





SOMMARIO

→ 01	Chi siamo	05
	L'azienda	06
	A proposito dell'azienda Grad®	07
→ 02	Il sistema Grad®	09
→ 03	Profili non strutturali	16
	Flat Rail	18
	Start rail	19
	Mini Rail	20
→ 04	Profili strutturali	21
	PR24	22
	PR39	23
	Tipo di posa	24
	Su misura	26
	Gli accessori	27
	Le finiture	28
	Altre applicazioni	34
→ 05	I nostri rivestimenti	37
	Termoabete	38
	Termopino	40
	Moso®	42
	Termofrassino	44
	Kebony®	46
	Accoya®	48
	Alluminio	50
	Tabella di compatibilità	51
→ 06	Le nostre realizzazioni	53

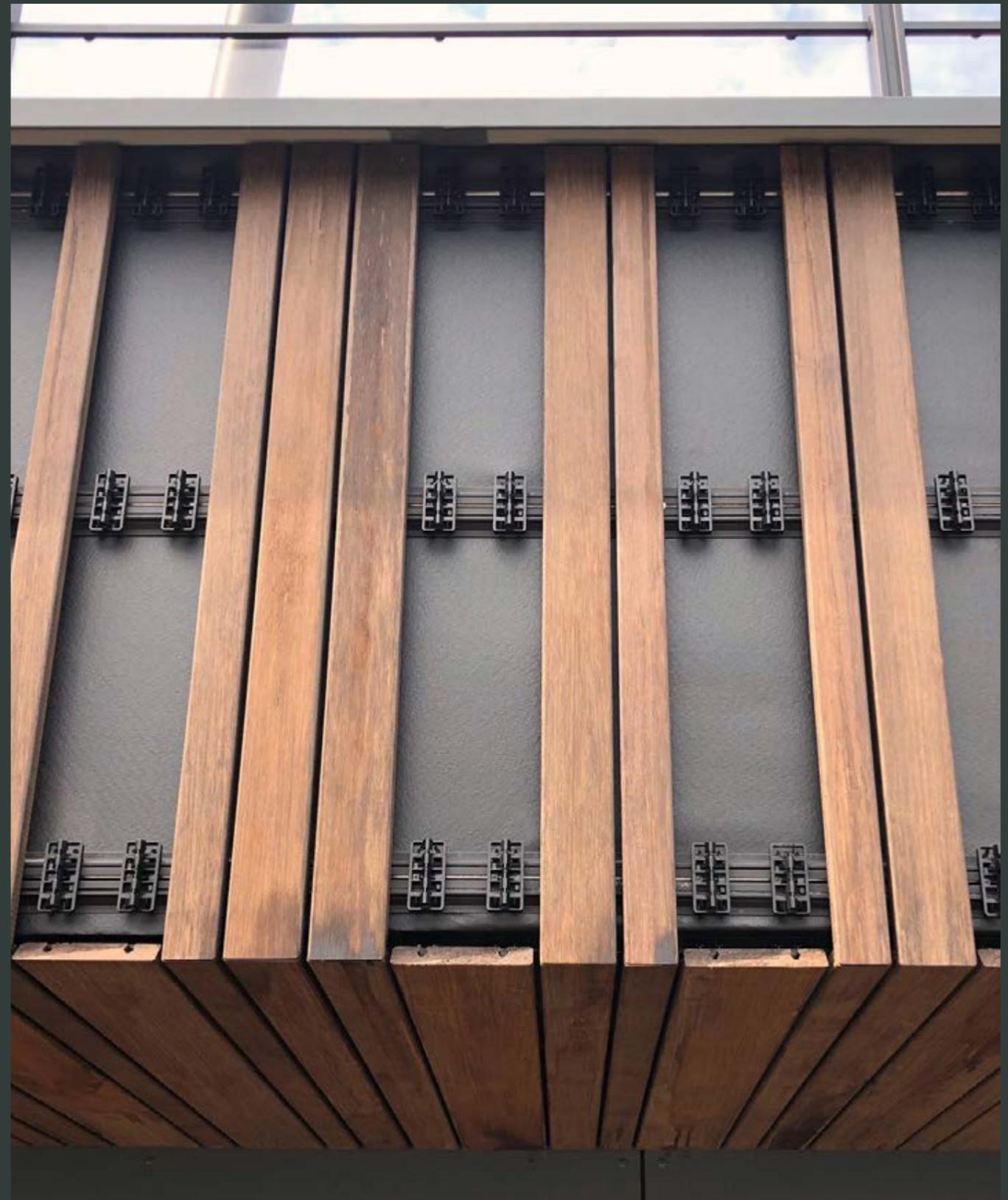


Flat rail/ frassino termotrattato/ ©Carpentier

→ 01

CHI SIAMO

Chi siamo
A proposito di Grad®



CHI SIAMO

Da quasi 20 anni, Grad perfeziona il sistema di fissaggio invisibile con clip Grad®.

Attraverso lo spirito di innovazione, la visione di un prodotto sostenibile e all'esperienza acquisita con i nostri clienti, Grad continua a sviluppare il suo sistema intelligente, versatile e facile da usare.

Grazie all'inventiva, all'estetica e alla sostenibilità del prodotto, Grad si è affermato negli anni come prodotto di eccellenza, sia per gli utenti finali che per paesaggisti e architetti.

È grazie alle solide fondamenta ed ai suoi team dedicati che Grad esporta in tutto il mondo per sedurre e convincere nuovi utenti.

I NOSTRI IMPEGNI

Ambiente

Per il futuro, Grad® si impegna attraverso diverse azioni:

- La progettazione dei nostri prodotti, scegliendo di lavorare con materiali riciclati e riciclabili. L'alluminio utilizzato per le guide proviene per più dell'80% da alluminio riciclato ed è riciclabile al 100%.
- L'impianto è riscaldato con trucioli di legno di nostra produzione.
- Produciamo su ordinazione.
- Garantiamo il prodotto per 20 anni per evitare sostituzioni.
- Privilegiamo al massimo le filiere corte per l'approvvigionamento delle nostre materie prime.

I NOSTRI SERVIZI

Garanzie.

L'insieme dei prodotti fabbricati da Grad® (guide e accessori) è garantito 20 anni.

Gestione commerciale.

Noi di Grad® prestiamo particolare attenzione ai nostri partner. È in questo senso che ogni partner può beneficiare del supporto di un commerciale dedicato e di un collegamento in sede per garantire un livello di servizio e disponibilità costanti. Siamo convinti che le relazioni commerciali debbano basarsi su interlocutori permanenti e disponibili.

Grad3D.

Mettiamo a disposizione dei nostri partner il software di disegno Grad3D, per permettervi di progettare ed elaborare le vostre offerte commerciali.

Inoltre, due collaboratori specializzati nella sede centrale per aiutarvi ad iniziare ad utilizzare lo strumento e ad usarlo nel migliore dei modi.

Ufficio tecnico.

Grad® dispone di un team di tecnici di prodotto a vostra disposizione per accompagnarvi nei vostri studi e progetti.

Attraverso il nostro strumento interno Grad3D per progetti domestici di terrazze e rivestimenti di facciata, oppure strumenti come Autocad e REVIT per progetti su più ampia scala.

Siamo in grado di studiare tutti i vostri progetti su misura.

Formazioni.

Per consentire ai nostri partner di sviluppare appieno il loro potenziale, abbiamo creato l'Accademia Grad®. Un percorso di formazione suddiviso in varie tappe per comprendere perfettamente il prodotto, i suoi vantaggi e la sua tecnologia.

Che si tratti di una domanda sul sistema, sulle tecniche di vendita, di posa, o piuttosto di un chiarimento sul software di progettazione, vi accompagniamo passo passo nella vostra comprensione globale di Grad®.

L'AZIENDA

Fondata nel 1847, l'azienda familiare, ancora gestita dalla sua sesta generazione, ha scritto una saga industriale francese eccezionale a partire dalla sua città natale alsaziana del "Val d'Argent", a metà strada tra Strasburgo e Mulhouse.

Oggi il gruppo Burger & Cie può vantare un know-how unico nell'arte di lavorare il legno coltivando la propria specificità d'azienda indipendente orientata all'innovazione, con un servizio di ricerca e sviluppo (R&D) integrato.

Grande nome europeo di prodotti in legno per l'arredo d'interni ed esterni, l'azienda che ha sognato e creato le case design Booa ha sempre saputo adattarsi, cogliere le opportunità ed inserirsi al meglio sul mercato.

Nel 2017, una nuova macchina digitale che lavora l'alluminio, per la fabbricazione delle nostre ringhiere, è stata introdotta nel ciclo di produzione dopo la stipula di un nuovo contratto con uno dei maggiori gruppi europei di fai da te. Questa capacità di accettare continuamente nuove sfide è alla base della forza e dell'identità di Burger.



IL GRUPPO:



430
DIPENDENTI



2
SITI DI
PRODUZIONE



4
MARCHI



120
MILIONI
DI FATTURATO

SITO DI LIÈPVRE:



230
DIPENDENTI



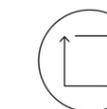
10
ETTARI

→ grad kordo.

SITO DI CHÂTENOIS:



200
DIPENDENTI



5
ETTARI

→ booa♥

CIFRE CHIAVE DELLA PRODUZIONE:

21
KM DI
GUIDE/GIORNO

140.000
CLIP/GIORNO

17.280
PERNI/GIORNO



Moso X-Treme/ Flat rail/ © TIM Exclusive Gardens

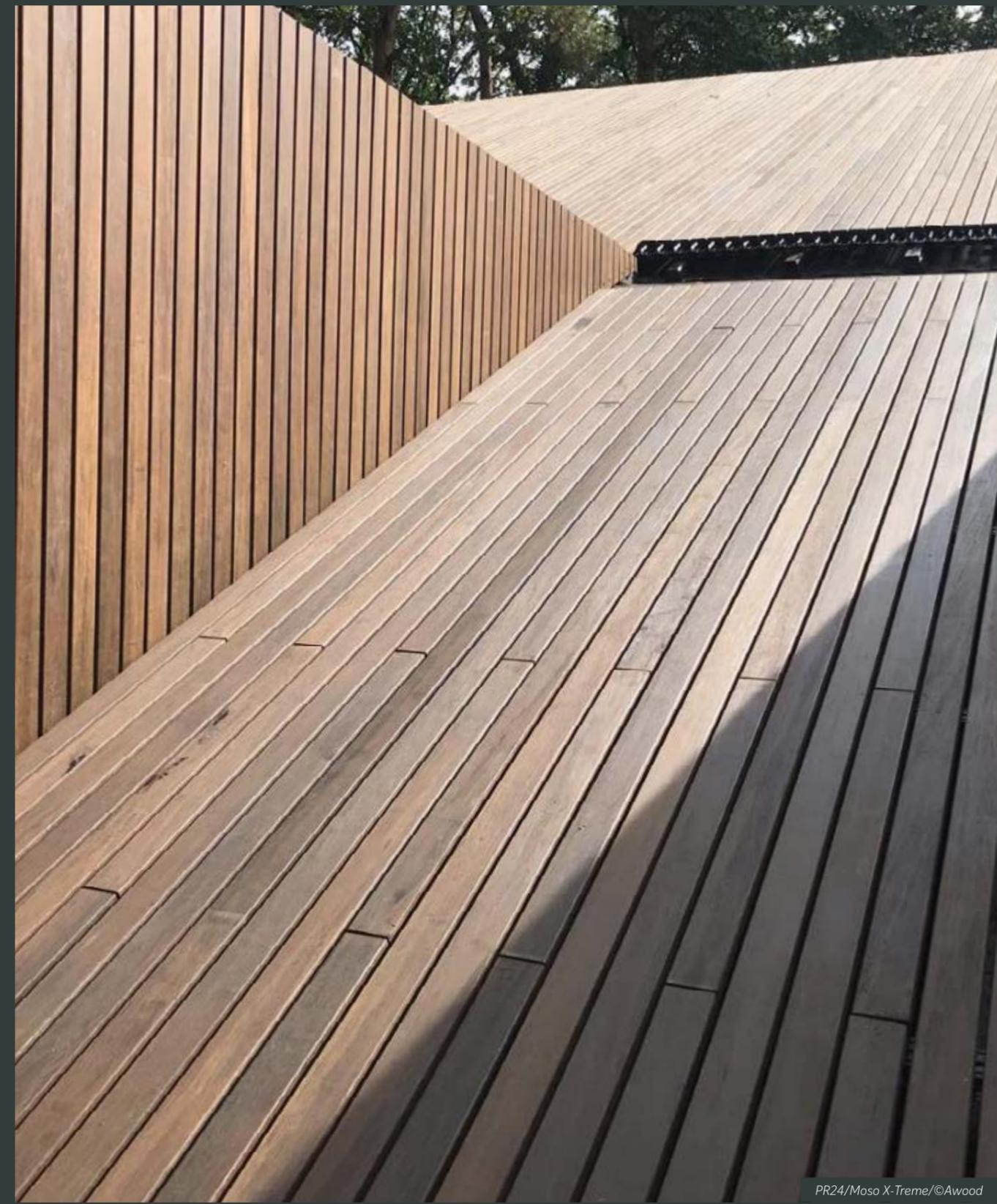


PR24 /Fraké termotrattato/© Mark Verwey Photography

→ 02

IL SISTEMA GRAD®

A PROPOSITO
Il sistema Grad®



PR24/Moso X-Treme/©Awood

IL CUORE DELLA NOSTRA IDEA

ALLUMINIO

La lega 6060 utilizzata per le guide Grad possiede eccellenti proprietà meccaniche per un uso strutturale, permettendo al sistema di essere installato in facciata anche in ambienti molto esposti. Questa lega inoltre presenta un'ottima resistenza alla corrosione in ambienti all'aperto, vicino al mare e alle piscine.

RICICLAGGIO DEI MATERIALI

Grazie alla sua grande capacità di riciclo, l'alluminio è una vera fonte di energia e si integra perfettamente al centro di un'economia circolare. Riciclare è essenziale, per questo applichiamo tutte le istruzioni necessarie alla raccolta differenziata per dare nuova vita ai rifiuti in alluminio.

RICICLATO & RICICLABILE

L'alluminio che utilizziamo per la produzione delle nostre guide è composto in media per l'80% da materiale riciclato. Basandoci sulla sua infinita riciclabilità, il nostro obiettivo è quello di giungere a "zero rifiuti finali". Il polipropilene (PP) utilizzato per la fabbricazione di alcuni dei nostri accessori contiene il 70% di materiali riciclati.

AMBIENTE

Privilegiamo al massimo i materiali a impatto ridotto sull'ambiente, insieme a dei processi di produzione eco-responsabili e durevoli. Il nostro obiettivo è ridurre costantemente la nostra impronta ecologica.

FABBRICAZIONE EUROPEA

CLIP GRAD®

Stampata a iniezione in poliossimetilene

FISSAGGIO INVISIBILE

Per i rivestimenti, il sistema GRAD è riconosciuto conforme ai requisiti del DTU 41-2 per i rivestimenti ventilati.

SMONTABILE

Sganciare una doga è semplice quanto agganciarla, grazie alle chiavi progettate per inserirsi tra 2 doghe e tra la guida in alluminio e i piedini delle clip. Doghe, clip e telaio non vengono danneggiati e tutto può essere assemblato di nuovo senza problemi.

RICICLABILE AL 100%

FABBRICAZIONE 100% FRANCESE

Prodotto in Alsazia

RESISTENTE

Il sistema GRAD testato in laboratorio permette, in virtù della sua grande resistenza alla trazione, di essere utilizzato su edifici di 10 e 28 m di altezza in zone fortemente esposte al vento.

POICHÉ L'EFFICIENZA DELLE RISORSE È UN FATTORE IMPORTANTE PER VOI, BURGER

sta rinnovando la sua flotta di presse per stampaggio a iniezione: le presse idrauliche, ad alto consumo di energia, sono state sostituite da presse elettriche a basso consumo. Inoltre, dei riscaldatori ad aria sono stati installati nel laboratorio di stampaggio a iniezione per riscaldare l'area di produzione con il calore recuperato dal circuito di raffreddamento delle presse a iniezione.



A PROPOSITO DEL NOSTRO SISTEMA

Prestazioni / certificazioni

La soluzione di rivestimento esterno Grad® garantisce le migliori prestazioni possibili. Dalla progettazione alla prova del tempo, alle finiture perfette, passando per un'installazione semplice e rapida, ci sforziamo ogni giorno per migliorare il nostro sistema al fine di accrescerne maggiormente le prestazioni, rispettando sempre le norme vigenti.

Inoltre diamo molta importanza al fatto che il nostro sistema sia conforme ai requisiti dell'economia circolare. Per questo motivo è stato pensato per essere smontato e riutilizzato per sostituire le tavole a fine vita o danneggiate, utilizzando dei materiali riciclati e/o riciclabili, al fine di garantire una struttura performante per 20 anni.

Allineamento perfetto. Stabilità ottimale.

Si tratta di guide in alluminio pre-equipaggiate con clip Grad. Ad ogni installazione corrisponde un tipo di rail che, con le sue funzionalità e accessori consentono ogni configurazione possibile, sia a livello di copertura sia nelle finiture. Linee di fuga perfette, grazie alle clip Grad, installate su linee di produzione automatizzate: un concetto unico di guide pre-equipaggiate!

Sostenibilità / RSI

La filiera del legno è al centro della nostra attività e dei nostri interessi. L'origine del legno e la sua lavorazione sono criteri fondamentali nella selezione delle nostre fonti di approvvigionamento. È per questo motivo che tutta la nostra catena di rifornimento e produzione è basata interamente su un sistema di gestione forestale responsabile. Le essenze provengono da boschi ben gestiti. La loro provenienza e il sistema di tracciabilità sono convalidati da organismi terzi e approvati. Si tratta di un impegno ambientale che promuoviamo per preservare le risorse forestali naturali.

Garanzia struttura.

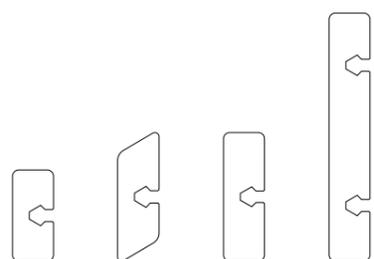
Garanzia struttura.
La terrazza, grazie a questo concetto, guadagna in sostenibilità poiché non ci sono punti di insalubrità, le doghe non sono a diretto contatto con la struttura, lo spazio tra di esse è assicurato, quindi non c'è possibilità di infiltrazioni d'acqua.

Finiture perfette.

Finitura impeccabile per un fissaggio invisibile, nessuna vite per il fissaggio delle doghe di finitura.

Scanalate per clip Grad.

Dal 2005, il nostro gruppo R & S ha sviluppato e migliorato il sistema di scanalature in modo che si adatti perfettamente alla clip Grad®. In questo modo, la totalità delle lame scanalate convalidate da noi, diventano compatibili con il nostro sistema di fissaggio invisibile.



APPROFONDIMENTO SUL NOSTRO SISTEMA

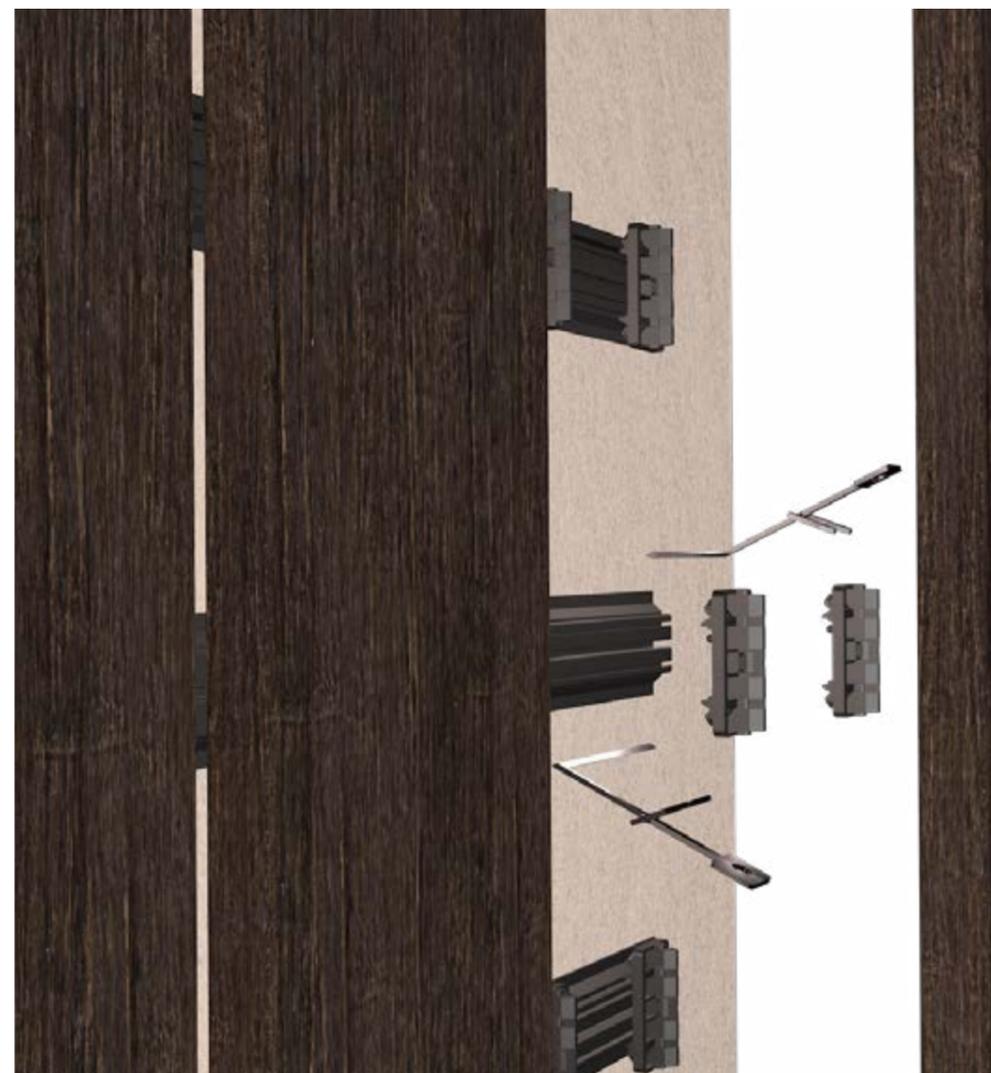
Un fissaggio 100% invisibile, un sistema unico e brevettato.

- + fissaggio 100% invisibile
- + riduzione ineguagliabile dei tempi di posa
- + installazione su tutti i tipi di pareti
- + superficie delle doghe inalterata
- + linee di fuga perfette
- + conforme ai requisiti del DTU 41-2

- + struttura garantita 20 anni
- + completamente smontabile per movimentare il rivestimento ventilato con aperture e lucernari.
- + numerosi materiali compatibili per i profili di rivestimento
- + struttura 100% prodotta in Francia

GUIDE IN ALLUMINIO

5 profili dalle caratteristiche diverse per adattarsi ad ogni vincolo



100% RIMOVIBILE
doga per dogha, per i rivestimenti a listelli e grazie alle

CHIAVI DI RIMOZIONE



CLIP PREMONTATE IN FABBRICA

fissaggio delle tavole a incastro e senza viti

AL SERVIZIO DEI POSATORI

→ **ALLINEAMENTO:** grazie alle nostre clip pre-montate in fabbrica in funzione del rivestimento selezionato, è possibile ottenere una distanza sempre regolare tra le lame. Il risultato è sempre il perfetto allineamento su tutta la facciata.

