

M A G O<sup>®</sup>  
il giunto attivo

Scheda Tecnica 2024

# Logico



# Indice generale

<b>Indicazioni di posa</b>	<b>pag. 3</b>
<b>Rilievo misure spalle monoblocco per avvolgibile</b>	
F45 Spalla per infisso a centro mazzetta	pag. 4
F46 Spalla per infisso a filo muro interno	pag. 5
Sottobancale	pag. 6
<b>Rilievo misure cassonetti su spalla monoblocco</b>	<b>pag. 7</b>
Cassonetto rasabile infisso filo muro interno ispezione frontale	pag. 8
tampone esterno	pag. 9
Cassonetto rasabile infisso centro mazzetta ispezione frontale	pag. 10
tampone interno	pag. 11
Cassonetto rivestito in legno infisso centro mazzetta ad ispezione frontale	pag. 12
<b>Pannelli di finitura esterni del cassonetto</b>	<b>pag. 13</b>
<b>Varianti coibentazione acustica: Silent</b>	<b>pag. 14</b>
<b>Motori per avvolgibili</b>	<b>pag. 15</b>
<b>Rilievo misure cassonetti (senza spalla)</b>	<b>pag. 16</b>
<b>Rilievo misure spalle monoblocco per frangisole F70</b>	<b>pag. 17</b>
<b>Rilievo misure cassonetto per frangisole</b>	<b>pag. 18</b>
Applicazioni e complementari	pag. 23
<b>Prestazioni e certificati</b>	<b>pag. 26</b>

Le misure indicate nella presente scheda tecnica sono espresse in mm.

**Novità:** per le posizioni dove le **misure luce architettonica** differiscono in commessa tra loro da 0 a 4 mm, sarà considerata come dimensione esecutiva la **media aritmetica dei valori** arrotondata all'intero superiore. È possibile richiedere l'esclusione di tale ricalcolo, accettando l'applicazione di un supplemento (ID 5021).

#### Attenzione:

I contenuti del presente listino potranno subire delle modifiche senza preavviso.

Sono vietate riproduzioni integrali o parziali dei contenuti senza autorizzazione da parte di Serromarche Srl.  
Il presente documento è da considerarsi in vigore dal 02/05/2024 fino a successiva pubblicazione dello stesso.



È un marchio depositato di proprietà di Serromarche Srl.

# Indicazioni di posa

## Posizione nell'opera muraria

Verificare che le dimensioni del foro muro siano:

- adeguate all'alloggio del monoblocco
- che la soglia sia correttamente posata,
- la larghezza della banchina rispetti la larghezza massima di ingombro del monoblocco.

Quindi Individuare la posizione precisa dei punti di appoggio del monoblocco, stenderci sopra un cordolo adeguato di sigillante MS polimero, assicurarsi che non restino cavità che possono causare infiltrazioni.

## Fissaggio

Posizionare il monoblocco assicurandosi che sia in bolla, allineare e fissare provvisoriamente al muro con cunei o altro sistema idoneo.

Fissare il monoblocco in modo stabile alla muratura, rispettando le indicazioni della direzione lavori, riguardo al fissaggio con zanche, staffe o turboviti.

## Sigillatura

Utilizzare per la sigillatura schiuma elastica a bassa espansione, schiumando tutto il contorno, sia interno che esterno, avendo cura che la schiuma abbia lo spazio sufficiente per lo sfogo e non debordi dallo spessore muro. Evitare di tagliare la schiuma. Si migliora l'ermeticità applicando prima dell'intonaco le pellicole impermeabilizzanti o la guaina stesa con pennello, oppure i nastri autoespandenti.

Durante l'intonacatura o la rasatura esterna dell'isolamento a cappotto, utilizzare la rete in fibra di vetro anti-fessurazione, nei punti di giunzione tra muro e monoblocco su tutto il perimetro. Negli angoli applicare delle fasce di rete a 45°.

In presenza di termo-cappotto esterno, fare una particolare attenzione, tra spalle laterali e i pannelli isolanti, inserire un collante idoneo tra fianco del pannello e monoblocco.

**Per eseguire una corretta posa in opera dei serramenti si rimanda a quanto contenuto nella norma UNI 11673-1:2017 "Posa in opera di serramenti - Parte 1: Requisiti e criteri di verifica della progettazione".**

## **Sprint è il configuratore digitale del sistema controtelaio Magò.**

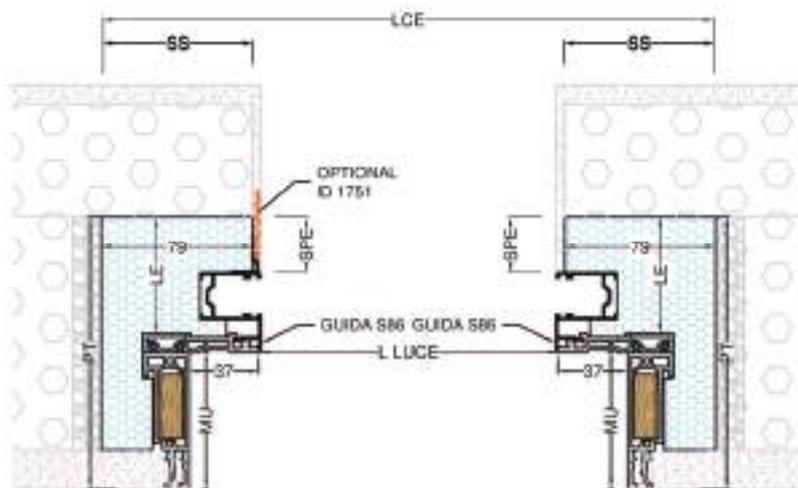
Con le sue funzionalità, progetti i giunti muro/infisso in modo semplice e intuitivo dimensionando ogni componente, sia nelle nuove installazioni che in caso di rinnovo.

Mettilo alla prova per migliorare l'efficienza e ridurre i costi organizzativi della tua azienda.



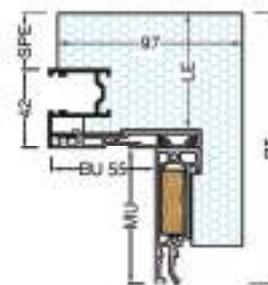
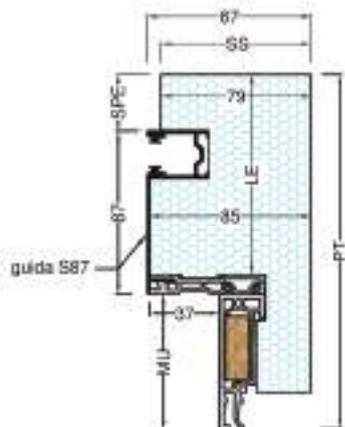
# Rilievo misure spalle per avvolgibile

## F45 Monoblocco per avvolgibile infisso a centro mazzetta

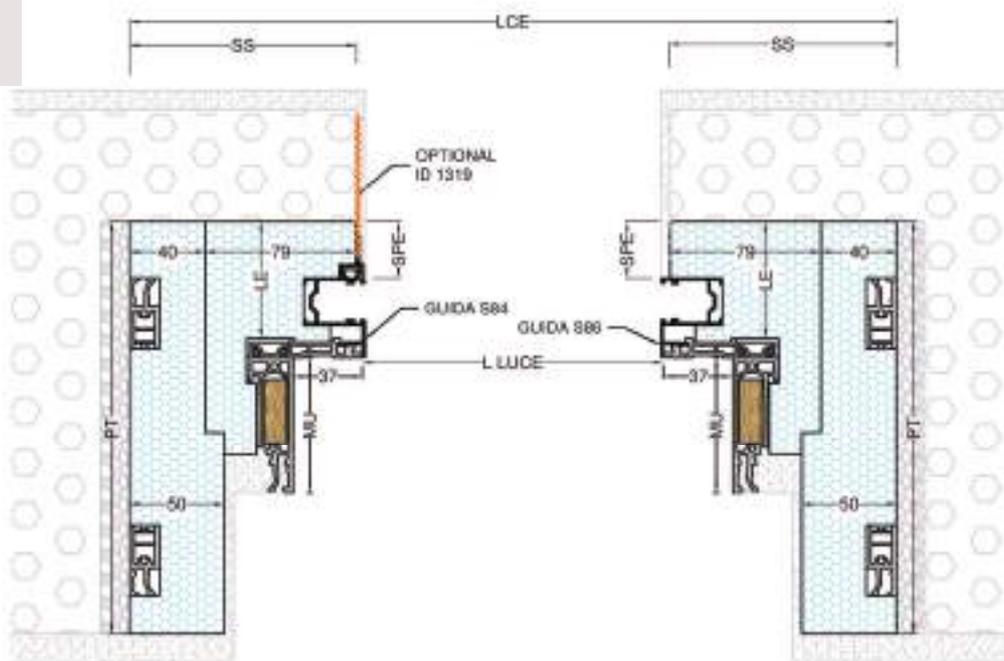


Applicazione F45 con guida S87 per avvolgibile

Applicazione F45 con battuta BU 55



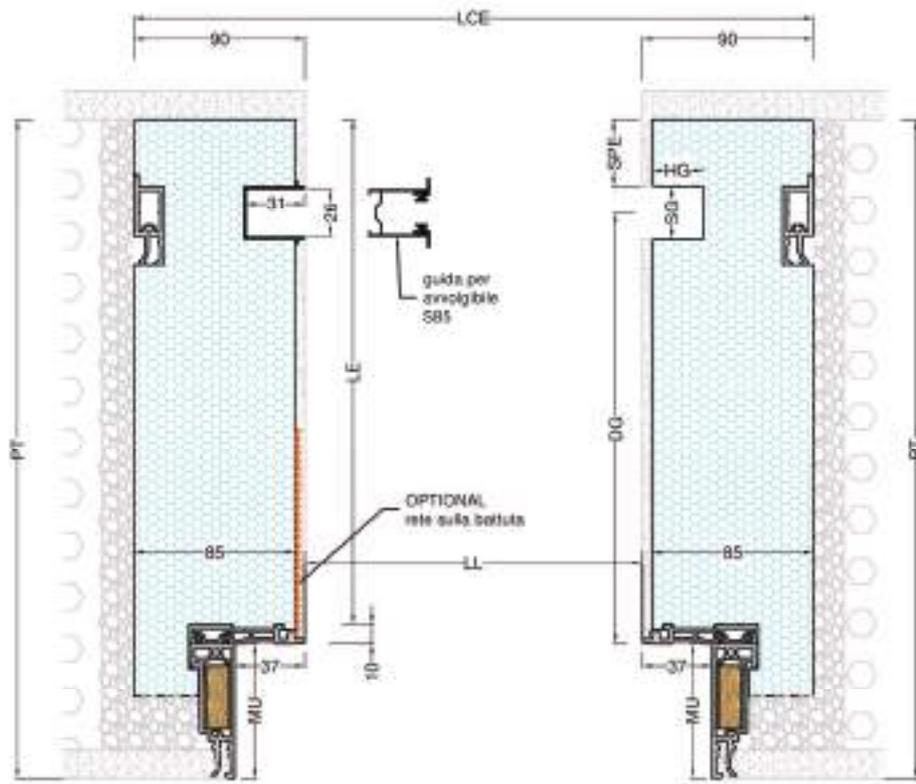
## F45 XL



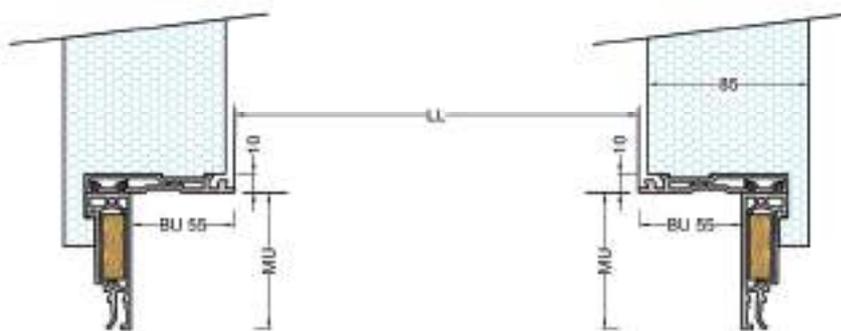
Con riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso

Scala 1:4

# F46 Monoblocco per avvolgibile e infisso a filo muro interno

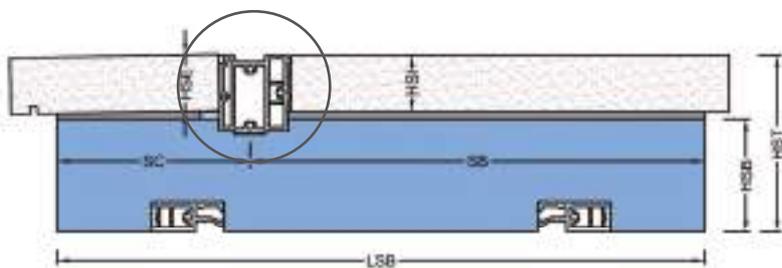


Applicazione F45 con battuta BU55

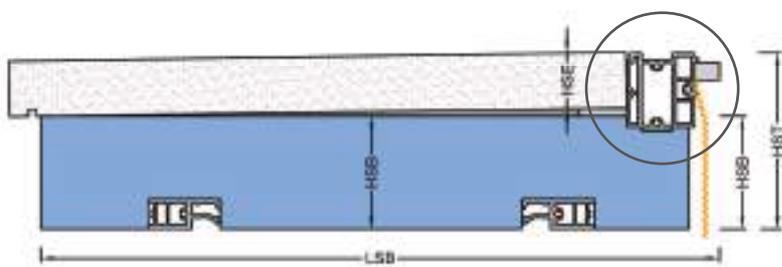


# Sottobancale

Installazione a centro muro

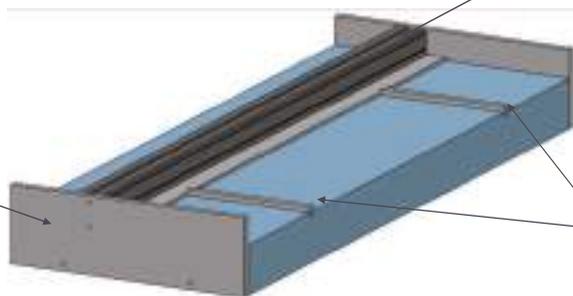


Installazione a filo muro interno



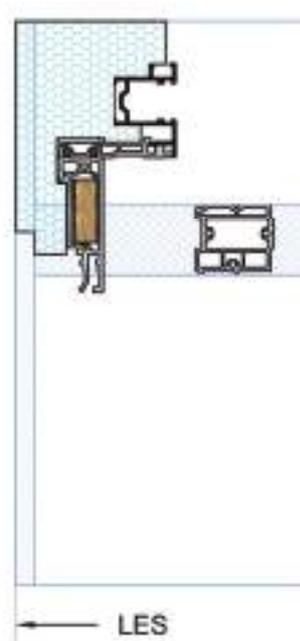
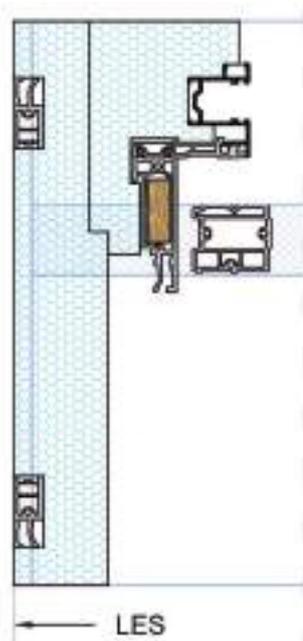
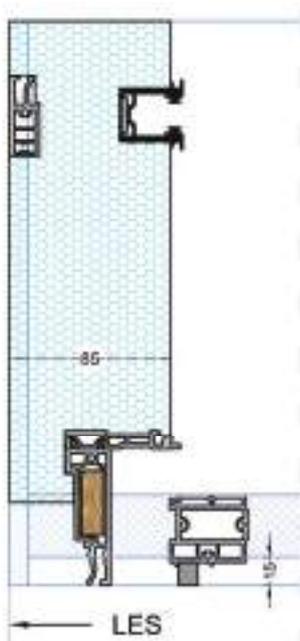
Il profilo in pvc può essere fornito, a richiesta, smontato per facilitare la posa dall'interno dell'edificio ID 1646

Esempio profili laterali di chiusura in pvc.



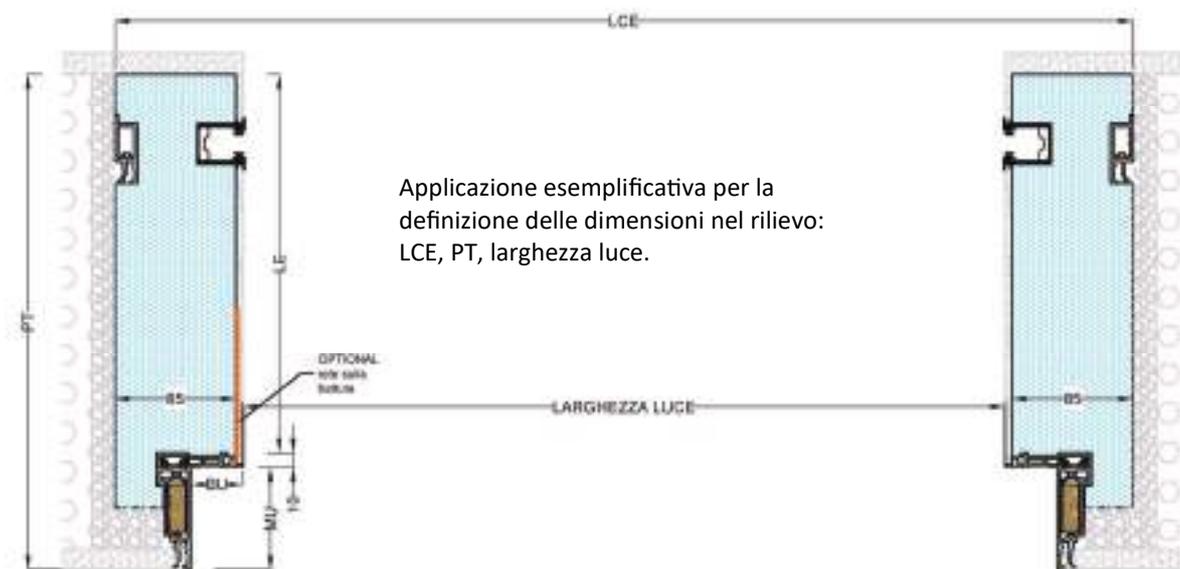
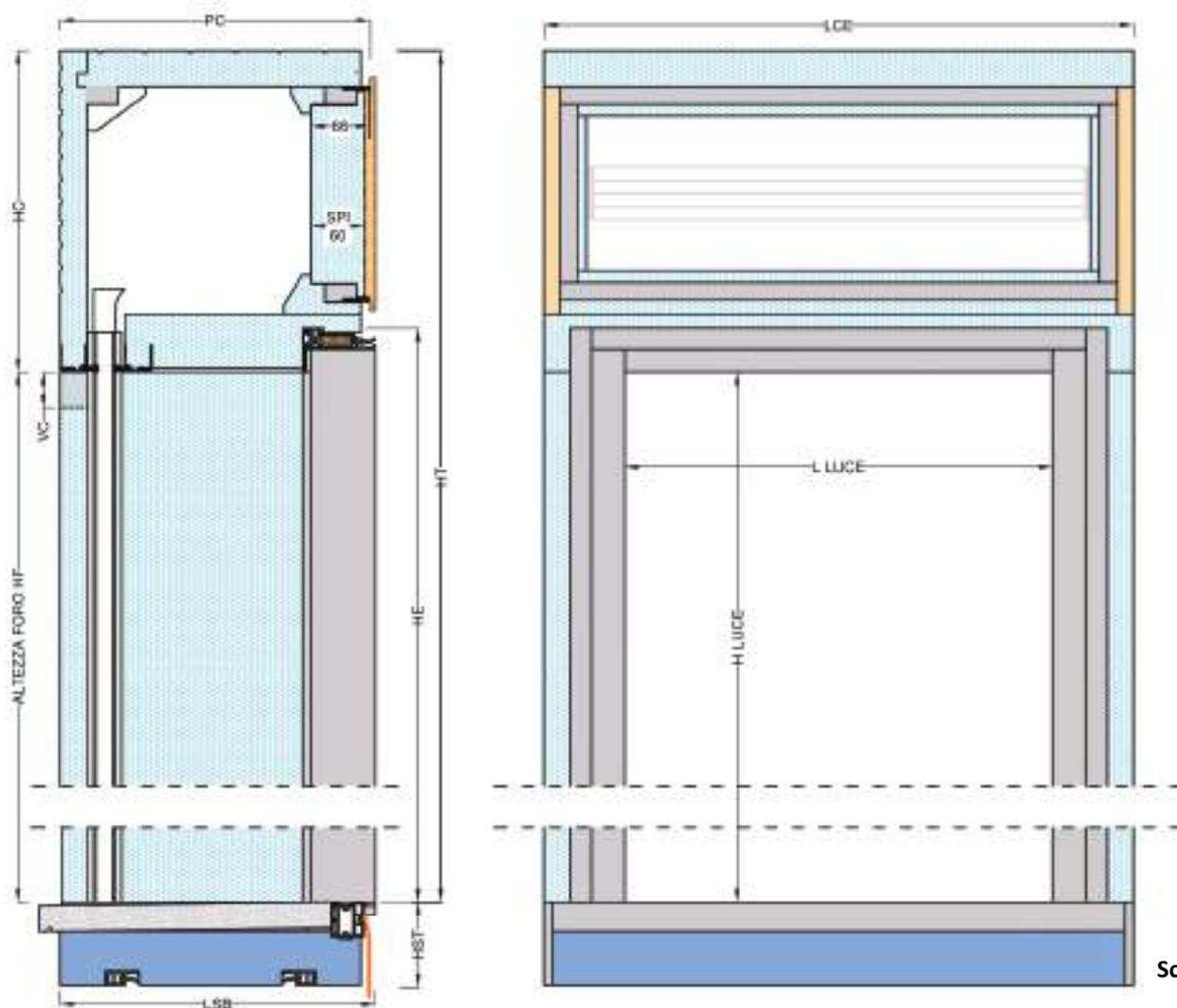
Kit per il montaggio facilitato delle soglie ID 1636

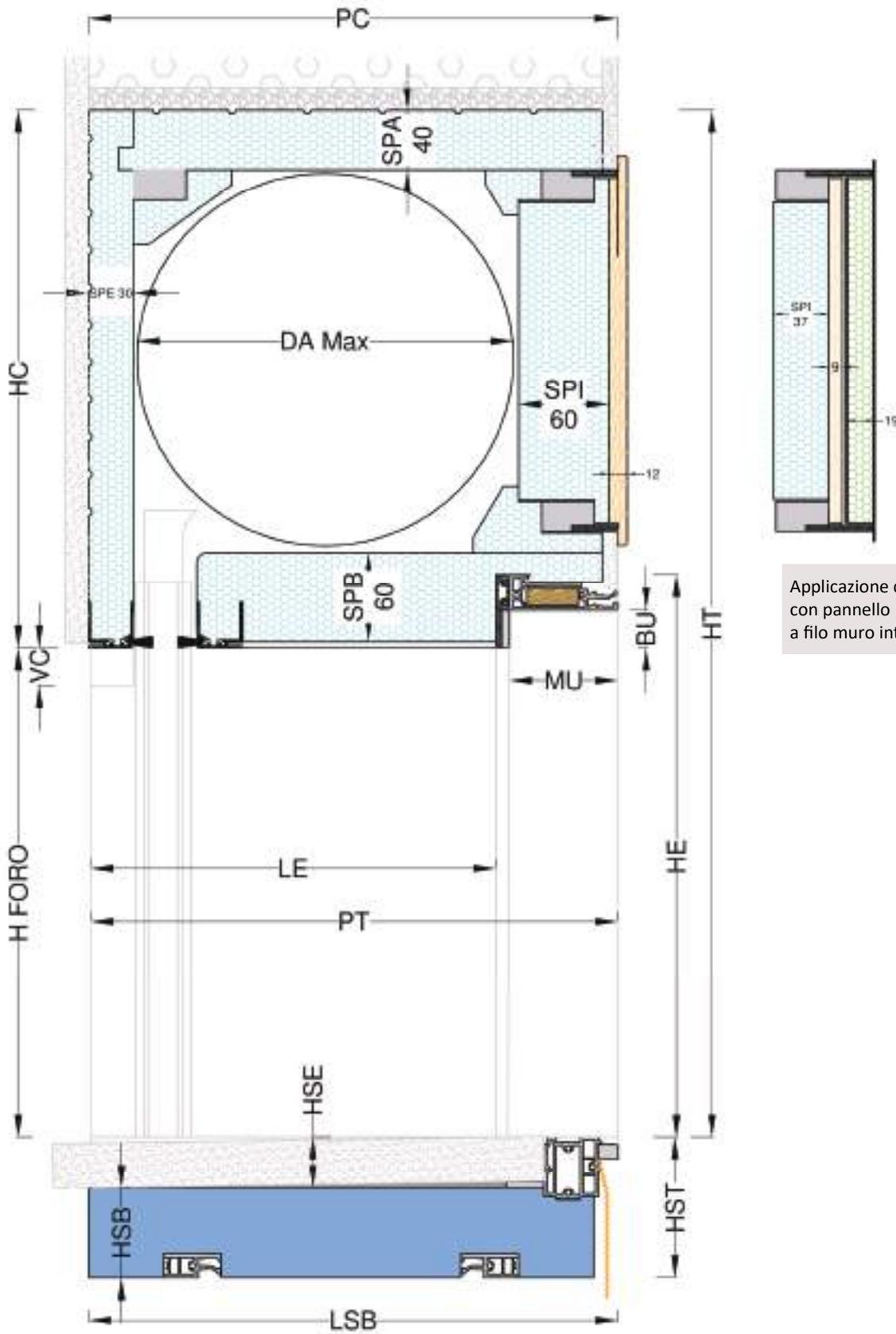
Lunghezza del sottobancale rispetto alle spalle Logico monoblocco per avvolgibile.



