

Tutto in un semplice gesto



Il nuovo volto di ALPAC

Da oltre 20 anni ALPAC è il punto di riferimento per professionisti, imprese e serramentisti che ricercano i più avanzati sistemi di chiusura per il foro finestra. Grazie ad un continuo confronto sul campo, ALPAC è in grado di supportare gli esperti del settore attraverso un'efficiente attività di consulenza, che diviene lo stimolo per realizzare prodotti innovativi e di qualità. Lo studio dell'evoluzione dei materiali e della metodologia produttiva assicurano il costante

rinnovamento e miglioramento della gamma mentre la consolidata abitudine di agire sul campo permette di reagire tempestivamente alle necessità di chi quotidianamente opera in cantiere. In tal modo le soluzioni offerte da ALPAC rispondono con flessibilità e professionalità alle esigenze che mutano di giorno in giorno, garantendo un lavoro eseguito sempre a regola d'arte ed in linea con le più stringenti normative vigenti in materia.

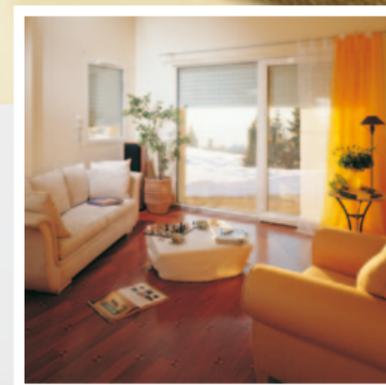


Collaborazioni



ALPAC crede fermamente nello sviluppo della conoscenza e a tal scopo, grazie alla stretta collaborazione con alcuni dei più accreditati istituti

ed enti certificatori, integra la formazione dei propri collaboratori con un processo di crescita tecnica quale risorsa fondamentale per una crescita collettiva.



ALPAC Presystem: il monoblocco termoisolante

ALPAC si è distinta nel corso degli anni presentando al pubblico Presystem: il monoblocco termoisolante Presystem per la chiusura del foro finestra.

Già dai primi anni dalla sua creazione, Presystem si è imposto sul mercato superando l'incertezza iniziale grazie alla sua semplicità, divenendo la soluzione ideale per le innumerevoli problematiche legate alla chiusura del foro finestra. ALPAC ha ottimizzato il proprio progetto creando un prodotto affidabile e allo stesso tempo contenendo i costi.

Il più facile dei montaggi

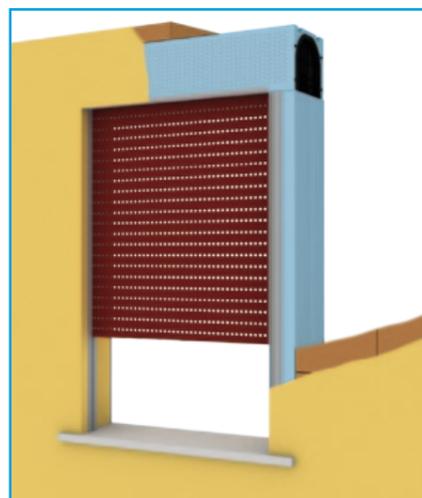
Presystem è un prodotto che si distingue rispetto tutte le altre soluzioni per la versatilità e la velocità di posa: sono sufficienti pochi minuti per l'esecuzione delle varie operazioni.



Perchè Presystem

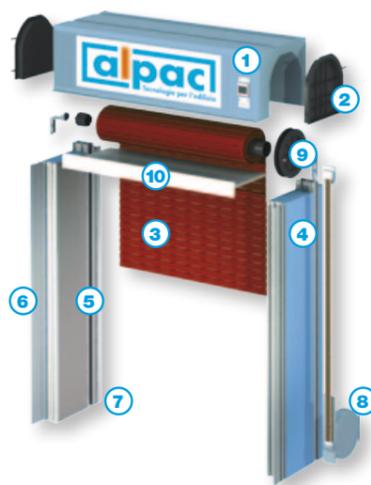
Presystem è un monoblocco termoisolante adattabile ad ogni tipologia di muratura, grazie all'ampia gamma disponibile e alle innumerevoli possibilità di personalizzazione. Frutto della costante collaborazione con imprese che operano

quotidianamente sul campo e studi di progettisti, garantisce numerosi vantaggi rispetto al sistema tradizionale. Viene fornito già completo ed assemblato pronto per essere posato.



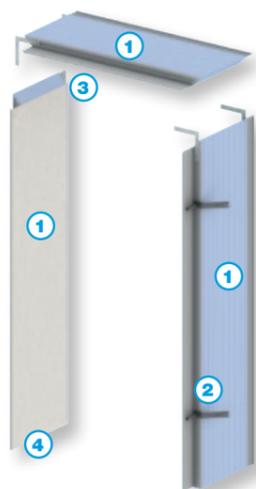
Presystem avvolgibili

- 1 Cassonetto in polistirene espanso armato con rete metallica.
- 2 Testate in ABS o legno multistrato idrofugo con relativi supporti.
- 3 Avvolgibile in alluminio · acciaio · PVC · legno completo di rullo, calotta, puleggia, supporti, guida cinghia cuscinetti e attacchi al rullo.
- 4 Spalle laterali costituite da una lastra in fibrocemento da 5 mm senza alcun assorbimento di umidità e pannello di polistirene estruso spessore 50 mm.
- 5 Guida per avvolgibile in alluminio con spazzolino antirombo
- 6 Falso telaio in alluminio estruso per serramenti in alluminio · PVC · legno.
- 7 Salva-spigolo esterno in alluminio estruso.
- 8 Cassetta in PVC posizionale a misura (solo manovra manuale).
- 9 Manovra manuale o motorizzata
- 10 Celino multistrato (fibrocemento · polistirene · fibrocemento).



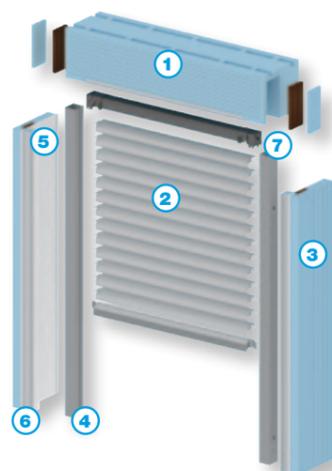
Presystem Scuri/Persiane

- 1 Spalle laterali e superiore costituite da una lastra in fibrocemento da 5 mm senza alcun assorbimento di umidità e pannello di polistirene estruso spessore 50 mm.
- 2 Supporti cardine per il fissaggio dei scuri completi di zanca per il fissaggio sulla muratura posizionati su misura
- 3 Falso telaio in alluminio estruso per serramenti in alluminio · PVC · legno.
- 4 Salva-spigolo esterno in alluminio estruso.



Presystem Frangisole

- 1 Cassonetto in polistirene espanso. I valori di isolamento termico e abbattimento acustico sono di assoluta eccellenza. Testate in ABS o legno multistrato idrofugo con relativi supporti.
- 2 Frangisole in lega di alluminio completo di lamelle bordate orientabili verniciate su ambo i lati.
- 3 Spalle laterali costituite da una lastra in fibrocemento da 5 mm senza alcun assorbimento di umidità e pannello di polistirene estruso spessore 50 mm.
- 4 Guide verticali per frangisole in alluminio estruso con guarnizioni antirumore in polietilene
- 5 Falso telaio in alluminio estruso per serramenti in alluminio · PVC · legno.
- 6 Salva-spigolo esterno in alluminio estruso.
- 7 Manovra motorizzata.



PIÙ RISPARMIO

Abbattimento dei costi di cantiere

La rapidità e la facilità di posa di Presystem permettono l'impiego di personale anche non specializzato eliminando tutte le fasi finitura del foro finestra, ottenendo un rapido avanzamento dei lavori.

Efficienza energetica

La particolare struttura e le proprietà specifiche dei materiali che lo compongono si traducono in un innalzamento dell'efficienza energetica dell'edificio.

Costo fisso per singolo foro

Presystem garantisce un prezzo certo e determinato fin dalla fase di progettazione, evitando di sfiorare dai costi di costruzione preventivati.



PIÙ FLESSIBILITÀ

Consegnato solo quando serve

ALPAC può contare su un sistema di pianificazione della produzione molto avanzato, mediante il quale i monoblocchi possono essere consegnati in quantità predefinite in relazione al proseguimento dei lavori in cantiere senza dover accumulare il prodotto in magazzino.

Installato secondo i vostri desideri

ALPAC dispone di numerose squadre di installatori qualificati che assemblano direttamente Presystem in cantiere. Il blocco finestra completo viene fornito pronto per essere fissato nel vano finestra.

Progettato su misura

Presystem si adatta ad ogni tipologia di muratura e finitura in quanto viene assemblato e fornito in funzione delle dimensioni del vano finestra.

Progettato insieme a voi

ALPAC offre sia assistenza progettuale, sia un supporto tecnico in cantiere qualificato e tempestivo.



PIÙ ISOLAMENTO

Isolamento termico

Presystem è realizzato in polistirene, materiale altamente performante ad elevatissimo potere termoisolante formato da micro celle perfettamente chiuse e non comunicanti che garantiscono alle lastre una perfetta coesione ed eliminano il ponte termico tra esterno ed interno.

Nessuna infiltrazione

La qualità dei materiali impiegati, la particolare tipologia costruttiva e la metodologia di assemblaggio rendono il foro finestra perfettamente isolato dalle infiltrazioni.

Isolamento acustico

Presystem garantisce un valore di abbattimento acustico ai vertici della propria categoria ed in linea con le più stringenti normative vigenti in materia.

Rispetto dell'ambiente

L'utilizzo di Presystem garantisce l'innalzamento dell'efficienza energetica dell'edificio contribuendo a diminuire le emissioni per un maggiore rispetto dell'ambiente.



PIÙ QUALITÀ

Industrializzazione del prodotto

Presystem è realizzato con un sistema di produzione industriale all'avanguardia, esente da possibili difetti derivanti da una lavorazione manuale.

