

Macchinario speciale
per la lavorazione dei cassonetti

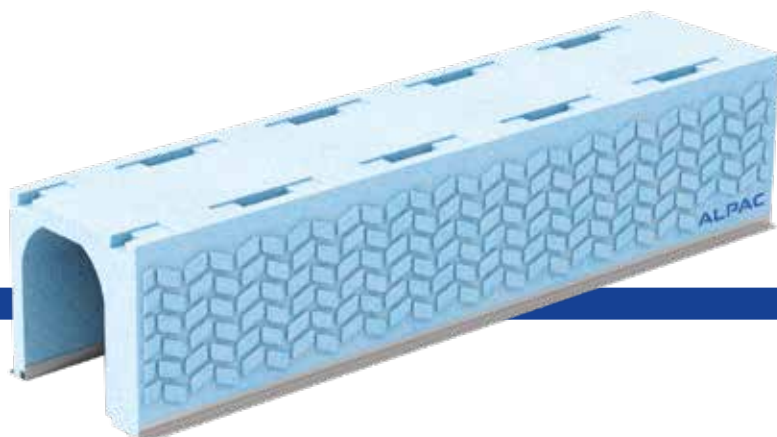
Cassonetti termoisolanti

Efficienza energetica su misura

Prodotti totalmente nei nostri stabilimenti grazie a macchinari di ultima generazione, sono concepiti per alloggiare qualsiasi sistema oscurante, con facilità e rapidità

Si adattano ad ogni tipologia di muratura e ai diversi profili di avvolgibile e frangisole, grazie all'ampia gamma disponibile e alle possibilità di personalizzazione pressoché infinite. Realizzato in polistirene espanso sinterizzato - materiale ad alta densità, stabile, riciclabile, duraturo, atossico, impermeabile all'acqua - il cassonetto Alpac assicura prestazioni termoisolanti di eccellenza.

La greca in rilievo, esclusiva e brevettata, assicura una tenuta idonea per qualsiasi tipo di finitura



Cassonetto
per avvolgibile

Cassonetto
per frangisole



Voci di capitolato cassonetti

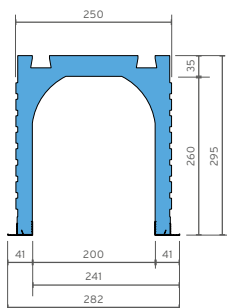
Cassonetto prefabbricato in polistirene espanso sinterizzato (EPS) ricavato mediante processo di stampaggio o taglio a filo caldo da blocchi preventivamente stagionati, contraddistinto da una trasmittanza termica U variabile $0.30 - 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$ e un indice di potere fonoisolante R_w di almeno 40 dB . Facce esterne del cassonetto progettate con una speciale goffratura a disegno regolare che determina una forza di aderenza media dell'intonaco. Bordi inferiori delle pareti rinforzati da profilo in alluminio spessore $12/10$, svolge la funzione di paraspigolo oltre che determinare il filo muro. 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. Fianchi del cassonetto in polimero termoplastico ABS per sistemi oscuranti pesanti (carico max 45 kg) senza la necessità di ulteriori fissaggi, con vano elettrico per il collegamento del cavo motore. In alternativa fianchi in OSB tipo 3 necessitano di adeguato fissaggio mediante zanche di ancoraggio. Celino coibentato per l'ispezione esterna a brandeggio, spessore di almeno 20 mm , con superficie a vista in fibrocemento che può essere lasciato a vista o verniciato con idoneo ciclo di pitturazione. I Kit per il funzionamento dell'avvolgibile motorizzato sono progettati per garantire un ingombro ridotto e permettere al cassonetto di non eccedere in lunghezza rispetto alla spalla laterale e quindi evitare la foratura a T della muratura.