Con riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso

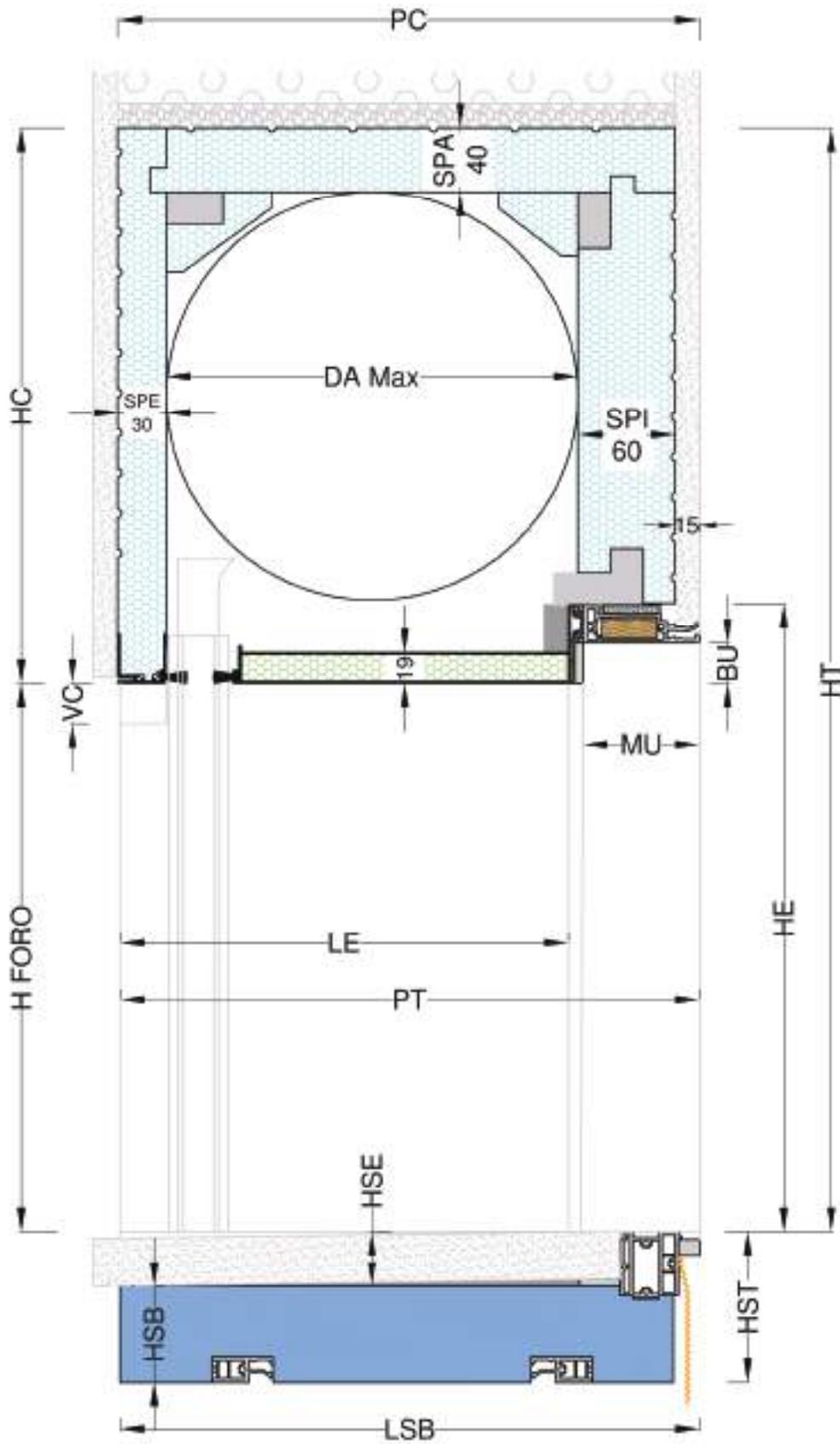
# Rilievo misure cassonetti su spalla monoblocco

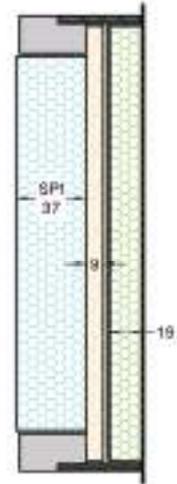
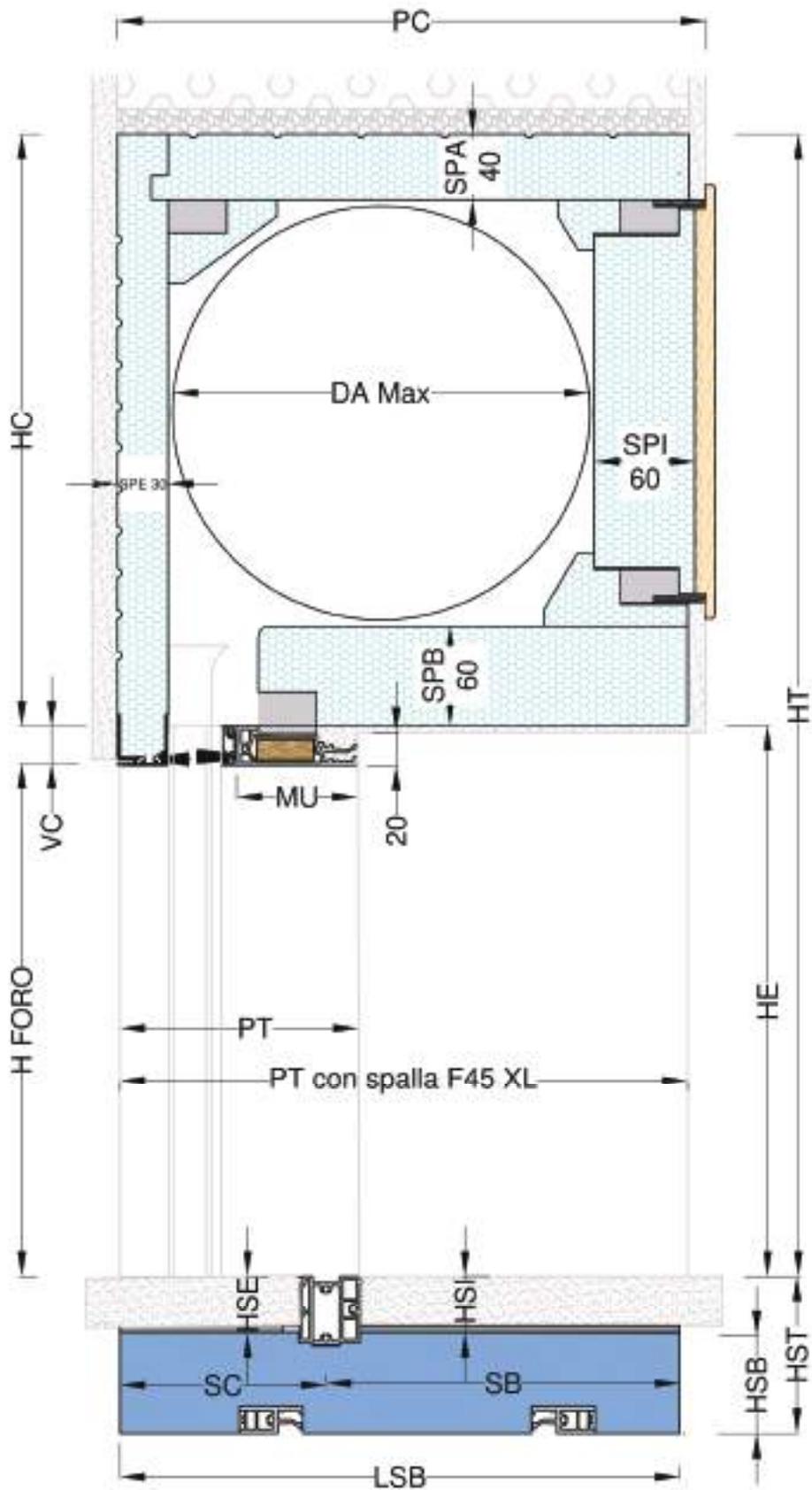