Nessun degrado nel tempo

Presystem ha una struttura indeformabile e impiega materiali ad alte prestazioni che garantiscono un prodotto inalterabile nel tempo.

Eliminazione di errori in opera

Presystem è un sistema prefabbricato e realizzato su misura; basta posizionarlo e fissarlo sul foro dedicato.

Presystem avvolgibili

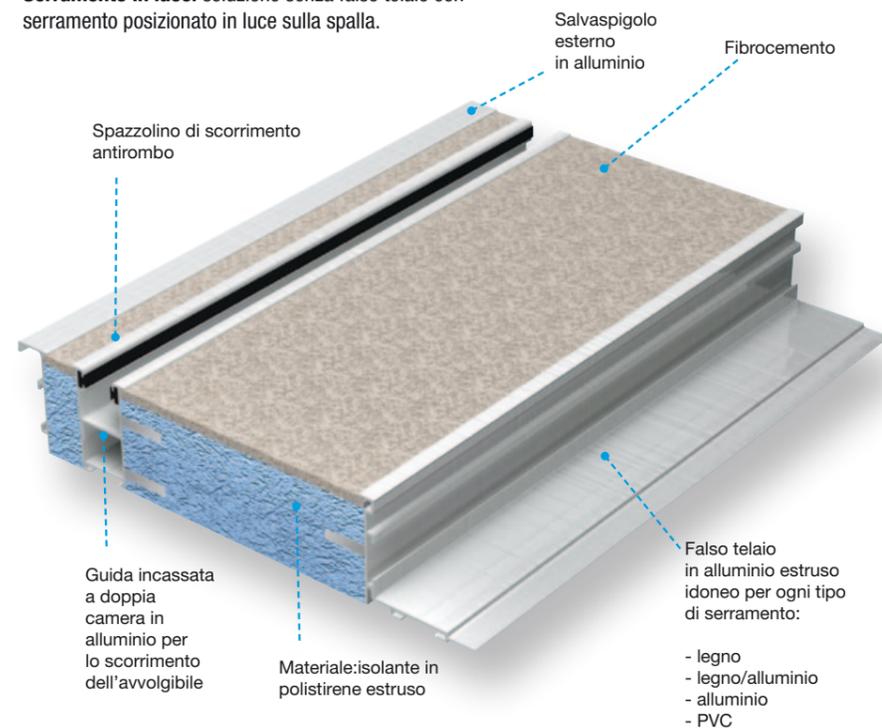
Presystem avvolgibili è la soluzione ideale per poter godere di tutti i vantaggi del sistema Presystem abbinando l'avvolgibile che più risponde alle vostre esigenze sia tecniche che di gusto. ALPAC studia e sviluppa prodotti su misura assieme al cliente proponendo una vasta gamma di soluzioni, ponendo particolare attenzione ai ponti termici.

Per il posizionamento del serramento le tipologie principali sono:

- **Serramento a filo muro interno:** soluzione con falso telaio a misura per posizionamento serramento a filo muro interno.
- **Serramento in mazzetta:** soluzione con doppie spalle e serramento posizionato in battuta sulla spalla interna migliorando le prestazioni energetiche del sistema.
- **Serramento in luce:** soluzione senza falso telaio con serramento posizionato in luce sulla spalla.

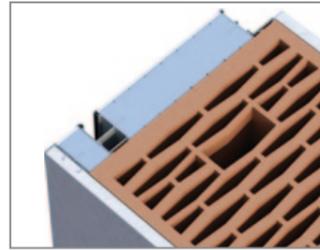
Per la finitura esterna ALPAC propone:

- **Intonaco:** salva-spigolo esterno e finitura della muratura realizzata con l'intonaco.
- **Mattoncino o simile:** muratura realizzata con mattoncino faccia vista o similari.
- **Cappotto:** profilo esterno per il posizionamento del cappotto per isolamento termico.

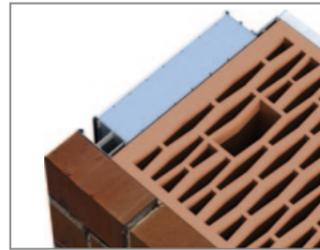


Alcuni esempi

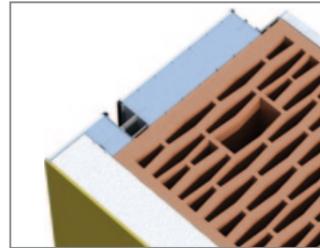
SPC 1-I



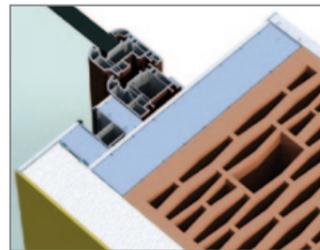
SPC 2-I



SPC 5-I



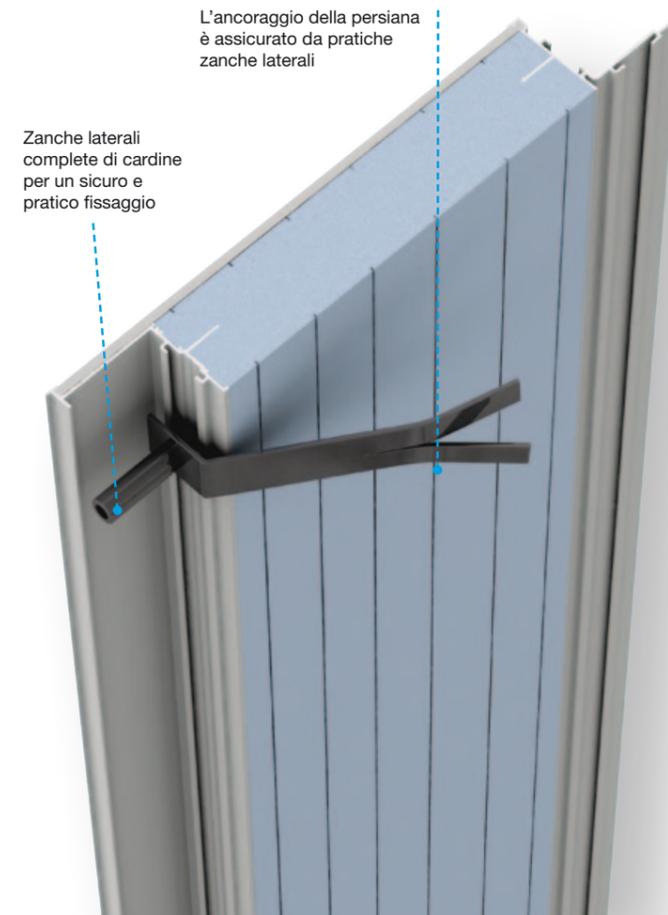
SPC 5-M



Presystem scuri/persiane

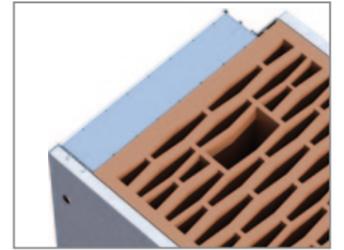
ALPAC propone una soluzione Presystem per chi preferisce gli scuri/persiane all'avvolgibile. Anche in questo caso, le soluzioni sono progettate e realizzate su misura ponendo particolare attenzione sia alle esigenze del cliente sia alle prestazioni tecniche del prodotto.

Tutte le finiture esterne e le varie posizioni del serramento relative a Presystem avvolgibili sono disponibili anche per Presystem scuri/persiane.

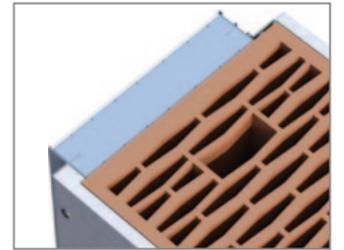


Alcuni esempi

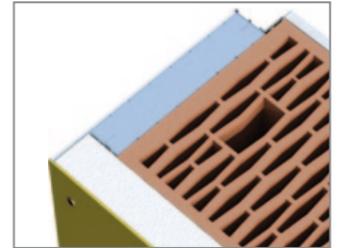
SPS 1-I



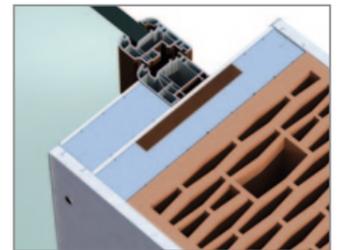
SPS 3-I



SPS 5-I



SPS 1/M



Presystem Frangisole

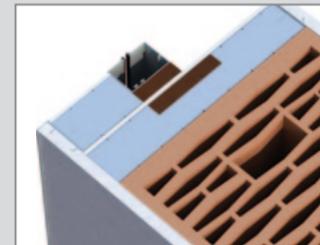
ALPAC ha deciso di ampliare la gamma di monoblocchi Presystem integrando il sistema frangisole per venire incontro alle nuove tendenze architettoniche ed affiancare al sistema tradizionale con avvolgibile, una soluzione per la graduazione della luce all'interno dei locali dallo stile inconfondibile.

Presystem frangisole nasce dall'affermata tecnologia consolidata negli anni del monoblocco per avvolgibile, abbinando il sistema frangisole costituito da lamelle metalliche orientabili.



Alcuni esempi

SPF 1/M



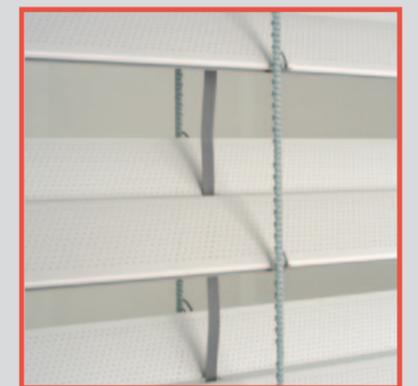
FLO-PAC A100

Lamelle agganciate alle guide con clip metalliche a movimentazione tramite catena a rulli.



