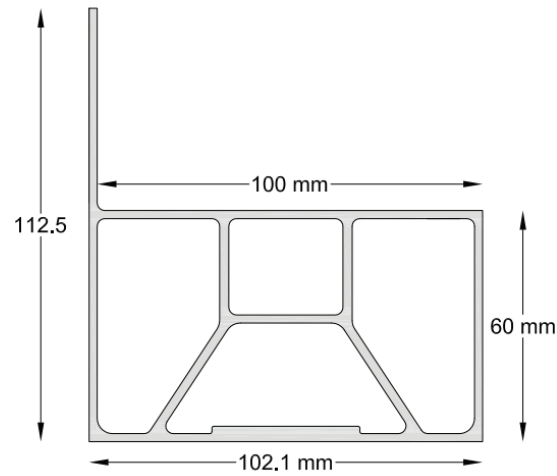
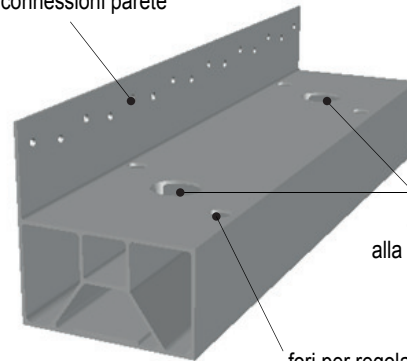




Caratteristiche del prodotto



fori sull'ala per
connessioni parete



fori per
ancoraggio
alla fondazione

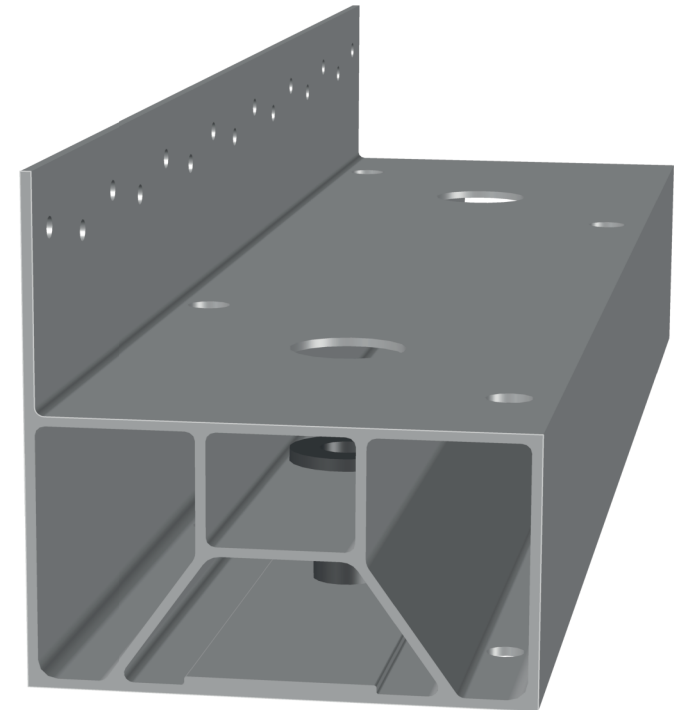
fori per regolazione
plano-altimetrica



ALUMINIUM INNOVATIONS FOR TIMBER BUILDINGS

Il sistema Alufoot® si arricchisce di un nuovo prodotto

AluBeam 100L



Distribuito da:



www.borgaitalia.it
info@borgaitalia.it

Via Monte Ortigara, 27/a
36073 Cornedo Vicentino
(Vicenza) ITALIA
+39 0445 480220

**SISTEMA DI FONDAZIONE
PER SISTEMI EDILIZI LEGGERI
E IN LEGNO**

BREVETTO E MARCHIO REGISTRATO
DALL'UNIVERSITÀ DI PADOVA

IL SISTEMA ALUFOOT

Sistema brevettato dall'Università di Padova - Marchio depositato

Il sistema Alufoot® si arricchisce di un nuovo prodotto, il cordolo in alluminio AluBeam100L. Si tratta di un elemento innovativo e versatile, che unisce i vantaggi del sistema Alufoot ad un rapporto qualità/prezzo eccezionale.

Alubeam100L garantisce ottime prestazioni meccaniche nei confronti delle sollecitazioni alla base delle pareti in legno, un montaggio semplice e rapido, assicura la salubrità e la durabilità della costruzione in legno ad un prezzo veramente unico.

L'introduzione dell'ala superiore, da collegare alla parete in legno tramite chiodatura, permette un fissaggio continuo e diffuso della parete a taglio. Il fissaggio contro i sollevamenti viene realizzato mediante connessioni standard.

