

PRESYSTEM® Scuri e Persiane



PRESYSTEM® SPS

Sistema monoblocco per scuri e persiane con movimento a battente o scorrevoli, progettato in fase esecutiva dall'Area Tecnica Alpac in funzione delle condizioni di contorno e dei requisiti prestazionali richiesti.

Voci di capitolato PRESYSTEM® SPS

Resistenza meccanica (NTC 2018):

- Valutazioni meccaniche in considerazione delle azioni agenti: peso proprio, carico del vento, carichi orizzontali lineari, variazioni dimensionali proprie dei materiali, movimentazioni ante, false manovre dell'utenza e carichi accidentali.

Isolamento termico (DM 26-06-2015):

- Analisi delle isoterme secondo UNI EN ISO 10211;
- Analisi del ponte termico lineare (Ψ) con il metodo ad elementi finiti secondo UNI EN ISO 10211;
- Analisi della temperatura minima accettabile per evitare la creazione di muffe secondo UNI EN ISO 13788;
- Verifica fattore di trasmissione solare secondo UNI/TS 11300-1.

Isolamento acustico (D.P.C.M. 05-12-1997):

- Rapporto di prova o calcolo potere fonoisolante R_w secondo UNI 10140-2 e UNI EN ISO 717-1;
 - Rapporto di prova isolamento acustico normalizzato di piccoli elementi di edificio $D_{n,e}$ secondo UNI 10140-2e UNI EN ISO 717-1;
 - Calcolo previsionale Isolamento acustico di facciata $D_{2m,nT,w}$;
- Permeabilità all'aria / tenuta all'acqua / resistenza vento:
- Rapporto di prova permeabilità all'aria secondo UNI EN 1026;
 - Rapporto di prova tenuta all'acqua secondo UNI EN 1027;
 - Rapporto di prova di resistenza al carico del vento secondo UNI EN 12211.

Durabilità e manutenibilità:

- Verifica incollaggio del fibrocemento all'XPS dopo cicli termici a $-5^\circ + 55^\circ$ a simulare un invecchiamento di 10 anni;
- Rapporto di prova di permeabilità all'acqua, tenuta all'aria e resistenza al carico del vento dopo invecchiamento a 10.000 cicli di pressione positiva e negativa.

Il sistema è costituito dai seguenti macro componenti personalizzabili:

Spalle laterali

Spalle laterali e terzo lato superiore ad alta resistenza meccanica, ricavati dalla lavorazione di un pannello accoppiato contraddistinto da una resistenza a compressione pari a 354 kPa, costituito da polistirene estruso XPS dello spessore variabile 60-80 mm, $\lambda = 0,033$ W/mK e da una lastra superficiale di fibrocemento conforme a UNI EN 12467, spessore 4 mm, densità 1800 kg/m³. La lastra può essere verniciata con idoneo ciclo di pitturazione o rasata per una finitura a spessore. Profilo esterno personalizzabile in funzione dello strato funzionale più esterno dell'involucro: intonaco, lastra cementizia, cappotto termico, rivestimenti, facciate ventilate ecc.

Gestione del nodo con il sistema a cappotto termico secondo le prescrizioni progettuali della UNI 11715 e l'avvallo tecnico del consorzio CORTEXA mediante elemento di raccordo preassemblato denominato "Kit compensazione cappotto" costituito da speciale profilo in PVC a gocciolatoio con rete coestrusa antifessurazione. Falso telaio interno, realizzato incassando a totale taglio termico un pannello in legno OSB 3 oppure un profilo in alluminio. Dotazione di idonee zanche di ancoraggio alla muratura progettate in funzione delle azioni agenti. In corrispondenza degli scuri/persiane, le zanche sono complete di supporto cardine in acciaio zincato di almeno sp. 30/10 mm con boccola filettata M12 per l'inserimento del cardine. Posizionamento variabile in funzione delle esigenze del cliente.

Sottobancale

Sotto davanzale: ricavato dalla lavorazione di un pannello accoppiato con resistenza a compressione di 354 kPa, costituito da polistirene estruso XPS dello spessore di 60 mm, $\lambda = 0,033$ W/mK e da una lastra di fibrocemento conforme a UNI EN 12467 dello spessore di 4 mm. Su tre lati presenta una cornice isolata a taglio termico dello spessore di 35 mm, con la funzione di contenere ed isolare il davanzale. Profilo esterno personalizzabile in funzione