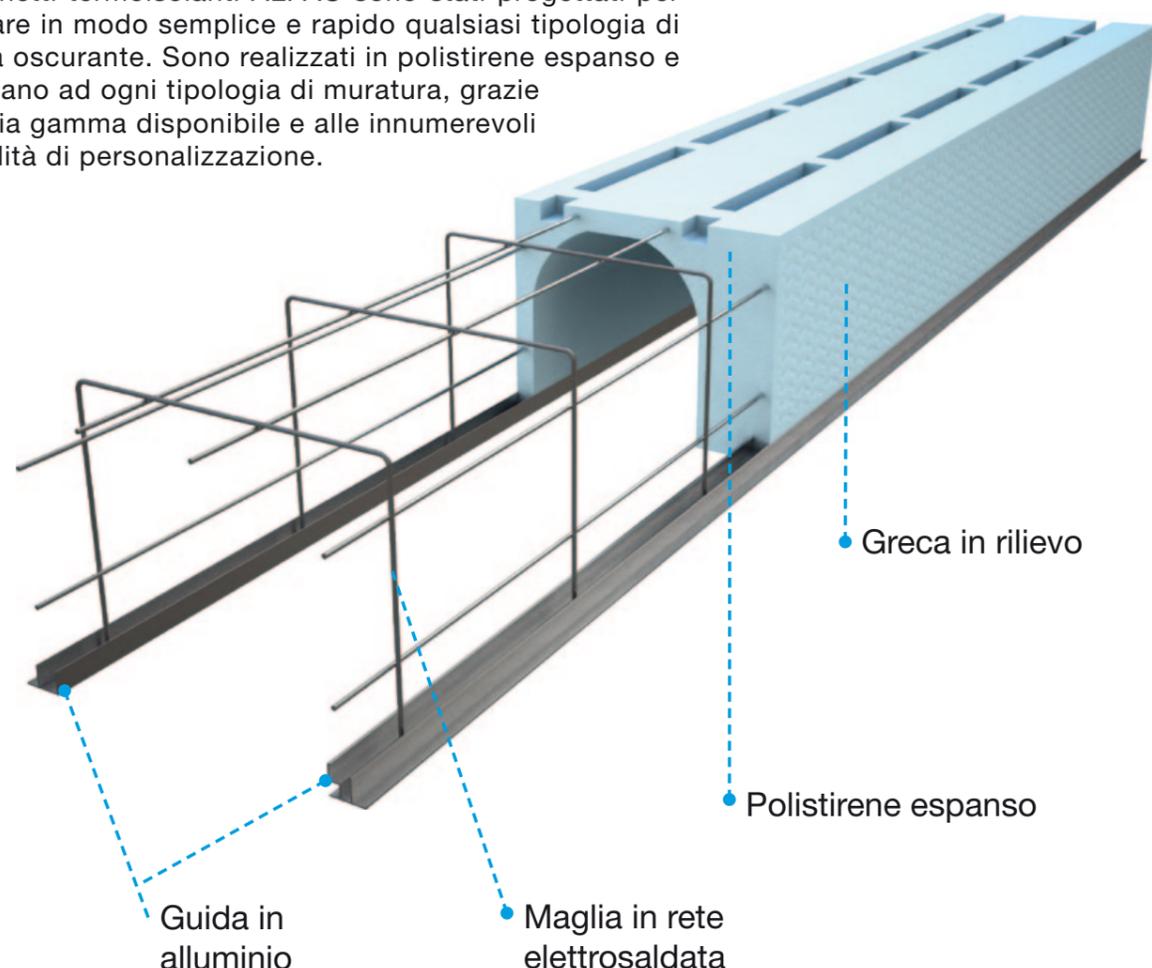
FLO-PAC A90

lamelle collegate tra loro dal dispositivo di orientamento costituito da una treccia di fili in fibra di carbonio rivestito in poliestere; il fissaggio della treccia alla stecca di alluminio è realizzato mediante cucitura con graffe in acciaio inox risvoltate dentro la sagoma della lamella.



Cassonetto termoisolante ALPAC: l'eccellenza del polistirene

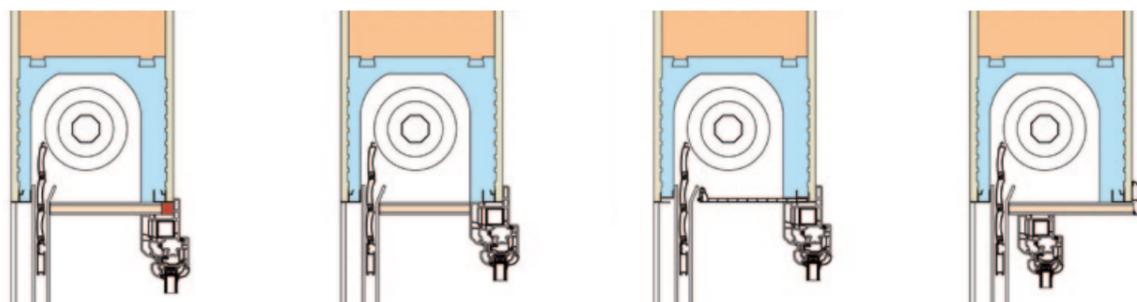
I cassonetti termoisolanti ALPAC sono stati progettati per alloggiare in modo semplice e rapido qualsiasi tipologia di sistema oscurante. Sono realizzati in polistirene espanso e si adattano ad ogni tipologia di muratura, grazie all'ampia gamma disponibile e alle innumerevoli possibilità di personalizzazione.



Tipologie chiusure celino

Tra i particolari che costituiscono il Presystem, il celino svolge la funzione di chiusura del vano cassonetto contribuendo a garantire l'ottimo

livello sia di abbattimento acustico che isolamento termico dell'intera struttura Presystem.



Serramento a filo muro interno
Celino a sfilare

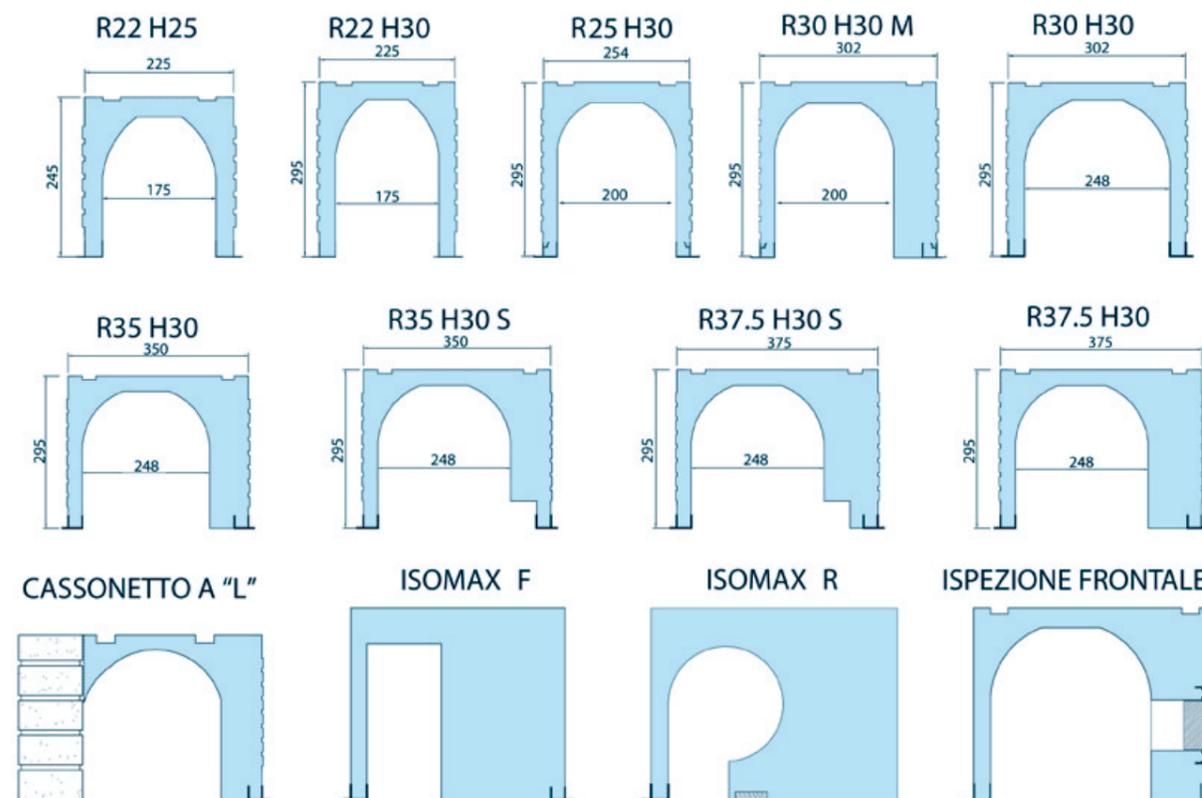
Serramento a filo muro interno
Celino brandeggiante

Serramento a filo muro interno
Celino PVC

Serramento in mazzetta
Celino a sfilare con frontalino

Un'ampia gamma adattabile ad ogni misura

ALPAC dispone di un'ampia gamma di cassonetti che rispondono alle richieste giornaliere provenienti dal mondo esterno adattandosi perfettamente alle diverse tipologie di muratura ed ai diversi profili di avvolgibile.



I motori di ALPAC

I motori proposti da ALPAC sono la soluzione ottimale per la movimentazione di avvolgibili. Possono essere utilizzati sia su edifici di nuova costruzione, sia in quelli da ristrutturare: in entrambi i casi esiste

una soluzione di automazione che garantisce facilità e velocità di messa in opera, abbattimento dei costi per le opere murarie e notevole risparmio sulle spese di allacciamento elettrico.



Collaborazione Somfy

La collaborazione pluriennale che lega ALPAC a questo importante marchio è sinonimo di qualità ed efficienza e contribuisce ad offrire un prodotto affidabile e sicuro nel tempo.



Avvolgibili ALPAC

ALPAC propone una serie di avvolgibili di ottima qualità e dalle elevate prestazioni.

La gamma offerta è molto ampia e spazia dall'avvolgibile più semplice a quello più performante: PVC, alluminio, acciaio, estruso e legno. Per ognuna di queste famiglie è possibile scegliere tra diversi modelli: la dimensione delle stecche utilizzabili sarà vincolata dallo spessore del muro e quindi dal diametro di avvolgimento disponibile all'interno del cassonetto.