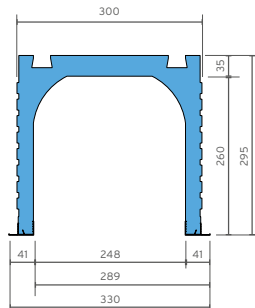
La gamma cassonetti

Alpac propone un'ampia gamma di cassonetti che si integra perfettamente a qualsiasi tipologia di muratura e ai diversi profili di avvolgibile, per rispondere in modo puntuale alle svariate esigenze progettuali del settore edile. La gamma comprende cassonetti specifici per frangisole

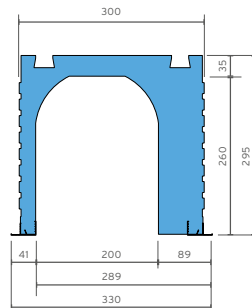
e cassonetti a parete maggiorata, per prestazioni isolanti superiori. Sono disponibili anche varianti con possibilità di ispezione frontale interna, per tutte le situazioni in cui non risulta possibile prevedere degli interventi di manutenzione o togliere l'avvolgibile dall'esterno.



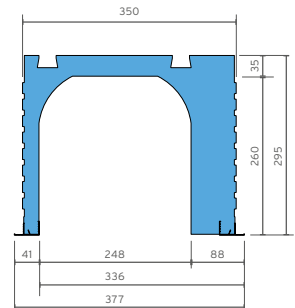
R25 H30



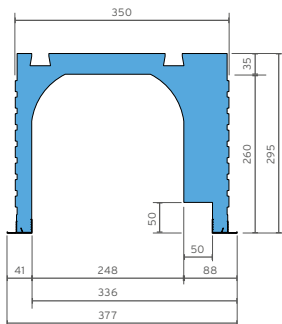
R30 H30



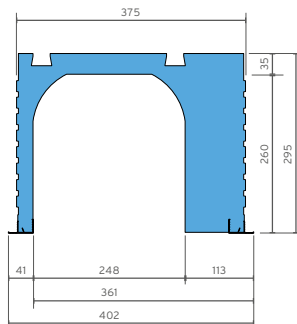
M30 H30



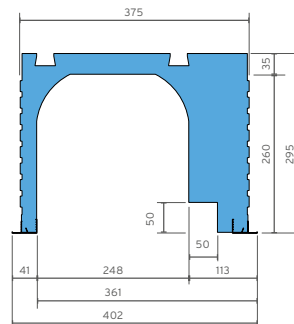
M35 H30



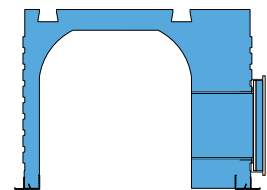
S35 H30



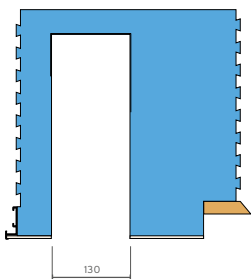
M37.5 H30



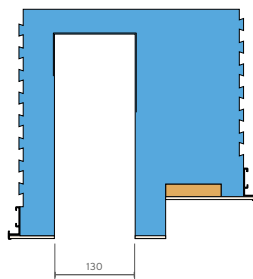
S37.5 H30



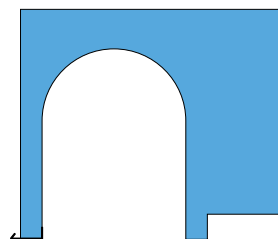
**VARIANTE
CON ISPEZIONE
FRONTALE**



ISOMAX F - filo muro int.
realizzazione su misure
a disegno



ISOMAX F - mazzetta
realizzazione su misure
a disegno



ISOMAX A
realizzazione su misure
a disegno

Alpac Silent Line

Il silenzio è d'oro

Alpac offre diverse soluzioni configurabili progettate per permetterti di raggiungere le massime performance acustiche.



Silent Packs

Le nostre soluzioni Silent Pack sono speciali pacchetti acustici applicabili a qualsiasi tipologia di cassetto. Grazie alle speciali soluzioni Silent puoi **umentare i valori di resa acustica del cassetto standard raggiungendo il massimo potere fonoisolante**. Silent Line è pensata per rispondere anche alle esigenze più sfidanti.



Guidacinghia acustico

Concepito per cassette con avvolgibili con manovra manuale, è dotato di doppio rullino di rinvio che evita il collegamento diretto tra interno ed esterno dell'edificio; garantisce quindi una prestazione in termini di isolamento acustico in linea con quanto previsto dalle normative vigenti.