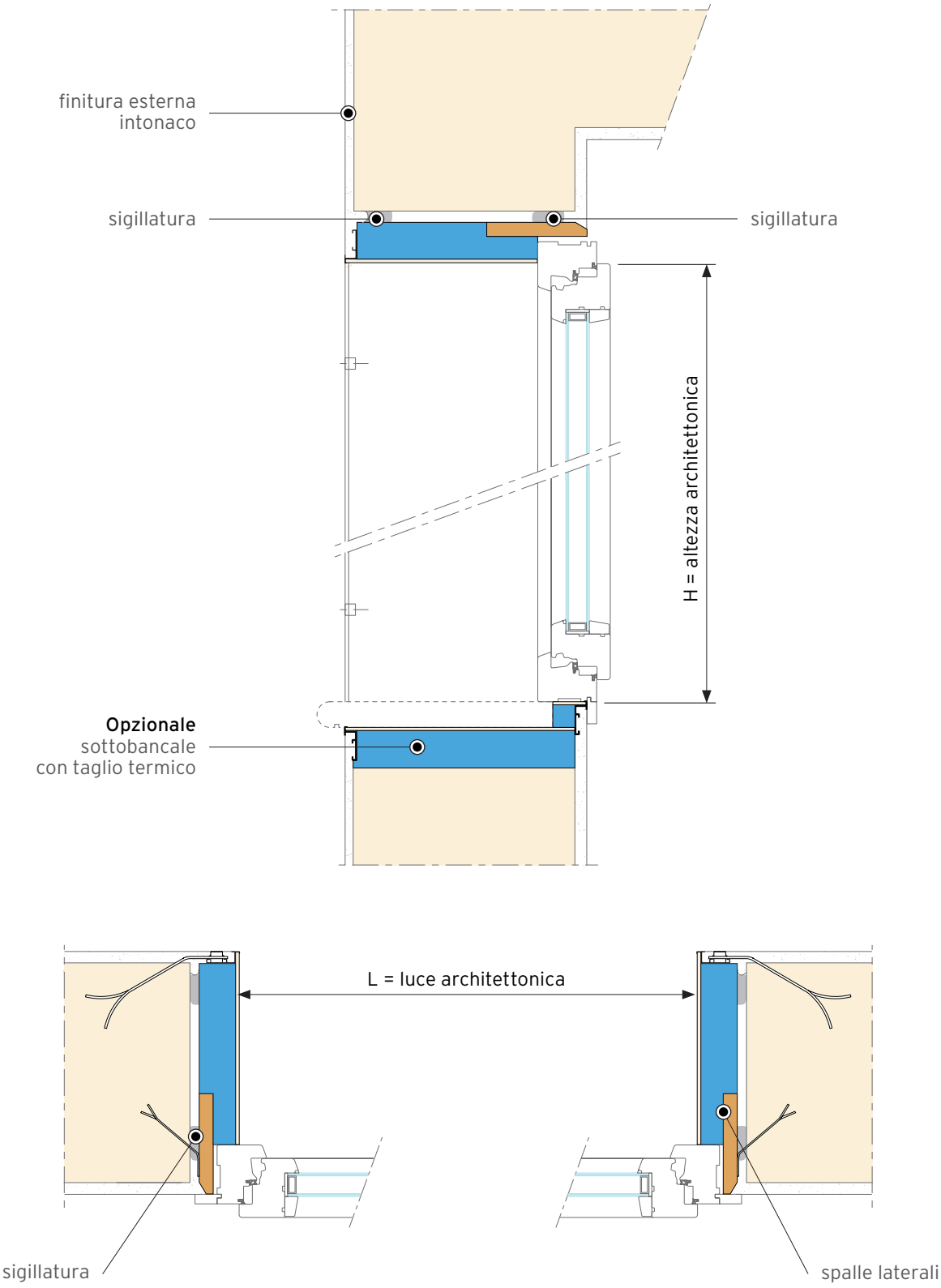
dello strato funzionale più esterno dell'involucro: intonaco, lastra cementizia, cappotto termico, rivestimenti, facciate ventilate ecc... Sotto soglia: posato in pendenza fino a solaio grezzo (non sono previsti cordoli a carico impresa), idoneo all'impermeabilizzazione a caldo con fiamma libera, ricavato dalla lavorazione di un blocco in polistirene espanso EPS dalla geometria variabile, rivestito da una lastra di legno-cemento multistrato conforme a UNI EN 13986 dello spessore di 16 mm, $\lambda = 0,35$ W/mK, densità 1250 kg/m³, classe B1 di reazione al fuoco.

Giunto primario

Al fine di garantire la corretta sigillatura del giunto primario ed il livello prestazionale dichiarato del sistema Alpac PRESYSTEM® per avvolgibile, è necessario fare riferimento all'allegato tecnico fornito dal produttore.