Applicazione cassonetto con pannello Logichost, a filo muro interno ID 1684

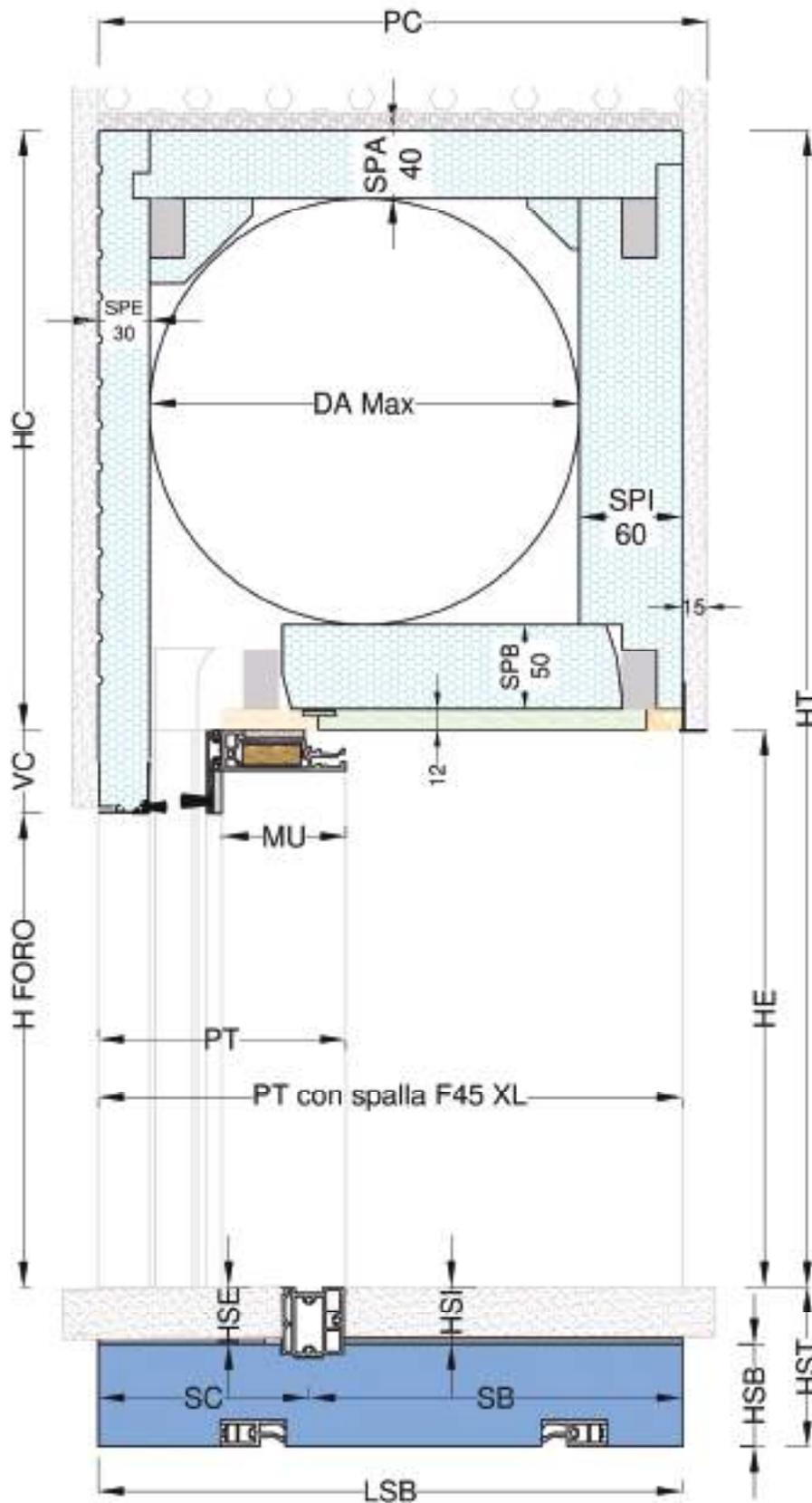


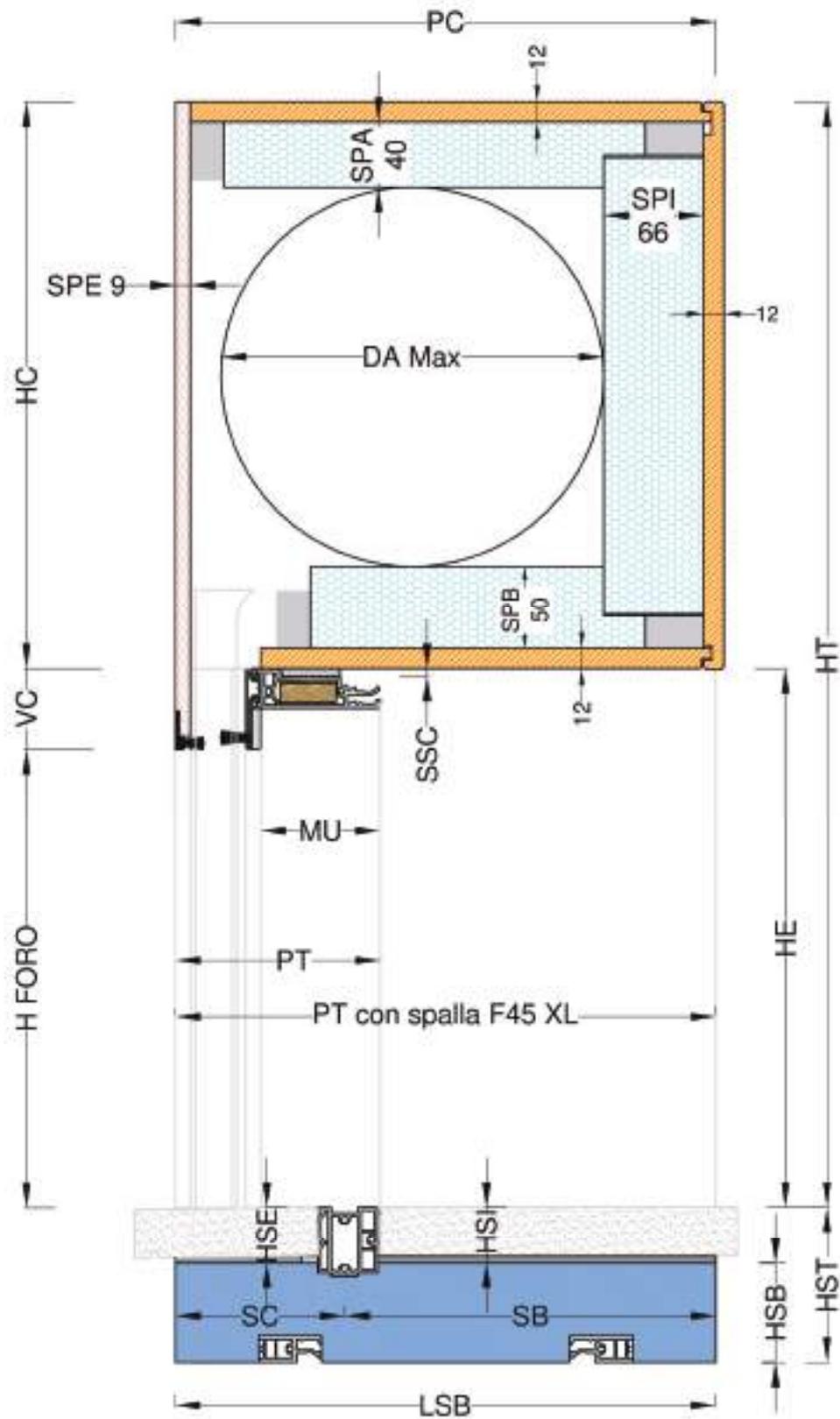




Applicazione cassonetto con con pannello Logichost, a filo muro interno ID 1684

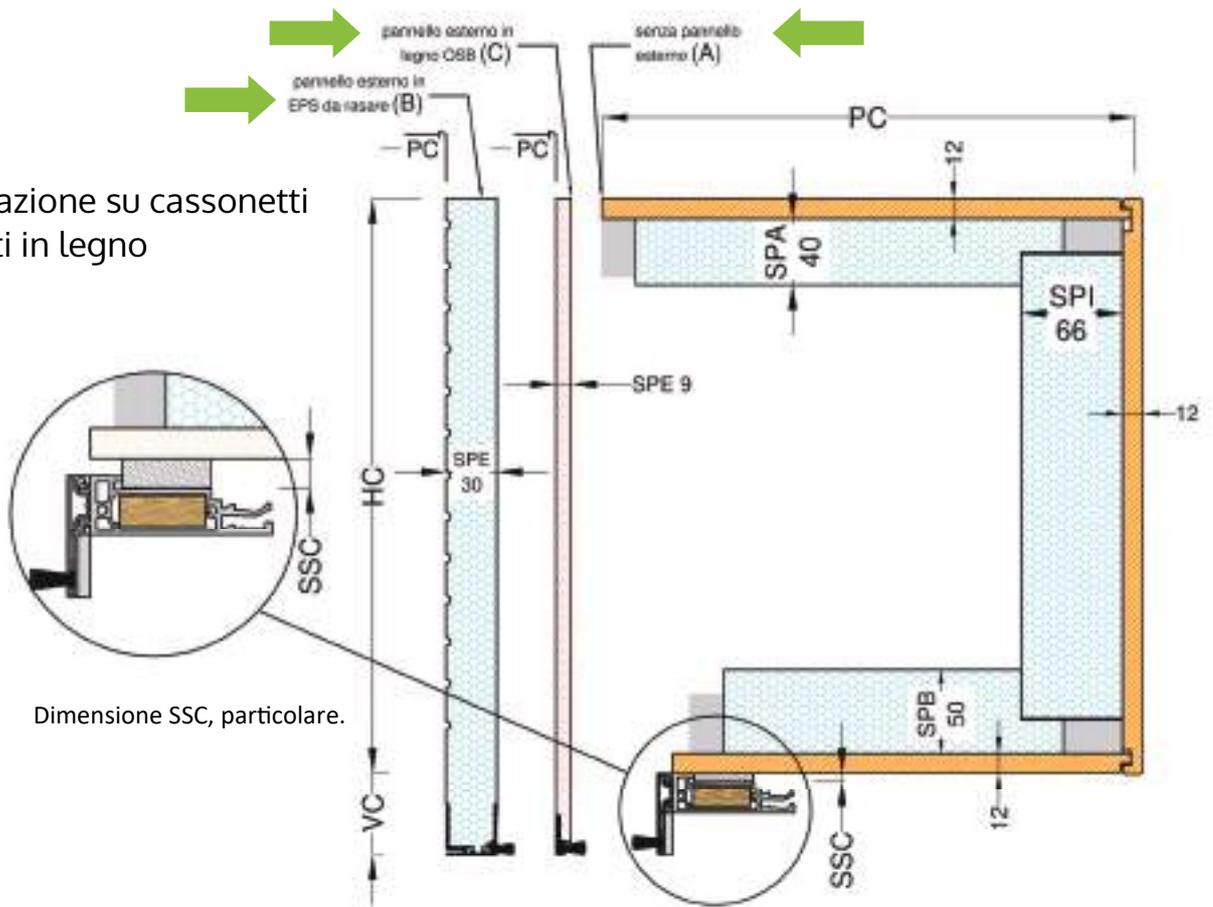




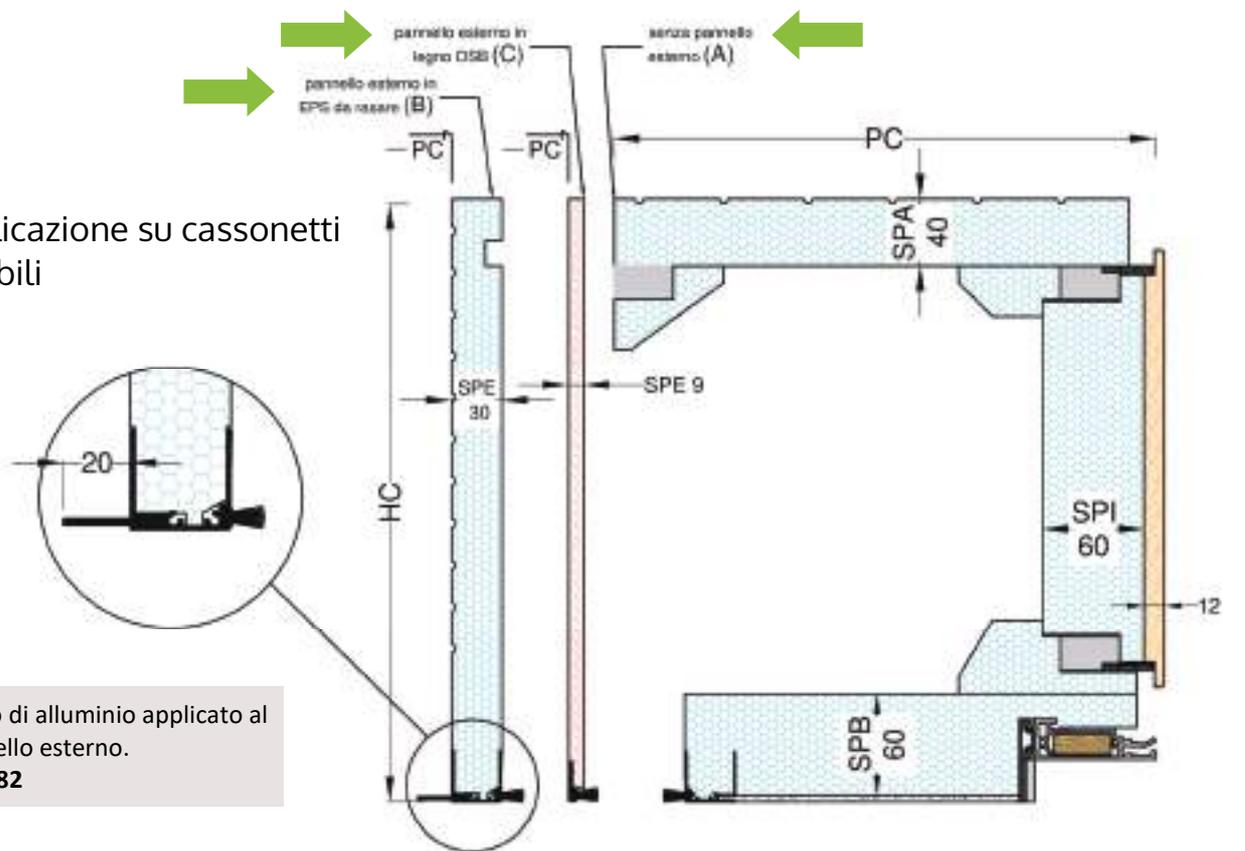


# Pannelli di finitura esterni del cassonetto

Applicazione su cassonetti rivestiti in legno



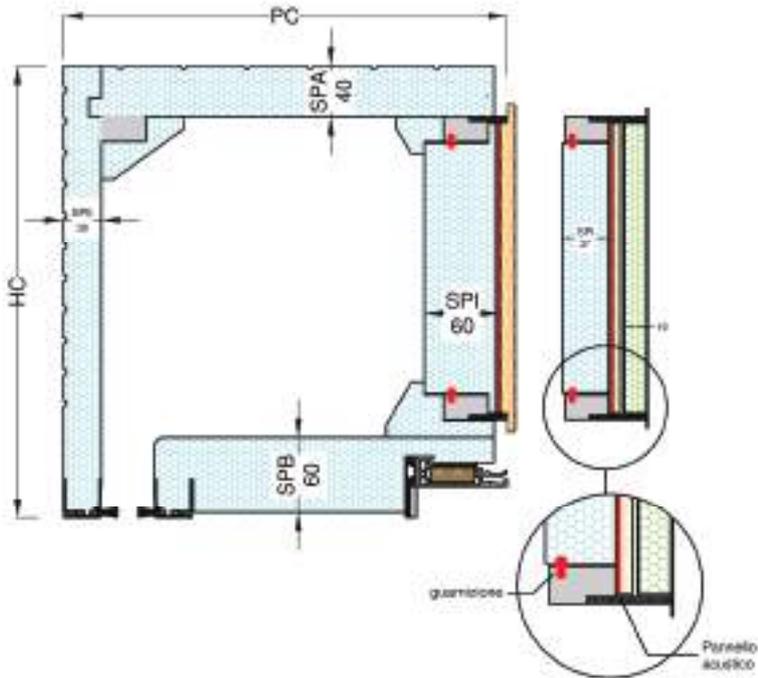
Applicazione su cassonetti rasabili



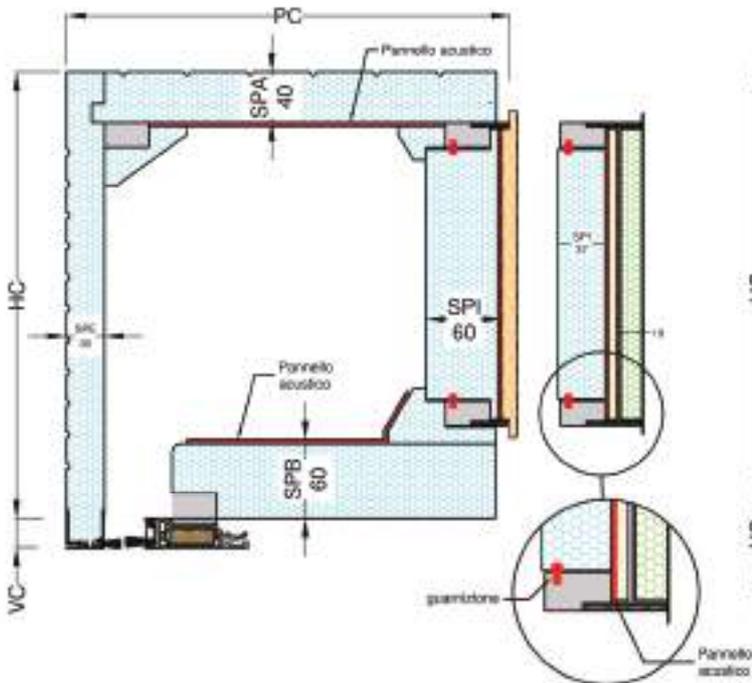
Piatto di alluminio applicato al pannello esterno.  
ID 1582