Feelo

Il cassonetto con ispezione frontale a filo muro che semplifica l'accesso all'avvolgibile e si integra perfettamente con il design degli interni

Il cassonetto con ispezione frontale **Feelo** è un componente del monoblocco termoisolante PRESYSTEM® o INGENIUS VMC progettato per garantire **massima facilità di manutenzione e sicurezza nell'accesso all'avvolgibile**, senza rinunciare alla **perfetta integrazione estetica con le finiture interne**. Il design "filo muro" e la finitura in **fibrocemento tinteggiabile in tutte le parti a vista** conferiscono al prodotto una **presenza elegante e discreta**. Il **profilo laterale di raccordo** è dotato di rete per intonaco e cartongesso, così da favorire una perfetta integrazione con la struttura muraria e le finiture delle pareti interne. Questo nuovo cassonetto a ispezione frontale, **altamente industrializzato**, rappresenta la soluzione ideale per

progettisti e imprese che ricercano un **sistema a scomparsa altamente funzionale e dal design curato**, capace di garantire eccellenti prestazioni meccaniche, termiche ed acustiche.

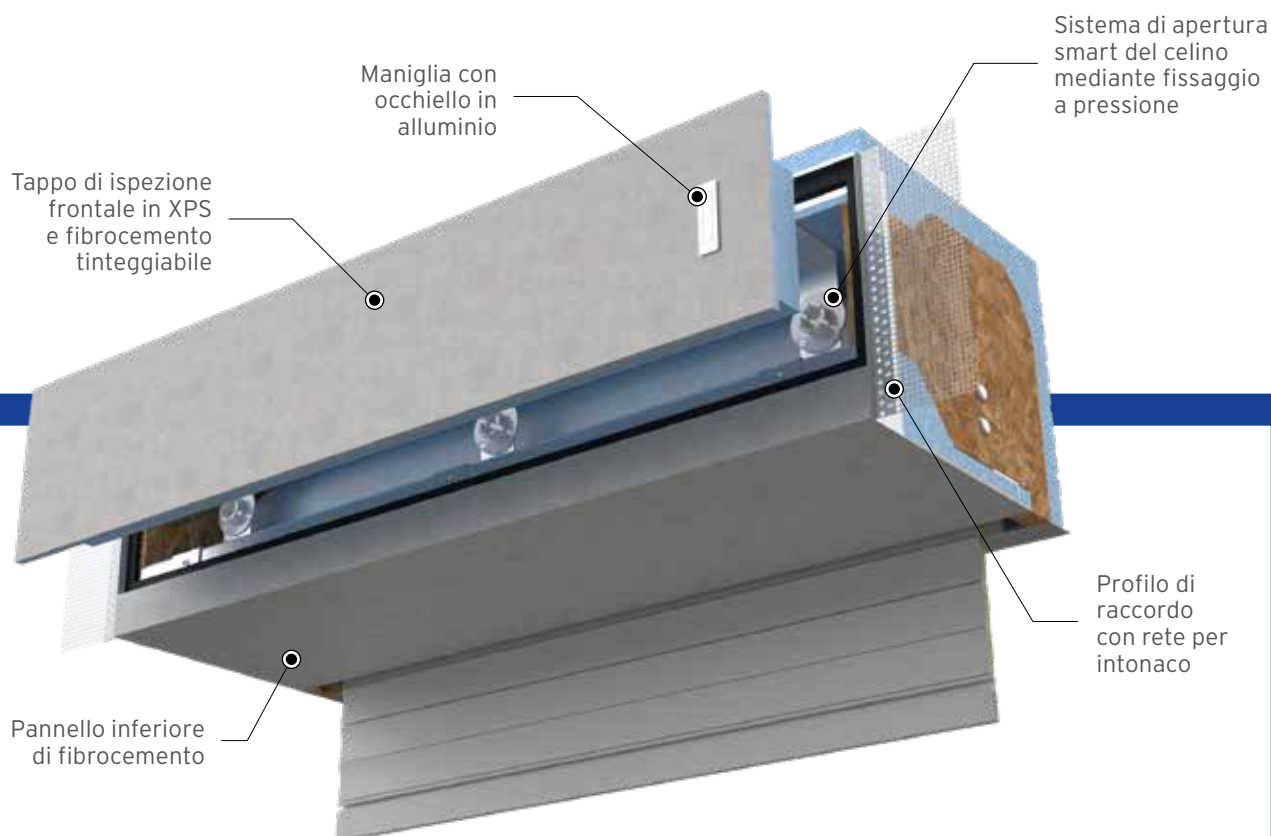
La possibilità di lavorare con **luci architettoniche molto importanti - sino a 5.2 metri -** e la disponibilità di **più varianti in termini di profondità e altezza del tunnel**, rendono questo cassonetto una **soluzione perfetta anche per i fori finestra più sfidanti e per l'integrazione di avvolgibili con ingombri maggiori** come ad esempio i moderni sistemi di schermatura e protezione con **avvolgibili blindati**.





