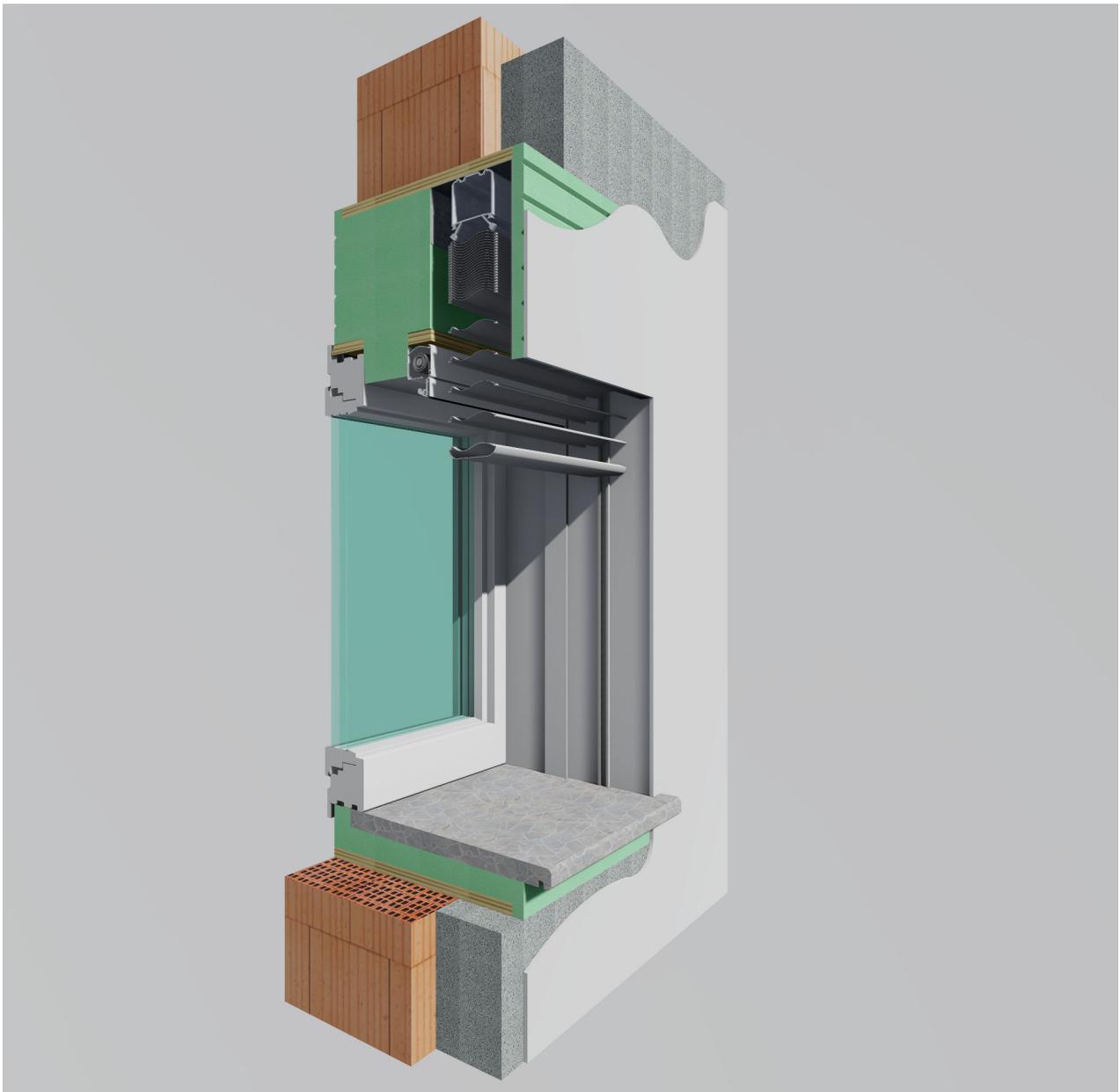


Zanzariera incasso addosso telaio



Zanzariera incasso addosso guida

## GREEN BOX FRANGISOLE / SCREEN



GREEN BOX Frangisole e Screen è un elemento prefabbricato per la costruzione finita del vano porta e finestra, composto da spalle laterali in EPS 35 kg/mc ancorate ad un cassonetto a scomparsa realizzato sempre in EPS con rinforzi strutturali in multistrato fenolico 9 strati da 18 mm.

I vantaggi sono molteplici:

- Risparmio nei costi di costruzione (eliminazione delle numerose fasi costruttive del foro, eliminazione del falso telaio del serramento già installato nel Green Box),
- Isolamento acustico e termico (e risoluzione del ponte termico),
- Massimo grado di finitura (cassonetto e spalle a scomparsa per un risultato estetico ottimale),
- Posa Qualificata (come optional Green Box può essere fornito con tutti i materiali per una corretta posa che garantisce il raggiungimento delle prestazioni dichiarate del serramento).

GREEN BOX Frangisole e Screen è un controtelaio isolato ad alta efficienza energetica. Con la sua struttura consente di avere un foro grezzo, nella muratura, di forma rettangolare.

Il cassonetto è realizzato in EPS 35 Kg/mc rinforzati con legno multistrato da 18 mm. Viene realizzato dello spessore della muratura comprensiva della sporgenza del cappotto. Aumentando la sporgenza del cassonetto consente un maggior isolamento della facciata interna del cassonetto. Il voltino esterno, ove presente, può essere rifinito nella parte inferiore con lamiera zincata 10/10 strutturale per il sistema frangisole oppure predisposto alla rasatura con l'installazione di profili da 6 mm in PVC. Lato inferiore interno in legno a garantire un perfetto allineamento alla finitura in malta.

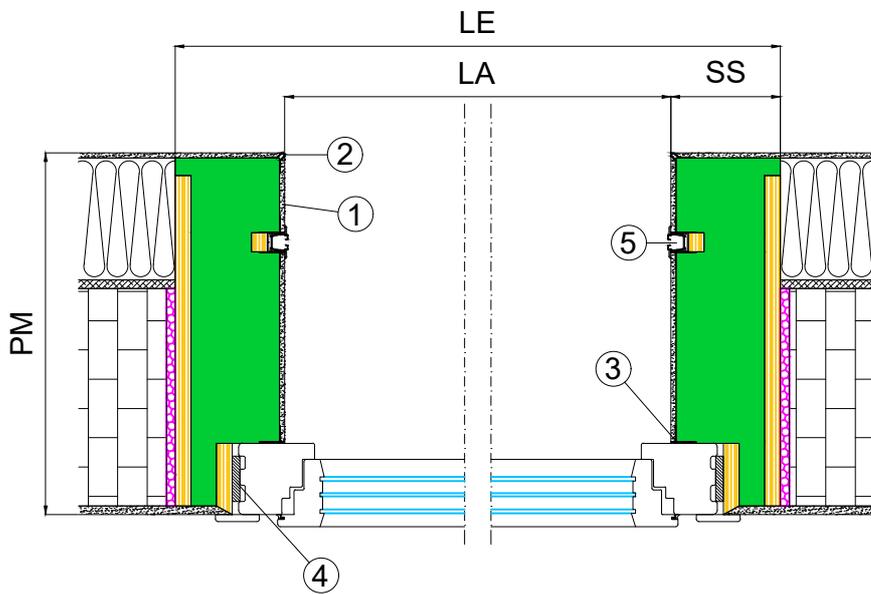
Le testate sono in legno multistrato con un foro D22 mm sul lato da Voi indicato per agevolare l'inserimento del corrugato.

Le spalle sono interamente realizzati in EPS 35 Kg/mc rinforzate con legno multistrato da 18 mm. Hanno uno spessore variabile secondo le esigenze di cantiere. Vengono realizzate per l'inserimento guida frangisole o screen, zanzariera ad incasso ed infisso che può essere installato in mazzetta o a filo interno.

Ogni sezione incasso viene delimitata da un profilo porta intonaco in PVC da 6 mm. Lo spigolo esterno rifinito con paraspigolo in PVC dimensionato secondo lo spessore intonaco / rasatura esterna. Una volta installato, le spalle sono pronte per essere rasate.

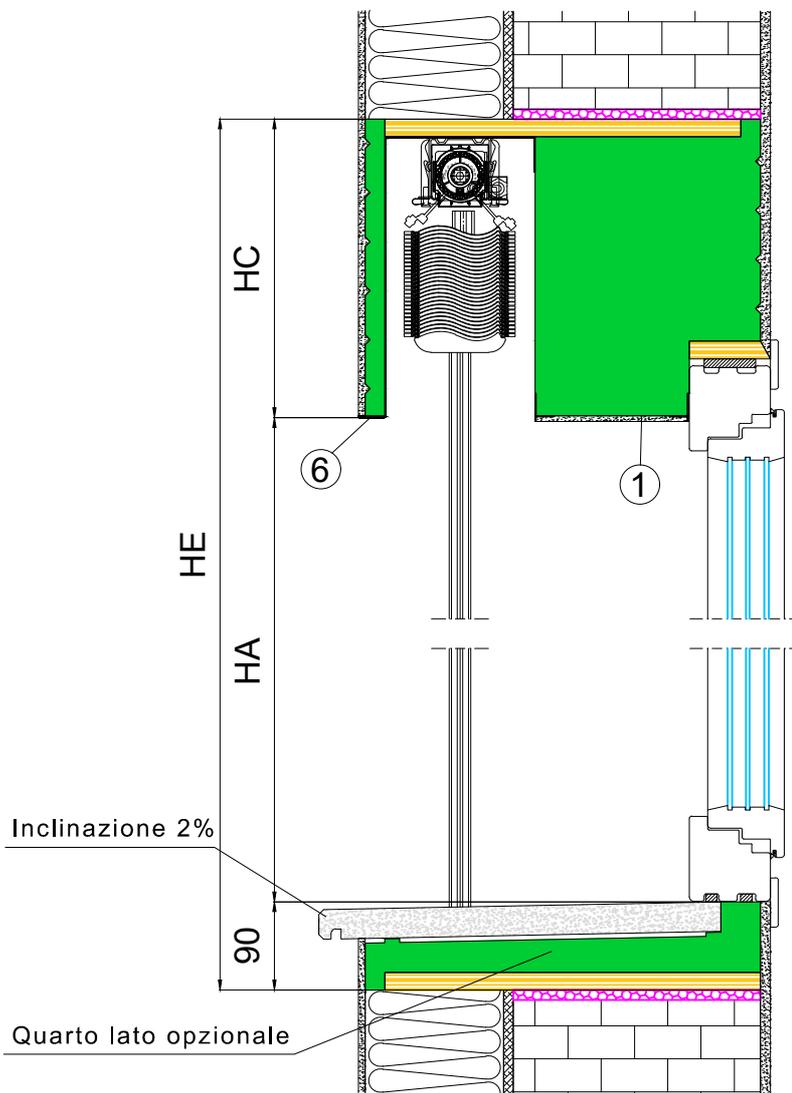
Il quarto lato può essere inserito al fine di agevolare le operazioni di installazione dei marmi o soglie. Viene eseguito secondo le indicazioni di spessore del committente. Evita un ulteriore isolamento sotto i davanzali e permette di installare pietre di spessore differente sul lato interno ed esterno.