Nelle versioni in alluminio e acciaio esiste un'ulteriore categoria di avvolgibili definiti "ad alta densità". Questa è riferita alle schiume poliuretaniche atossiche che riempiono i profili dell'avvolgibile conferendo loro sia un incremento della resistenza meccanica di flessione e torsione: maggiore è la densità della schiuma, migliori saranno le prestazioni. Sono disponibili in diversi colori standard e con sovrapprezzo per fuori standard.

Tutti gli avvolgibili oltre ai tradizionali sistemi di movimentazione manuale con cinghia o ad arganello, possono essere accoppiati con la serie di motori proposti da ALPAC.

A = Altezza D = Diametro RØ = Diametro Rullo



Profili in alluminio

A10	A		D	
	R ø 40	R ø 60	R ø 40	R ø 60
Misura Nominale	1000	141	153	
7,6 x 40 mm	1300	158	164	
Peso per mq	1500	167	174	
kg 3,5	1700	174	186	
2100	190	194		
Dimensioni consigliate fino a:	2300	200	202	
L = 2500 x H = 3000 max	2500	204	213	
	2700	211	215	
	3000	220	223	

A15	A		D	
	R ø 40	R ø 60	R ø 40	R ø 60
Misura Nominale	1000	141	153	
7,6 x 40 mm	1300	158	164	
Peso per mq	1500	167	174	
kg 4,7	1700	174	186	
2100	190	194		
Dimensioni consigliate fino a:	2300	200	202	
L = 2500 x H = 3000 max	2500	204	213	
	2700	211	215	
	3000	220	223	

TA20	A		D	
	R ø 40	R ø 60	R ø 40	R ø 60
Misura Nominale	1000	141	153	
7,8 x 39 mm	1300	158	164	
Peso per mq	1500	167	174	
kg 2,7	1700	174	186	
2100	190	194		
Dimensioni consigliate fino a:	2300	200	202	
L = 2300 x H = 2700 max	2500	204	213	
	2700	211	215	
	3000	220	223	

TA35	A		D	
	R ø 40	R ø 60	R ø 40	R ø 60
Misura Nominale	1000	121	126	
8,7 x 45 mm	1300	138	140	
Peso per mq	1500	142	146	
kg 3,9	1700	150	156	
2100	162	162		
Dimensioni consigliate fino a:	2300	168	170	
L = 3200 x H = 2300 max	2500	176	178	
L = 2800 x H = 3300 max	2700	180	182	
	3000	190	190	
	3300	196	200	

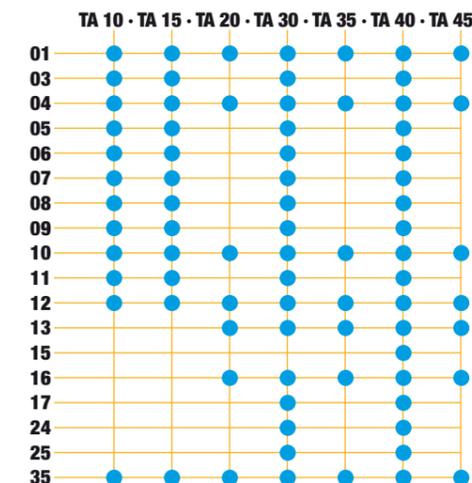
TA30	A		D	
	R ø 40	R ø 60	R ø 40	R ø 60
Misura Nominale	1000	121	126	
8,7 x 45 mm	1300	138	140	
Peso per mq	1500	142	146	
kg 3,1	1700	150	156	
2100	162	162		
Dimensioni consigliate fino a:	2300	168	170	
L = 3200 x H = 2300 max	2500	176	178	
L = 2800 x H = 3300 max	2700	180	182	
	3000	190	190	
	3300	196	200	

TA45	A		D	
	R ø 60	R ø 60	R ø 60	R ø 60
Misura Nominale	1000	175		
12 x 55 mm	1300	192		
Peso per mq	1500	197		
kg 4,8	1700	204		
2100	230	230		
Dimensioni consigliate fino a:	2300	234		
L = 3200 x H = 2300 max	2500	245		
L = 2800 x H = 3300 max	2700	250		
	3000	255		
	3300	267		

TA40	A		D	
	R ø 60	R ø 60	R ø 60	R ø 60
Misura Nominale	1000	175		
12 x 55 mm	1300	192		
Peso per mq	1500	197		
kg 3,6	1700	204		
2100	230	230		
Dimensioni consigliate fino a:	2300	234		
L = 3200 x H = 2300 max	2500	245		
L = 2800 x H = 3300 max	2700	250		
	3000	255		
	3300	267		

Colori disponibili

● disponibile



Profili in PVC

FUTURA	A		D	
	R ø 60	R ø 60	R ø 60	R ø 60
Misura Nominale	1400	162		
14 x 50 mm	1600	175		
Peso per mq	1800	185		
kg 5,0	2000	195		
2200	200	202		
Dimensioni consigliate fino a:	2400	214		
L = 2700	2600	220		

MAGNUM	A		D	
	R ø 60	R ø 60	R ø 60	R ø 60
Misura Nominale	1200	164		
14 x 50 mm	1400	175		
Peso per mq	1600	184		
kg 6,0	1800	195		
2000	200	202		
Dimensioni consigliate fino a:	2200	210		
L = 2800	2400	220		

Colori disponibili

- 27 Bianco Ghiaccio
- 1 Bianco
- 2 Grigio
- 28 Grigio Medio
- 3 Grigio Scuro
- 4 Giallo Avorio
- 23 Avorio
- 6 Nocciola
- 7 Finito Legno Rovere
- 8 Finito Legno Chiaro
- 25 Finito Legno Scuro
- 10 Rosso Mattone
- 22 Marrone
- 11 Testa di Moro
- 26 Testa di Moro Scuro
- 13 Blu
- 19 Verde Medio
- 29 Verde Scuro

Profili in acciaio

S45	A		D	
	R ø 60	R ø 70	R ø 60	R ø 70
Misura Nominale	1000	175	183	
12 x 55 mm	1300	192	200	
Peso per mq	1500	197	205	
kg 9,8	1700	204	213	
1900	215	225		
2100	230	240		
Dimensioni consigliate fino a:	2300	234	245	
L = 3600 x H = 2700 max	2500	245	255	
L = 3000 x H = 3300 max	2700	250	260	
	3000	255	265	
	3300	267	280	

S40	A		D	
	R ø 60	R ø 70	R ø 60	R ø 70
Misura Nominale	1000	175	183	
12 x 55 mm	1300	192	200	
Peso per mq	1500	197	205	
kg 9,0	1700	204	213	
1900	215	225		
2100	230	240		
Dimensioni consigliate fino a:	2300	234	245	
L = 3600 x H = 2700 max	2500	245	255	
L = 3000 x H = 3300 max	2700	250	260	
	3000	255	265	
	3300	267	280	

Colori disponibili

- 25 · 28 · 29 · 32 · 33 · 37
- 43 · 50 · 53 · 89 · 90 · 98

Profili in estruso

ES27	A		D	
	R ø 40	R ø 60	R ø 40	R ø 60
Misura Nominale	1400	160	165	
9,0 x 27 mm	1600	170	175	
Peso per mq	1800	180	185	
kg 9,0	2000	195	195	
2200	200	205		
Dimensioni consigliate fino a:	2400	200	205	
L = 3800 x H = 3000 max				

ES40	A		D	
	R ø 60	R ø 60	R ø 60	R ø 60
Misura Nominale	1400	160		
8,2 x 40 mm	1600	170		
Peso per mq	1800	175		
kg 8,0	2000	180		
2200	195	185		
Dimensioni consigliate fino a:	2400	190		
L = 4000 x H = 3000 max	2600	210		

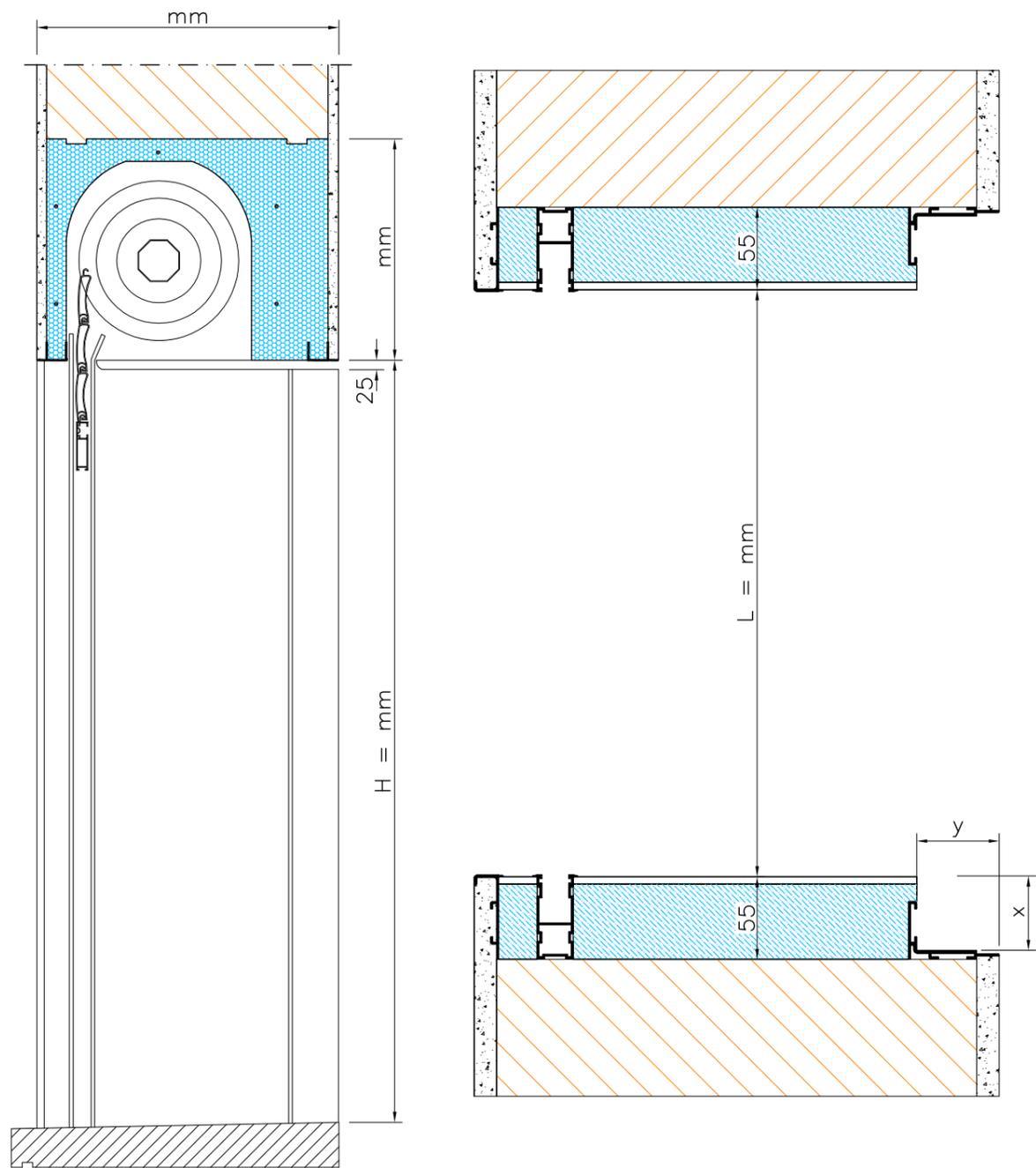
ES45	A		D	
	R ø 60	R ø 60	R ø 60	R ø 60
Misura Nominale	1400	165		
12 x 45 mm	1600	175		
Peso per mq	1800	180		
kg 8,0	2000	190		
2200	200	200		
Dimensioni consigliate fino a:	2400	210		
L = 4000 x H = 3000 max				