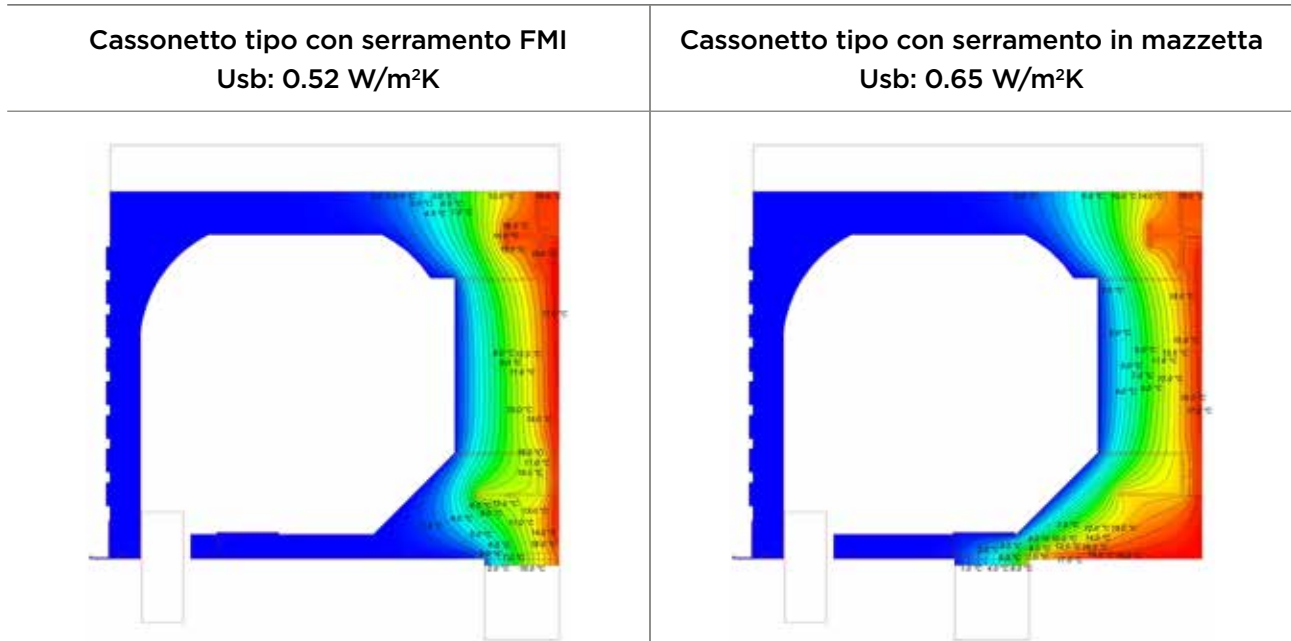
I plus del cassetto

- **Flessibilità progettuale:** cassetto personalizzabile in base alla luce architettonica del foro finestra (fino a 5.2 m), al diametro dell'avvolgibile, alla tipologia di finitura interna.
- **Versatilità di integrazione con il serramento:** garantisce l'ideale fissaggio del serramento sia in posizione filo muro interno sia in mazzetta finestra.
- **Estetica e design:** cassetto perfettamente a filo muro e totalmente invisibile nella versione con fissaggio a pressione.
- **Durevolezza e resistenza materiali:** struttura realizzata in polistirene espanso estruso (XPS) e fibrocemento.
- **Eccellenti prestazioni termiche:** $U = 0.52 \text{ W/m}^2\text{K}$ con serramento a FMI. $U = 0.65 \text{ W/m}^2\text{K}$ con serramento in mazzetta.
- **Comfort acustico:** $R_w = 43 \text{ dB}$ con tapparella alzata, 48 dB con tapparella abbassata, con serramento a FMI. $R_w = 43 \text{ dB}$ con tapparella alzata, 47 dB con tapparella abbassata, con serramento in mazzetta.
- **Sicurezza e praticità:** permette un comodo accesso alla tapparella dall'interno dell'abitazione per esigenze di manutenzione.



Isolamento termico cassonetto

Calcolo della trasmittanza U (Metodo numerico per telai UNI EN ISO 10077-2)

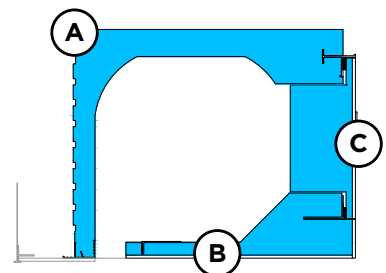


Voci di capitolato

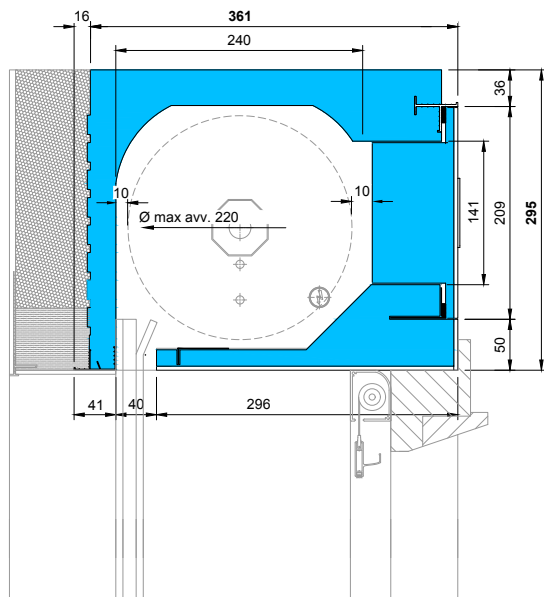