# Mod. GB-FRI



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Guida frangisole in alluminio estruso
- ⑥ Lamiera in acciaio zincato 10%



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretanicca elastica

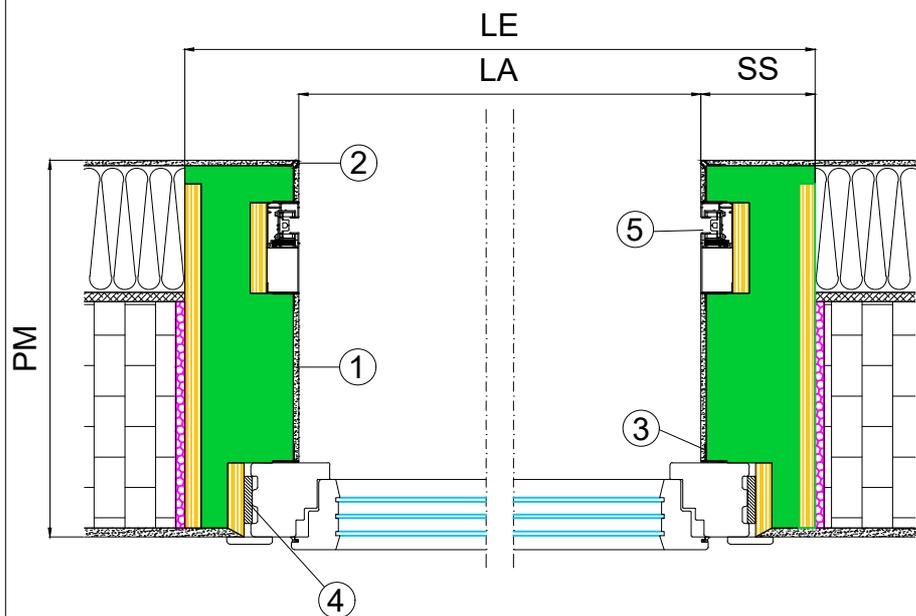
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

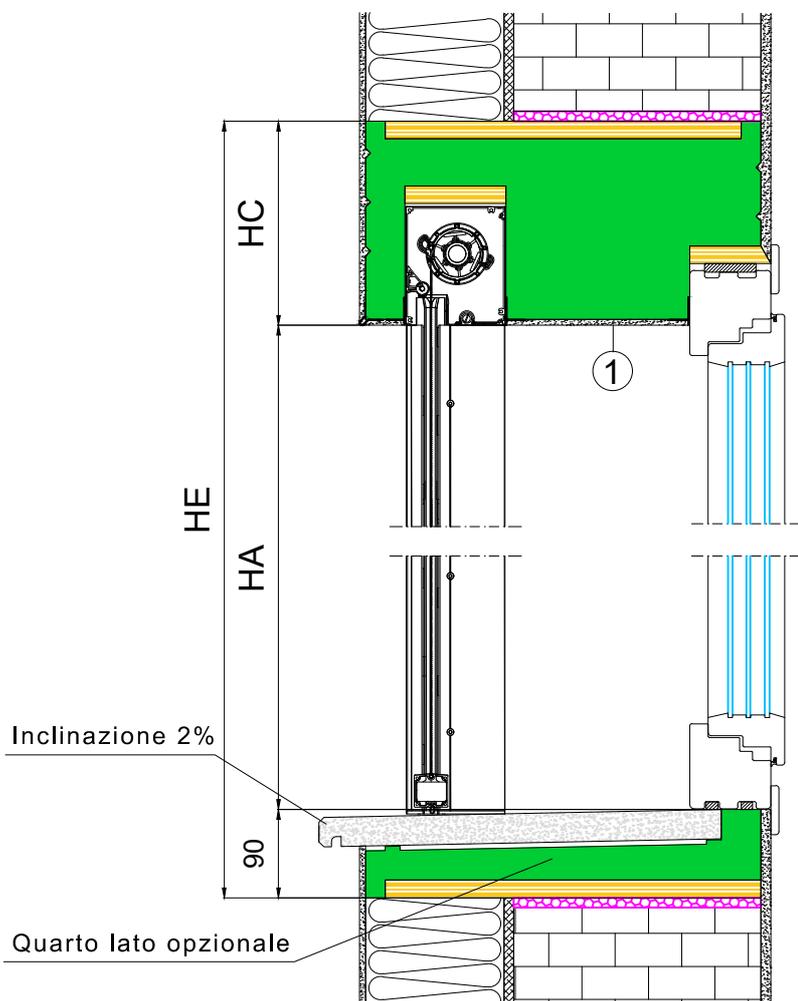
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-SEI



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Guida Screen in alluminio estruso



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretana elastica

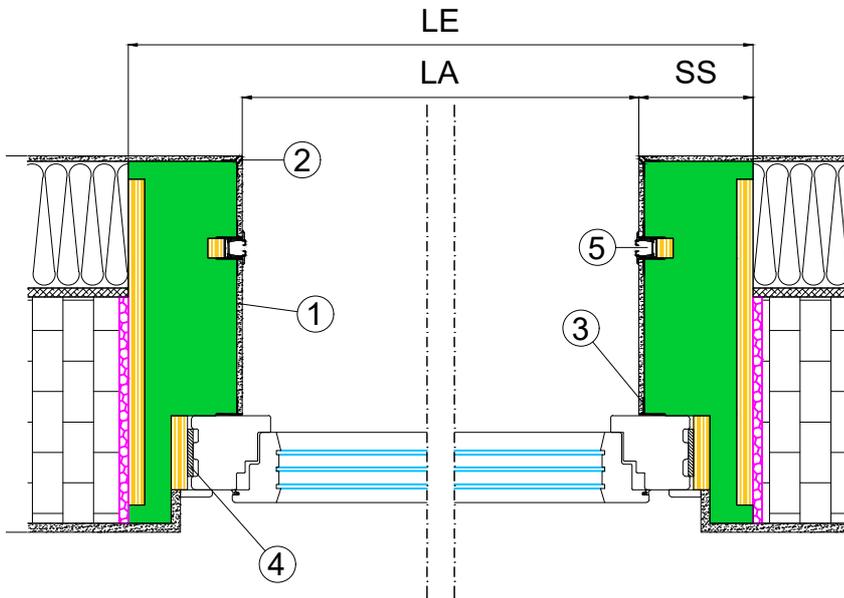
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

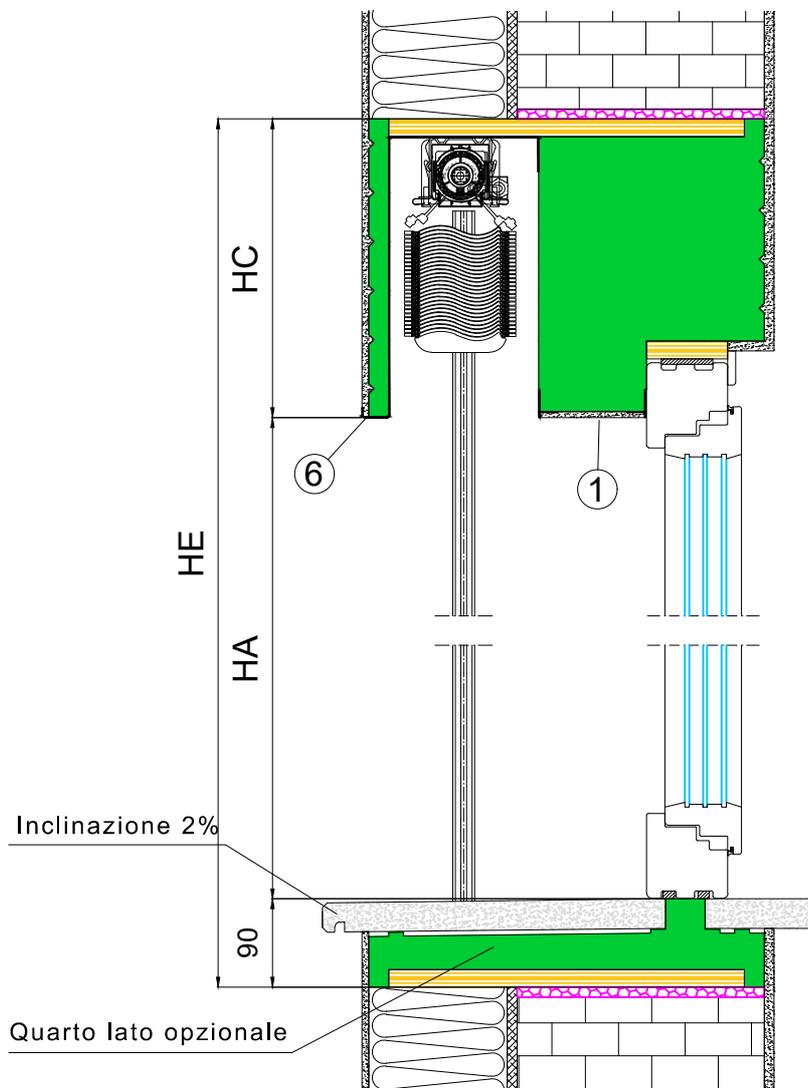
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-FRM