# Varianti coibentazione acustica: Silent

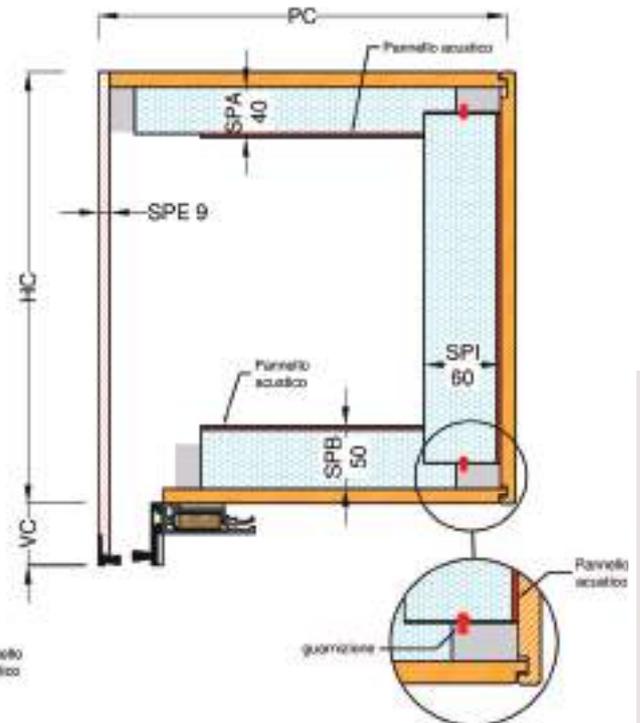
Applicazione su cassonetto **CRA 146 IF**



Applicazione su cassonetto **CRA 145 IF**



Applicazione su cassonetto **CLE 145 IF**



# Motori tubolari per avvolgibili

Motore 35 Nm **35**

Motore 55 Nm **55**

Avvolgibili in PVC/Alluminio fino a 5 KG/Mq														
H/L	60	90	110	130	140	150	170	180	190	200	210	220	230	240
130														
140														
150														
160														
170														
180														
190														
200														
210														
220														
230														
240														
250														
260														
270														
280														
290														
300														

Avvolgibili in PVC/Alluminio fino a 7 KG/Mq														
H/L	60	90	110	130	140	150	170	180	190	200	210	220	230	240
130														
140														
150														
160														
170														
180														
190														
200														
210														
220														
230														
240														
250														
260														
270														
280														
290														
300														

Avvolgibili in Alluminio estruso/acciaio/legno fino a 10 KG/Mq														
H/L	60	90	110	130	140	150	170	180	190	200	210	220	230	240
130														
140														
150														
160														
170														
180														
190														
200														
210														
220														
230														
240														
250														
260														
270														
280														
290														
300														

Avvolgibili in Acciaio Blindato fino a 16 KG/Mq														
H/L	60	90	110	130	140	150	170	180	190	200	210	220	230	240
130														
140														
150														
160														
170														
180														
190														
200														
210														
220														
230														
240														
250														
260														
270														
280														
290														
300														



Con riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso

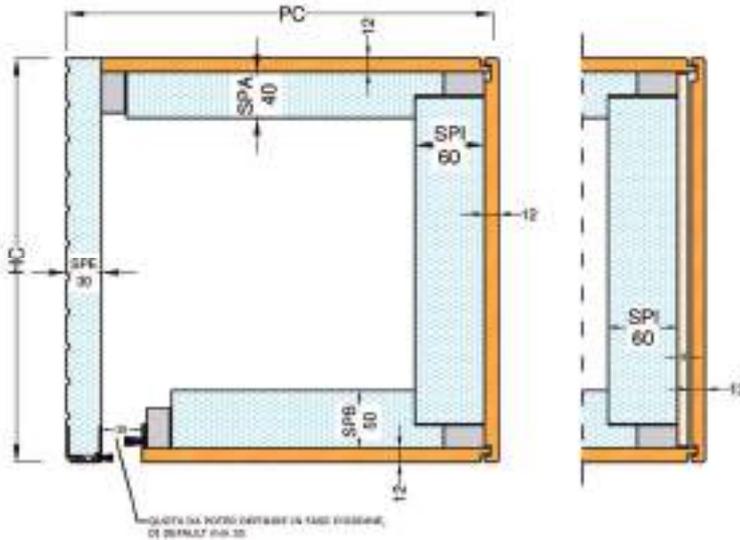
SCHEDA TECNICA LOGICO 2024

# Rilievo misure cassonetti (senza spalla)

La dimensione **LCE** (lunghezza cassonetto esterna) si riferisce al massimo ingombro del cassonetto, visto frontalmente.

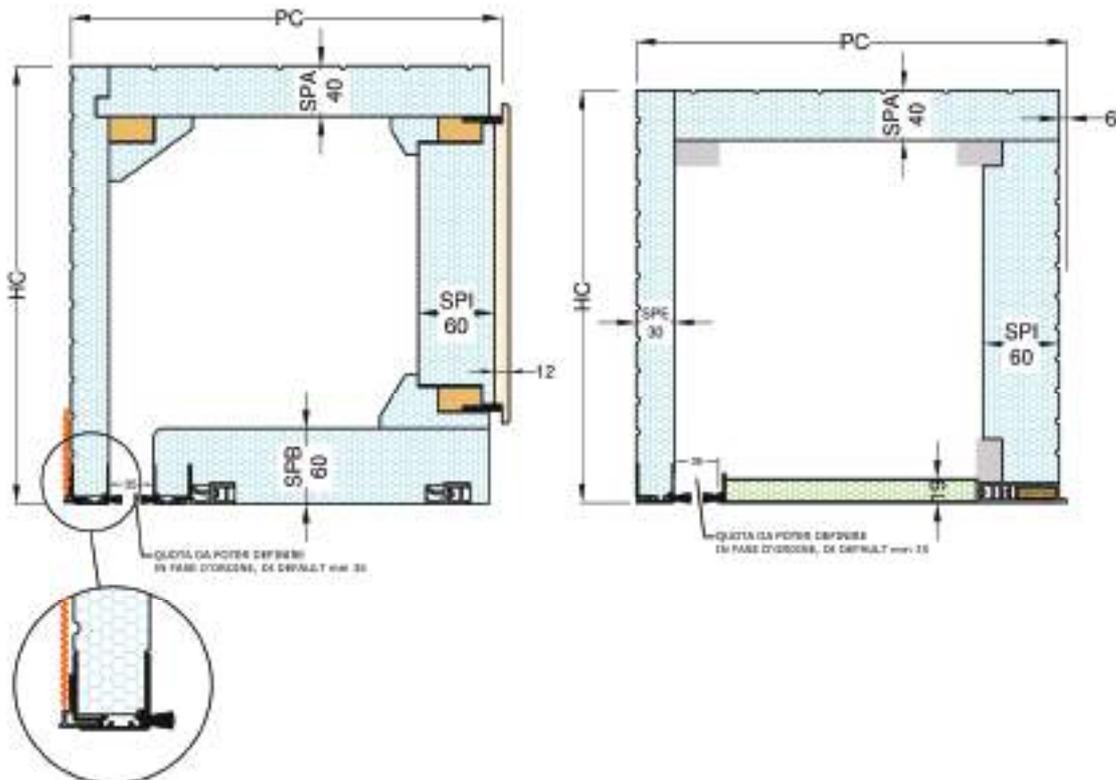
I pannelli esterni SPE possono variare come previsto a pagina 13, pannelli di finitura.

## Cassonetto rivestito in fibra di legno ad ispezione frontale CLE 156 IF ID 1929



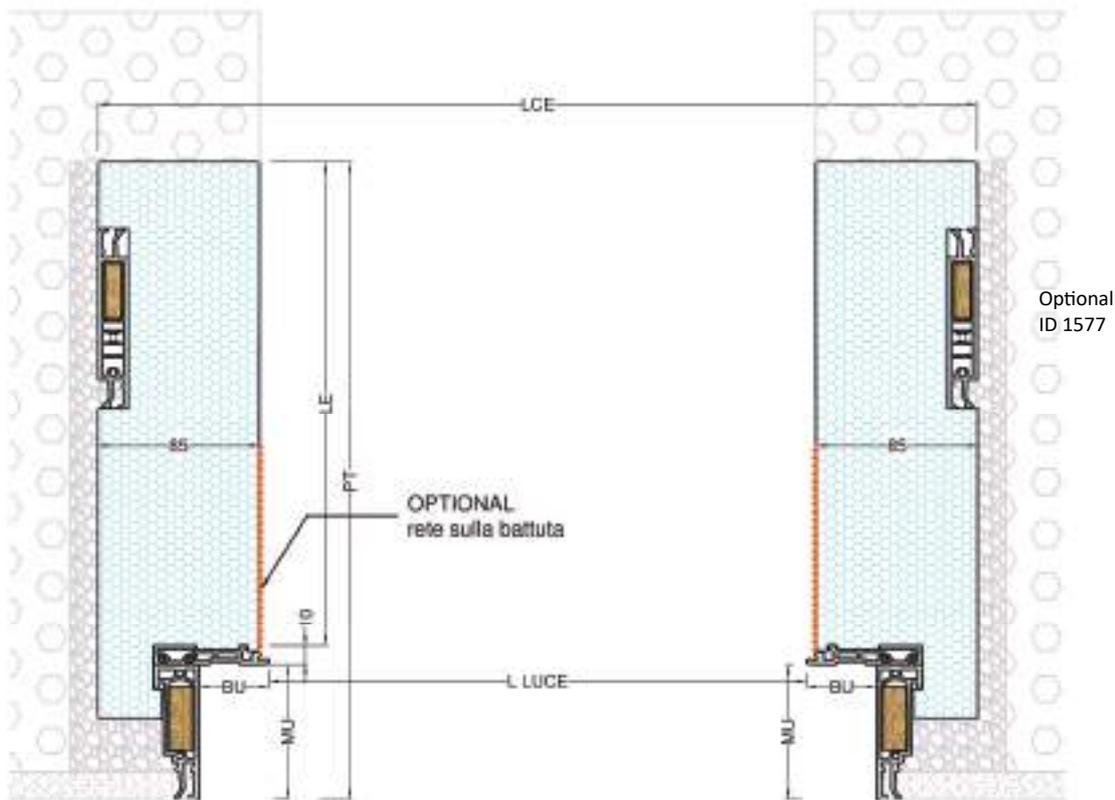
## Cassonetti Rasabili: ispezione frontale CRA 156 IF ID 1928