→ **FACILITÀ DI POSA:** regolato con precisione in fabbrica, il posizionamento delle clip assicura al posatore un comfort di installazione senza pari. Non è più necessario utilizzare cunei o strumenti come le sparachiodi. Con una semplice pressione, la lama è inserita. La struttura in alluminio è leggera e la sua rettilinearità consente di allineare facilmente i profili.

→ **ESSENZE STABILI:** le essenze selezionate dal nostro R&D godono di una durata e di una stabilità superiori alla grande maggioranza delle doghe presenti sul mercato.

→ **PROGETTATO/PRODOTTO IN FRANCIA:** brevettato dal 2014, l'ultima versione del sistema Grad è fabbricata all'interno di nostro sito di Lièpvre tramite linee di produzione automatizzate all'avanguardia.

→ **SOLUZIONI TECNICHE:** guida di posa, schede tecniche, supporto alla crittografia e rappresentanti dedicati i nostri team sono pronti ad assistervi sulle vostre diverse problematiche, e l'apprendimento o il perfezionamento del sistema Grad®.



Flat rail/ Moso X-Treme/ © Bart Van Spee

E DEI PRESCRITTORI

→ **MODIFICARE IL DESIGN ALL'INFINITO:** grazie alle clip pre-montate su linee di produzione automatizzate, è possibile variare le spaziature fra le doghe o le larghezze dei profili per ottenere l'estetica ricercata per la facciata.

→ **AGGIUNGERE A QUESTE VARIAZIONI IN DIMENSIONI, IL SISTEMA GRAD CONSENTE DI UTILIZZARE UN'AMPIA VARIETÀ DI MATERIALI:** specie legnose resinose, latifoglie, bambù, alluminio, mdf.

→ **IL NOSTRO UFFICIO TECNICO** è a vostra disposizione per accompagnarvi nell'ideazione di progetti. Dalla definizione del bisogno in funzione dei vincoli tecnici alla produzione dei piani di esecuzione, siamo a vostra disposizione per fornirvi il miglior supporto possibile. I nostri prodotti sono disponibili in formato BIM e integrabili con il software di design REVIT.

→ **FACILE DA ASSIMILARE E PROGETTARE A MONTE,** sistema permette di evitare qualunque errore di esecuzione. Allineamento perfetto, superficie dei profili preservata e velocità di installazione sono le firme del sistema Grad.

→ **SUBLIMAZIONE DEI MATERIALI:** nessuna perforazione superficiale del rivestimento, nessuna clip tra i profili

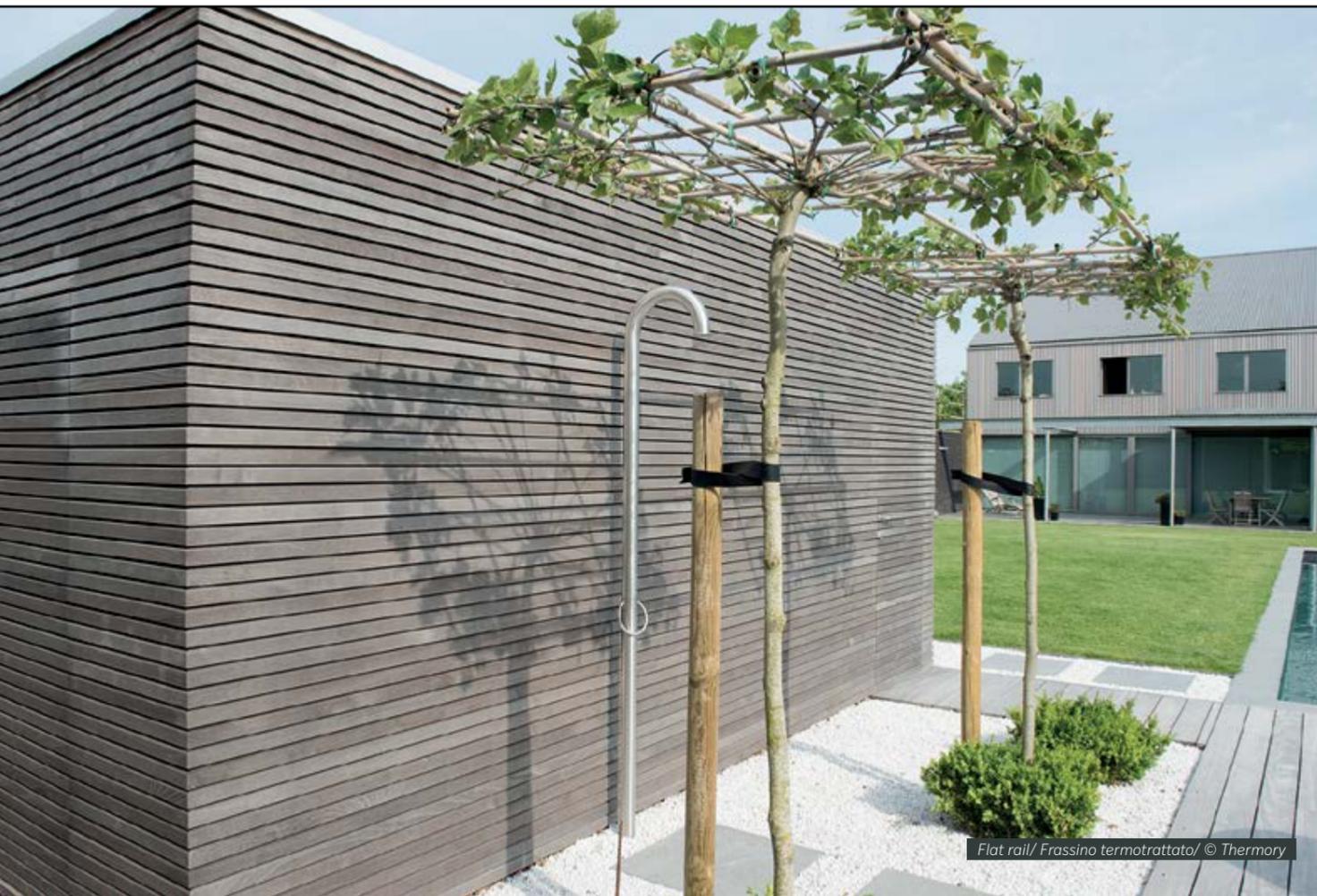
→ **SVILUPPO SOSTENIBILE:** impegnati da diversi anni su questo fronte, la nostra politica RSI è al centro della nostra storia ma anche della nostra ricerca e sviluppo. Prodotti ricavati da materiali riciclati e riciclabili, guide in alluminio dalla lunghissima durata e facilmente riciclabili, rivestimenti provenienti da fonti responsabili, ci impegniamo ogni giorno a rafforzare la nostra azione in favore della tutela dell'ambiente.

→ **CERTIFICAZIONI:** la nostra fabbrica è etichettata FSC e i nostri prodotti possono vantare numerose certificazioni e valutazioni normative.

→ **SOSTENIBILITÀ:** la nostra continua ricerca di sostenibilità ha portato alla selezione di materiali dalle più elevate prestazioni: struttura in alluminio imputrescibile, clip in polimeri ad alta resistenza, rivestimenti durevoli.

→ **MANUTENZIONE:** la smontabilità dei nostri prodotti assicura una manutenzione estremamente semplice per gli utenti. È possibile smontare e rimontare le lame senza perdita di materiale e con semplici chiavi di rimozione.

→ **MONITORAGGIO:** i nostri team di vendita sono a vostra disposizione in tutto il mondo per assistervi.



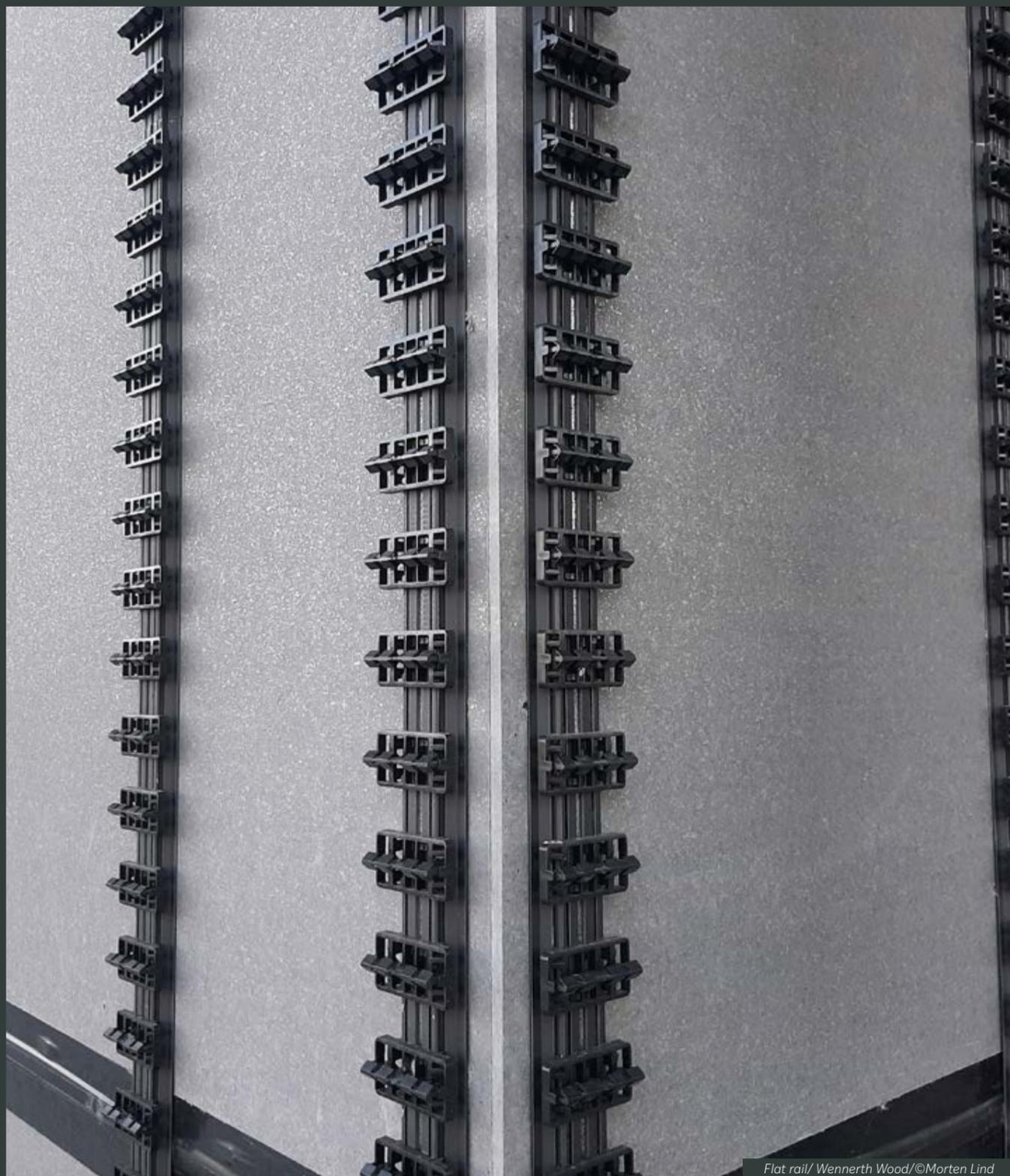
Flat rail/ Frassino termotrattato/ © Thermory



Flat rail/ Frassino termotrattato/ Carpentier/ ©Buro Ruijs and Hans Gorter

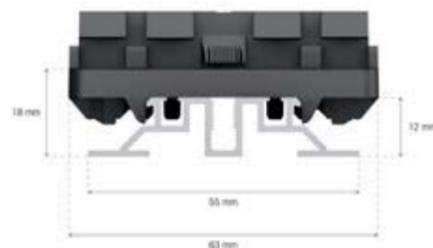
PROFILI NON STRUTTURALI

Caratteristiche tecniche
Informazioni utili



Flat rail/ Wennerth Wood/©Morten Lind

17 GUIDE



FLAT RAIL

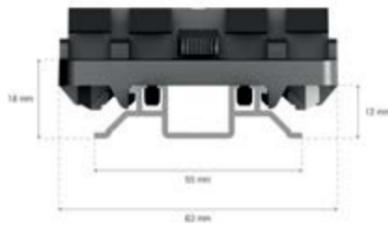
Guida non portante per fissaggio di profili per facciate esterne, soffitti e rivestimenti interni.