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Guida frangisole in alluminio estruso
- ⑥ Lamiera in acciaio zincato 1‰



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretana elastica

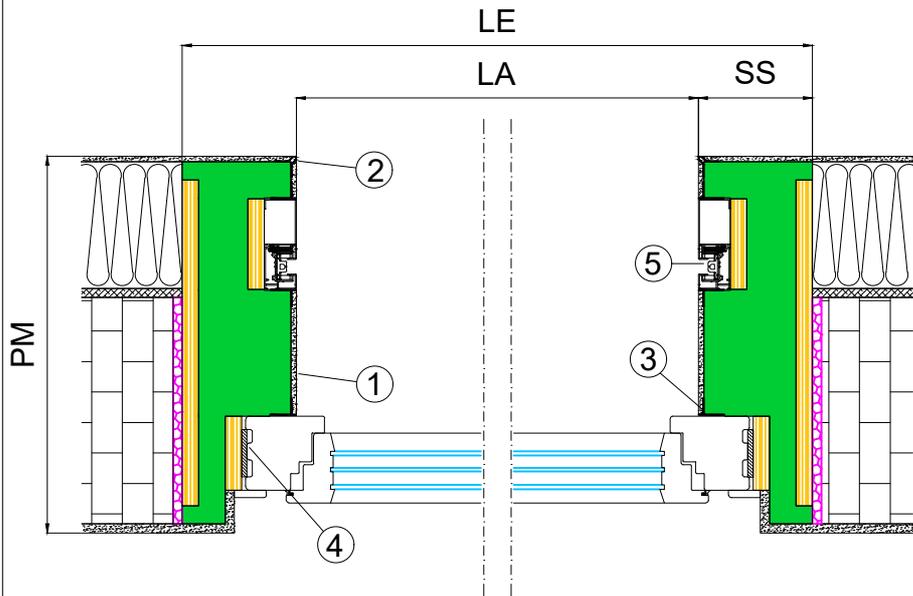
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-SEM



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Guida Screen in alluminio estruso

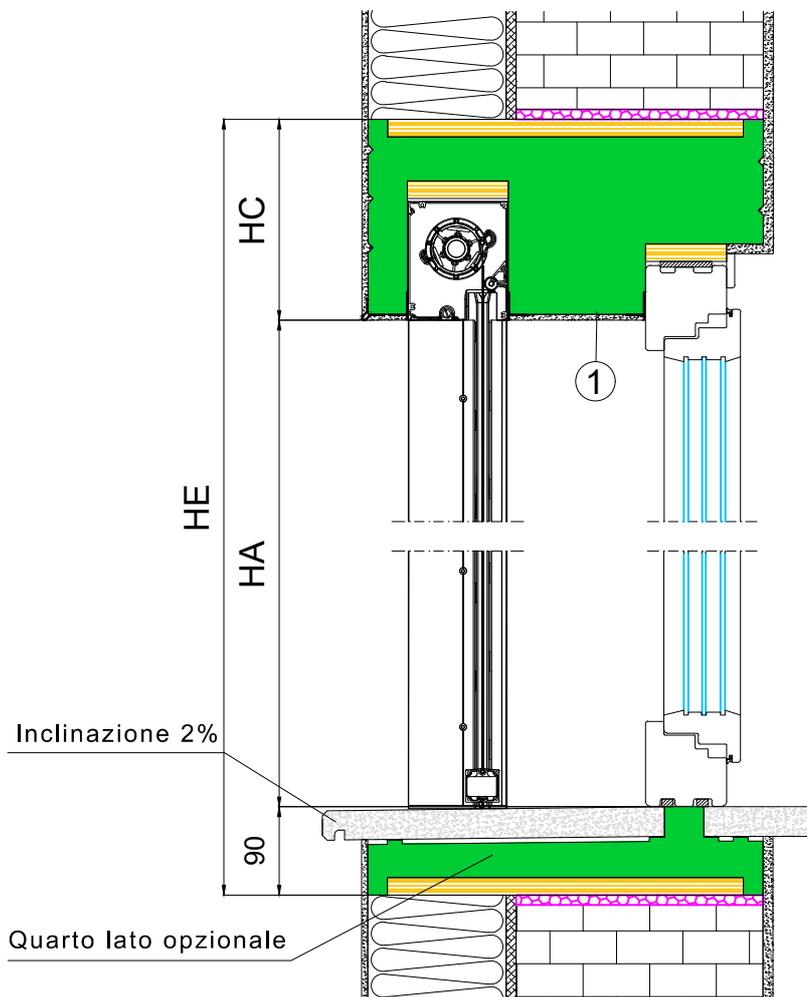
-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretana elastica

## SIGLE QUOTE:

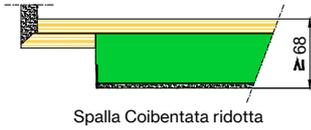
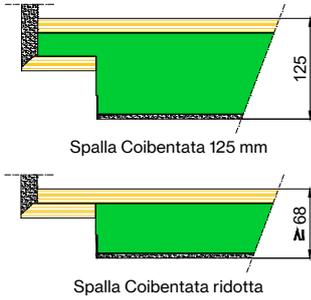
- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
  
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone

## Note:

- Quote espresse in mm.



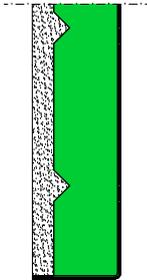
# TIPOLOGIA SPALLA COIBENTATA



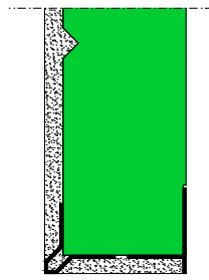
	GB-FRI	GB-SEI	GB-FRM	GB-SEM
	○	○	○	○
	○	○	-	-

# TIPOLOGIA VELETTA ESTERNA

Porta intonaco in lamiera zincata 10/10 strutturale.

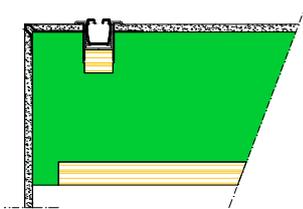


Porta intonaco in PVC da 6 mm.

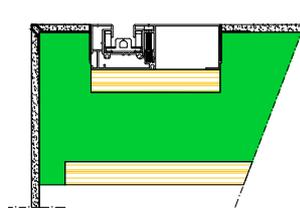


# TIPOLOGIA GUIDA FRANGISOLE / SCREEN

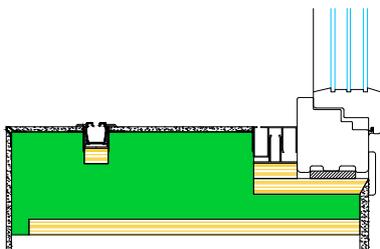
Guida 22x20  
( Solo frangisole )