Componenti del sistema		Materiale
Profilo 100x60 (esclusa aletta) <i>Lunghezza verghe 3 m, con fori già predisposti</i>		Alluminio AW-6060-T5
Boccole e viti di regolazione		Poliammide neutro
Profilo di giunzione		PVC
Guarnizione adesiva a garanzia della posa corretta delle pareti e della tenuta all'aria		Gomma EPDM

VANTAGGI del cordolo Alubeam100L:

- ▶ durabilità e salubrità della costruzione in legno;
- ▶ taglio a misura e gestione del cordolo direttamente in cantiere;
- ▶ Alubeam100L garantisce ottime prestazioni meccaniche, testate in laboratorio;
- ▶ risparmio delle connessioni a taglio, grazie alla presenza dell'ala superiore che permette una chiodatura diffusa alla base della parete;
- ▶ estrema leggerezza del profilo per il trasporto e la movimentazione in cantiere;
- ▶ velocità di posizionamento, montaggio e fissaggio, grazie ai fori predisposti sul profilo.

LA POSA IN OPERA

FASE 1

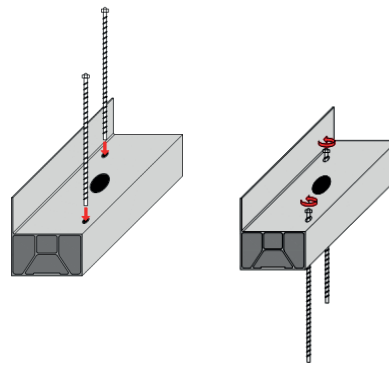
Con troncatrice da cantiere, dotata di lama idonea per alluminio, effettuare il taglio delle barre a misura, in accordo con il progetto esecutivo.

FASE 2

Distribuire i profili sul piano di posa. Nel caso si scelga di mettere l'ala sul lato esterno, si raccomanda di impermeabilizzare con idoneo nastro la fuga fra alluminio e legno.

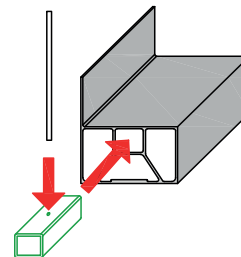
FASE 3

Inserire le viti per la regolazione altimetrica negli appositi fori e agire avvitando-svitando le viti fino alla voluta livellazione micrometrica del profilo.



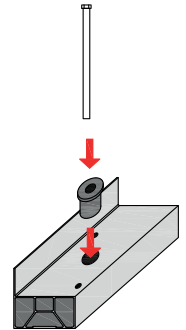
FASE 4

Dove vi sia necessità di giungere due barre in linea, inserire l'apposito tubo rettangolare in PVC. Si consiglia di inserire un piccolo cacciavite (o supporto simile) nell'apposito forellino. In questo modo si evita che in fase di giunzione il profilo in PVC scivoli dentro la cava del profilo in alluminio. Una volta eseguita la giunzione, estrarre il cacciavite/supporto.



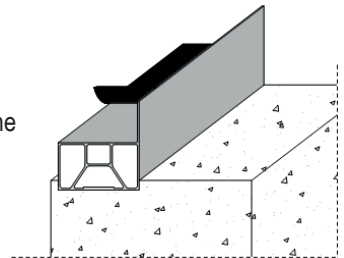
FASE 5

Inserire le boccole ed il tassello meccanico di ancoraggio nei fori predisposti, secondo quanto previsto nel progetto esecutivo.



FASE 6

Predisporre i casseri per il getto con malta cementizia. Appena dopo la presa del getto, rimuovere le viti di regolazione altimetrica. Ad indurimento avvenuto, rimuovere il cassero.

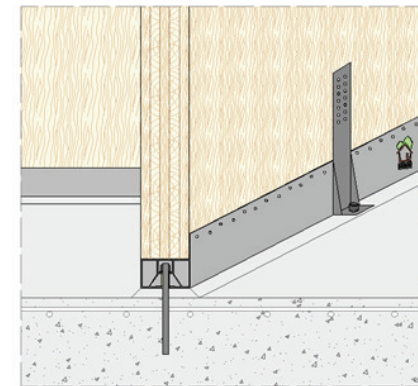


FASE 7

Applicare la guarnizione adesiva di tenuta all'aria

FASE 8

Poggiare la parete di legno sul profilo, installare gli staffaggi a trazione e applicare i chiodi di fissaggio a taglio sull'ala del profilo, secondo quanto previsto dal progetto esecutivo.



Il cordolo AluBeam100L è estremamente versatile; la lavorazione e la posa in opera si gestiscono direttamente in cantiere, adattandosi al meglio alle varie esigenze costruttive.