## tampone esterno CRA 156 TE ID 5014

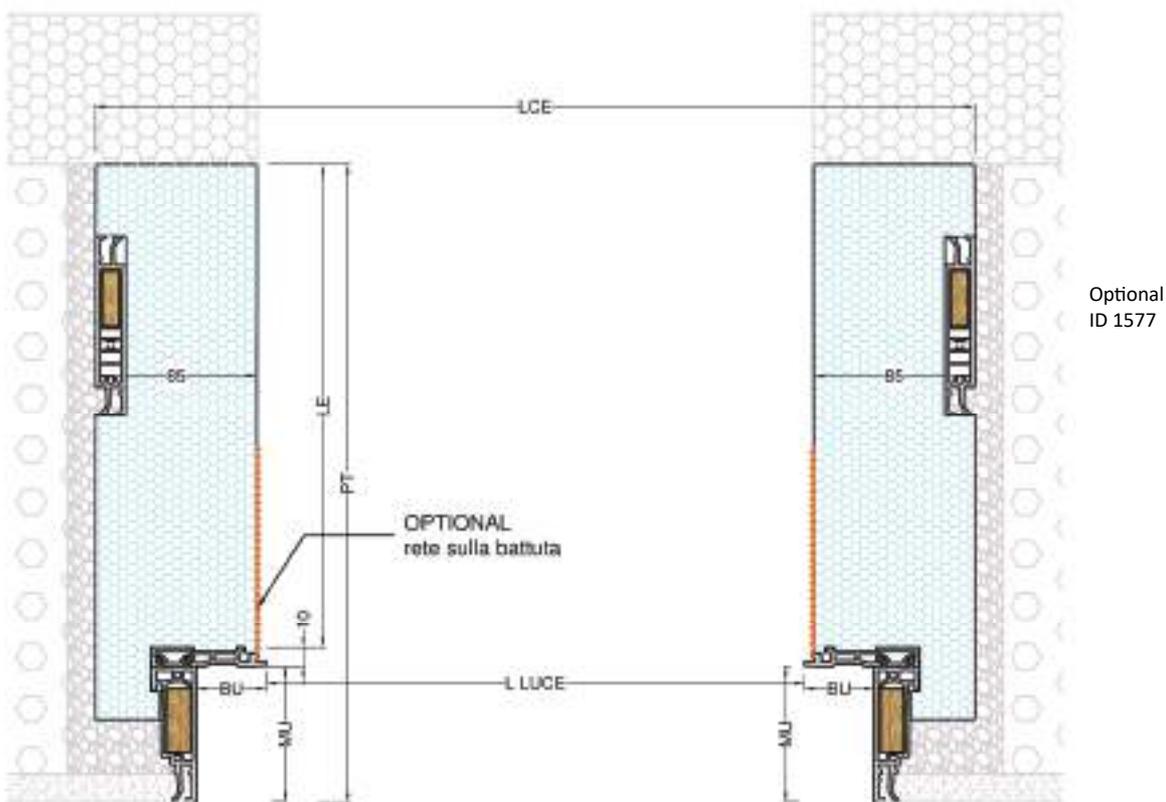


# Rilievo misure spalla F70 per frangisole

Applicazione su muratura



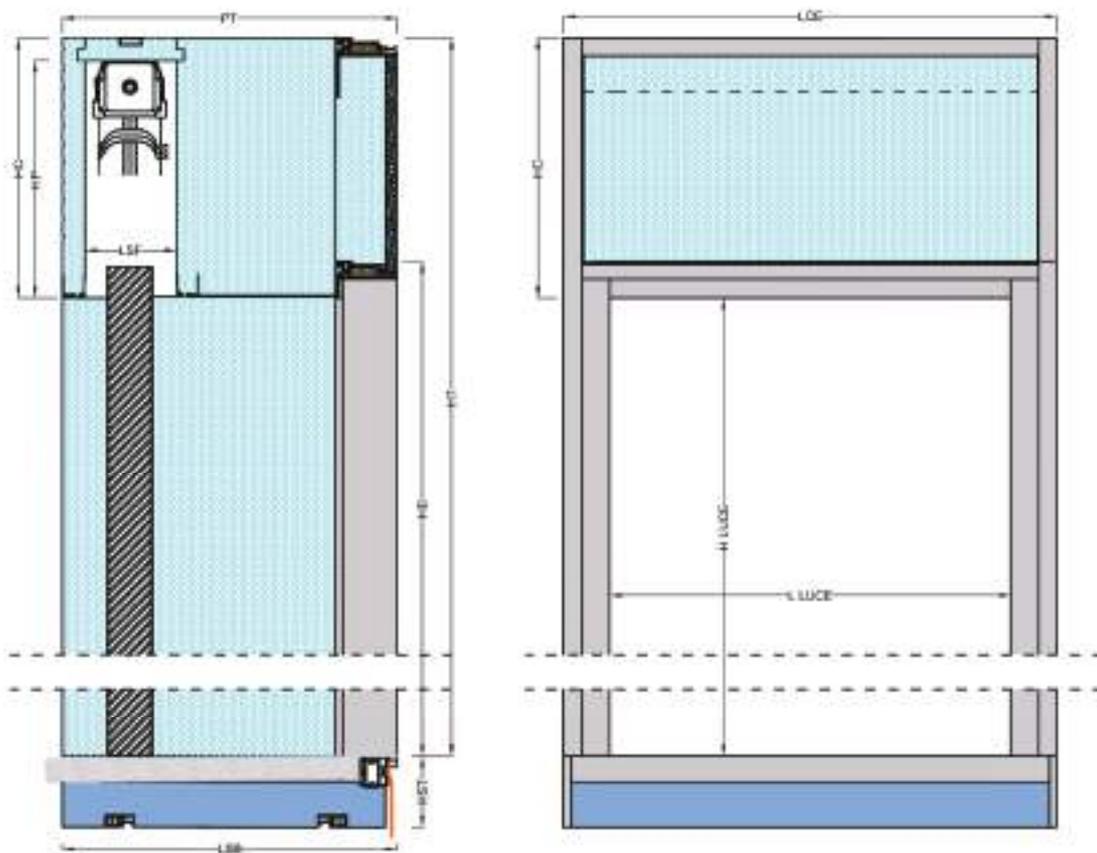
Applicazione su isolamento a cappotto



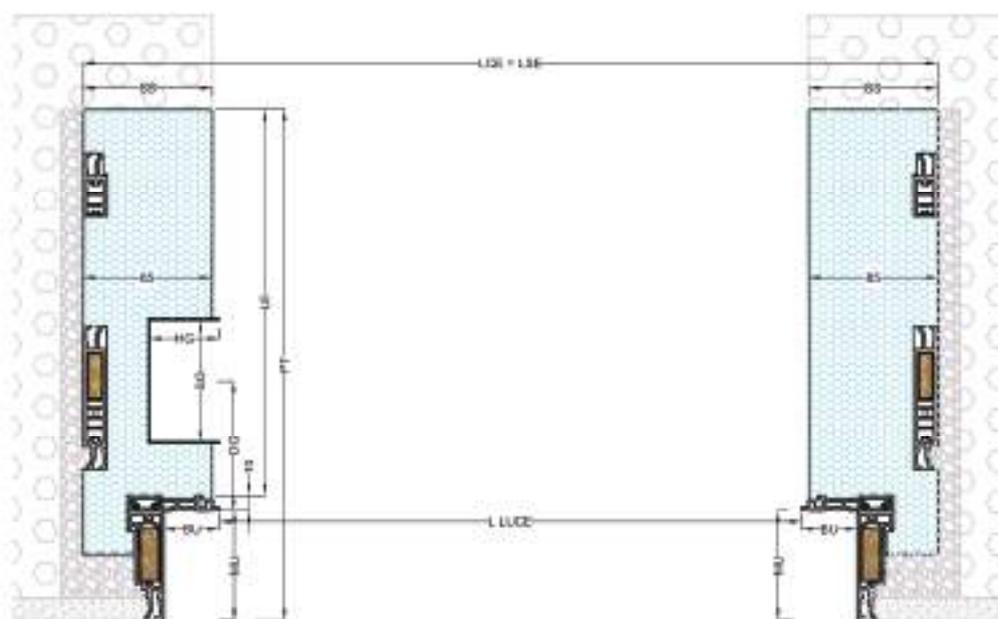
Con riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso

Scala 1:4

# Rilievo misure cassonetti per frangisole



Scala 1:10



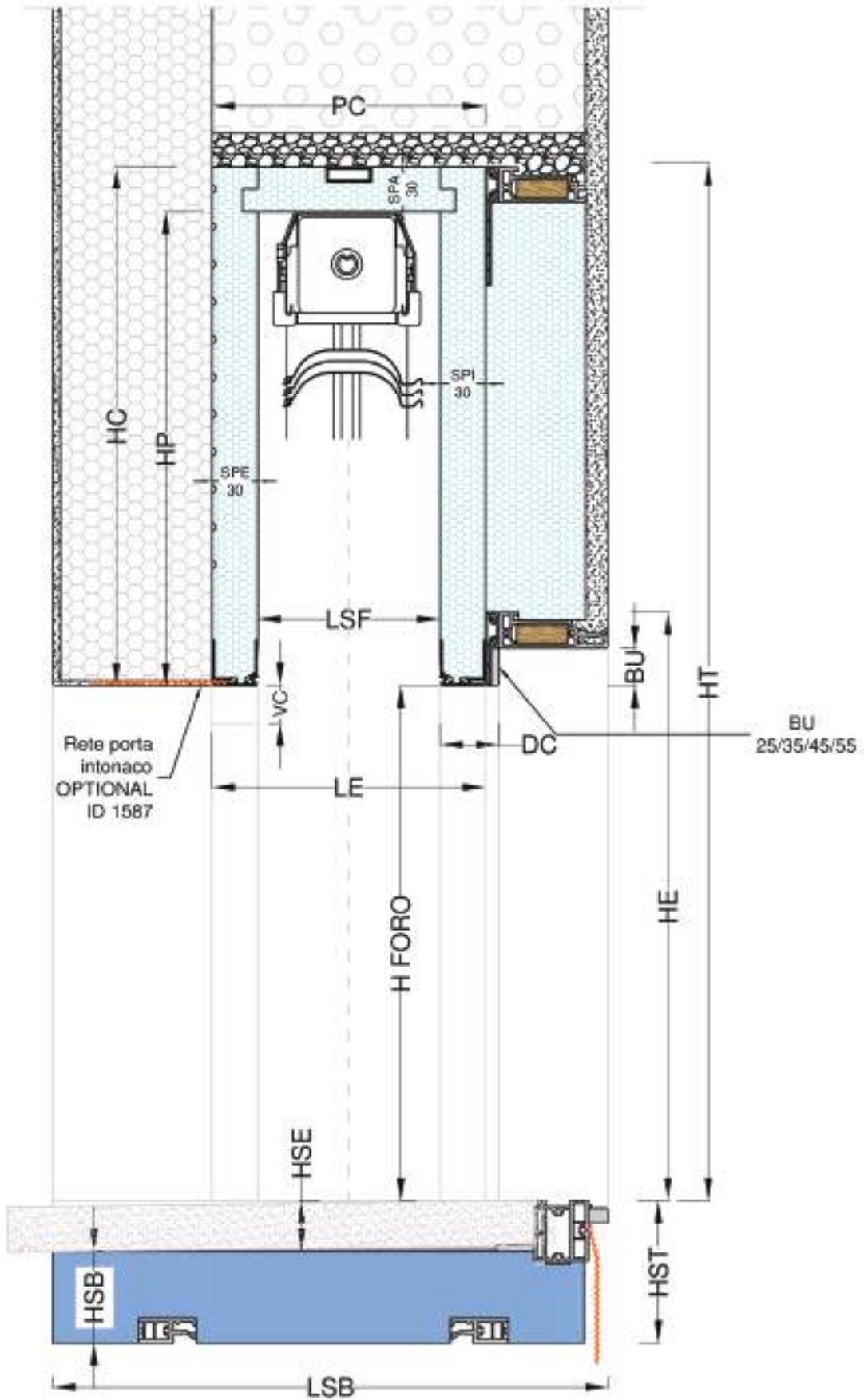
Scala 1:5





# F70 Logico su isolamento a cappotto

ID 288

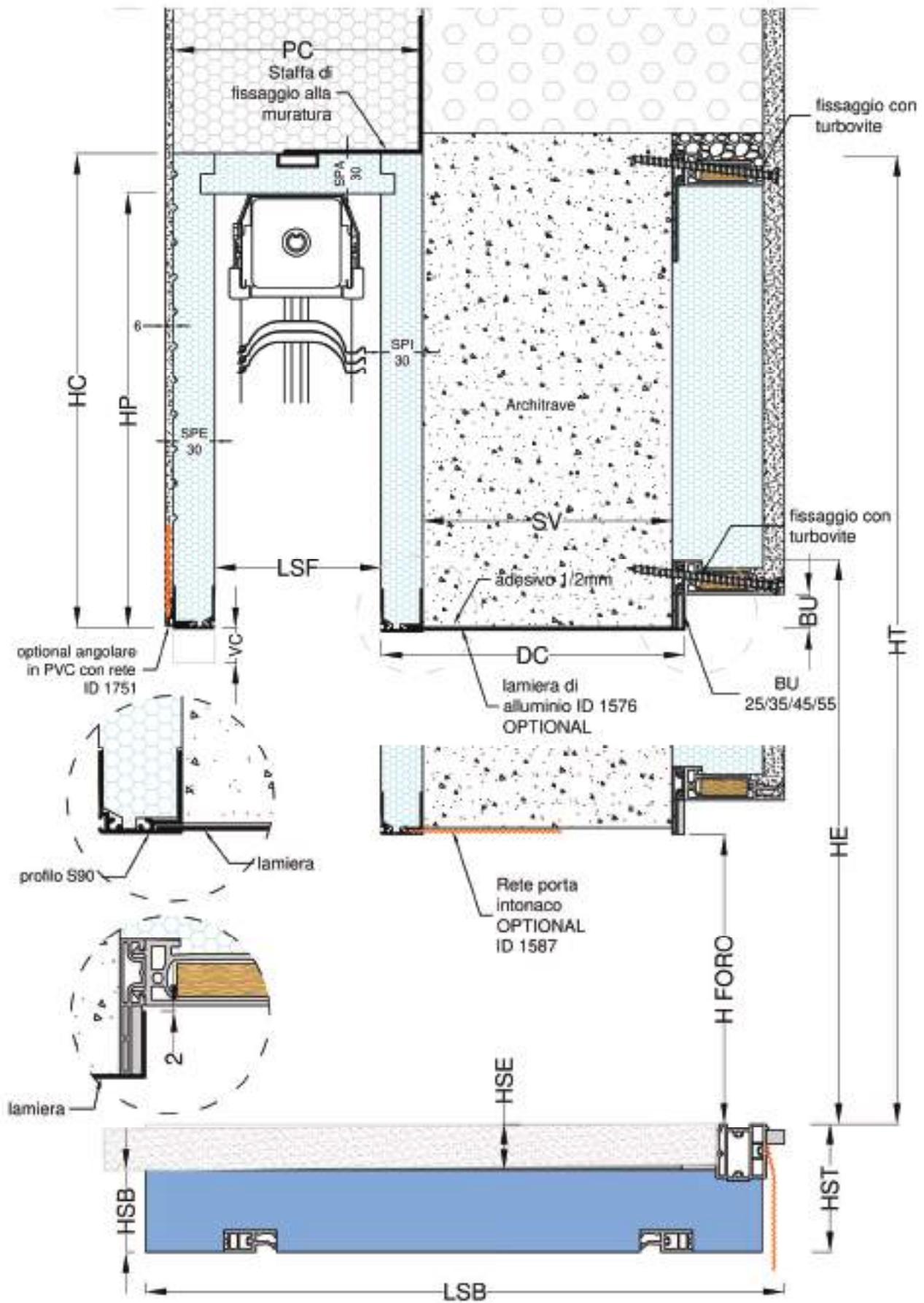


Con riserva di apportare modifiche tecniche senza preavviso

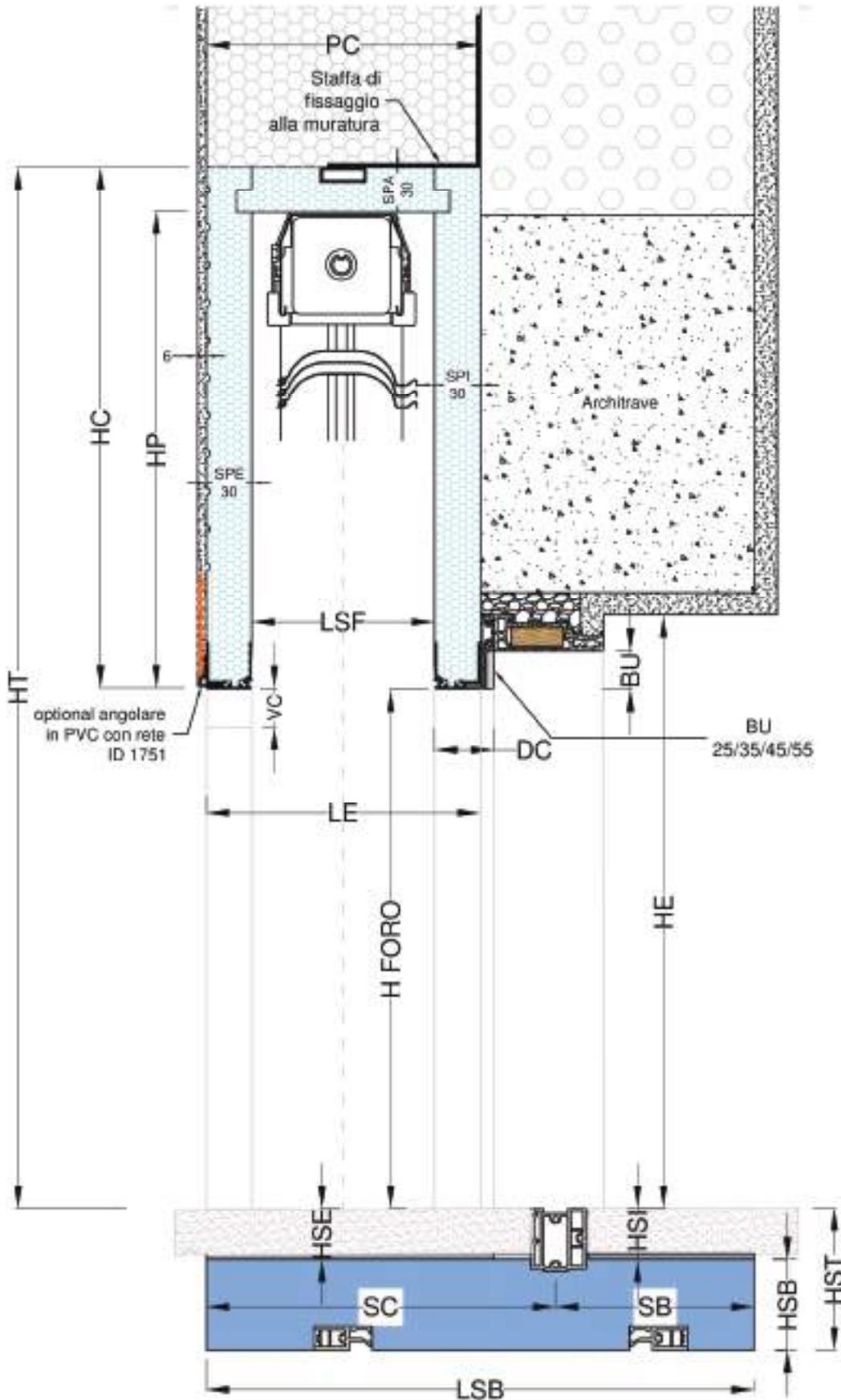
Scala 1:4

# F70 Logico con interposta muratura

ID 289

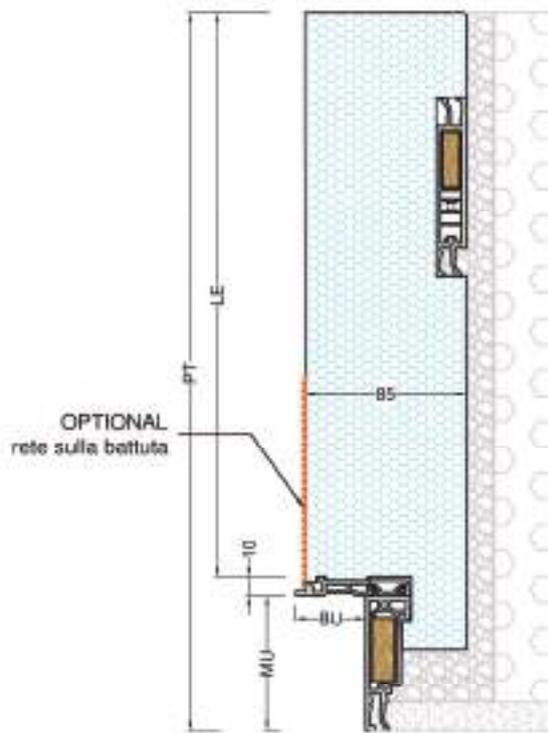


# F70 Logico cassonetto esterno e infisso sotto la trave ID 290

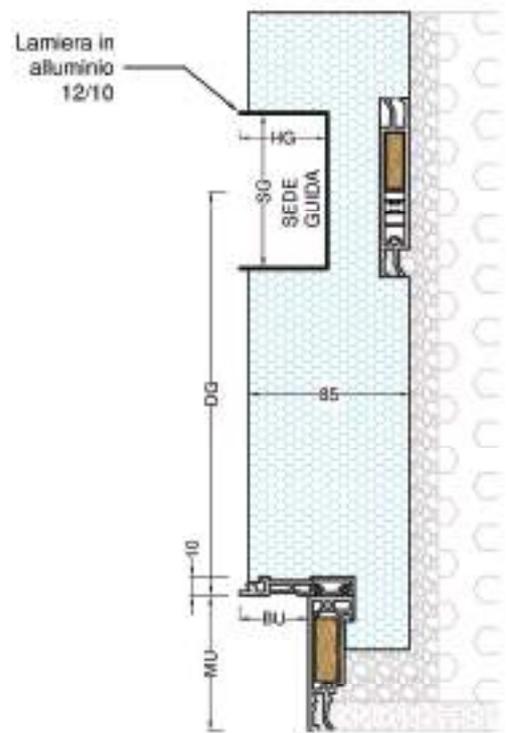


# Applicazioni e complementari

Con rete porta-intonaco saldata sulla spalla  
ID 1587

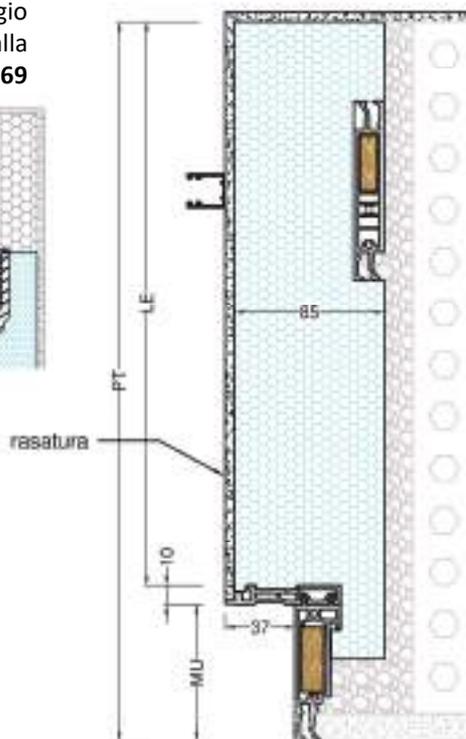
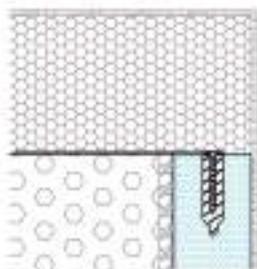


Sede c/lamiera in alluminio per guida zanzariere/frangisole nella spalla  
ID 1518