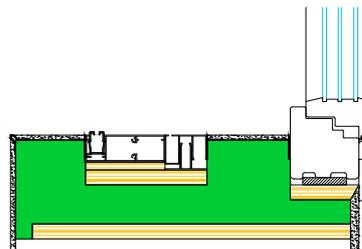
Guida Scatolata



# POSIZIONAMENTO ZANZARIERA

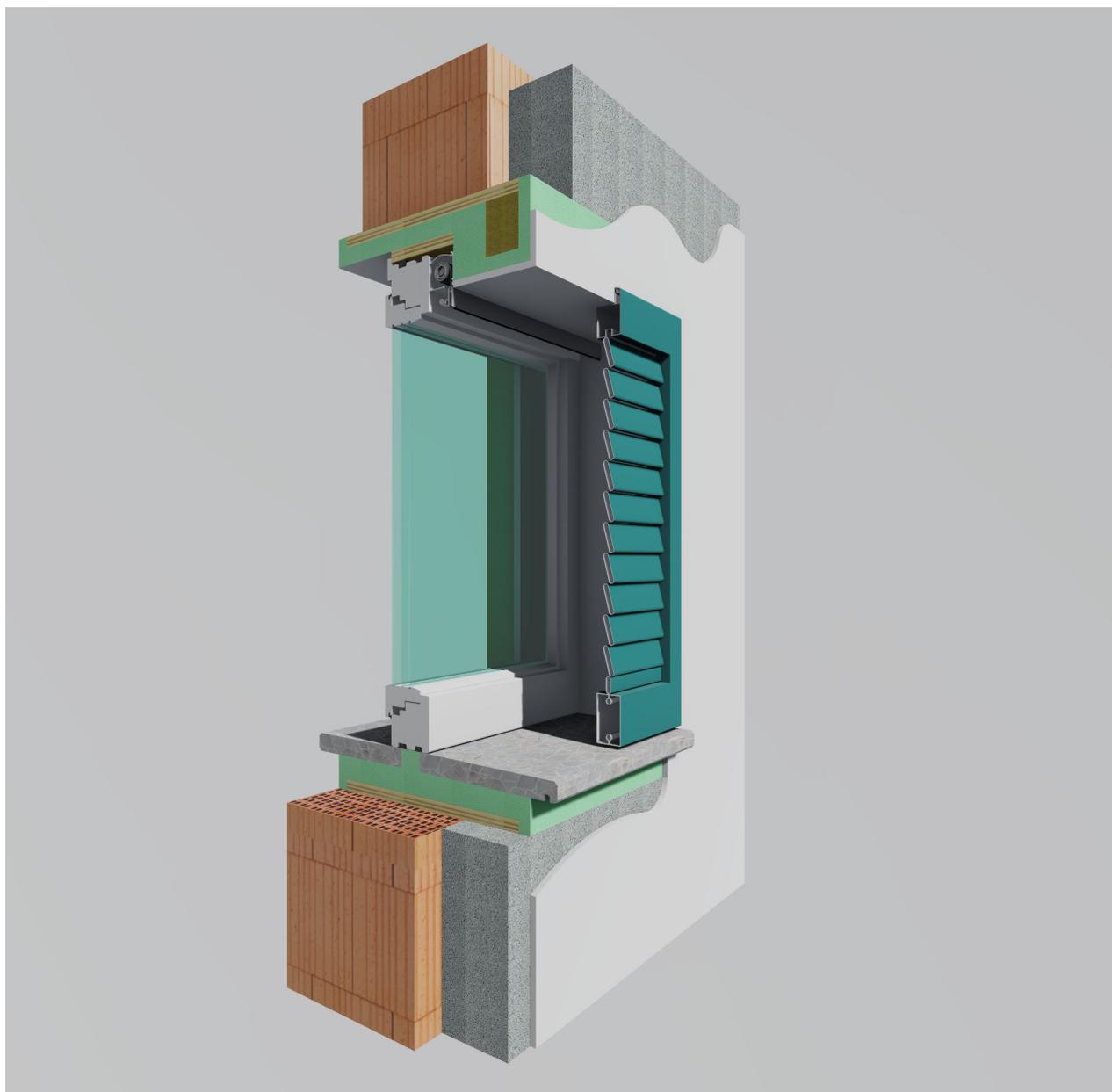


Zanzariera incasso addosso telaio



Zanzariera incasso addosso guida

## GREEN BOX PERSIANA / TELAIO



GREEN BOX Persiana e Telaio è un elemento prefabbricato per la costruzione finita del vano porta e finestra, composto da spalle laterali e cappello in EPS 35 kg/mc con rinforzi strutturali in multistrato fenolico 9 strati da 18 mm.

I vantaggi sono molteplici:

- Risparmio nei costi di costruzione (eliminazione delle numerose fasi costruttive del foro, eliminazione del falso telaio del serramento già installato nel Green Box),
- Isolamento acustico e termico (e risoluzione del ponte termico),
- Massimo grado di finitura (testa e spalle a scomparsa per un risultato estetico ottimale),
- Posa Qualificata (come optional Green Box può essere fornito con tutti i materiali per una corretta posa che garantisce il raggiungimento delle prestazioni dichiarate del serramento).

GREEN BOX Persiana e telaio è un controtelaio isolato ad alta efficienza energetica. Con la sua struttura consente di avere un foro grezzo, nella muratura, di forma rettangolare.

Le spalle sono interamente realizzati in EPS 35 Kg/mc rinforzate con legno multistrato da 18 mm. Hanno uno spessore variabile secondo le esigenze di cantiere. Vengono realizzate per l'inserimento di zanzariera ad incasso ed infisso che può essere installato in mazzetta o a filo interno.

#### **Persiana CARDINI A MURO**

Viene inserito sulle spalle e sulla testa un tassello legnoso di Abete Rosso stagionato di sezione compatibile con lo spessore della spalla richiesta. Il supporto viene incollato ed avvitato sulla struttura in multistrato perimetrale. Il tassello continuo agevola il lavoro qualora si vada a modificare l'apertura delle ante rispetto al progetto iniziale.

#### **Persiana a TELAIO**

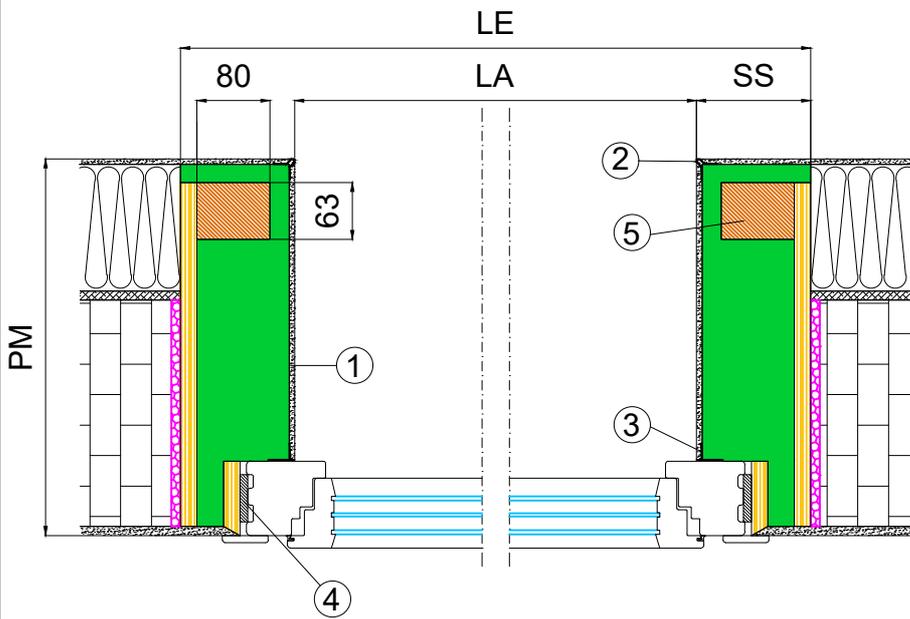
Viene inserito a filo esterno un incasso per il telaio della Vostra persiana, E' possibile incassarlo o lasciarlo a vista. La sezione viene realizzata su misura.

Un ulteriore tassello legnoso viene inserito nel lato superiore al fine di agevolare l'eventuale inserimento di riscontri per le ante.

Ogni sezione incasso viene delimitata da un profilo porta intonaco in PVC da 6 mm. Lo spigolo esterno rifinito con paraspigolo in PVC dimensionato secondo lo spessore intonaco / rasatura esterna. Una volta installato, il monoblocco è pronto per essere rasato.

Il quarto lato può essere inserito al fine di agevolare le operazioni di installazione dei marmi o soglie. Viene eseguito secondo le indicazioni di spessore del committente. Evita un ulteriore isolamento sotto i davanzali e permette di installare pietre di spessore differente sul lato interno ed esterno.

# Mod. GB-PMI



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Blocchetto in Abete rosso

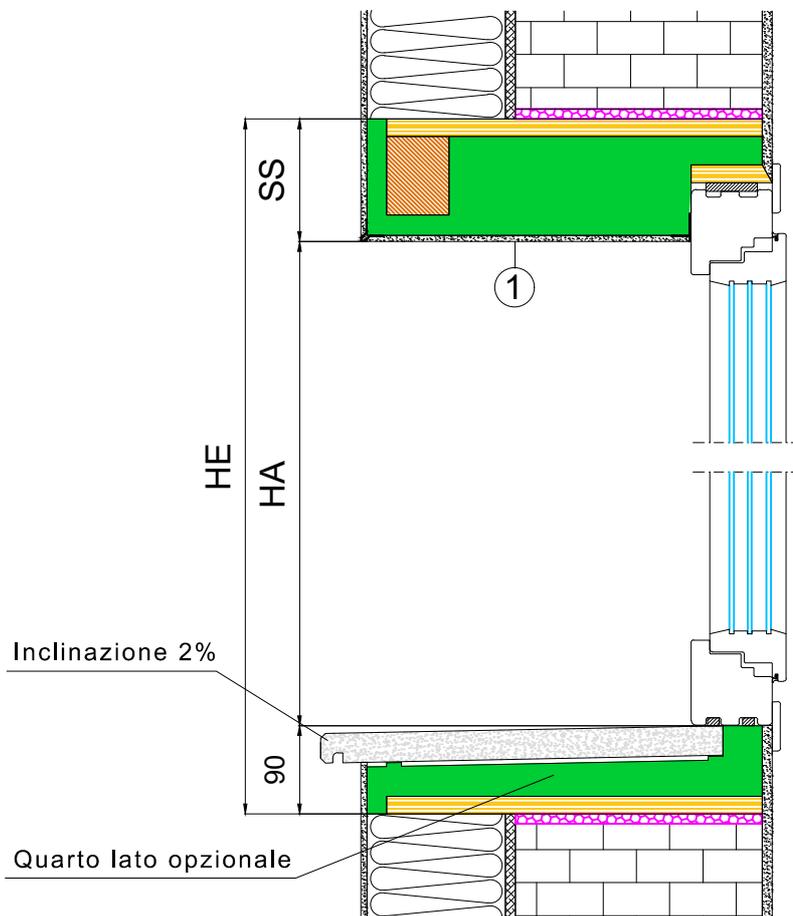
-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretanic elastica
-  Blocchetto in Abete rosso

## SIGLE QUOTE:

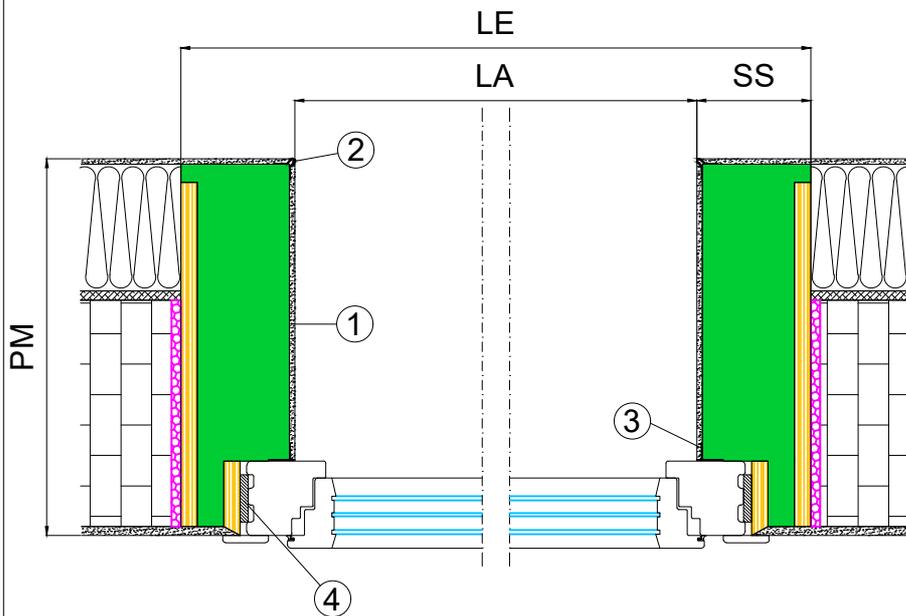
- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima

## Note:

- Quote espresse in mm.