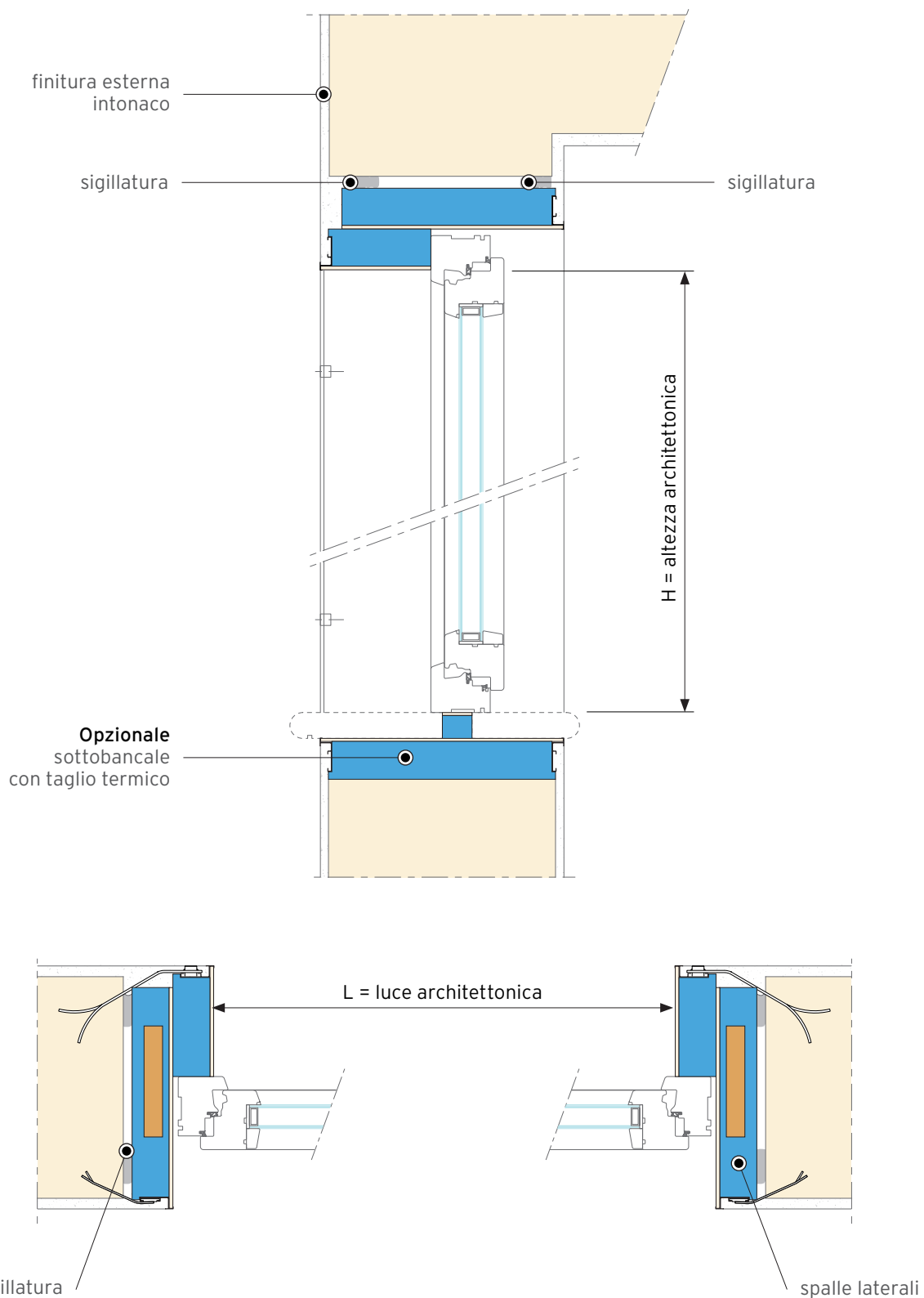
SPS1-I

Finitura intonaco,
con serramento a filo muro interno



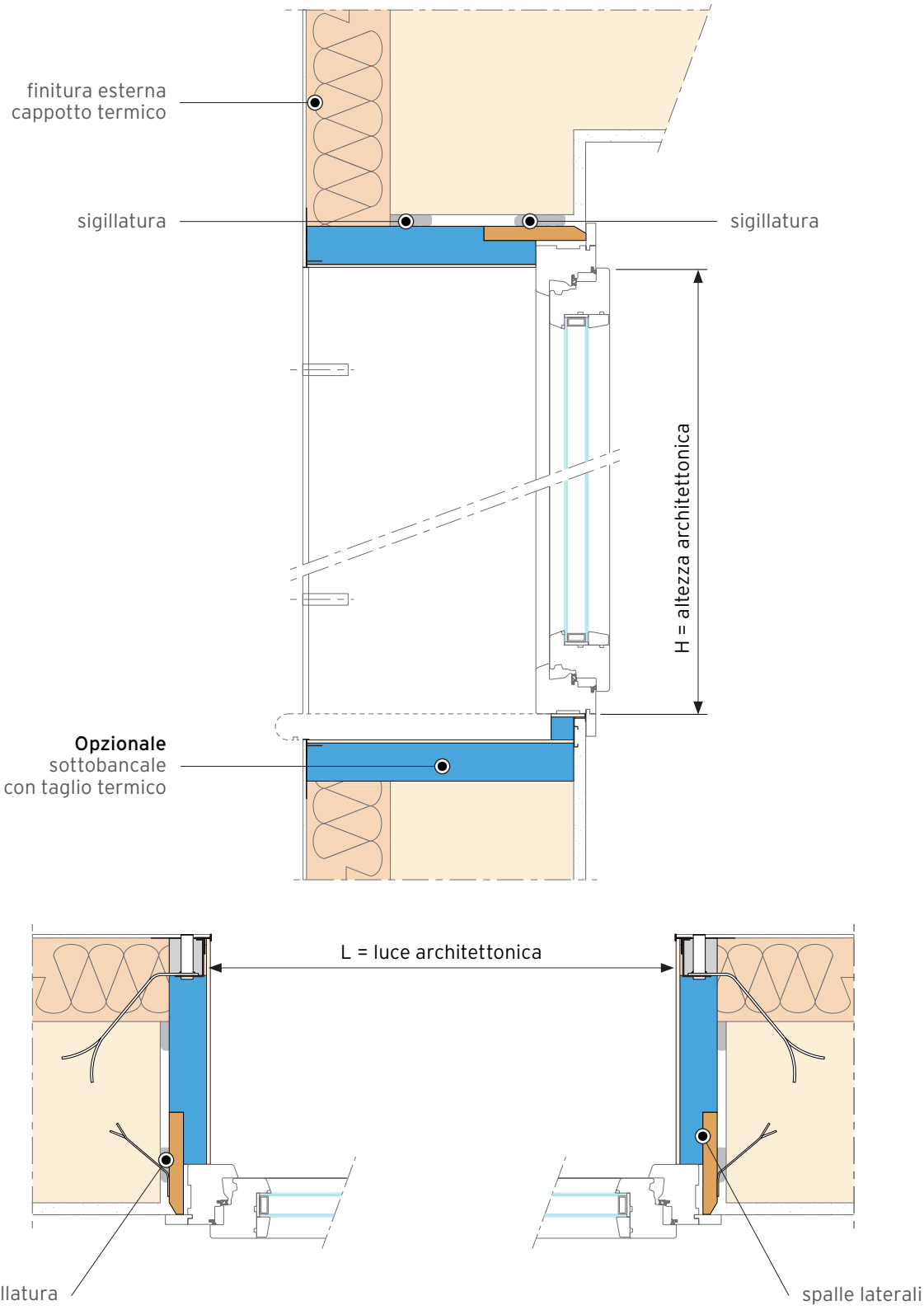
SPS1-M