Profili in legno

ABETE DOUGLAS	A		D	
	R ø 60	R ø 60	R ø 60	R ø 60
Misura Nominale	1400	190		
14 x 45 mm	1600	205		
Peso per mq	1800	215		
kg 8,0	2000	220		
2200	235			
Dimensioni consigliate fino a:	2400	255		
L = 2700 x H = 2800 max				

Colori disponibili: vedi mazzetta RAL





pendenza: 1%

- Cassonetto:
 Avvolgibile:
 Manovra:
 Falso telaio: 40x50 50x55 60x67
 (X-Y) fuori standard

Piano Progetto

Rev.	Data	Dis.	Stato
0	27/08/2009	bertato	-
1			
2			
3			
4			

Agente:

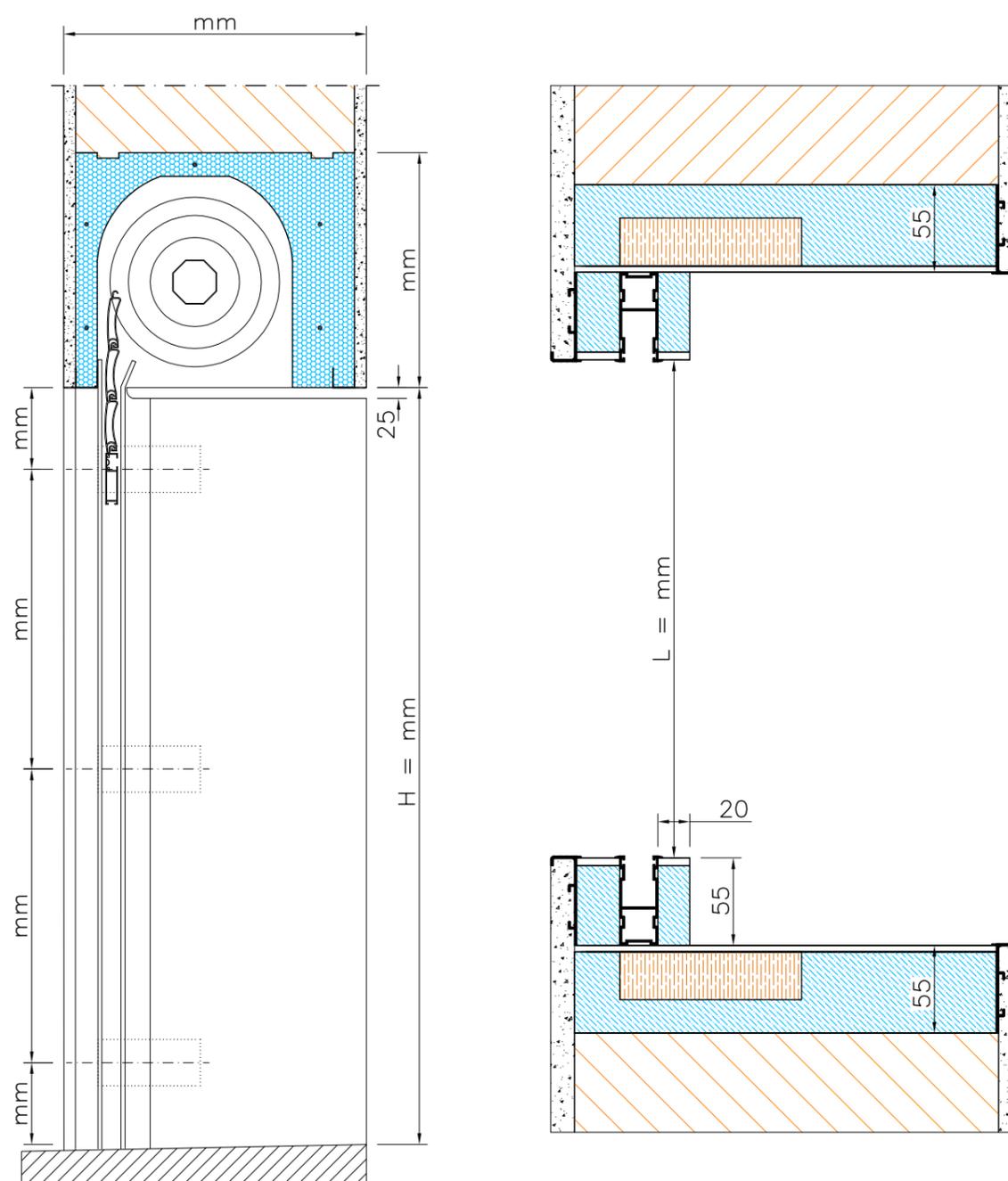
Cliente:

Firma per accettazione:

N° offerta / ordine:

OGGETTO: Spalle con cassonetto per avvolgibili
finitura intonaco

DIS. N.
FD5055405



pendenza: 1%

- Tassello 150 x 100
 Tassello

- Cassonetto:
 Avvolgibile:
 Manovra:

Piano Progetto

Rev.	Data	Dis.	Stato
0	27/08/2009	bertato	-
1			
2			
3			
4			

Agente:

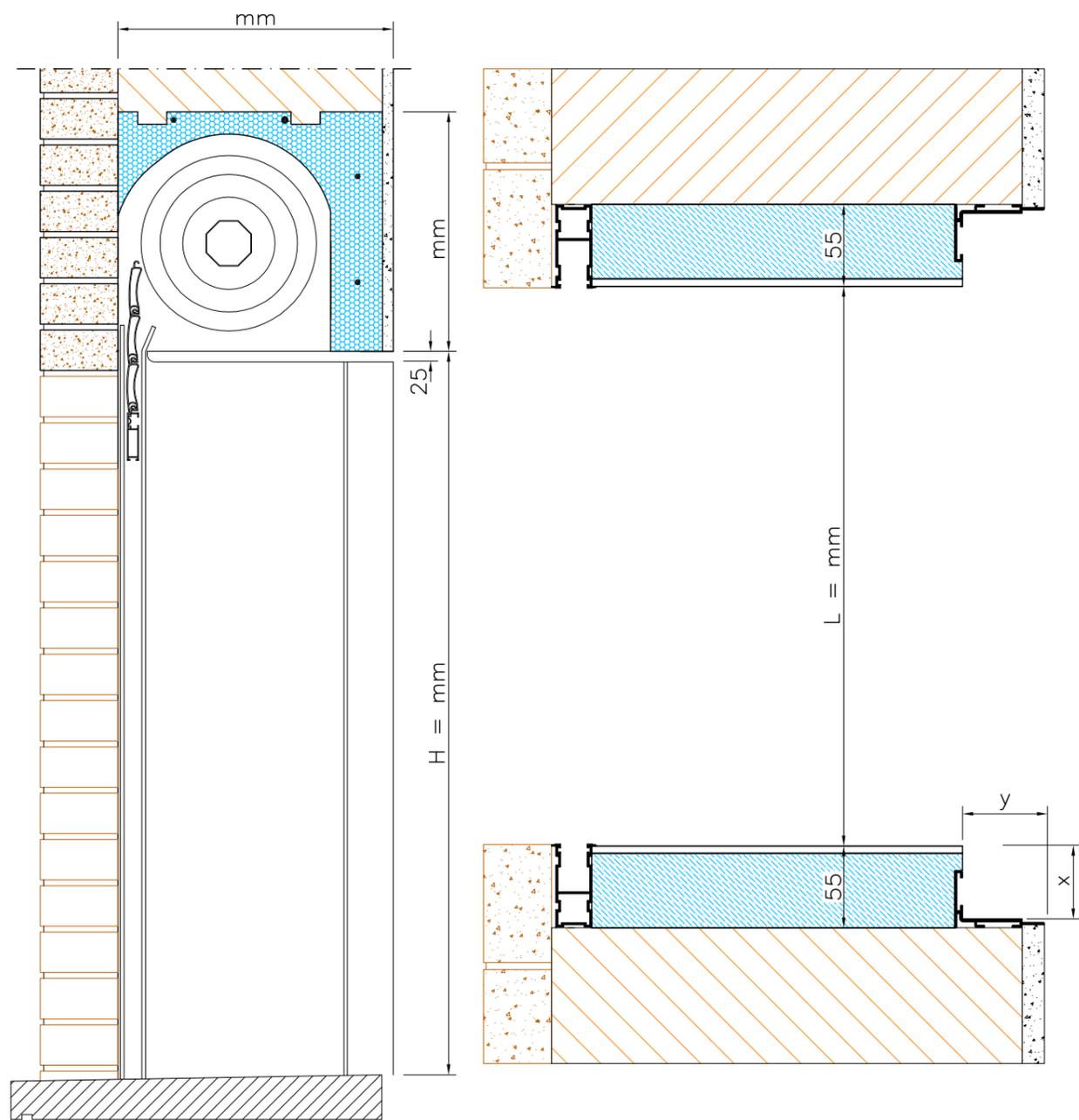
Cliente:

Firma per accettazione:

N° offerta / ordine:

OGGETTO: Spalle con cassonetto per avvolgibili
finitura intonaco serramento in mazzetta

DIS. N.
DD5500330



pendenza: 1%

Cassonetto:
Avvolgibile:
Manovra:
Falso telaio: 40x50 50x55 60x67
(X-Y) fuori standard

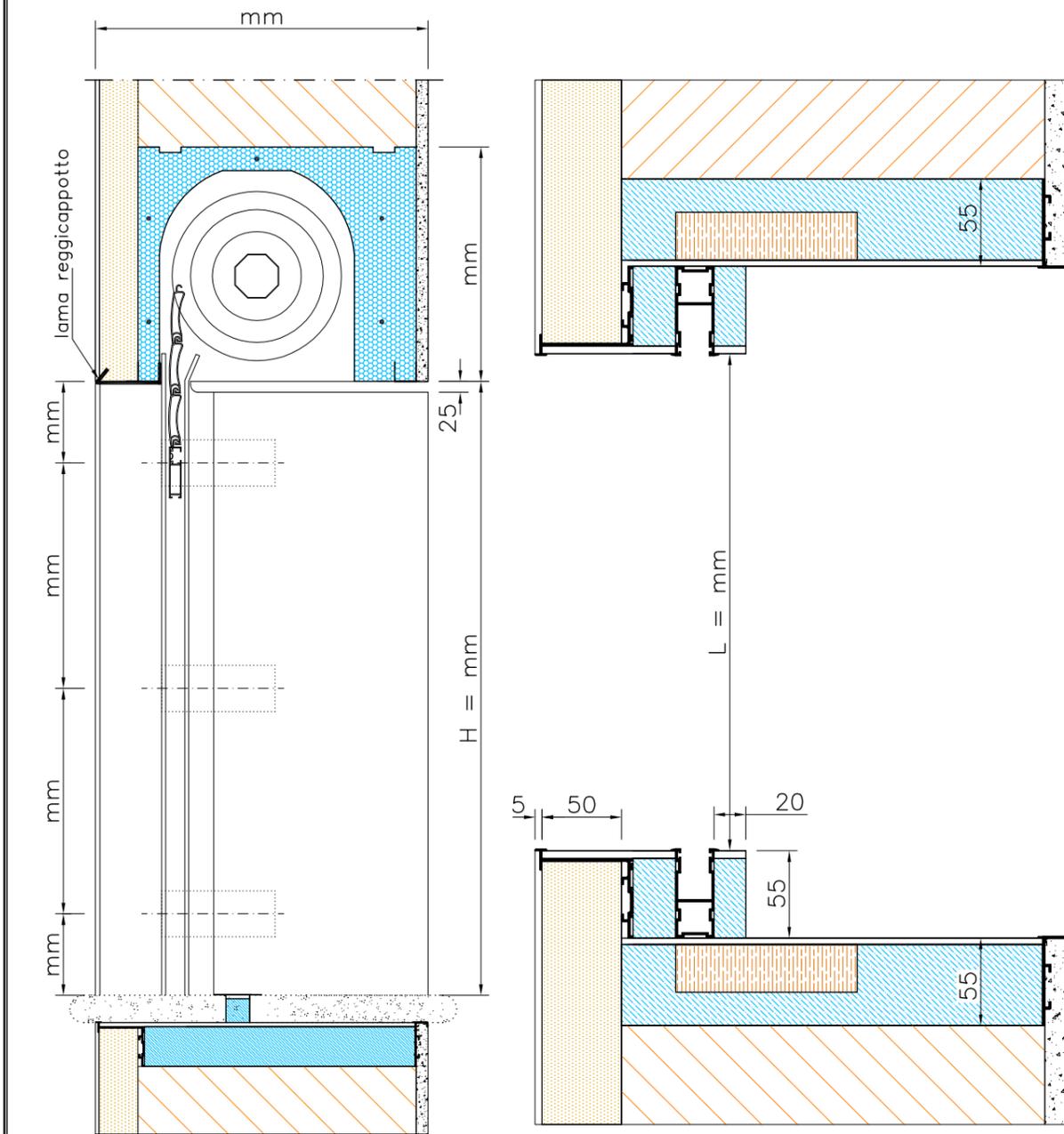
Piano Progetto

Rev.	Data	Dis.	Stato
0	27/08/2009	bertato	-
1			
2			
3			
4			

Agente: Cliente: Firma per accettazione: N° offerta / ordine:

OGGETTO: Spalle con cassonetto per avvolgibili
finitura a mattone

DIS. N.
FD5055340



pendenza: 1%

Tassello 150 x 100
 Tassello

Cassonetto:
Avvolgibile:
Manovra:

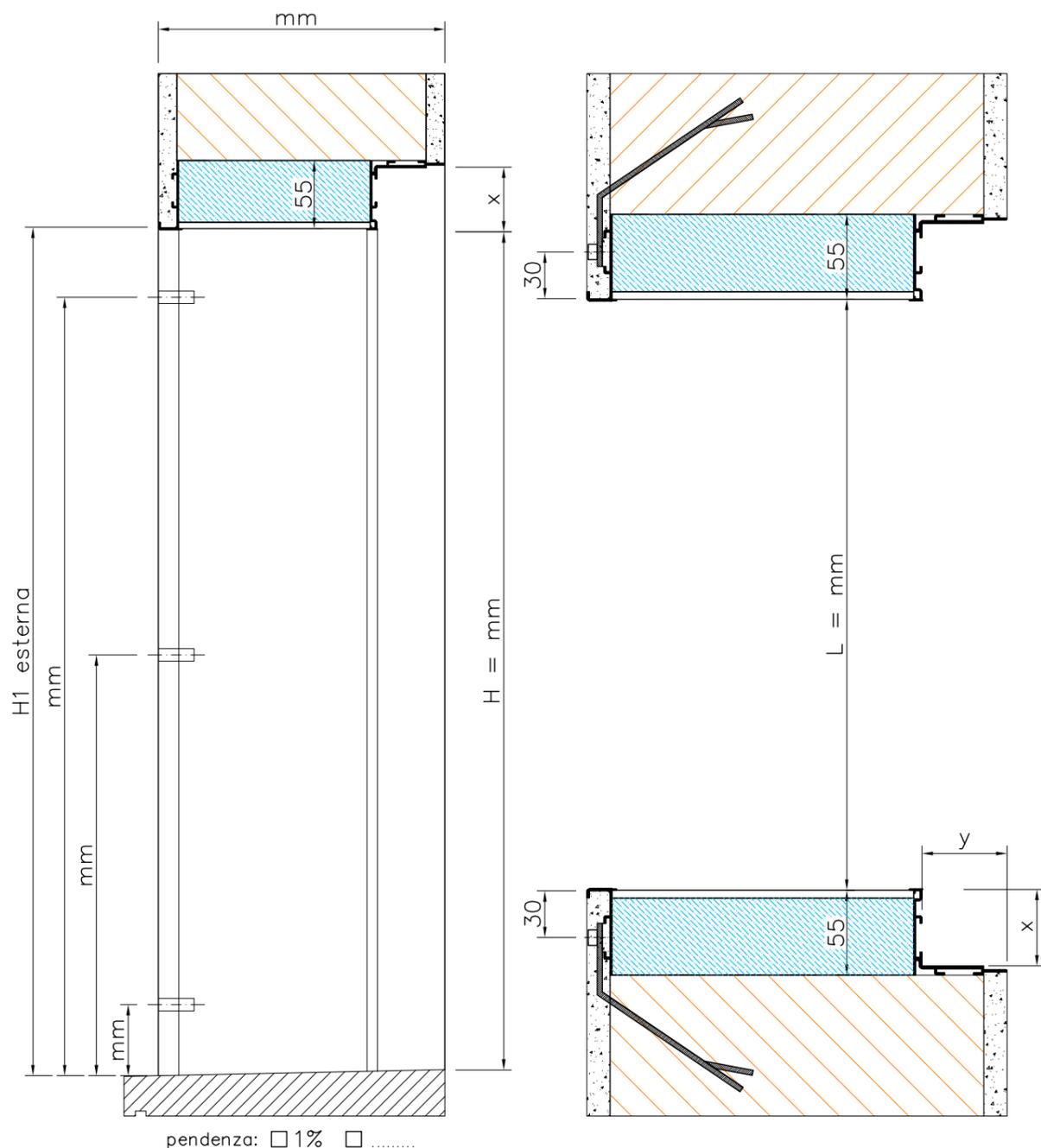
Piano Progetto

Rev.	Data	Dis.	Stato
0	27/08/2009	bertato	-
1			
2			
3			
4			

Agente: Cliente: Firma per accettazione: N° offerta / ordine:

OGGETTO: Spalle con cassonetto per avvolgibili
finitura a cappotto serramento in mazzetta