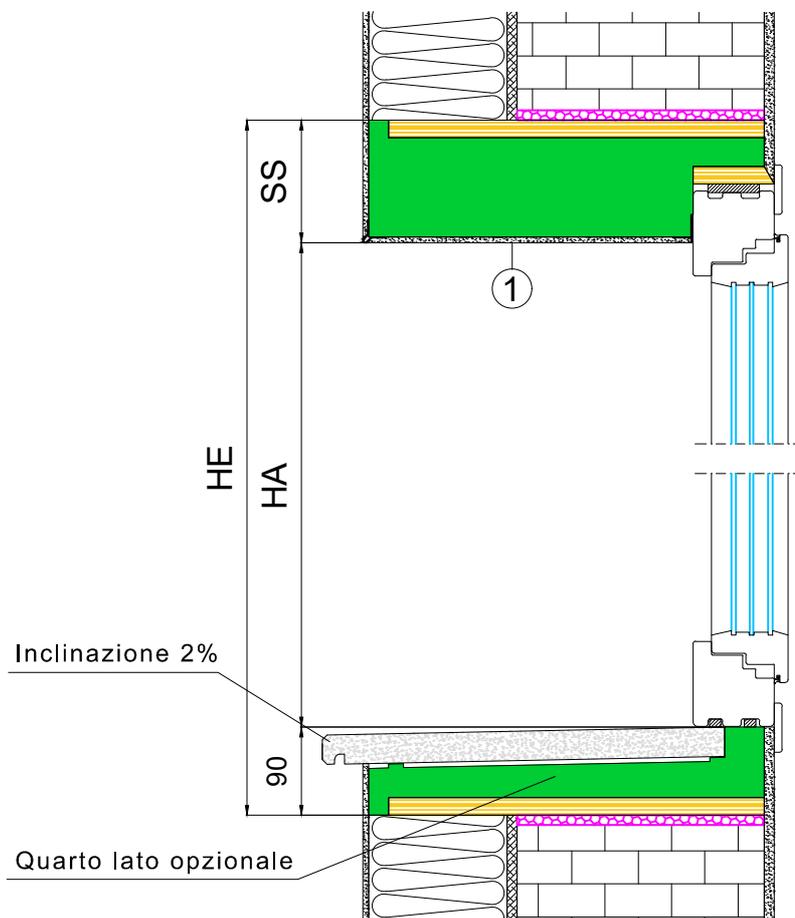


# Mod. GB-GTI



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)



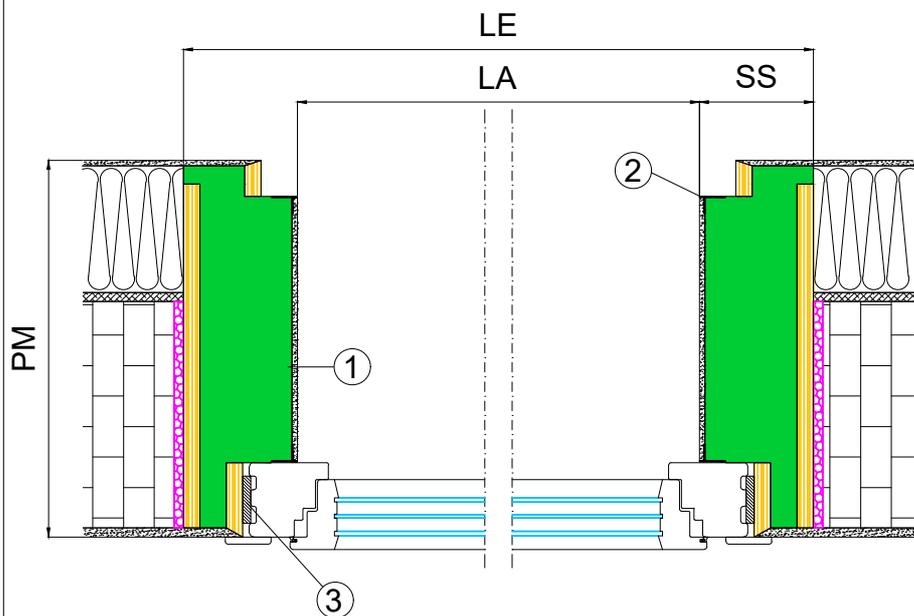
-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretana elastica

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima

## NOTE:

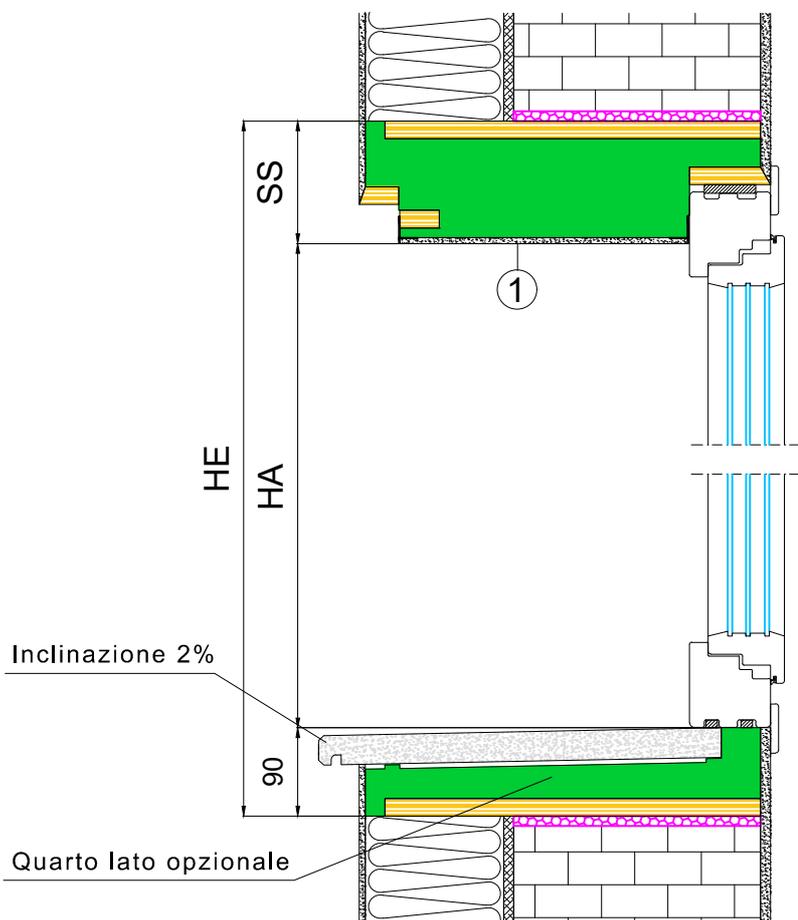
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-PTI



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Porta intonaco a T in PVC
- ③ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretetica elastica

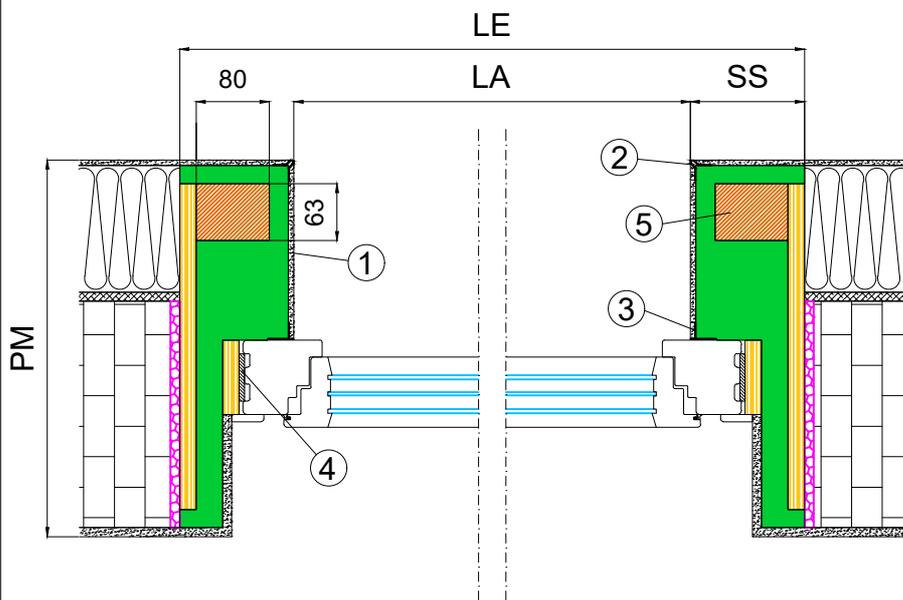
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima

## Note:

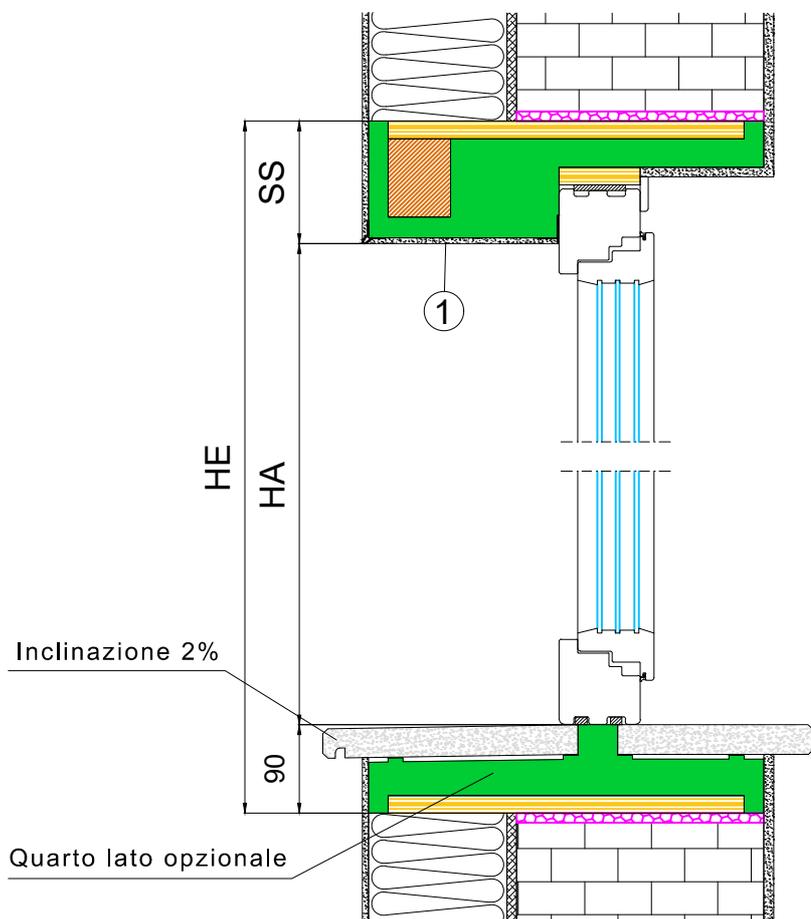
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-PMM



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)
- ⑤ Blocchetto in Abete rosso



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretana elastica
-  Blocchetto in Abete rosso

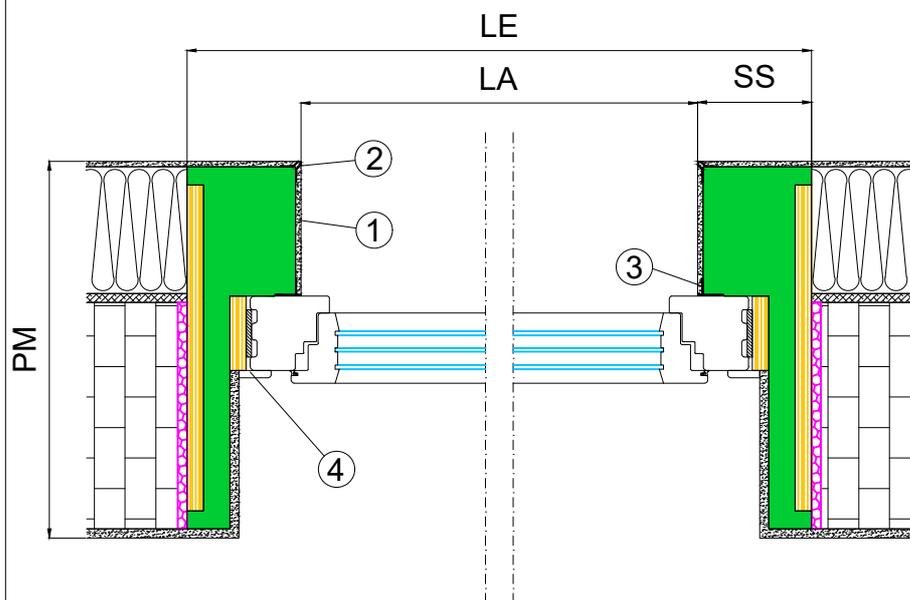
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima

## Note:

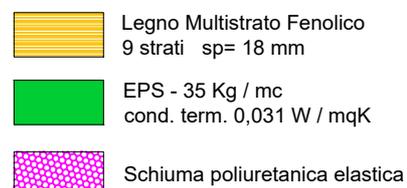
- Quote espresse in mm.

# Mod. GB-GTM



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Paraspigolo in PVC
- ③ Porta intonaco a T in PVC
- ④ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)

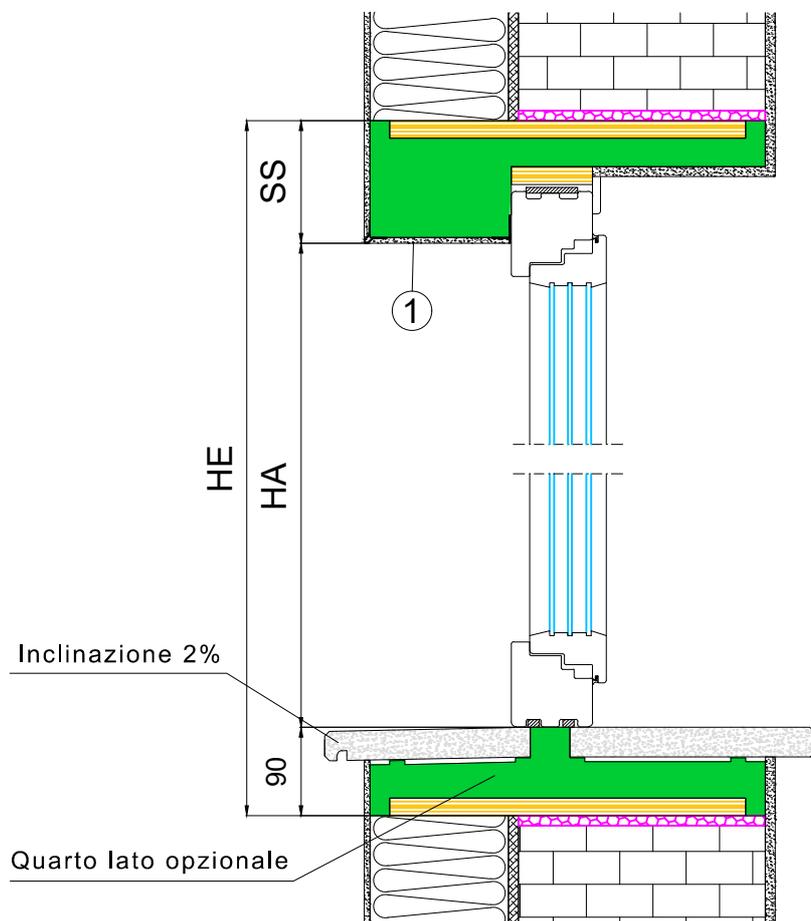


## SIGLE QUOTE:

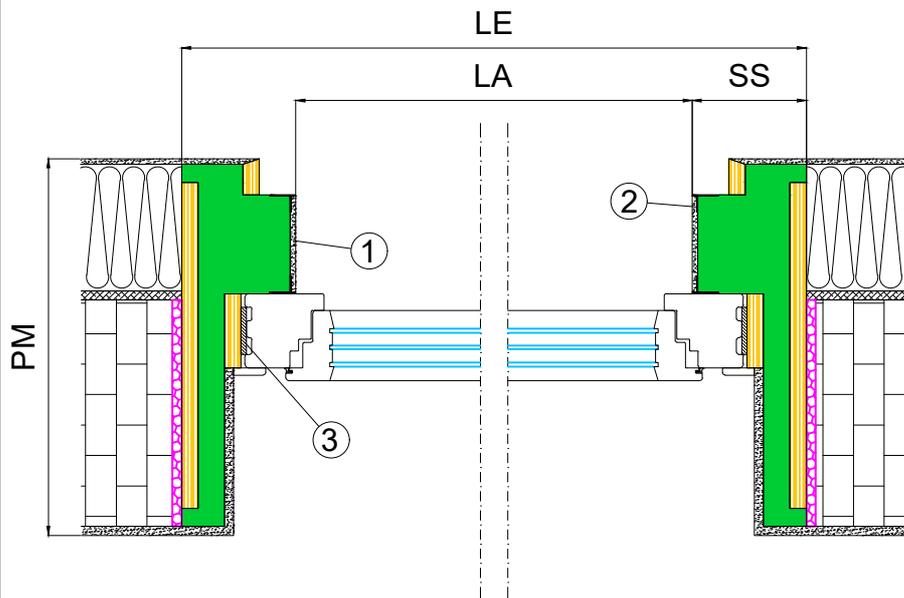
- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
  
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima

## Note:

- Quote espresse in mm.