RIF	DESCRIZIONE	Q.TÀ/PALLET	FABBISOGNO INDICATIVO AL M2 (PER INTERASSE DI 65CM)
1185	FLAT RAIL - con interasse 124 mm 32 clip per 16 tavole da 120 mm 12 x 55 x 1984 mm.	216 pz	0,85 pz
1187	FLAT RAIL - con interasse 71 mm 28 clip per 28 tavole 12 x 55 x 1988 mm.	216 pz	0,85 pz
1188	FLAT RAIL - con interasse 56 mm 35 clip per 35 tavole 12 x 55 x 1960 mm.	216 pz	0,85 pz
1792	FLAT RAIL - con interasse 70 mm 28 clip per 28 tavole 12 x 55 x 1960 mm.	216 pz	0,85 pz
1799	FLAT RAIL - con interasse 51 mm 39 clip per 39 tavole 12 x 55 x 1989 mm.	216 pz	0,85 pz
1822	FLAT RAIL - con interasse 69 mm 29 clip per 29 tavole 12 x 55 x 2001 mm.	216 pz	0,85 pz
2480	FLAT RAIL - VARIBO 32 clip per 25 tavole 12 x 55 x 1968 mm.	216 pz	0,85 pz
2191	FLAT RAIL - con interasse 46 mm 43 clip per 43 tavole 12 x 55 x 1978 mm.	216 pz	0,85 pz
2632	FLAT RAIL - con interassi 58,5 mm 34 clip per 34 tavole. 12 x 55 x 1989 mm.	216 pz	0,85 pz

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale guida	Alluminio 6060
Finitura guida	Vernice nera
Materiale clips	Poliossimetilene (POM)
Peso guida(con clip)	+/- 0,630 kg/ml
Lunghezza max.	3968 mm
Resistenza allo strappo della clip sulla guida	da 150 a 250 kg, per 2 punti di fissaggio (a seconda del tipo di strato esterno)

- Spessore ridotto: 38 mm con una dogia di spessore 20 mm
- Semplicità, velocità e comfort di posa
- Leggero: 630 gr/ml
- Profilo dotato di clips dalla fabbrica per linee di fuga perfette
- Nel caso di un rivestimento a listelli, è possibile smontare ogni dogia individualmente usando le chiavi speciali adattate alla sua larghezza
- Guida tagliabile in lunghezza sul cantiere
- Nessun contatto fra le assi e la guida di alluminio, per una migliore circolazione dell'aria
- Fissaggio invisibile
- Infinite possibilità di utilizzo
- 100% riciclabile



START RAIL

Guida non portante per fissaggio di profili di rivestimento facciata e soffitto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale guida	Alluminio 6060
Finitura guida	Vernice nera
Materiale clip	Poliossimetilene (POM)
Peso guida(con clip)	+/- 0,512 kg/ml
Lunghezza max.	1984 mm
Resistenza allo strappo della clip sulla guida	da 150 a 250 kg, per 2 punti di fissaggio (a seconda del tipo di strato esterno)

- Spessore ridotto
- Semplicità, velocità e comfort di posa
- Leggero: 0,512 kg/ml
- Profilo dotato di clips dalla fabbrica per linee di fuga perfette
- Nel caso di un rivestimento a listelli, è possibile smontare ogni doga individualmente usando le chiavi speciali adattate alla sua larghezza
- Guida tagliabile in lunghezza in cantiere
- Nessun contatto fra le assi e la doga di alluminio, per una migliore circolazione dell'aria
- Fissaggio invisibile
- Infinite possibilità di utilizzo
- 100% riciclabile



MINI RAIL

Guida non portante per fissaggio di profili di rivestimento o soffitto.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale guida	Alluminio 6060
Finitura guida	Vernice nera
Materiale clip	Poliossimetilene (POM)
Peso guida(con clip)	+/- 0,372 kg/ml
Lunghezza max.	1984 mm
Resistenza allo strappo della clip sulla guida	da 150 a 250 kg, per 2 punti di fissaggio (a seconda del tipo di strato esterno)

Attenzione: profilo non compatibile con la chiave!

- Spessore molto ridotto
- Leggero: +/- 0,372 kg/ml
- Semplicità, velocità e comfort di posa
- Profilo dotato di clips dalla fabbrica per linee di fuga perfette
- Guida tagliabile in lunghezza sul cantiere
- Nessun contatto fra le assi e la guida in alluminio, per una migliore circolazione dell'aria
- Fissaggio invisibile
- Infinite possibilità di utilizzo
- Possibilità di curvare il profilo su un raggio di 500 mm
- Per tutte le richieste riguardanti il profilo Mini-rail vi preghiamo di contattarci
- 100% riciclabile
- Riferimenti su richiesta
- Non rimovibile



Possibilità di incurvare il profilo



→ 04

PROFILI STRUTTURALI

Caratteristiche tecniche
Informazioni utili



Flat rail/ Pino termotrattato/ © Thermory®



PR24 /Fraké termotrattato/© Mark Verwey Photography

PR24

Guida strutturale per fissaggio di profili di rivestimento facciate e soffitti. Fino a 1,35 m tra elementi di fissaggio sulla facciata*

CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale guida	Alluminio 6060
Finitura guida	Vernice nera
Materiale clip	Poliossimetilene (POM)
Peso guida(con clip)	+/- 1,07 kg/ml
Lunghezza max. PR 24 - 56/71	3968 mm
Resistenza al distacco della clip sulla guida	da 150 a 250 kg, per 2 punti di fissaggio (secondo la natura del rivestimento)

- Profilo dotato di clips dalla fabbrica per linee di fuga perfette
- Semplicità, velocità e comfort di posa
- Possibilità di rimuovere ogni doga singolarmente con le chiavi speciali adattate alla larghezza della doga
- Guida tagliabile in lunghezza sul cantiere
- Nessun contatto fra le doghe e la guida in alluminio, per una migliore circolazione dell'aria
- Fissaggio invisibile
- Infinite possibilità di utilizzo
- 100% riciclabile
- Leggero: 1.07 kg/ml
- Dritto: perfetta rettilineità per la regolazione degli allineamenti e il livellamento



*secondo le stime disponibili sul nostro sito web

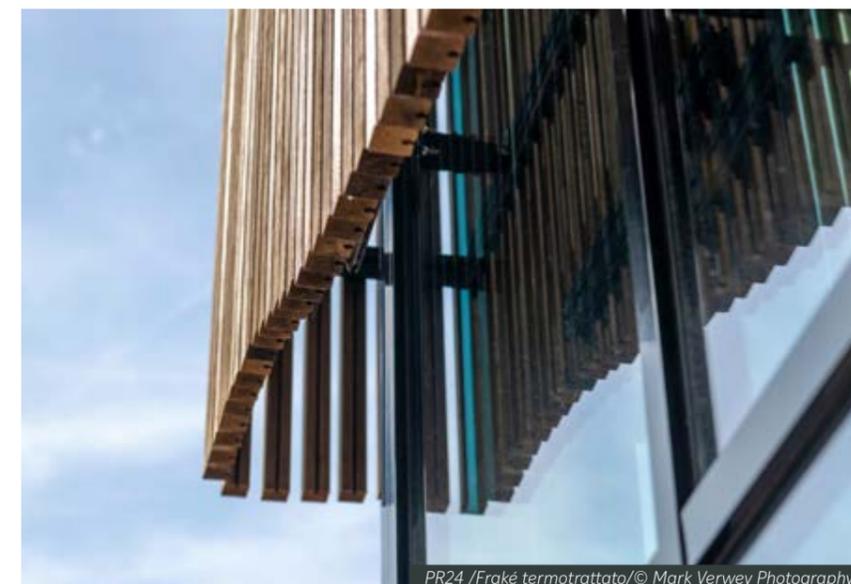
PR39

Guida strutturale per fissaggio di profili di rivestimento facciate e soffitti. Fino a 1,35 m tra elementi di fissaggio sulla facciata*

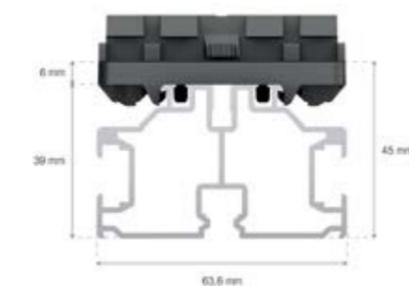
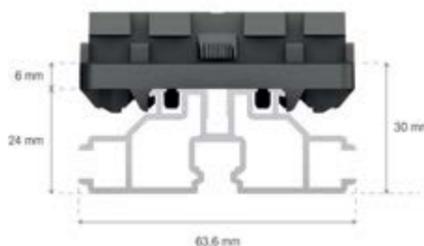
CARATTERISTICHE TECNICHE

Materiale guida	Alluminio 6060
Finitura guida	Vernice nera
Materiale clip	Poliossimetilene (POM)
Peso guida(con clip)	+/- 1,43 kg/ml
Lunghezza max. PR39 - 56/71	3968 mm
Resistenza allo strappo della clip sulla guida	da 150 a 250 kg, per 2 punti di fissaggio (secondo la natura del rivestimento)

- Profilo dotato di clips dalla fabbrica per linee di fuga perfette
- Semplicità, velocità e comfort di posa
- Possibilità di rimuovere ogni singola doga utilizzando le nostre chiavi specifiche (a seconda del profilo della doga)
- Nessun contatto fra il profilo di alluminio e le doghe di rivestimento, ventilazione migliorata
- Guida tagliabile in lunghezza
- Fissaggio invisibile
- Una moltitudine di altri usi possibili
- 100% riciclabile



*secondo le stime disponibili sul nostro sito web



TIPO DI POSA

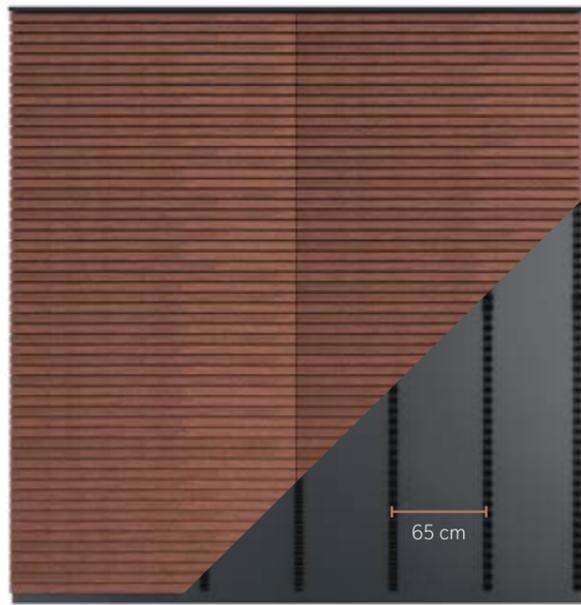
Il sistema Grad è utilizzabile per la posa di rivestimenti in senso orizzontale e verticale.