Cassonetto prefabbricato con ispezione frontale a filo muro, contraddistinto da una trasmittanza termica U variabile 0.52 - 0.65 W/m²K e un indice di potere fonoisolante Rw di almeno 43 dB.

Costituito da:

- Elemento "A"** stampato ad L in polistirene espanso EPS rinforzato alle estremità da profili di alluminio spessore 12/10 che svolgono la funzione di parasigolo oltre che determinare il filo muro. Faccia esterna progettata con una speciale goffatura a disegno regolare che determina una forza di aderenza media dell'intonaco. 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.
- Elementi "B"** ricavato dalla lavorazione di un pannello accoppiato in polistirene estruso XPS sp.80 mm e fibrocemento sp.4 mm idoneo ad essere direttamente tinteggiato. Fissaggio serramento garantito sia per serramento FMI che mazzetta, da un profilo in acciaio zincato sp.15/10.
- Elemento "C"** - pannello d' ispezione permette un'agevole ispezionabilità dell'avvolgibile, fissato al cassonetto con un innovativo sistema a pressione. La tenuta all'aria è garantita da una guarnizione in EPDM disposta su tutto il perimetro. La rimozione del pannello avviene agendo sulla maniglia in alluminio.
- Fianchi sagomati in legno OSB 3.
- Kit per il funzionamento dell'avvolgibile motorizzato progettato per garantire un ingombro ridotto e permettere al cassonetto di non eccedere in lunghezza rispetto alla spalla laterale e quindi evitare la foratura a T della muratura.