Finitura intonaco,
con serramento in mazzetta



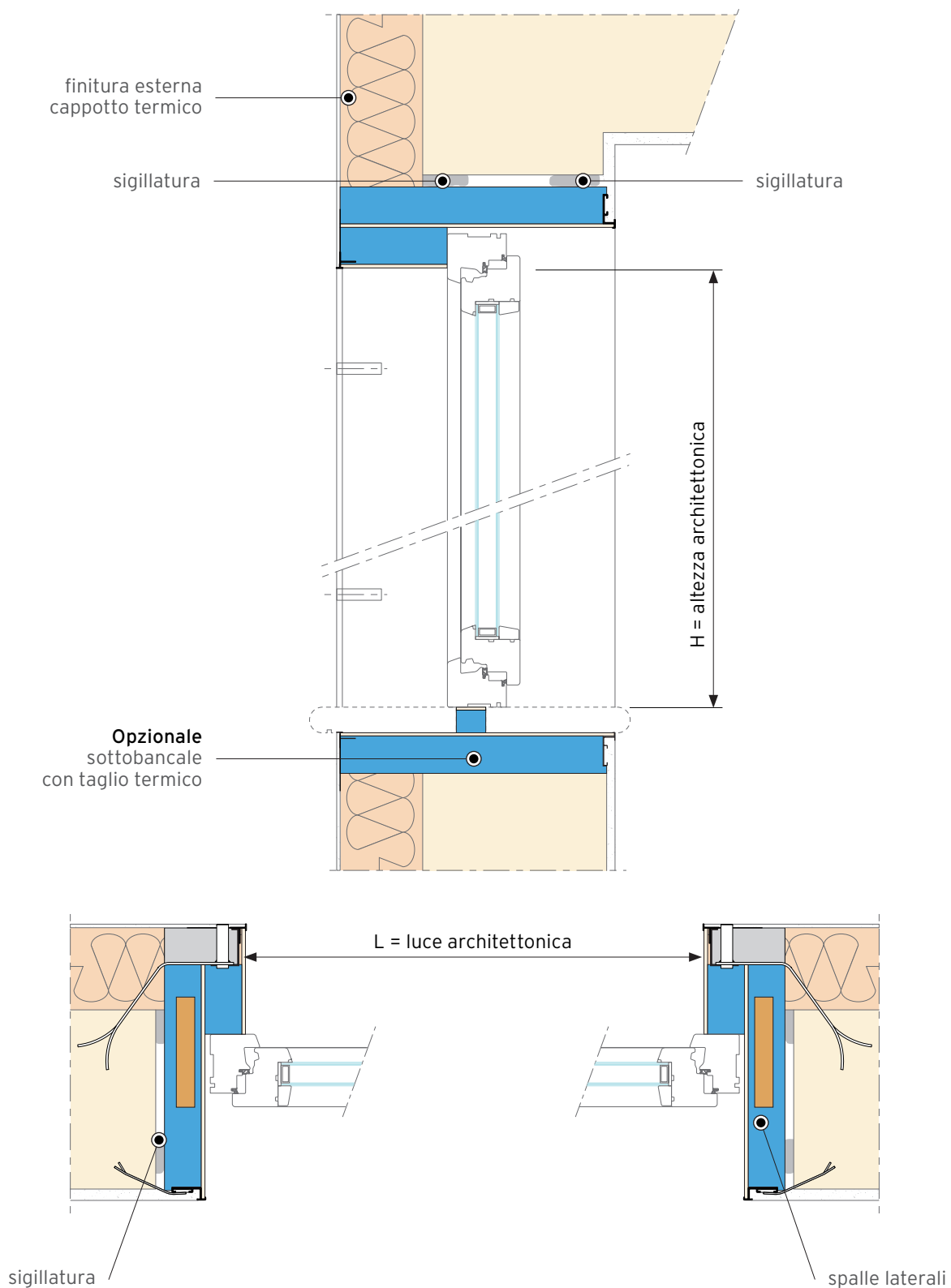
SPST-I

Finitura a cappotto, con serramento a filo muro interno