I profili di alluminio Grad possono essere installati su tutti i supporti: calcestruzzo, strutture in legno, strutture in metallo. Gli interassi tra gli strumenti di fissaggio sui profili in alluminio sono definiti da una combinazione di fattori:

zona di vento, orografia, irregolarità e altezza dell'edificio.

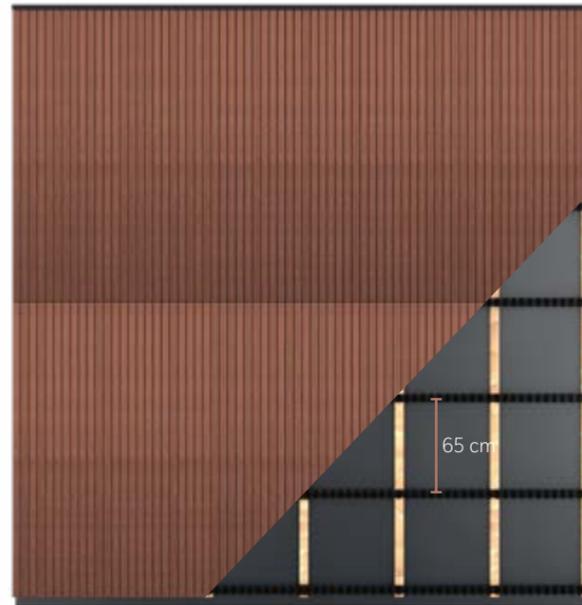
Il sistema Grad è applicabile anche in aree soggette a venti forti come i Dipartimenti d'Oltre Mare. Maggiori informazioni sulle distanze tra elementi di fissaggio sono disponibili sul nostro sito web.

ORIZZONTALE - SILVA



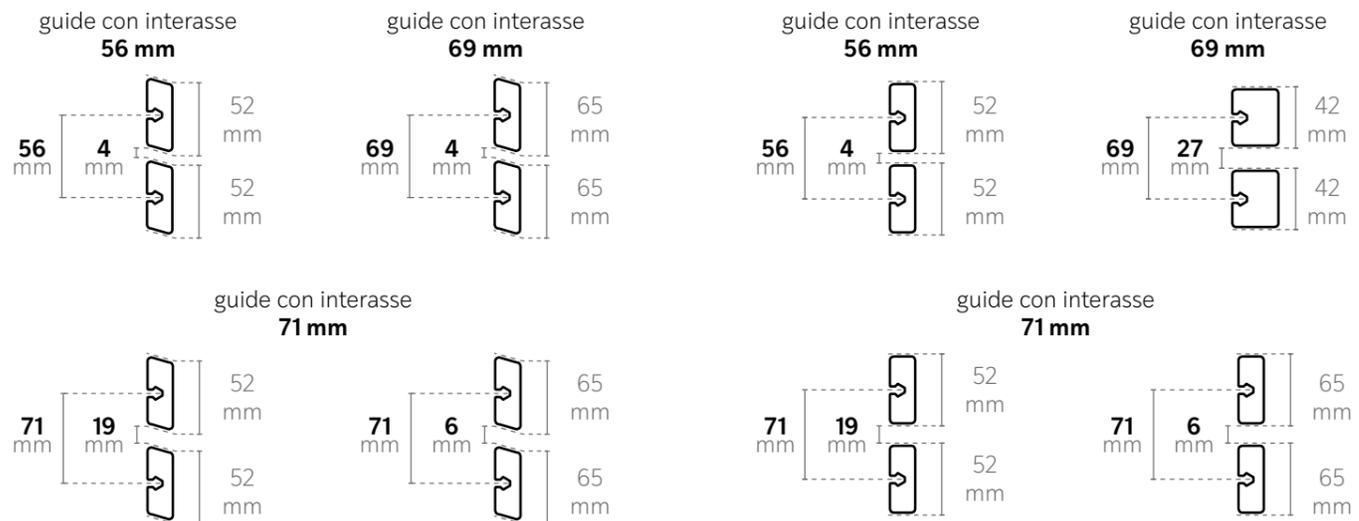
La gamma Silva S designa le doghe strette per le quali si raccomanda una posa orizzontale. Questi profili beneficiano di una lavorazione inclinata per favorire lo scorrimento dell'acqua. Sono disponibili in varie essenze e larghezze

VERTICALE - ANTA



La gamma Anta S indica le doghe strette per cui si consiglia una posa verticale. Questi profili sono piallati con bordi dritti. Sono disponibili in varie essenze e larghezze

ESEMPI DI POSSIBILI CONFIGURAZIONI



GEOMETRIA VARIABILE

Geometria variabile

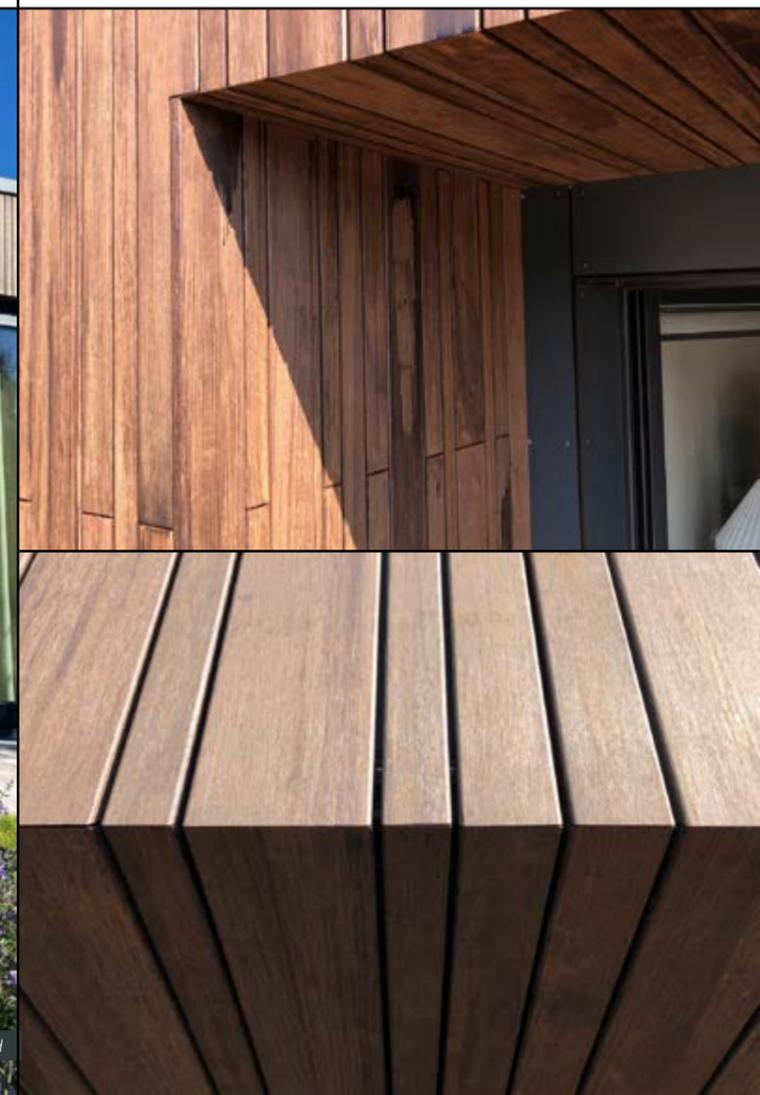
La gamma Varibo comprende i 3 profili Moso X-Treme il cui senso di posa raccomandato è in verticale. Tali profili sono piallati con bordi dritti.

Grazie alla guida dedicata che permette di combinare diverse larghezze secondo il ritmo Varibo, è possibile ottenere un design unico per la facciata.



Facciata 3D

Grazie alla gamma Anta S Thermoabete è anche possibile variare gli spessori delle lame. Combinando i 2 profili è possibile dare carattere alla tua facciata creando un rilievo.



Flat rail/ Moso X-Treme/ © Awood

SU MISURA

Il sistema Grad permette di ottenere un'estrema personalizzazione delle facciate.

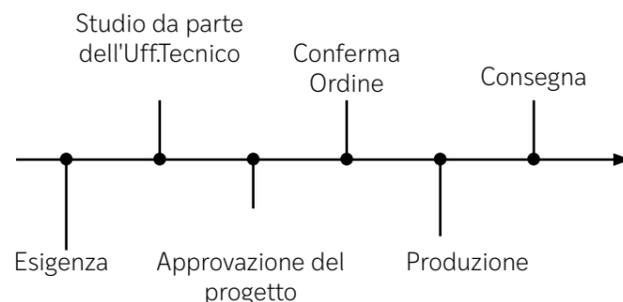
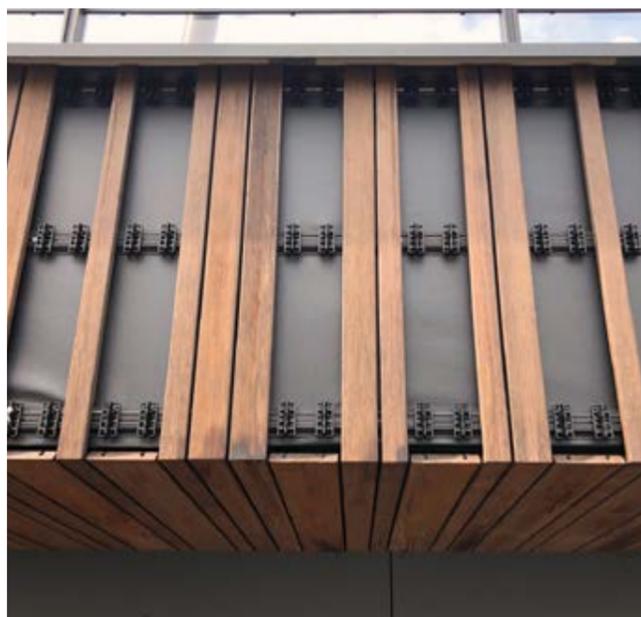
Grazie alle nostre linee di produzione, possiamo impostare e realizzare rapidamente guide su misura, qualunque sia la quantità.

Il progettista ha la possibilità di variare le distanze tra le clip. Queste dimensioni possono essere regolari o seguire uno schema predefinito, ad esempio nel caso di doghe con sezioni diverse.

Queste richieste sono oggetto del processo che troverete qui di seguito:

PROCEDURA

- Definizione da parte del cliente di profili e distanze fra le doghe tramite il documento dedicato.
- Convalida da parte del nostro ufficio tecnico e stesura di un progetto
- Convalida del progetto da parte del cliente
- Emissione di una conferma ordine
- Messa in produzione
- Preparazione e consegna entro 3 settimane



TRATTAMENTO SU MISURA DELL'ALLUMINIO

I nostri prodotti sono estrusi in forma standard in alluminio 6060 T6.

A richiesta è possibile ottenere una sfumatura diversa.

Allo stesso modo, è possibile eseguire un trattamento di superficie su misura come una verniciatura a polvere o anodizzazione.

Non esitate a contattare il vostro rappresentante commerciale per qualsiasi richiesta di studi su misura.