DIS. N.
DD5500370



- No supporto cardine
- Supporto cardine M12
specificare posiz. supporti

- Falso telaio: 40x50 50x55 60x67
(X-Y) fuori standard

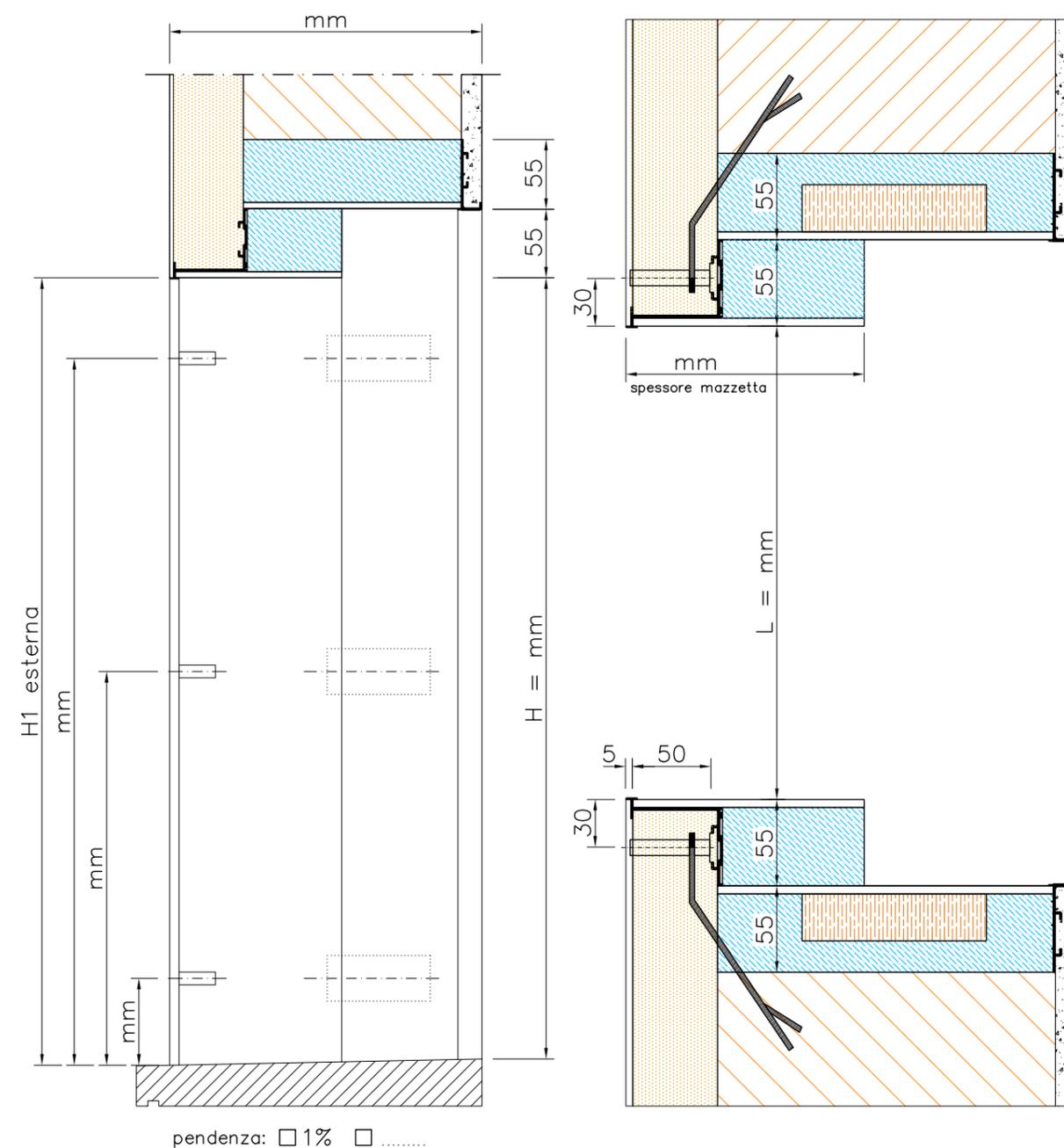
Piano Progetto

Rev.	Data	Dis.	Stato
0	27/08/2009	bertato	-
1			
2			
3			
4			

Agente: _____ Cliente: _____ Firma per accettazione: _____ N° offerta / ordine: _____

OGGETTO: Spalla su tre lati finitura intonaco

DIS. N.
005055300



- No supporto cardine
- Supporto cardine M12
specificare posiz. supporti

- Tassello 150 x 100
- Tassello

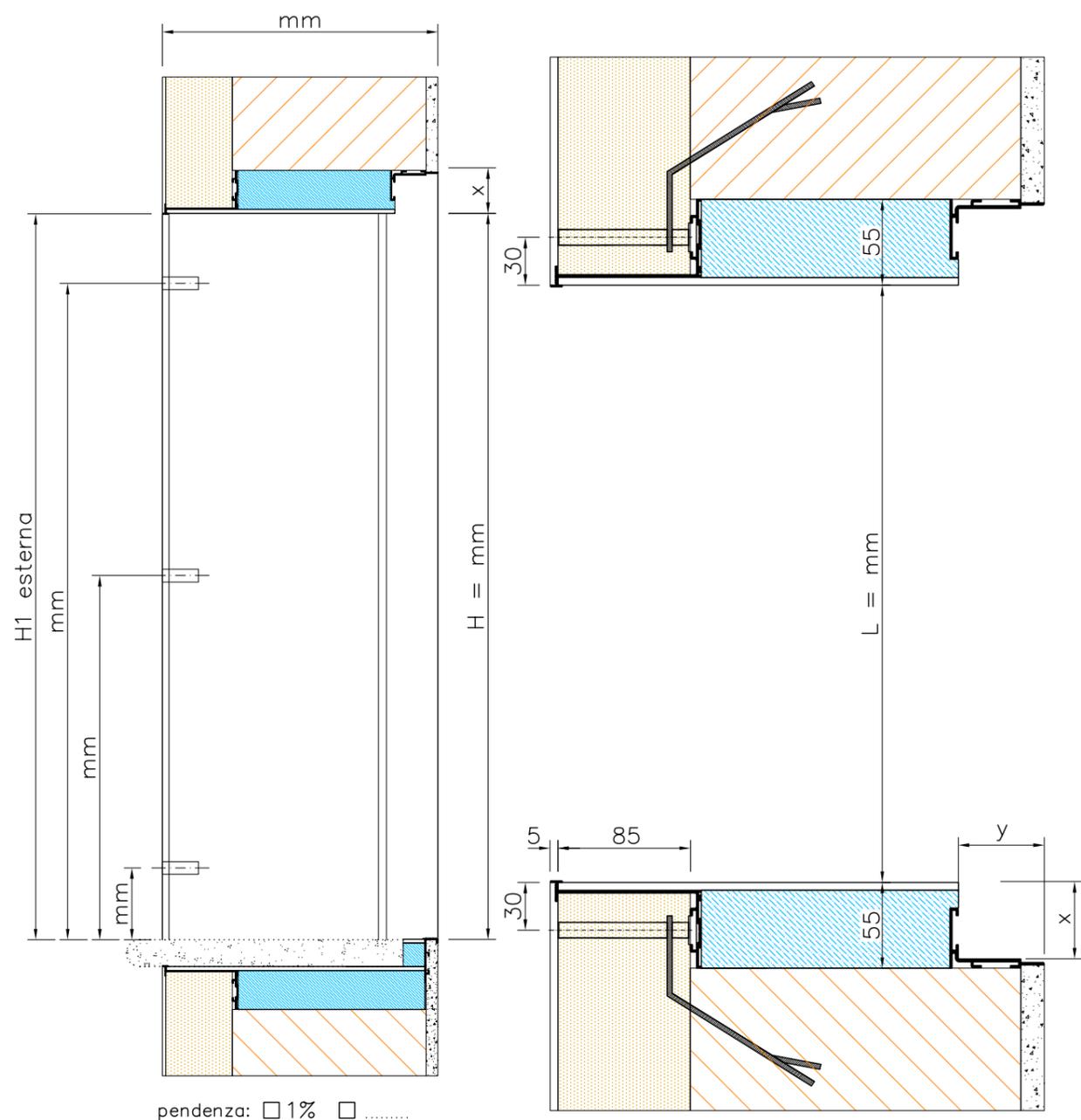
Piano Progetto

Rev.	Data	Dis.	Stato
0	27/08/2009	bertato	-
1			
2			
3			
4			

Agente: _____ Cliente: _____ Firma per accettazione: _____ N° offerta / ordine: _____