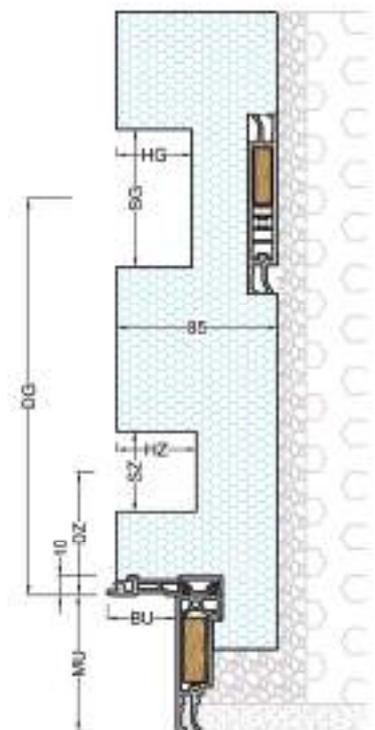


Esempio di posizionamento guida in appoggio alla spalla

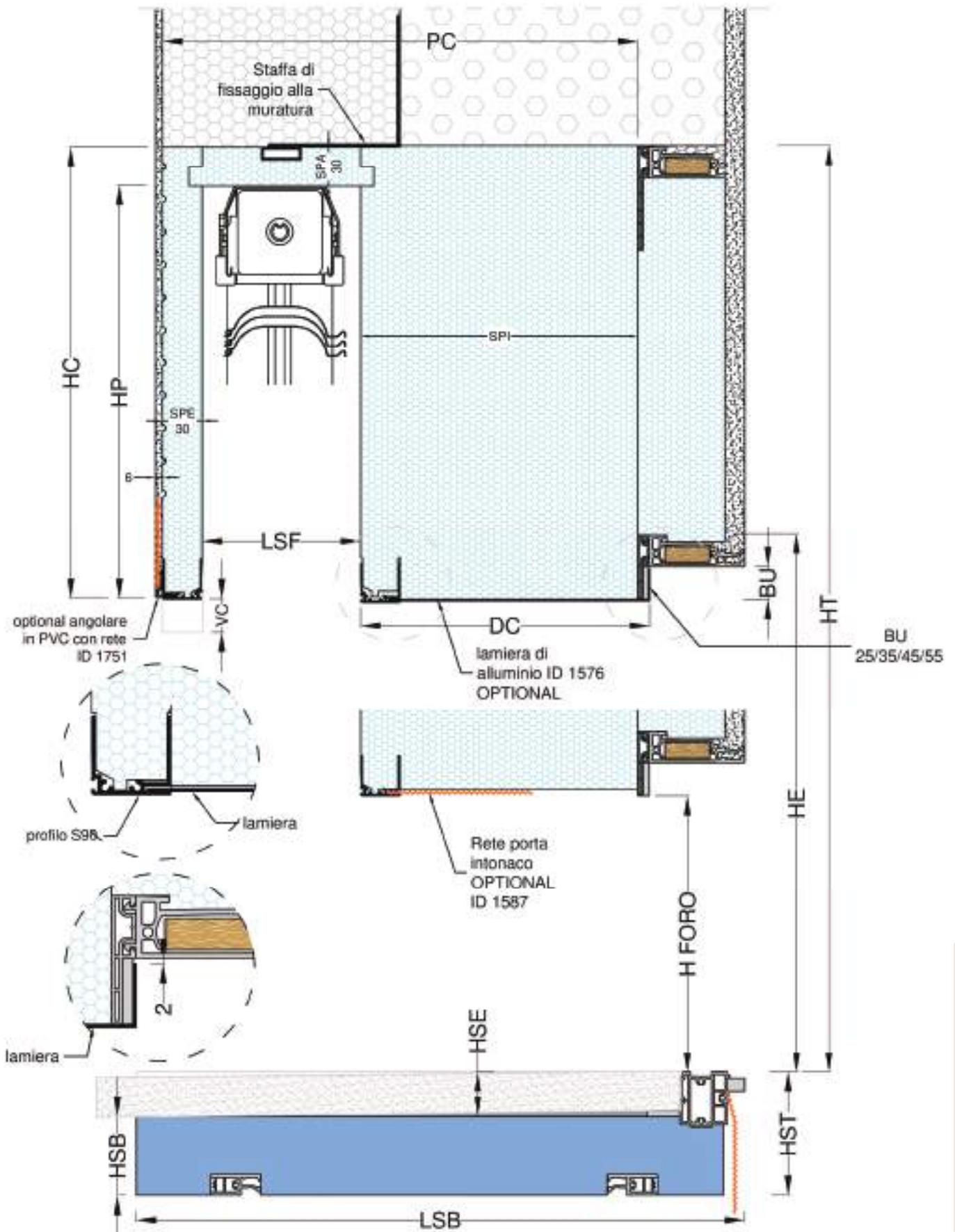
Kit fissaggio esterno alla spalla  
ID 1569



Lavorazione su eps per incasso  
ID 1632

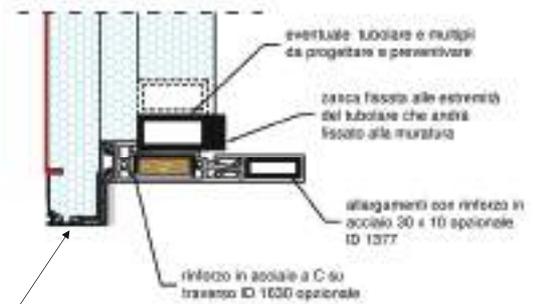
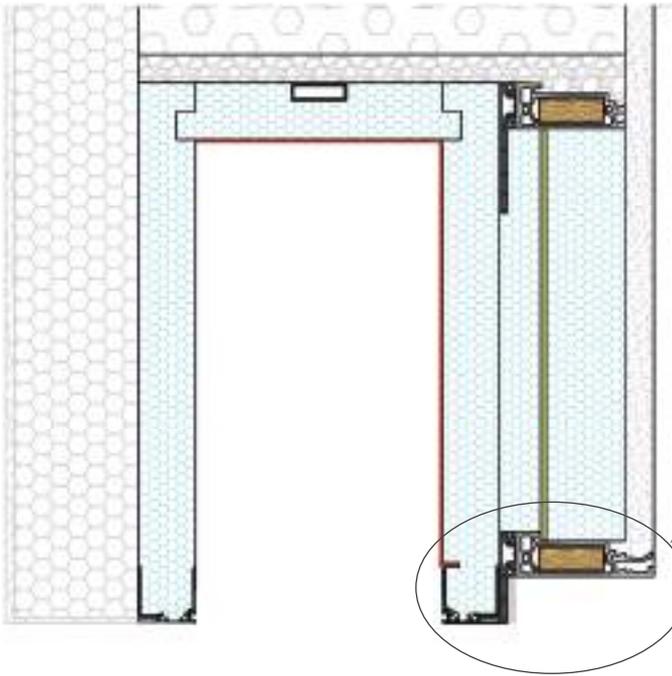


Spessore SPI MAGGIORATO, esempio in posa con infisso filo muro interno e frangisole esterno.  
 ID 1658



## Doppia lamiera di rivestimento interno

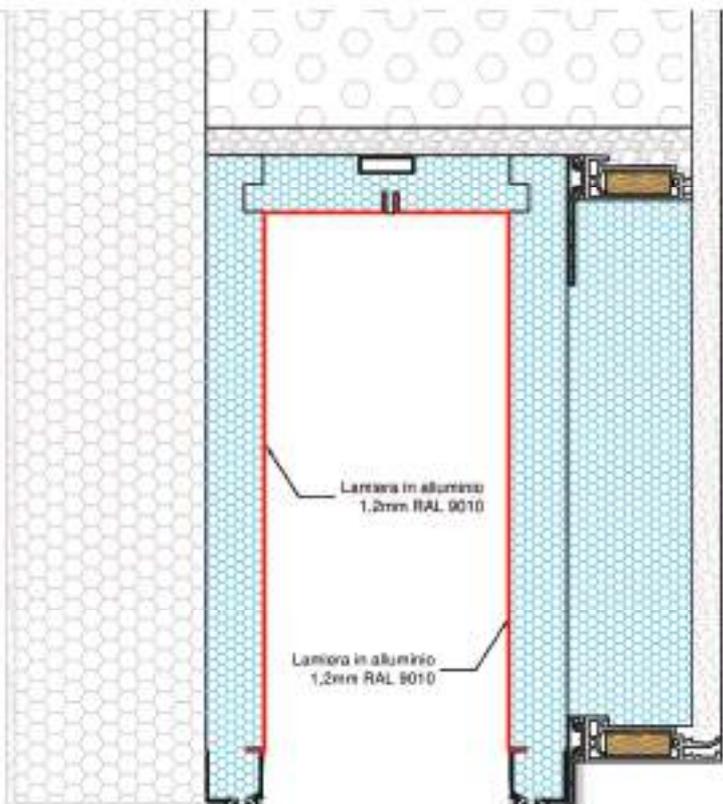
ID 1672



Particolare dei possibili rinforzi in acciaio nella traversa sulla quale è fissato l'infisso.

## Kit acustico Silent

ID 291



# Prestazioni e certificati



## Trasmittanza termica

Calcolo della trasmittanza termica delle **spalle**, eseguito secondo le normative:

**UNI EN ISO 10077-1:2007/2018** Prestazione termica di finestre, porte e chiusure oscuranti - Calcolo della trasmittanza termica - Parte 1: Generalità

**UNI EN ISO 10077-2:2012/2018** Prestazione termica di finestre, porte e chiusure oscuranti - Calcolo della trasmittanza termica - Parte 2: Metodo numerico per i telai

**UNI 11673-1:2017** Posa in opera di serramenti - Parte 1: Requisiti e criteri di verifica della progettazione

Tipo Spalla Sistema Magò	Materiale infixo	Ente attestatore	$\psi$ Trasmittanza termica su ISOLAMENTO A CAPPOTTO	Ente attestatore	$\psi$ Trasmittanza termica su ISOLAMENTO INTERMEDIO
<b>F45</b> Awolgibile cm	Alluminio	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 102/2019	0,141 W/m <sup>2</sup> k	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 77/2019	0,065 W/m <sup>2</sup> k
<b>F46</b> Awolgibile fm	PVC	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 103/2019	0,063 W/m <sup>2</sup> k	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 78/2019	0,022 W/m <sup>2</sup> k
<b>P51</b> Persiana		Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 104/2019	0,089 W/m <sup>2</sup> k	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 79/2019	0,043 W/m <sup>2</sup> k
<b>F70</b> Frangisole	Legno	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 104/2019	0,089 W/m <sup>2</sup> k	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 79/2019	0,043 W/m <sup>2</sup> k

Calcolo della trasmittanza termica **USB** di **cassonetti** per avvolgibili determinato al netto del contributo della trasmittanza termica lineare riferita agli accoppiamenti tra cassonetto-parete e tra cassonetto-serramento.

Calcolo eseguito secondo le normative:

**UNI EN ISO 10077-2:2012/2018** Prestazione termica di finestre, porte e chiusure oscuranti - Calcolo della trasmittanza termica - Parte 2: Metodo numerico per i telai.

Tipo Cassonetto del Sistema Magò	Ente attestatore	$U_{sb}$ Trasmittanza termica su ISOLAMENTO A CAPPOTTO	Ente attestatore	$U_{sb}$ Trasmittanza termica su VELETTA IN MURATURA
<b>CRA 146 IF</b> Rasabile ispezione frontale	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 106/2019	0,39 W/m <sup>2</sup> k	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 105/2019	0,43 W/m <sup>2</sup> k
<b>CRA 146 TE</b> Rasabile tampone esterno	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 106/2019	0,39 W/m <sup>2</sup> k	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 105/2019	0,43 W/m <sup>2</sup> k
<b>CRA 145 TI</b> Rasabile tampone interno	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 106/2019	0,39 W/m <sup>2</sup> k	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 105/2019	0,43 W/m <sup>2</sup> k
CRA 145 IF Rasabile ispezione frontale	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 106/2019	0,39 W/m <sup>2</sup> k	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 105/2019	0,43 W/m <sup>2</sup> k
<b>CLE 145 IF</b> Rivestito legno ispezione frontale	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 91/2019	0,52 W/m <sup>2</sup> k	Aria 4 Srl Rapporto di prova nr. 90/2019	0,56 W/m <sup>2</sup> k



# Isolamento acustico



Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico dei **cassonetti** per avvolgibili, normalizzato di piccolo elemento per via aerea secondo le norme:

**UNI EN ISO 10140-2:2010** Acustica - Misurazione in laboratorio dell'isolamento acustico di edifici e di elementi di edificio - Part 2: Misurazione dell'isolamento acustico per via aerea

**UNI EN ISO 717-1:2013** Acustica - Valutazione dell'isolamento acustico in edifici e di elementi di edificio - Parte 1: Isolamento acustico per via aerea.

Valori rilevati ad avvolgibile aperto (ri-avvolto).

Tipo Cassonetto del Sistema Magò	Tipo spalla del Sistema Magò	Ente attestatore	R <sub>w</sub> Potere fonoisolante	D <sub>N,E,W</sub> , Isolamento acustico
<b>CRA 146 IF</b> Rasabile ispezione frontale	Spalla F46 Infisso a filo muro interno	Istituto Giordano Spa Rapporto di prova nr. 364858	41 Db	51 Db
<b>CRA 146 IF Silent</b> Rasabile ispezione frontale	Spalla F46 Infisso a filo muro interno	Istituto Giordano Spa Rapporto di prova nr. 364858	44 Db	55 Db
<b>CRA 146 TE</b> Rasabile tampone esterno	Spalla F46 Infisso a filo muro interno	Istituto Giordano Spa Rapporto di prova nr. 364858	48 Db	58 Db
<b>CRA 145 TI*</b> Rasabile tampone interno	Spalla F45 Infisso a centro mazzetta	Istituto Giordano Spa Estensione del rapporto di prova nr. 364859	44 Db	54 Db
<b>CRA 145 IF*</b> Rasabile ispezione frontale	Spalla F45 Infisso a centro mazzetta	Istituto Giordano Spa Estensione del rapporto di prova nr. 364859	41 Db	51 Db
<b>CRA 145 IF Silent*</b> Rasabile ispezione frontale	Spalla F45 Infisso a centro mazzetta	Istituto Giordano Spa Estensione del rapporto di prova nr. 364859	46 Db	56 Db
<b>CLE 145 IF</b> Rivestito legno ispezione frontale	Spalla F45 Infisso a centro mazzetta	Istituto Giordano Spa Rapporto di prova nr. 364859	41 Db	51 Db
<b>CLE 145 IF Silent*</b> Rivestito legno ispezione frontale	Spalla F45 Infisso a centro mazzetta	Istituto Giordano Spa Rapporto di prova nr. 364859	46 Db	56 Db

Per le prestazioni di **isolamento acustico di F70 Logico** è necessario rivolgersi al Produttore che, in base alle caratteristiche dell'installazione, fornirà le indicazioni nel merito.

\*Valori ottenuti per estensione delle prove con rapporto nr. 364859.



Back office gratuito dedicato ai clienti  
T. 0733.205.140 - [info@controtelaiomago.it](mailto:info@controtelaiomago.it)

M A G O   
il giunto attivo