Top Link



Clip Grip



Clip di distanziamento



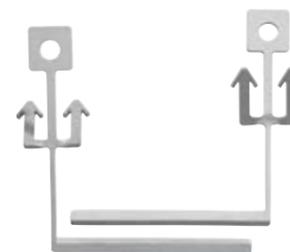
Clip Grad® smontabile



Mezza-clip



Elemento angolare Termopino



Chiavi di rimozione

ACCESSORI

RIF	DESCRIZIONE	UNITÀ DI VENDITA	QTÀ/CONF
1488	TOP LINK 56 Giunto guida interasse 56/124 mm	Sacchetto 20 pz	10 sacchetti
1489	TOP LINK 71 Giunto guida interasse 71 mm	Sacchetto 20 pz	10 sacchetti
2784	TOP LINK 46 Giunto guida interasse 46 mm	Sacchetto 20 pz	10 sacchetti
2785	TOP LINK 51 Giunto guida interasse 51 mm	Sacchetto 20 pz	10 sacchetti

RIF	DESCRIZIONE	UNITÀ DI VENDITA	QTÀ/CONF
2973	CLIP GRIP Griffa di bloccaggio	200 pz	
1486	CLIP DI DISTANZIAMENTO Con viti	Sacchetto 20 pz	25 sacchetti
1483	CLIP GRAD® SMONTABILE Con perni. Sacchetto da 50 pezzi.	Sacchetto 50 pz	20 sacchetti
1485	MEZZA-CLIP	Sacchetto 50 pz	20 sacchetti
2179	COLLA - CARTUCCIA DA 310 ML Per clip e tavole in legno	1 cartuccia	Nessuna confezione
968	CHIAVI DI SMONTAGGIO - 120 Per tavole di meno di 120 mm	1 coppia	6 coppie
1784	CHIAVI DI SMONTAGGIO - 155 Per tavole da 155 mm	1 coppia	10 coppie
2589	PROFILO ANGOLARE - PINO TERMOTRATTATO 3,8 x 3,8 x 450 cm	1 pz	200 pz



PROFILI DI FINITURA

Nel settore del rivestimento del legno, il trattamento dei bordi di apertura della facciata è sempre stato un punto fondamentale.

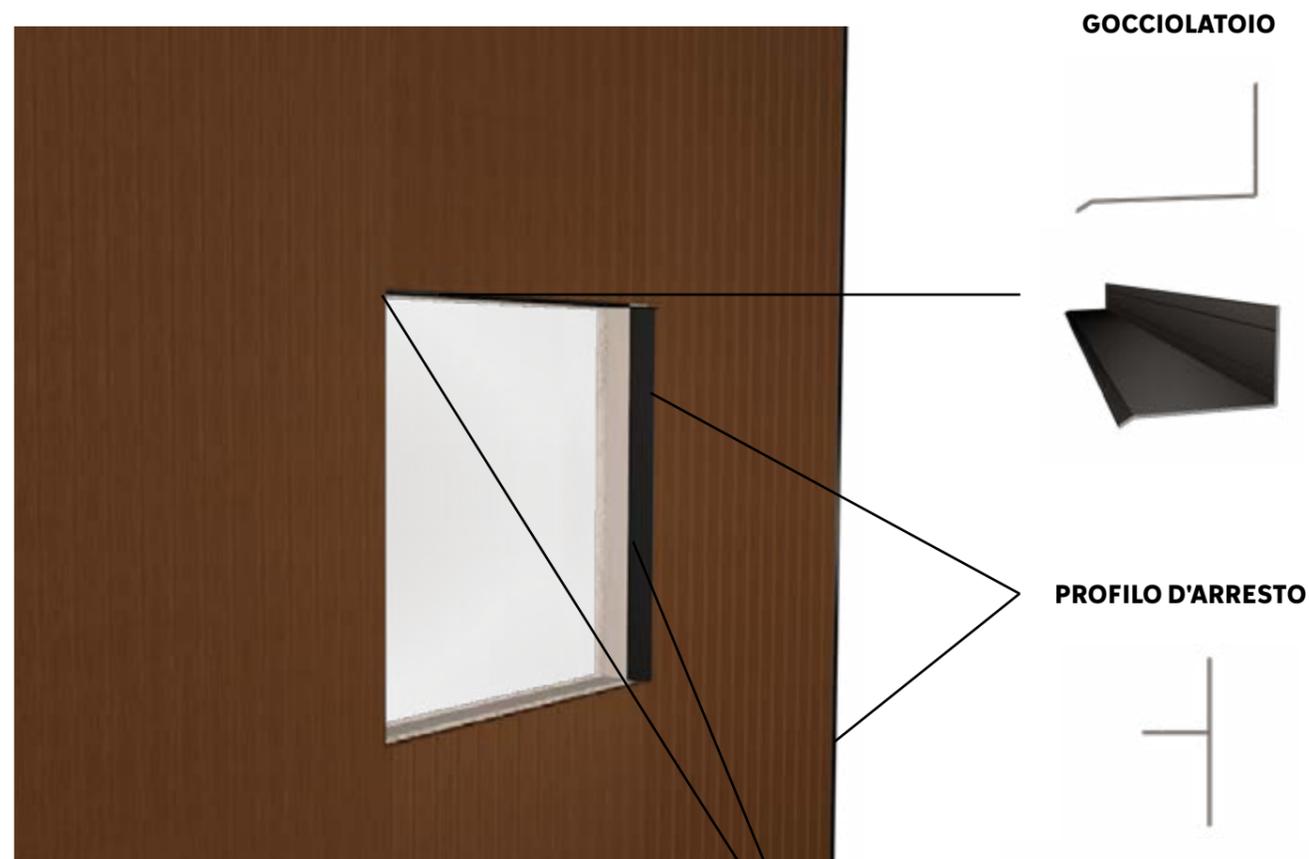
Composto da un gocciolatoio il cui ruolo è di permettere il deflusso dell'acqua verso l'esterno dell'apertura e delle finiture laterali, questi elementi sono particolarmente importanti per l'estetica del lavoro finito.

Il sistema Grad permette di ottenere un risultato finale perfetto sia nella preservazione della superficie del rivestimento

che nell'allineamento dei profili. Inoltre, per soddisfare tutte le esigenze di posa, sia orizzontale che verticale, sono disponibili 4 diversi profili di alluminio.

Concepiti in combinazione con parti in alluminio da fissare sulla facciata, questi profili permetteranno di garantire una finitura perfetta al vostro rivestimento Grad.

Disponibili in stock in RAL 7016, esiste anche la possibilità di personalizzare la tonalità verniciata a polvere scegliendo fra un'ampia gamma di colori.



GOCCIOLATOIO



PROFILO D'ARRESTO



PIASTRA DI FINITURA IN ALLUMINIO



REF	DESCRIZIONE
2993	GOCCIOLATOIO 65 per rivestimento esterno verticale 20 mm
2994	BORDO DI GOCCIOLAMENTO 45 Per rivestimento esterno orizzontale 20 mm
2995	PROFILO SPIGOLO 36 Per rivestimento orizzontale 20 mm
2996	PROFILO SPIGOLO 56 Per rivestimento verticale 20 mm
2999	PIASTRA DI FINITURA IN ALLUMINIO
1221	NASTRO IN GOMMA 4 mm

PROFILI DI FINITURA

Come le finiture periferiche delle aperture nella facciata, anche la finitura degli angoli prevede numerose possibilità. In aggiunta all'opzione legno, sono disponibili altre due finiture:

→ Realizzazione di un taglio a 45°

→ Utilizzo del profilo angolare in alluminio: RAL 7016 o termolaccatura su richiesta.

Facile da installare, grazie alle squadre ad angolo, questo profilo in alluminio donerà una finitura perfetta e moderna agli angoli della facciata.

SQUADRA



PROFILO ANGOLARE



RIF	DESCRIZIONE
2997	PROFILO ANGOLARE Per facciata 20 mm
2998	SQUADRETTA ALLUMINIO DI FINITURA PROFILO
1221	NASTRO IN GOMMA 4 mm

FINITURE

L'applicazione di una finitura sui rivestimenti in legno consente molteplici vantaggi.

Questa operazione contribuirà all'aspetto decorativo delle facciate, valorizzando l'estetica della materia.

In un primo momento, la finitura permetterà di uniformare il colore alla facciata. Gli elementi alla base del rivestimento beneficeranno così più a lungo di un invecchiamento più omogeneo rispetto ai profili nella parte superiore.

Per coloro che desiderano accelerare gli effetti del tempo, la finitura GREY apporterà una tinta grigia omogenea e di tendenza alla facciata per anticipare l'ingrigimento naturale del legno. Inoltre, la leggerezza della finitura permetterà di mantenere a vista le caratteristiche estetiche uniche del legno come le vene o i nodi.

Se al contrario, si desidera rimanere su un colore vicino alla tonalità originale del legno, è possibile optare per una finitura CHESTNUT leggermente bruna. Quest'ultima offrirà gli stessi vantaggi di armonizzazione del colore nel tempo, sublimando l'aspetto naturale del legno per ottenere una facciata autentica.

Con l'obiettivo di promuovere trattamenti quanto più possibile rispettosi dell'ambiente, tutti i saturatori disponibili nella gamma Grad sono in fase acquosa. Hanno la particolarità di essere ben assorbiti dal

legno e quindi proteggeranno efficacemente le fibre superiori del profilo contro i raggi UV. Peraltro, queste finiture in fase acquosa evitano l'effetto filmogeno delle vernici e permettono al legno di continuare a respirare.

I saturatori in fase acquosa ritardano efficacemente gli effetti del tempo, permettendo di godere di una facciata come nuova per molti anni. Il rivestimento non si squama. Finitura estremamente pratica, non richiede né decapaggio né levigatura durante un eventuale rinnovamento.



FINITURE DISPONIBILI

Poiché la scelta dei saturatori adatti è importante quanto la loro applicazione, abbiamo scelto di lavorare con la società FIBEX. Da più di 15 anni, la società Fibex si è specializzata nella consulenza e nell'applicazione di prodotti di finitura su legno.

In collaborazione con questi esperti, proponiamo come standard 2 finiture dai saturatori IFAC del marchio DURIEU.

Marrone - Grigio Le specie interessate sono il Termoabete, il Termofrassino e Termopino. E' possibile ordinare queste finiture senza quantità minima.

PROCEDURA ORDINE

Per ogni ordine che include profili nelle finiture standard marrone o grigio bisogna considerare in media 4 settimane lavorative. La convalida di un ordine è subordinata alla convalida dei campioni.

Per ordinare campioni standard, non esitare a consultare il nostro catalogo di supporto alla vendita di rivestimenti.

Per ordinare campioni di taglia più grande, per favore rivolgiti al tuo commerciale Grad di riferimento. Altre tonalità sono disponibili su richiesta, oltre ad un servizio di abbinamento colore se si desidera intonare la finitura della facciata con un colore già esistente in loco. La convalida di un ordine è subordinata alla convalida dei campioni. Per tutte le domande relative a tali forniture, contatta il tuo rappresentante commerciale Grad di riferimento.

TINTA

Finiture disponibili su richiesta

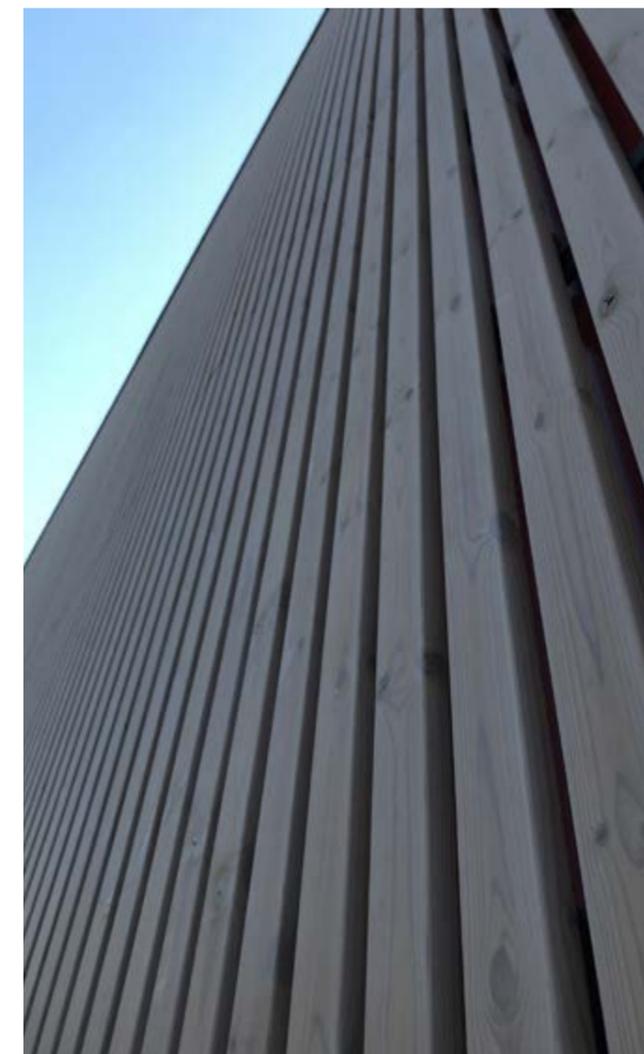
GREY
Termoabete



GREY
Termofrassino



CHESTNUT
Termoabete



FINITURA SHOU SUGI BAN



©Maxime Gautier

Il Giappone è sempre stato in grado di suscitare curiosità per l'uso di tecniche ancestrali fortemente radicate nel rispetto dell'uomo e della natura che lo circonda.