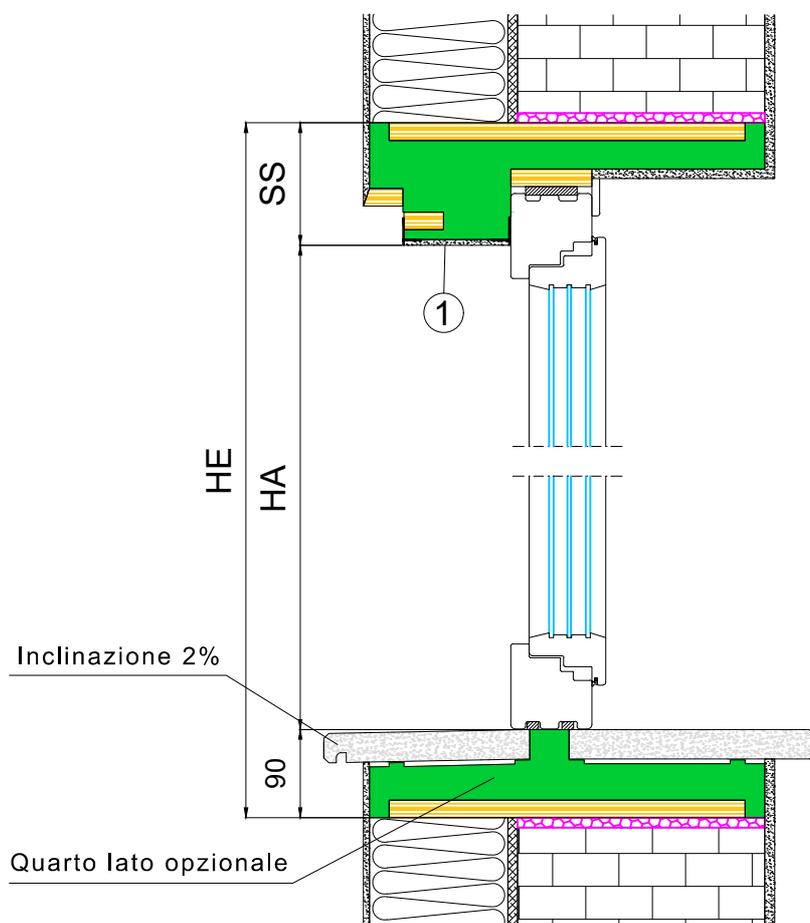


# Mod. GB-PTM



## LEGENDA:

- ① Rasatura 6 mm da realizzare in cantiere
- ② Porta intonaco a T in PVC
- ③ Nastro autoespandente VKP TRIO (Escluso)



-  Legno Multistrato Fenolico  
9 strati sp= 18 mm
-  EPS - 35 Kg / mc  
cond. term. 0,031 W / mqK
-  Schiuma poliuretana elastica

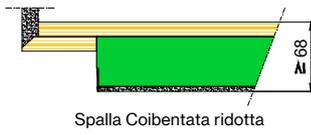
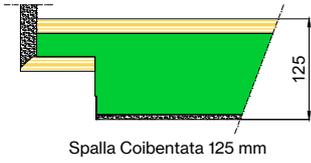
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima

## Note:

- Quote espresse in mm.

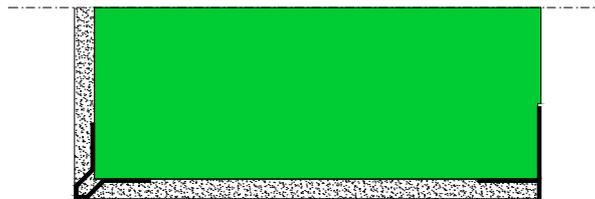
# TIPOLOGIA SPALLA COIBENTATA



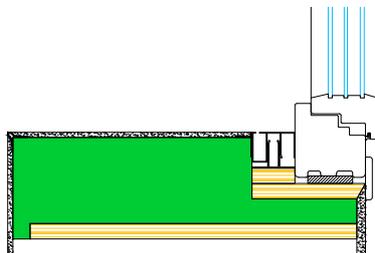
GB-PMI	GB-GTI	GB-PTI	GB-PMM	GB-GTM	GB-PTM
○	○	○	○	○	○
○	○	○	-	-	-

# TIPOLOGIA VELETTA ESTERNA

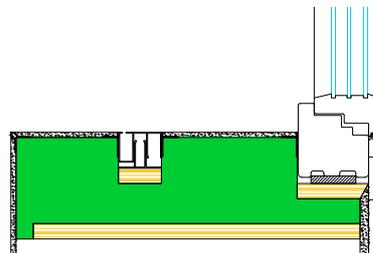
Porta intonaco in PVC da 6 mm.



# POSIZIONAMENTO ZANZARIERA



Zanzariera incasso addosso telaio



Zanzariera isolata

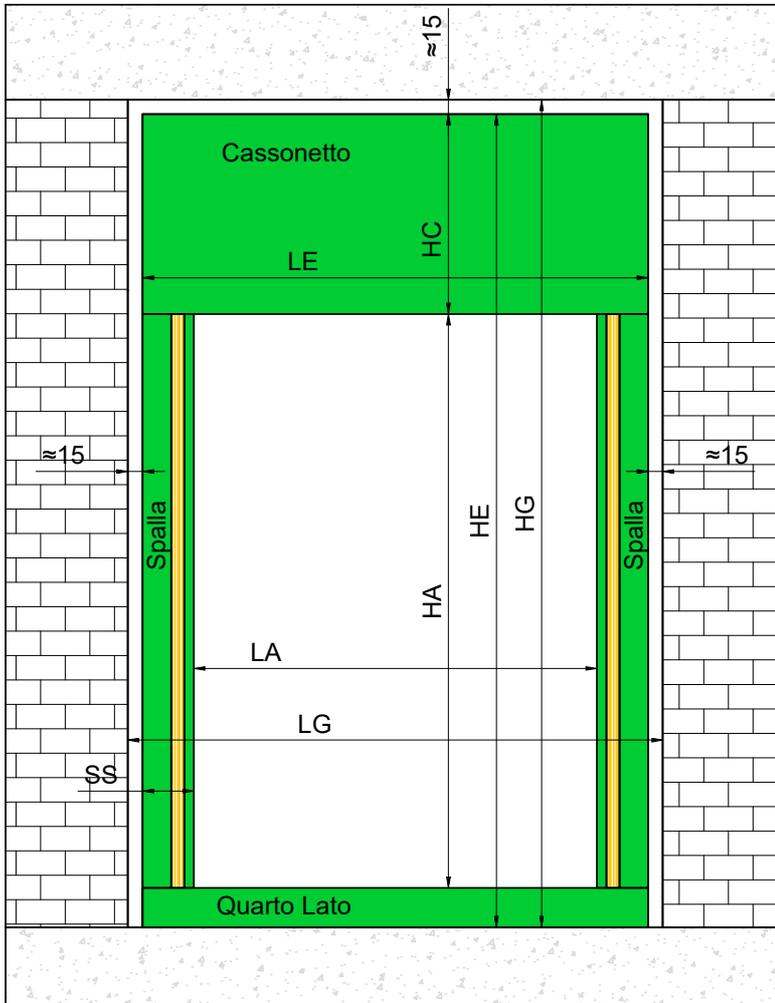
# **PROSPETTI E DIMENSIONAMENTO FORO GREZZO**

# Dimensionamento Foro Grezzo

Modelli: Tapparella-Frangisole e Screen



Prospetto  
interno



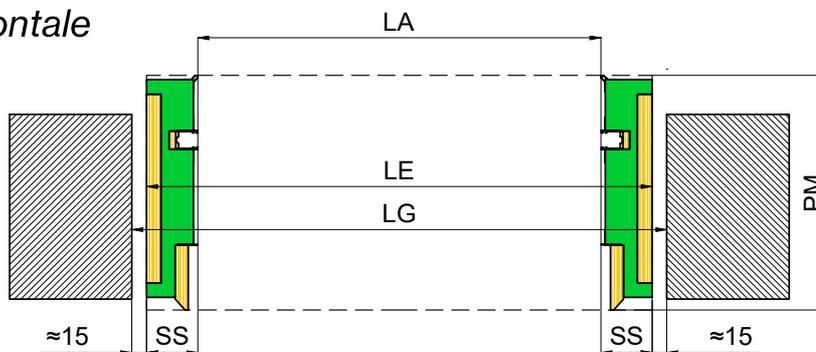
## SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla
- **LE** = Larghezza Massima
- **LG** = Larghezza Foro Grezzo
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HC** = Altezza Cassone
- **HG** = Altezza Foro Grezzo

## Note:

- Quote espresse in mm.

Sezione  
orizzontale

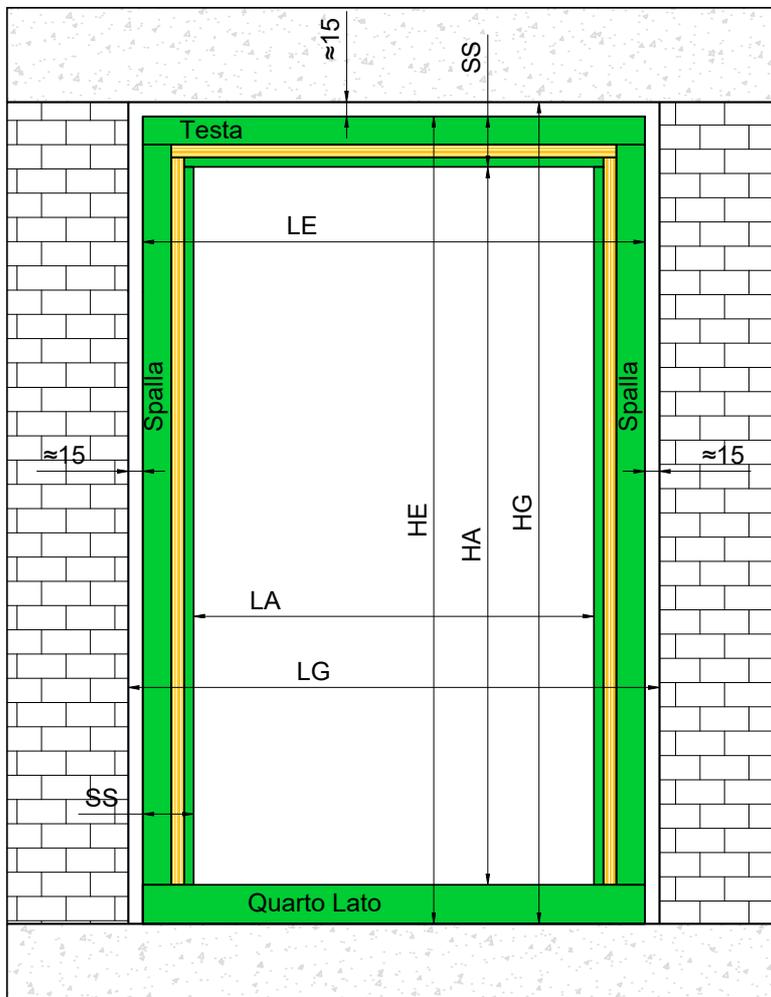


# Dimensionamento Foro Grezzo

Modelli: Persiana e Giro telaio



Prospetto  
interno



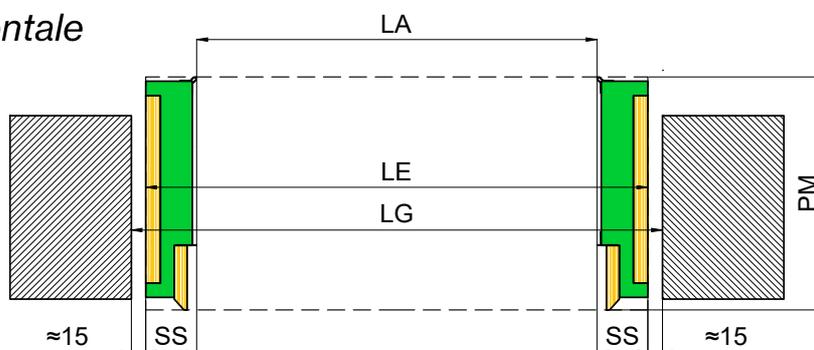
SIGLE QUOTE:

- **PM** = Profondità Monoblocco
- **LA** = Larghezza Architettonica
- **SS** = Spessore Spalla/Testa
- **LE** = Larghezza Massima
- **LG** = Larghezza Foro Grezzo
- **HA** = Altezza Architettonica
- **HE** = Altezza Massima
- **HG** = Altezza Foro Grezzo

Note:

- Quote espresse in mm.