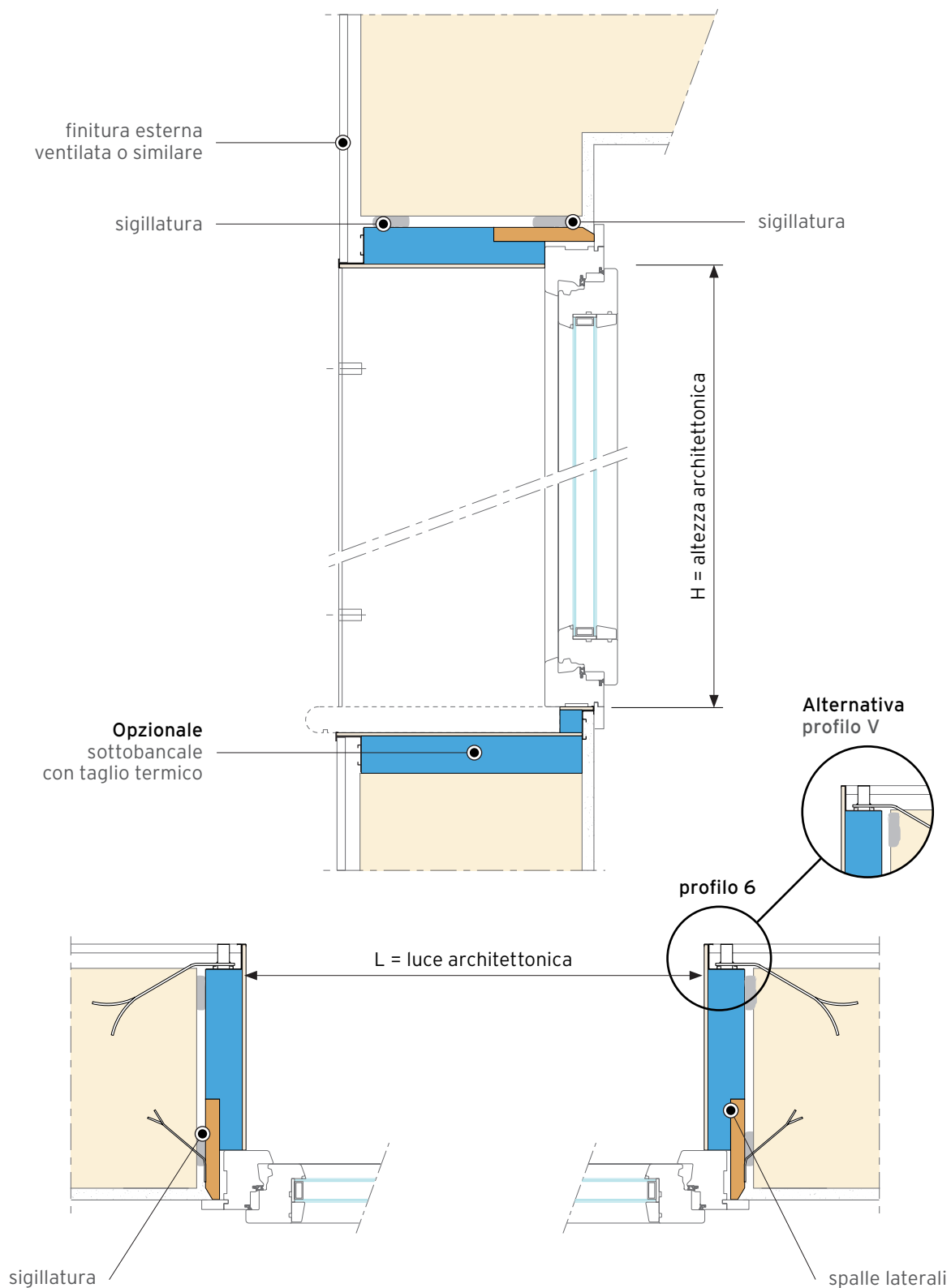
SPST-M

Finitura a cappotto,
con serramento in mazzetta



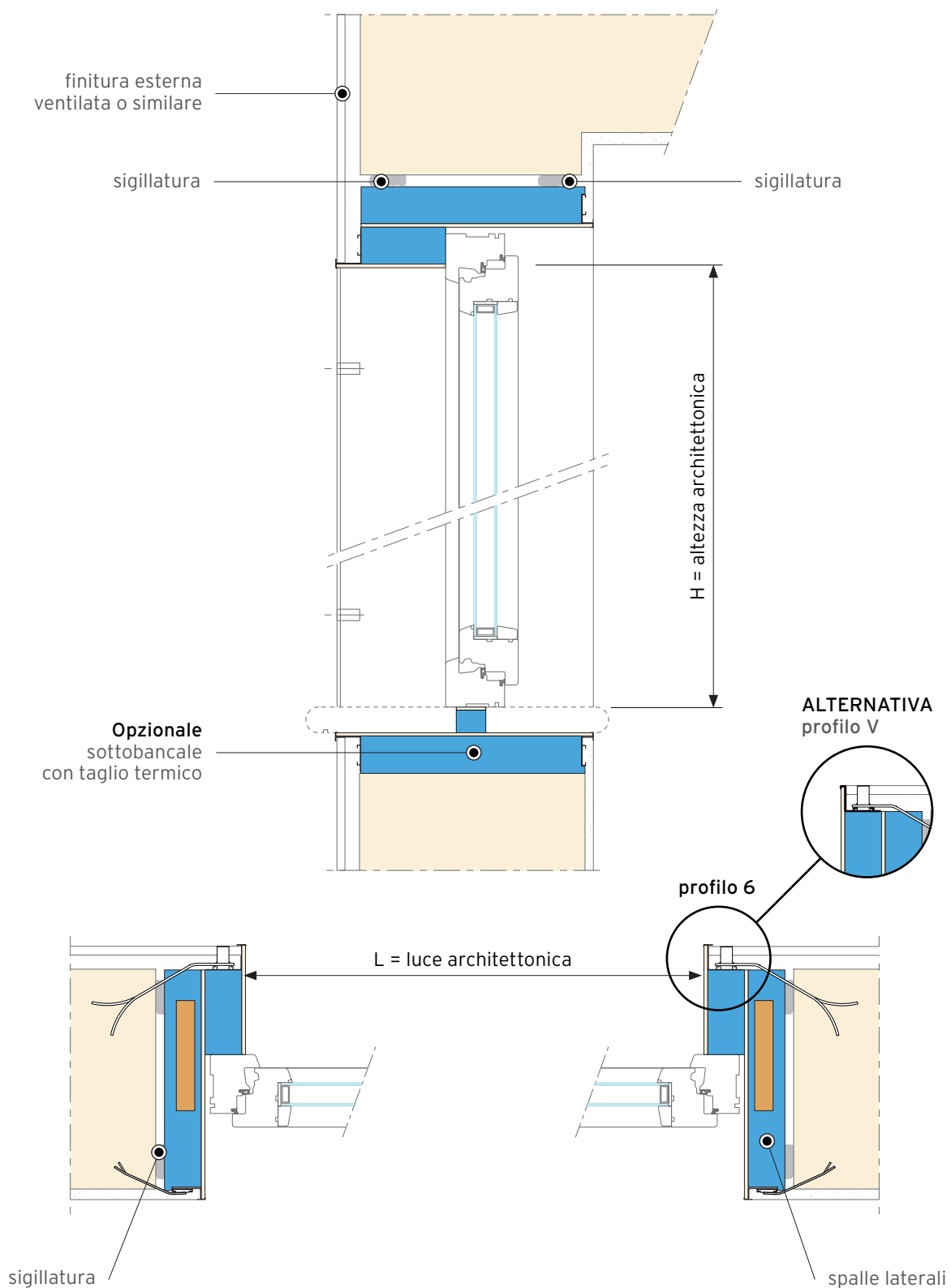
SPS6-I / SPSV-I