Lo Shou Sugi Ban, chiamato anche Yakisugi, è una tecnica di bruciatura su legno che consiste nel trattamento mediante combustione dello strato superiore di una doga di legno per migliorarne la resistenza.

Lo Shou Sugi Ban è una tecnica di trasformazione del legno che deriva dalla filosofia buddista «Wabi-Sabi». Quest'ultima cerca di valorizzare tutte le imperfezioni e i difetti generati dal passare del tempo. Originariamente lo Shou Sugi Ban era usato per proteggere le abitazioni giapponesi soggette a condizioni climatiche difficili comprese precipitazioni importanti. Durante gli anni 2000, questo metodo è divenuto popolare dapprima in Canada e poi nei paesi nordici.

Una tecnica antica come il mondo, in grado di fornire vantaggi considerevoli in termini di durezza del legno e di manutenzione. La carbonizzazione diminuisce l'umidità contenuta tra le fibre e chiude i pori del legno, rendendo la superficie compatta e dura ed offrendo una protezione efficace contro gli agenti atmosferici, l'attacco dei parassiti, l'acqua e il fuoco stesso.



©Maxime Gautier

FINITURE DISPONIBILI

Anche se semplice sulla carta, il metodo dello Shou Sugi Ban richiede grande rigore nel trattamento e una conoscenza approfondita del legno.

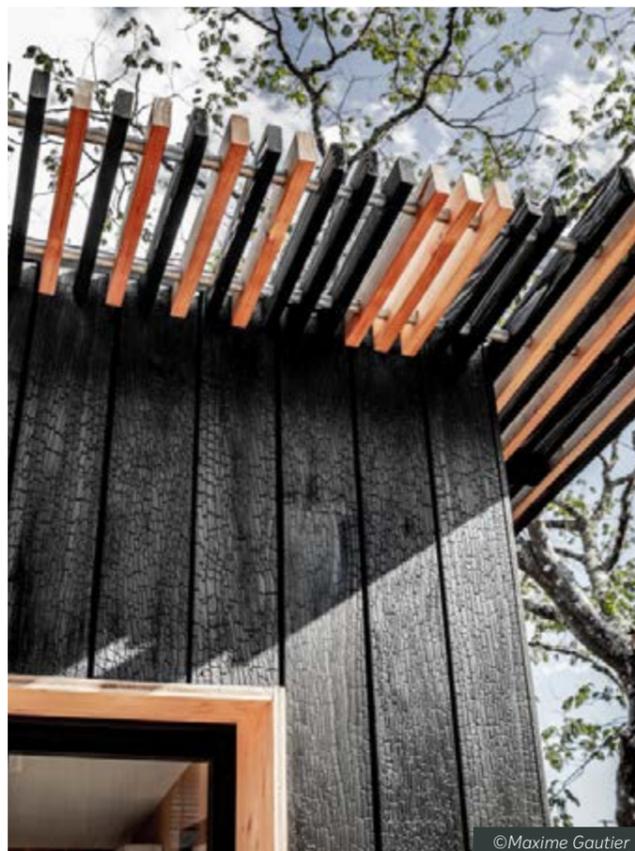
Abbiamo scelto di lavorare con la società più riconosciuta nel settore del legno bruciato: Zwarthout.

Tra i pionieri dello Shou Sugi Ban in Europa, la società Zwarthout è stata fondata nel 2012. Nel corso degli anni, i maestri bruciatori hanno sviluppato un know-how unico su molte essenze e finiture, che vanno dal nero profondo al marrone delicato passando per i diversi livelli di spazzolatura che apporteranno un aspetto tattile unico al rivestimento.

Grad ha scelto come finitura standard la versione Marugame, disponibile sull'Accoya®.



**zwart
hout**
Shou Sugi Ban



©Maxime Gautier



©Maxime Gautier

PROCEDURA ORDINE

Per qualsiasi ordine di Marugame profilo standard è necessario considerare in media 5 settimane lavorative.

Per ordinare campioni standard, non esitare a consultare il nostro catalogo di supporto alla vendita di rivestimenti.

Per ordinare campioni più grandi, per favore rivolgiti al tuo commerciale Grad.

Altre finiture sono disponibili su richiesta. La convalida di un ordine è subordinata alla convalida dei campioni. Per tutte le domande relative a tali prestazioni, contatta il tuo commerciale Grad.

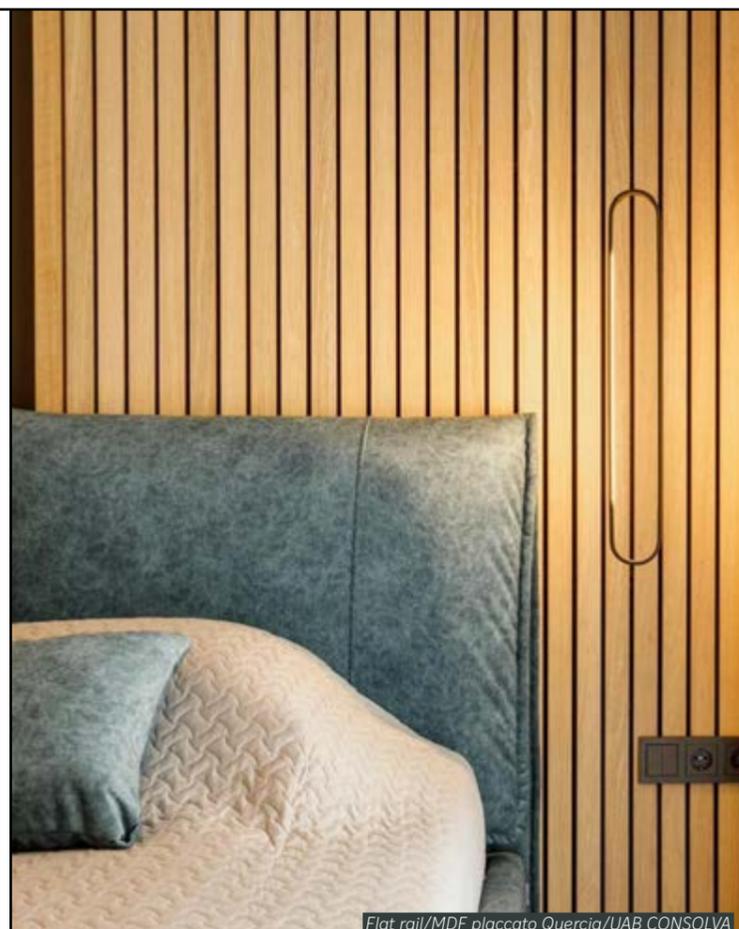


©Maxime Gautier

ALTRE APPLICAZIONI

VANTAGGI RIVESTIMENTI PER INTERNI:

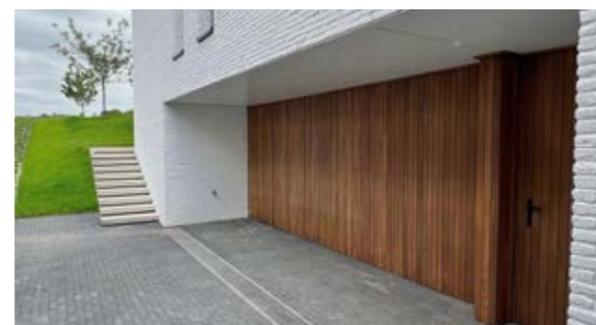
- possibilità illimitate di design: larghezza, spessore, distanze fra le assi
- possibile utilizzo di molte specie complementari: quercia, faggio
- possibile combinazione con MDF, alluminio o pannelli medi in formato doghe o pannelli
- leggerezza del sistema: circa 1kg/m² di struttura
- rimozione dei profili nella lavorazione a listelli
- distanze e allineamenti perfetti



Flat rail/MDF placcato Quercia/UAB CONSOLVA

VANTAGGI COME CANCELLATA:

- profili sottili e leggeri
- facile da installare in loco e in fabbrica
- possibilità di variare le larghezze e gli spessori di rivestimento per offrire una personalizzazione infinita
- installazione verticale e orizzontale
- varie essenze compatibili



Flat rail/ ThermoFraké/ Landgoed Living

VANTAGGI COME SOFFITTO:

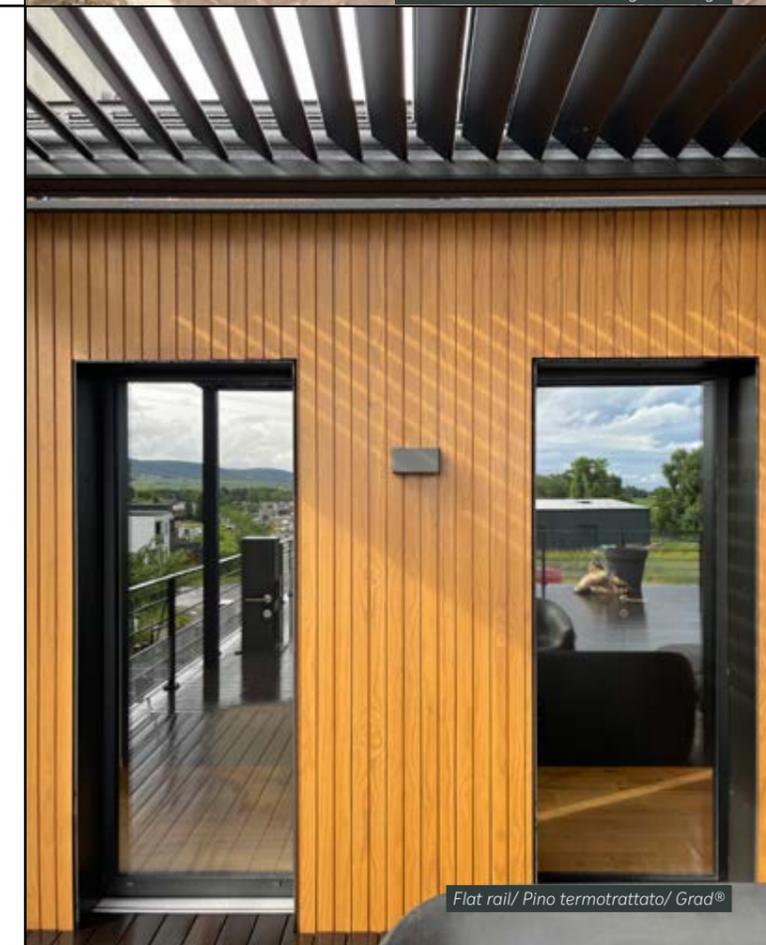
- facile manipolazione: il profilo di alluminio è leggero
- regolazione dei livelli: guida rigida fino a 4m
- possibilità di rimozione delle doghe per accesso tecnico
- resistenza allo strappo fino a 280kg per zona di fissaggio
- numerose essenze e materie disponibili: legno, alluminio, mdf
- Ufficio Tecnico disponibile per seguire i progetti