Sezione  
orizzontale



# **MODULO D'ORDINE**



www.oppezzo.eu

**PREVENTIVO  
ORDINE**


**CLIENTE**  
Compilato da: \_\_\_\_\_  
Progetto \_\_\_\_\_  
Data Consegna \_\_\_\_\_  
Luogo Cons. \_\_\_\_\_  
Contatto cantiere \_\_\_\_\_

Cell. \_\_\_\_\_



OPPEZZO S.r.l.

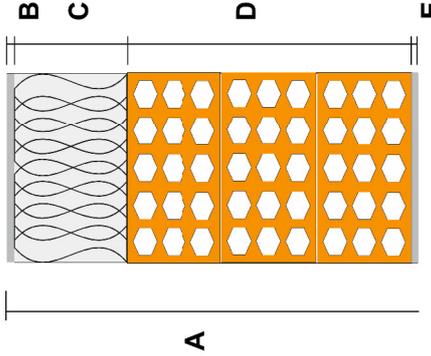
Tang. SUD 98 – 13100 VERCELLI

T. 0161.50.26.81 – F. 0161.26.21.63

info@oppezzo.eu

tecnico@oppezzo.eu

- ns offerta n \_\_\_\_\_



COMPOSIZIONE MURO		mm
A	Profondità totale del muro	
B	Spessore finitura esterna	
C	Spessore Isolante esterno	
D	Spessore mattoni	
E	Spessore finitura interna	

**6 OSCURANTE**

**TAPPARELLE**

Alluminio bassa densità – 3,7 Kg/mq  
Alluminio bassa densità – 2,9 Kg/mq  
Allum. ALTA DENSITA' – 5,04 Kg/mq  
Alluminio mini 9x45

PVC 5 Kg  
PVC 6 Kg

ALTRO \_\_\_\_\_

COLORE \_\_\_\_\_

ESCLUSA \_\_\_\_\_

Se esclusa indicare lo spessore Vs profilo

**FRANGISOLE**

AR 62 mm

AR 90 mm

LUME a CATENA \_\_\_\_\_

COLORE \_\_\_\_\_

**SCREEN**

Cassonetto da 100 mm

Telo \_\_\_\_\_

COLORE \_\_\_\_\_

**7 ZANZARIERA**

MV Line CASPER 50 incasso verticale FINESTRA

MV Line CASPER 50 incasso laterale PORTA B.

ESCLUSA \_\_\_\_\_

COLORE \_\_\_\_\_

**8 AZIONAMENTO**

Motore meccanico SOMFY

Motore meccanico CHERUBINI

Motore elettronico radio CHERUBINI

Motore elettronico radio SOMFY

Predisposto con supporto Quadro 10

**1 MOD. MONOBLOCCO**

TIPO  
TF AVVOLGIBILE isp. FRONTALE  
TB AVVOLGIBILE isp. ESTERNA  
GT GIRO TELAIO  
PM PERSIANA BATTUTA A MURO  
PT PERSIANA A TELAIO  
FR FRANGISOLE  
SE SCREEN Tenda tecnica

**CON VELETTA ESISTENTE in muratura**

TFT AVV. isp. FRONTALE TRONCO  
TBT AVV. isp. ESTERNA TRONCO

**2 QUARTO LATO**

SOTTO BANCALE  
SI \_\_\_\_\_  
NO \_\_\_\_\_  
H davanzale ESTERNO \_\_\_\_\_ mm  
H soglia ESTERNA \_\_\_\_\_ mm  
H davanzale INTERNO \_\_\_\_\_ mm

**3 POSIZIONE INFISSO**

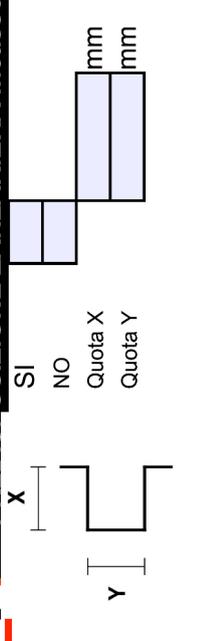
SERRAMENTO  
Filo INTERNO  
In MAZZETTA

**4 Sez. SERRAMENTO**

F Finestra  
PB Porta Balcone  
AS Alzante Scorr.  
U Fisso

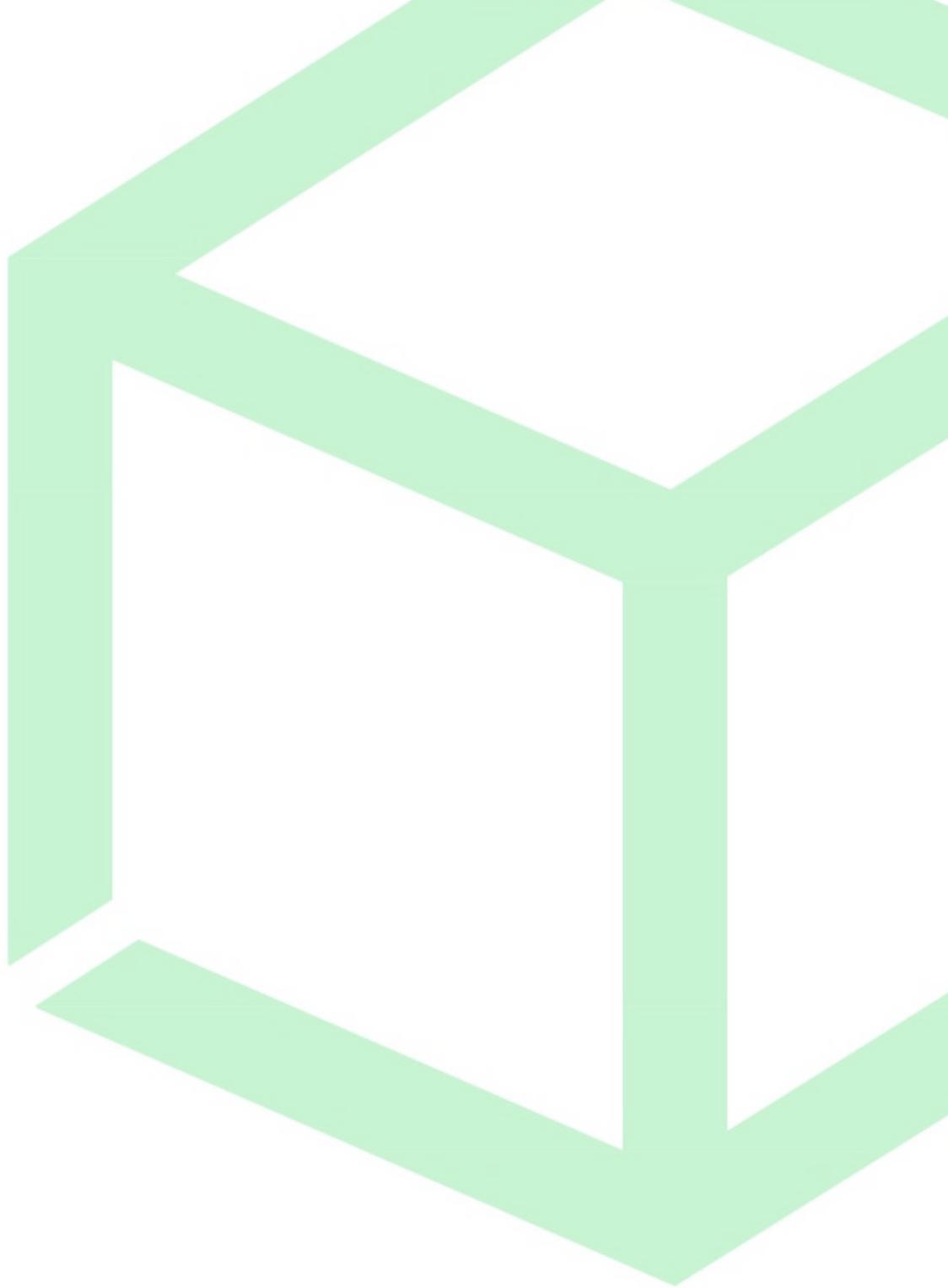


**5 PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA incasso**









## **GREEN BOX.5**

### **OPPEZZO s.r.l.**

Tangenziale Variante SUD 98

13100 - Vercelli

P.I. e C.F. 02074320025

tel 0161 50 26 81 - fax 0161 26 21 63

[info@oppezzo.eu](mailto:info@oppezzo.eu)

[www.oppezzo.eu](http://www.oppezzo.eu)