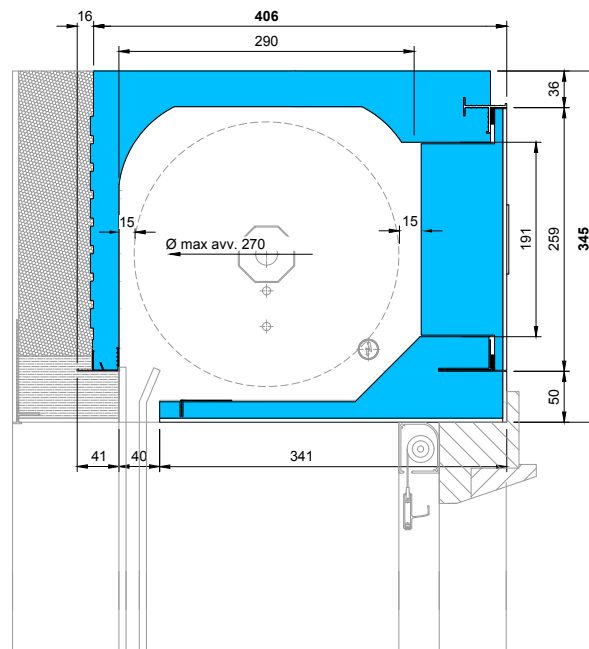


Schede tecniche



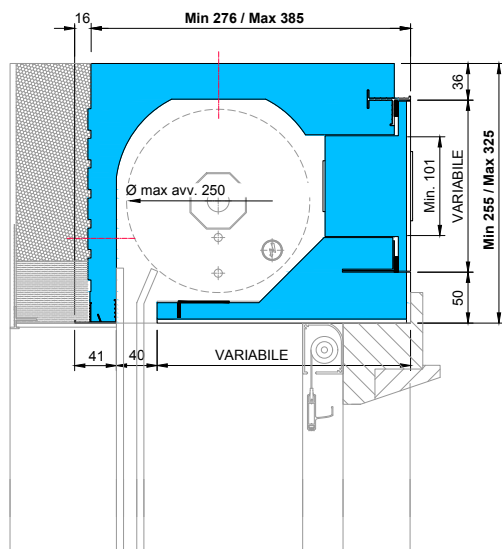
Soluzione A

Ø Max avv. 220 mm
 P. Cass. min 377 mm
 H. Cass min 295 mm



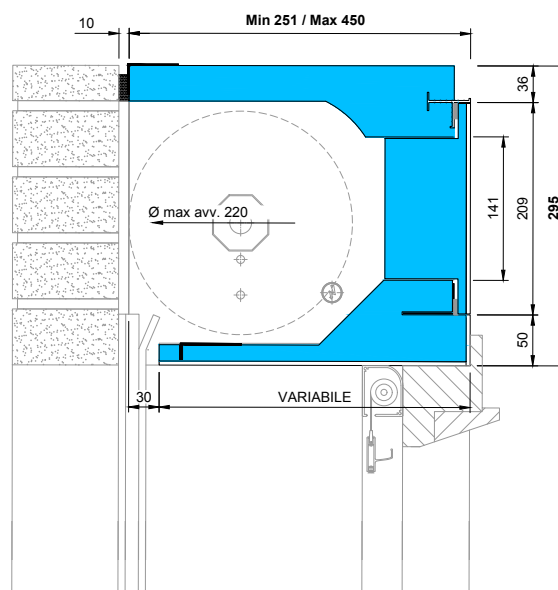
Soluzione B

Ø Max avv. 270 mm
 P. Cass. min 422 mm
 H. Cass min 345 mm



Soluzione C

Aumento/riduzione dimensione cassetto
 Ø Max avv. 250 mm
 P. Cass. Min 292 / Max 401 mm
 H. Cass. Min 255 / Max 325 mm



Soluzione D

Taglio ad L
 Ø Max avv. 220 mm
 P. Cass. Min 251 / Max 450 mm
 H. Cass min 295 mm

Soluzione E

Taglio ad L
 Ø Max avv. 270 mm
 P. Cass. Min 380 / Max 450 mm
 H. Cass min 345 mm