OGGETTO: Spalla su tre lati finitura cappotto
per serramento in mazzetta

DIS. N.
000016370



- No supporto cardine
- Supporto cardine M12
specificare posiz. supporti

- Falso telaio: 40x50 50x55 60x67
(X-Y) fuori standard

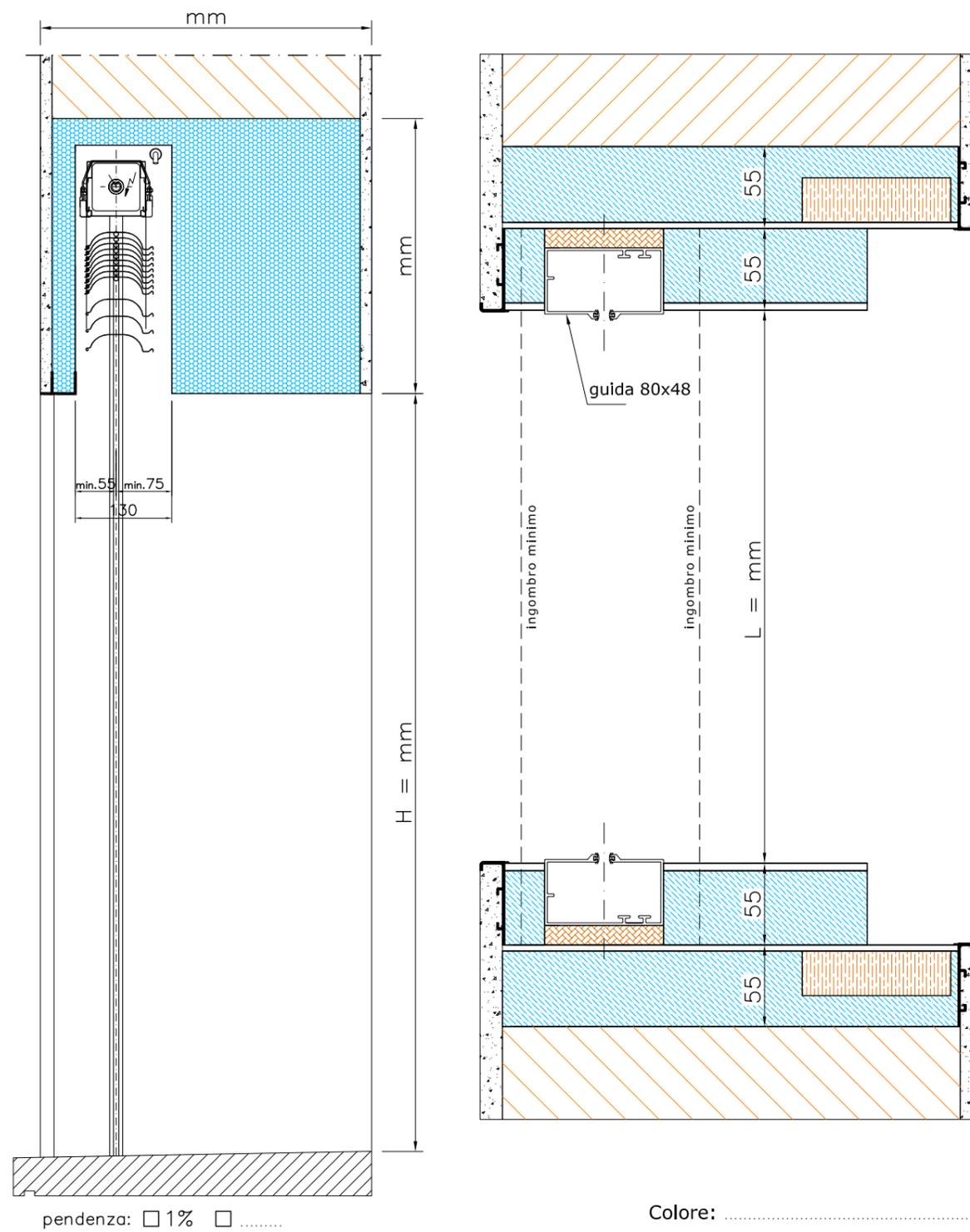
Piano Progetto

Rev.	Data	Dis.	Stato
0	27/08/2009	bertato	-
1			
2			
3			
4			

Agente: _____ Cliente: _____ Firma per accettazione: _____ N° offerta / ordine: _____

OGGETTO: Spalla su tre lati finitura cappotto

DIS. N.
005055410



- Colore:
- Manovra: **MOTORIZZATA**

Piano Progetto

Rev.	Data	Dis.	Stato
0	27/08/2009	bertato	-
1			
2			
3			
4			

Agente: _____ Cliente: _____ Firma per accettazione: _____ N° offerta / ordine: _____

OGGETTO: Spalle con cassonetto isomax per sistema FLO-PAC. Frangisole modello A100

DIS. N.
S 12

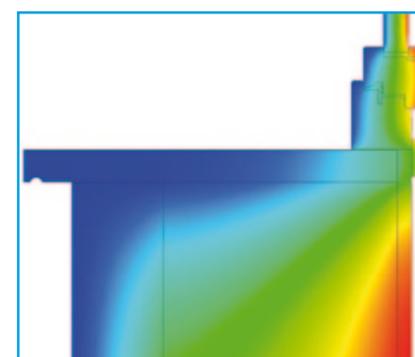
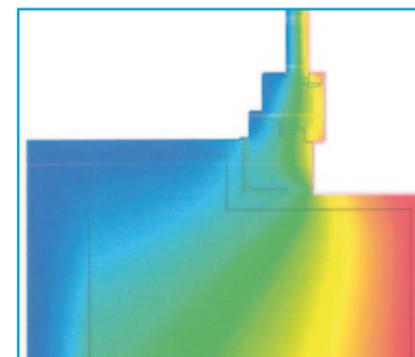
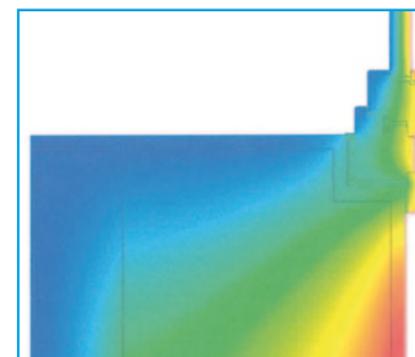
Caratteristiche termiche

Il monoblocco termoisolante ALPAC Presystem è in grado di soddisfare, nelle diverse tipologie e configurazioni proposte, anche le più stringenti normative vigenti in materia di isolamento termico. L'attuale legislazione (dlgs 311/06) prevede la classificazione degli edifici secondo una classe indicante il fabbisogno energetico del fabbricato preso in esame. Il monoblocco termoisolante serie Presystem permette di intervenire a livello di finestra, ovvero sia nel punto più delicato per quanto riguarda i fenomeni di dispersione energetica. La grande duttilità del prodotto Presystem e la costante evoluzione dello stesso da parte di ALPAC permettono di impiegare il prodotto (di volta in volta realizzato ad hoc secondo la specifica richiesta)

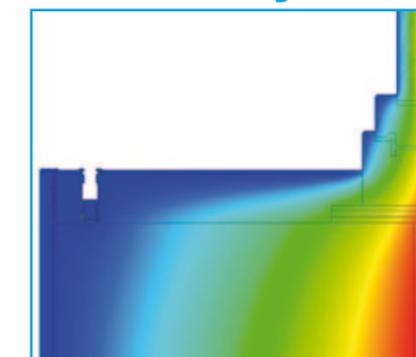
sia in fabbricati che richiedono una classe di certificazione "media" (ad esempio classe "C" o "D") sia in fabbricati in cui la sensibilità per l'isolamento termico è maggiore e la richiesta può essere per una casa passiva. L'utilizzo di materiali a bassissima conduttività termica quali il polistirene estruso (xps) per le spalle coibentate ed il polistirene espanso (eps) per i cassonetti permette la creazione di un prodotto con valori di trasmittanza termica ai vertici del settore che, abbinato all'eliminazione dei ponti termici e al conseguente rischio di creazione di condensa superficiale, è in grado di ottimizzare il fine ultimo per cui ogni fabbricato viene costruito: garantire il benessere di chi ci abita.

CLASSE	CONSUMO
CASA PASSIVA	< 15 kWh/m ² anno
A	< 30 kWh/m ² anno
B	< 50 kWh/m ² anno
C	< 70 kWh/m ² anno
D	< 90 kWh/m ² anno
E	< 120 kWh/m ² anno
F	< 160 kWh/m ² anno
G	> 160 kWh/m ² anno

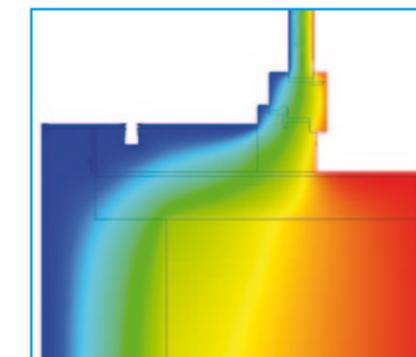
Sistema tradizionale



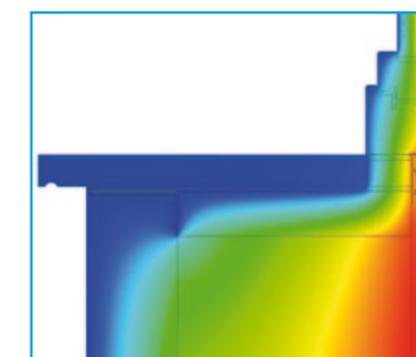
ALPAC Presystem



Presystem con SPC1-I con falso isolato



ALPAC Presystem con SPC5-M



ALPAC Presystem con sottobancale

Caratteristiche acustiche

Il monoblocco termoisolante ALPAC Presystem garantisce un adeguato potere fonoisolante in grado di soddisfare le più svariate esigenze costruttive ed i diversi requisiti contemplati nell'abbattimento acustico di facciata ($D_{2m,nT,w}$) della norma attualmente vigente (D.P.C.M. 05/12/1997). Nel dettaglio le diverse tipologie di Presystem risultano certificate nella versione manuale con idoneo guida cinghia acustico (il cassonetto con guida cinghia manuale "classico" non è certificato) con valore di potere fonoisolante R_w pari a 38-39 dB e nella versione motorizzata con valori di R_w compresi tra i 40 dB nella versione standard e i 47 dB nella versione con "SILENT PACK": pertanto, i monoblocchi Presystem ALPAC rientrano a pieno titolo nel valore di abbattimento

acustico di facciata indicato nella categoria "E" ovvero sia la più restrittiva tra le 6 categorie contemplate dal D.P.C.M. del 05/12/1997. A tal proposito è opportuno per completezza di informazioni che non sono i singoli componenti della facciata (muratura, finestra, telaio e cassonetto) a dover rispettare ciascuno il valore riportato quale $D_{2m,nT,w}$, bensì è l'intera facciata presa in esame a dover garantire il suddetto valore ed è quindi compito del progettista ripartire in maniera adeguata i diversi "pesi" da assegnare a ciascun componente preoccupandosi di ottenere un adeguato valore di R_w della struttura muraria che di conseguenza permetterà di dimensionare correttamente infissi e cassonetti senza dover richiedere valori "estremi".

Categorie		R'_w	$D_{2m,nT,w}$	$L'_{n,w}$	L_{ASmax}	L_{Aeq}
A	edifici adibiti a residenza	50	40	63	35	35
B	edifici adibiti ad uffici	50	42	55	35	35
C	edifici adibiti ad alberghi e pensioni	50	40	63	35	35
D	edifici adibiti ad ospedali, cliniche e case di cura	55	45	58	35	25
E	edifici adibiti ad attività scolastiche	50	48	58	35	25
F	edifici adibiti ad attività ricreative o di culto	50	42	55	35	35
G	edifici adibiti ad attività commerciali	50	42	55	35	35



ALPAC s.r.l.

via Lago di Costanza, 27 · 36015 Schio (VI) Italy · tel +39 0445 500111 · fax +39 0445 500127 · info@alpac.it · www.alpac.it