

techlever
research in progress



techlever

Techlever Srl
Via Vincenzo Monti 1
42100 Reggio Emilia, Italy
Tel. +39 0522 33 21 44
techlever@techlever.it
www.techlever.it

EASY
BOARD



BS BAYO

PARETE VENTILATA
IN PANNELLI METALLICI
VENTILATED WALL
MADE OF METAL PANELS



Affidabilità e sicurezza

SISTEMA GANCIO A SCOMPARSA BREVETTATO ADATTO A RIVESTIMENTI IN PANNELLI METALLICI ED ALUCOBOND®.

Sistema gancio a scomparsa brevettato, che ha come base strutturale un profilo estruso in alluminio lega 6060 T5 posizionato lungo le linee di fuga verticali delle lastre, secondo il passo di finitura. I pannelli di rivestimento hanno spalle laterali ripiegate o applicate successivamente, con incavi ad incastro a baionetta per il fissaggio.

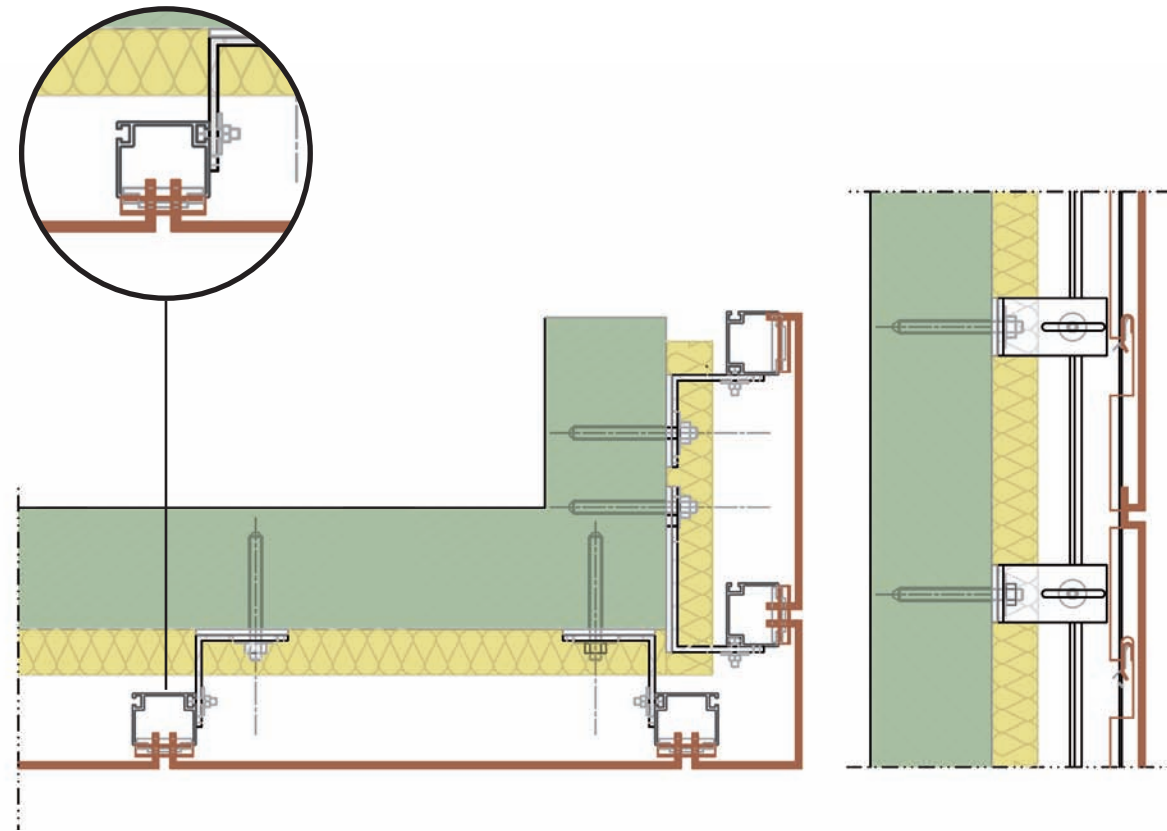
I montanti che compongono la sottostruttura sono progettati per consentire la registrazione ed il fissaggio di tutti gli elementi di sostegno, senza l'impiego di forature.