Parete ventilata o similare
con serramento a filo muro interno



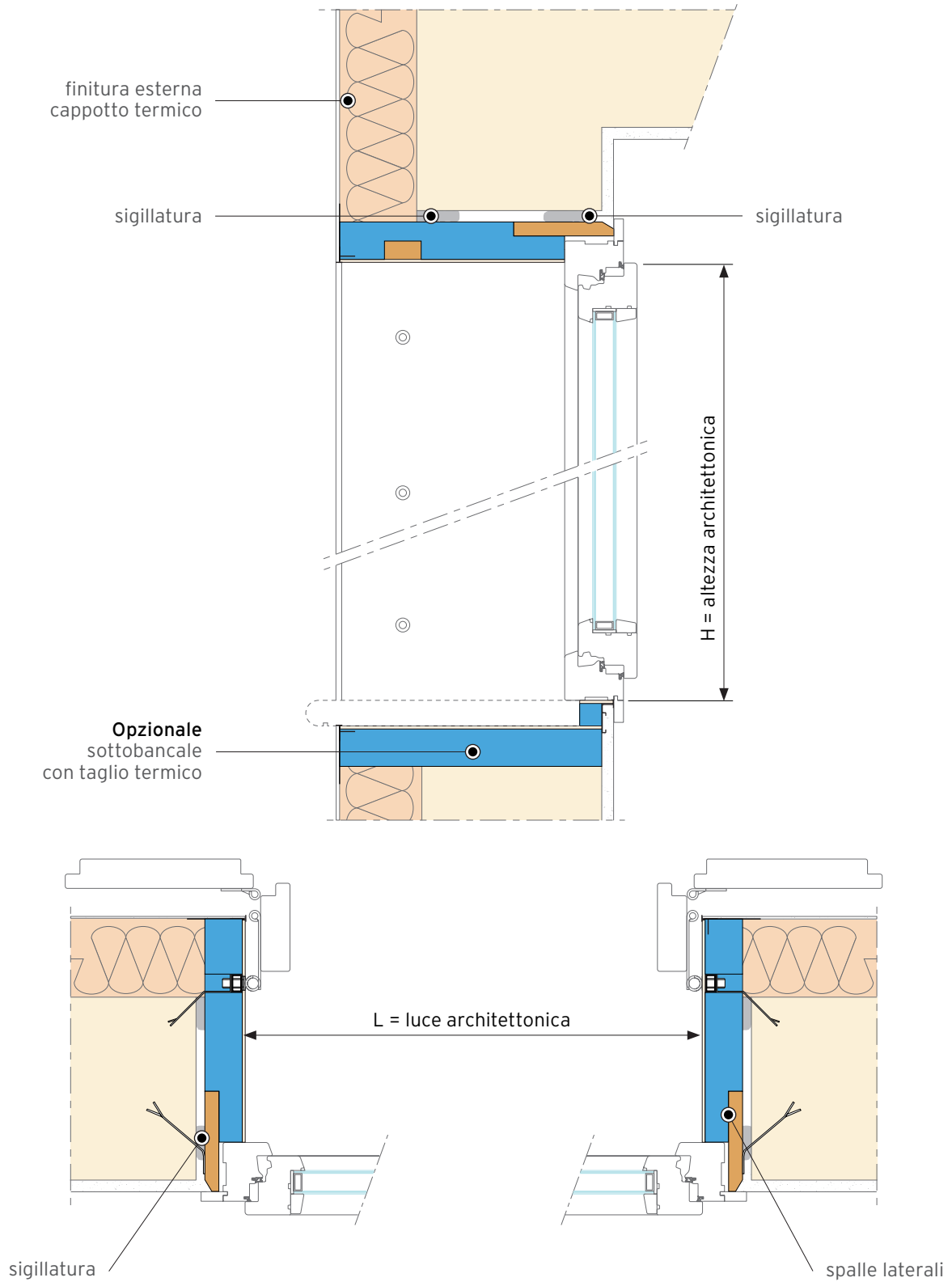
SPS6-M / SPSV-M

Parete ventilata o similare
con serramento in mazzetta