L'ancoraggio dei montanti alla struttura muraria è ottenuto per mezzo di staffe registrabili. **Gli an-**

coraggi meccanici non necessitano di forature sul profilo, con evidenti vantaggi in termini di praticità e tempi di posa. **Una linguetta di sicurezza viene ripiegata affinché l'ancoraggio non possa accidentalmente smontarsi in seguito ad eventi sismici oppure a causa di vibrazioni ambientali.**

Le lastre vengono disposte in modo da risultare perfettamente complanari; una vite viene applicata all'interno della fuga orizzontale ed ancorata al montante di alluminio per impedire alle lastre di traslare. Il sistema consente un **pre-montaggio degli elementi di ancoraggio e supporto delle lastre** e garantisce un'elevata resistenza al carico, alla flessione oltre che un'ottima robustezza.

Tutti i componenti portanti della struttura sono conformi alla normativa UNI 11018.



Estratto di capitolo

Sistema **TECHLEVER BS BAYO gancio a scomparsa**, composto da montanti in alluminio, con ancoraggi meccanici in acciaio INOX AISI 304 da installarsi **senza foratura e rivettatura ai profili**, con **regolazione delle fughe del rivestimento come richiesto da progetto**. Dotato di **fermo di sicurezza antimontaggio accidentale**. Il sistema offre la possibilità del **pre-montaggio degli ancoraggi meccanici**. Adatto per rivestimenti in Pannelli Metallici e tipo ALUCOBOND®.

Specs summary

TECHLEVER BS BAYO concealed clamping system; consists of aluminium uprights with AISI 304 stainless steel mechanical fasteners. No drilling or riveting on profiles required to fit fasteners. Cladding joint width can be adjusted as per the project requirements.

With safety stop to prevent the installation from accidentally getting detached. The mechanical fasteners can be pre-assembled. Suitable for cladding made of Metal and ALUCOBOND® panels.

Reliability and safety

PATENTED CONCEALED CLAMPING SYSTEM SUITABLE FOR CLADDING MADE OF METAL AND ALUCOBOND PANELS.

Patented concealed clamping system with an extruded aluminium alloy 6060 T5 profile as a bearing structure placed along the vertical joint lines of the tiles according to the finish step. The cladding panels have folded lateral shoulders or snap-fitting bayonet-type mount shoulders.

The sub-frame uprights have been designed so that all anchoring elements can be adjusted and fastened without the need of drilling holes.

Adjustable clamps are used to anchor uprights to walls. The mechanical fasteners do not require riveting or drilling holes on the profiles. This is a practical system that saves precious time when laying the slabs. A safety tongue is folded so that the clamping elements do not get accidentally detached should ambient vibrations occur as a consequence of an earthquake.

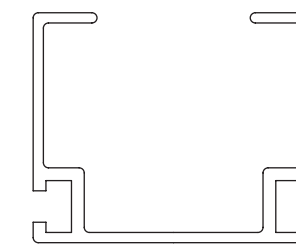
Tiles should be laid perfectly flush; there is a specific screw in the horizontal joint, secured to the aluminium upright so that tiles cannot

move. The anchoring and support elements can be also pre-assembled. The system also guarantees high load-bearing and bending-resistant, sturdy uprights.

All bearing components in the structure are in compliance with the UNI 11018 standard.



DISPONIBILE IN ACCIAIO INOX AVAILABLE IN STAINLESS STEEL



Sezione del montante Upright cross section



Certificazioni Certificates

Acciaio INOX AISI 304
Conformità alla normativa UNI 11018
Certificazione ASTM rilasciata da ISTITUTO E.R.I.C.A.

AISI 304 STAINLESS steel
Conformance with UNI 11018 standard
ASTM Certificate issued by ISTITUTO E.R.I.C.A.