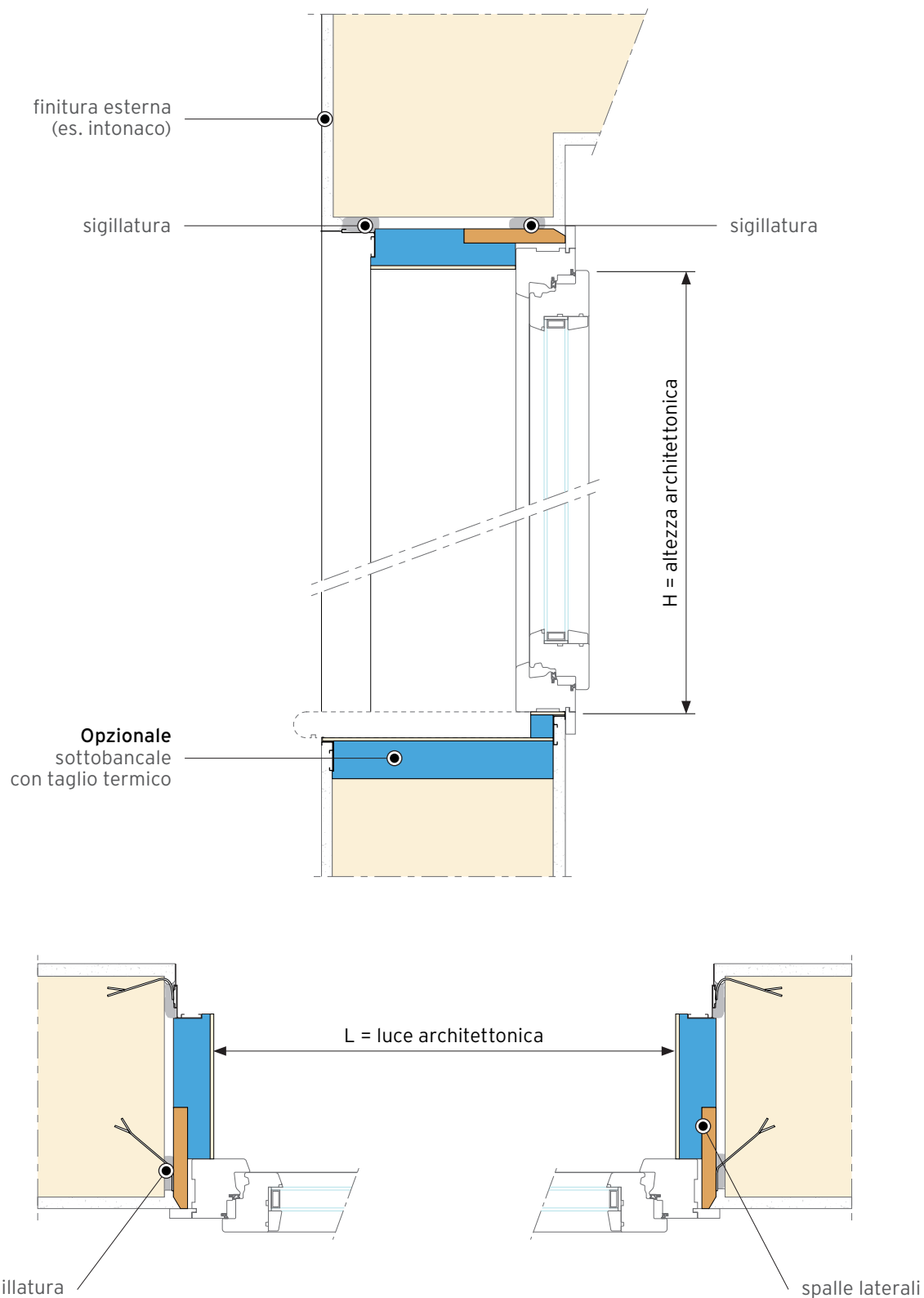
SPST-I

Finitura cappotto, con serramento a filo muro interno, esempio di applicazione scuro alla Padovana



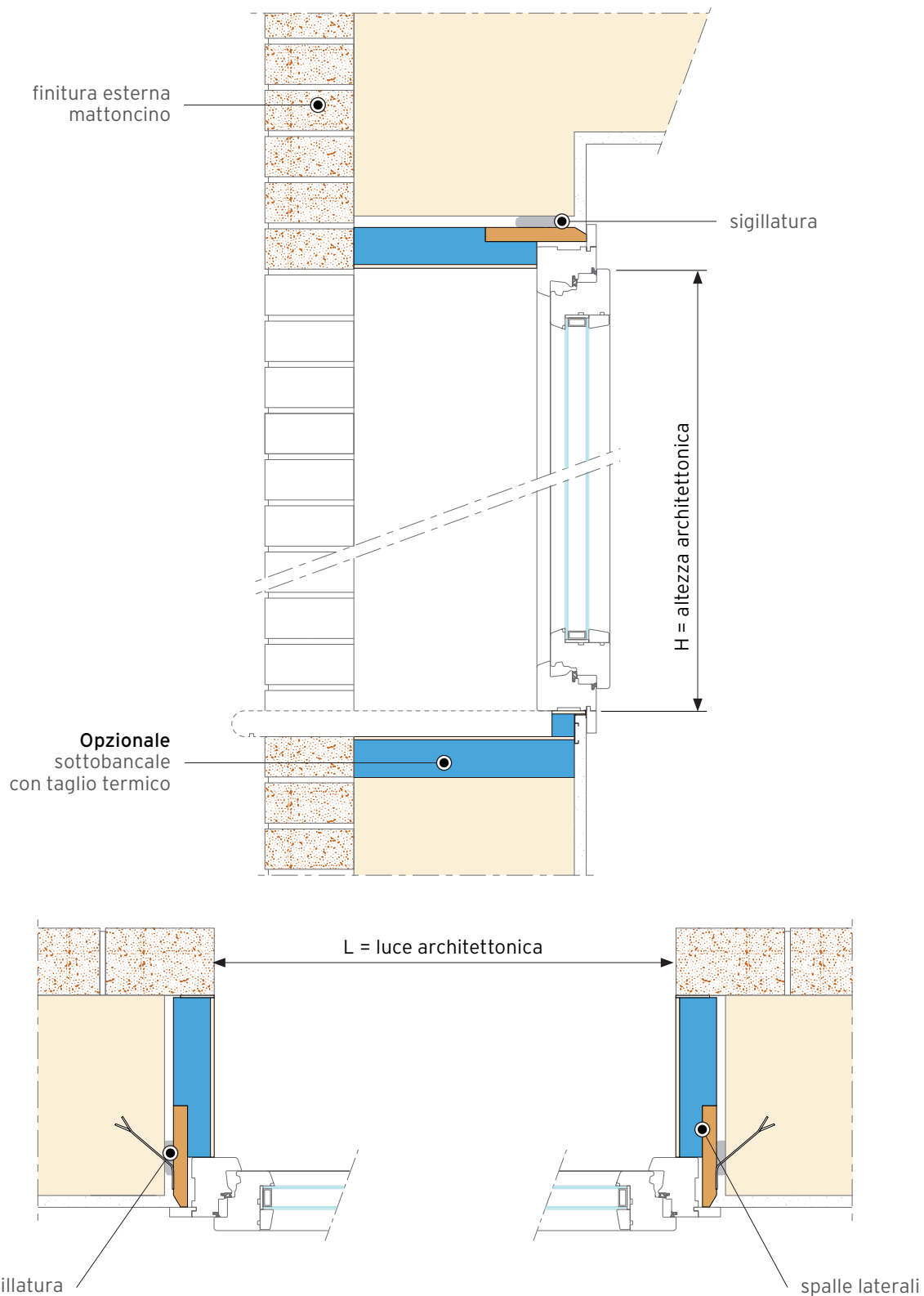
SPS4-I

Idoneo per qualsiasi tipo di finitura, filo muro interno, con falso telaio esterno per scuro e serramento





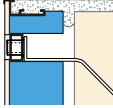
SPS2-I

Finitura a mattone o similare,
con serramento a filo muro interno



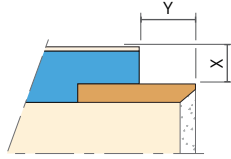
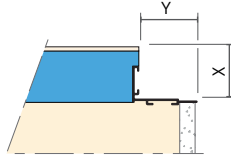
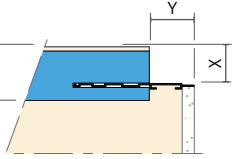
Esempi di abbinamento SPS

Spalla coibentata

			
	THERMO QUBIC sp. 65 mm	THERMO MAX sp. 85 mm	per scuri alla Vicentina/Padovana
SPS-I	•	•	•
SPS-M	•	•	•



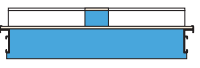
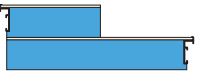



Falso telaio

Disponibile misure standard o misure fuori standard personalizzate in funzione dell'esigenza specifica.

																
	standard OSB 3	isolato in alluminio con "L" in estruso	con lama telescopica in estruso	<table border="1"> <thead> <tr> <th>sp.</th> <th>Y min</th> <th>Y max</th> <th>X max</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>65</td> <td>40</td> <td>87</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>85</td> <td>40</td> <td>87</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>	sp.	Y min	Y max	X max	65	40	87	60	85	40	87	80
sp.	Y min	Y max	X max													
65	40	87	60													
85	40	87	80													
SPS-I	•	•	•													
SPS-M	-	-	-													

Sottobancale

H taglio termico standard = 35 mm, disponibile solo per Tipo 2 e Tipo 3. Altre altezze su richiesta.

				
	Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4
SPS-I	•	•	-	-
SPS-M	•	•	•	•
				
	Tipo 6	Duripanel	Purenit massivo	
SPS-I	•	•	•	
SPS-M	-	•	•	