Start rail/ Accoya/ Dolle Nordics

VANTAGGI COSTRUZIONE MODULARE:

- sistema leggero: 630gr/ml
- fissaggio facile dei profili alle pareti
- miglioramento della sostenibilità: - nessun punto di contatto doge/struttura
- rapida integrazione nella linea di produzione
- installazione facile, comprensibile e veloce grazie alle guide di posa.
- numerose sezioni ed essenze compatibili



Flat rail/ Pino termotrattato/ Grad®



→ 05

I NOSTRI RIVESTIMENTI



Flat rail/Abete rosso termotrattato/©Grad

TERMOABETE

PICEA ABIES
Legno modificato termicamente (BMT) a 215°

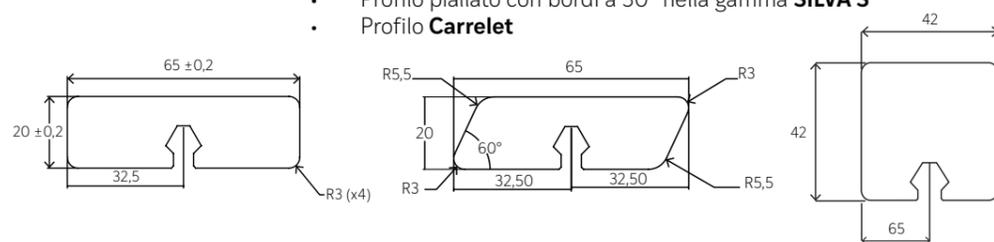
Senza l'aggiunta di prodotti chimici, il trattamento termico combina vapore acqueo e calore per modificare stabilmente la struttura interna del legno.

La durata e la stabilità del materiale sono notevolmente migliorate. La sua estetica è modificata per assumere una leggera sfumatura color miele.

Legname proveniente da aziende certificate PEFC.
Bassa conducibilità termica e acustica
Qualità "sawfalling"; da 2 a 6 nodi al ml.
Profilo spazzolato 20/65

Classe d'impiego 3
Classe di durezza 1

- Profilo piallato con bordi diritti nella gamma **ANTA S**
- Profilo piallato con bordi a 30° nella gamma **SILVA S**
- Profilo **Carrelet**



PROFILI



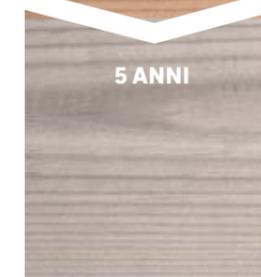
© James R. Salomon

TERMOABETE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
THS 2,0x6,5x300 cm	2847	ANTA S
THS 2,0x6,5x330 cm	2849	ANTA S
THS 2,0x6,5x360 cm	2860	ANTA S
THS 2,0x6,5x390 cm	2861	ANTA S
THS 2,0x6,5x420 cm	2862	ANTA S
THS 2,0x6,5x480 cm	2863	ANTA S
THP 4,2x4,2x300 cm	2627	ANTA S
THP 4,2x4,2x330 cm	2749	ANTA S
THP 4,2x4,2x360 cm	2628	ANTA S
THP 4,2x4,2x390 cm	2629	ANTA S
THP 4,2x4,2x420 cm	2630	ANTA S
THS 2,0x6,5x300 cm	2848	SILVA S
THS 2,0x6,5x330 cm	2850	SILVA S
THS 2,0x6,5x360 cm	2854	SILVA S
THS 2,0x6,5x390 cm	2855	SILVA S
THS 2,0x6,5x420 cm	2856	SILVA S
THS 2,0x6,5x480 cm	2857	SILVA S

TINTA
 Finitura disponibile su richiesta



INVECCHIAMENTO
 *a seconda delle condizioni di esposizione e ubicazione



- **Interasse massimo** per uso privato **65 cm**
- Soggetto a disponibilità
- Foto non contrattuali
- Appalto pubblico: contattaci

Fino a **15 anni di garanzia**, da condizioni del produttore, ulteriori caratteristiche e criteri di qualità disponibili sul nostro sito www.gradconcept.com



© Will Johnson



© Erin Feinblatt

TERMO PINO CHIARO



Pinus radiata

Senza l'aggiunta di prodotti chimici, il trattamento termico combina vapore acqueo e calore per modificare definitivamente la struttura interna del legno.

La durata e la stabilità del materiale sono notevolmente migliorate. La sua estetica è modificata per assumere una leggera sfumatura color miele.

Legno certificato PEFC

Limitata dilatazione o restringimento del legno

Bassa densità : alto potere isolante

Essenza di legno con nodi molto rari

Profilo liscio

- Profilo piallato con bordi diritti nella gamma **ANTA S**
- Profilo piallato con bordi a 30° nella gamma **SILVA S**

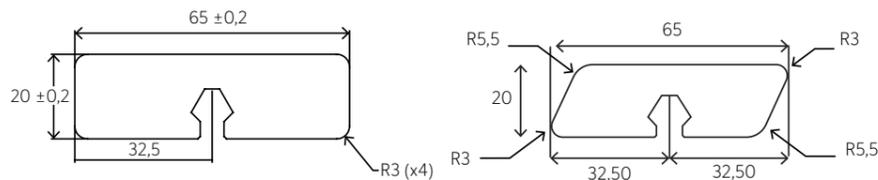


APPLICAZIONE PER ESTERNI



APPLICAZIONE PER INTERNI

PROFILI



PVL Architectes

IL MEGLIO DELL'ESSENZA

- Colore vicino a quello del legno esotico
- Lunghezze fino a 4.80m
- Venatura esteticamente gradevole
- Patina grigio cenere con l'invecchiamento

TINTA
Finiture disponibili su richiesta



INVECCHIAMENTO
*a seconda delle condizioni di esposizione e ubicazione



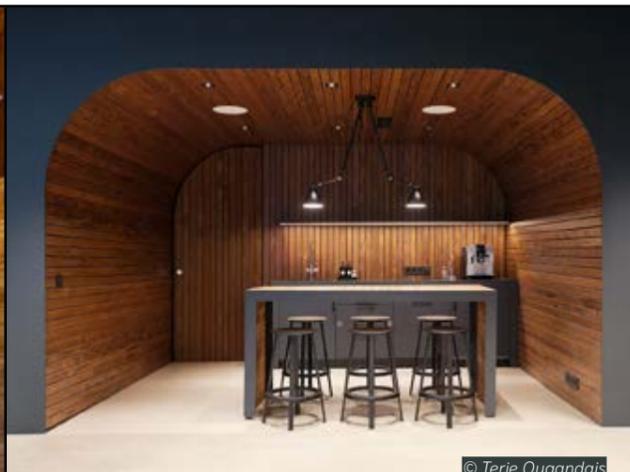
TERMO PINO CHIARO	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
Pino bianco 2,0 x 6,5 x 300 cm	2847	ANTA S
Pino bianco 2,0 x 6,5 x 360 cm	2848	ANTA S
Pino bianco 2,0 x 6,5 x 420 cm	2849	ANTA S
Pino bianco 2,0 x 6,5 x 480 cm	2850	ANTA S
Pino bianco 2,0 x 6,5 x 420 cm	2939	ANTA S
Pino bianco 2,0 x 6,5 x 300 cm	2937	SILVA S
Pino bianco 2,0 x 6,5 x 360 cm	2938	SILVA S
Pino bianco 2,0 x 6,5 x 480 cm	2940	SILVA S

- **Interasse massimo** per uso privato **65 cm**
- Soggetto a disponibilità
- Foto non contrattuali
- Appalto pubblico: contattaci

Fino a **15 anni di garanzia**, da condizioni del produttore, ulteriori caratteristiche e criteri di qualità disponibili sul nostro sito www.gradconcept.com



© Elvo Jakobson



© Terje Ougandais



© Terje Ougandais



MOSO®

Lamelle di bambù trattate termicamente e compresse ad alta densità.

Questo doppio trattamento offre durata e stabilità per un'installazione all'aperto.

Bamboo X-Treme

Elevata durezza e resistenza al fuoco

Resistenza alla punzonatura e all'abrasione

L'alternativa ecologica all'uso massiccio di legno tropicale

Ideale per i cantieri pubblici

Senza nodi

Bamboo X-Treme è termotrattato a 200 C

Equivalente classe 4 - Secondo EN-335 classe di durabilità 0 (non per attacchi di funghi)

Profilo : liscio, non saturo SIKKENS

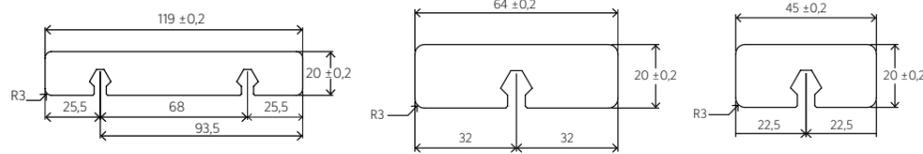


APPLICAZIONE PER ESTERNI



APPLICAZIONE PER INTERNI

PROFILI



Flat rail/Moso X-Treme/ © Ossip Van Duivenbode



Flat rail/Moso X-Treme/ © Ossip Van Duivenbode

IL MEGLIO DELL'ESSENZA

- Alta densità
- Durata e stabilità ottimali
- Variabile in larghezza per personalizzazioni
- Diverse certificazioni disponibili
- Disponibile in varie larghezze



Flat rail/Moso X-Treme/Awood



Flat rail/Moso X-Treme/© Grad



Flat rail/ Moso X-treme/ © TIM exclusive gardens

MOSO® X-TREME	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
Moso XTR 2,0x11,9x185 cm	2407	
Moso XTR 2,0x4,5x185 cm	2405	VARIBO
Moso XTR 2,0x6,4x185 cm	2406	

- **Interasse massimo** per uso privato **65 cm**
- Soggetto a disponibilità
- Foto non contrattuali
- Appalto pubblico: contattaci

Fino a **25 anni di garanzia**, da condizioni del produttore, ulteriori caratteristiche e criteri di qualità disponibili sul nostro sito www.gradconcept.com

INVECCHIAMENTO

*a seconda delle condizioni di esposizione e ubicazione



TERMOFRASSINO

Fraximus excelsior.

Senza l'aggiunta di prodotti chimici, il trattamento termico combina vapore acqueo e calore per modificare definitivamente la struttura interna del legno.

La durata e la stabilità del materiale sono notevolmente migliorate. La sua estetica è modificata per assumere una tonalità marrone scuro.

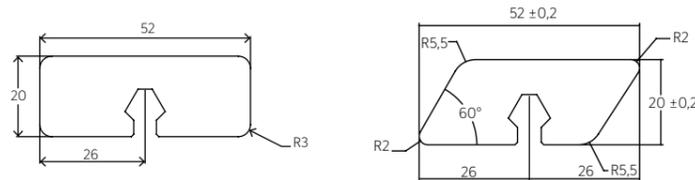
Dilatazione o restringimento del legno limitati
Densità sostenuta
Essenza di legno con nodi molto rari
Profilo liscio

Classe di sostenibilità 1

- Profilo piallato con bordi diritti nella gamma **ANTA S**
- Profilo piallato con bordi a 30° nella gamma **SILVA S**



PROFILI



Flat rail/Frassino termotrattato/Thermory



Flat rail/Frassino termotrattato/Carpentier



Flat rail/Frassino termotrattato/Carpentier



Flat rail/Frassino termotrattato/Awood

IL MEGLIO DELL'ESSENZA

- Densità sostenuta
- Venatura molto gradevole esteticamente
- Patina grigio-argentina con l'invecchiamento

TERMOFRASSINO

	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
THF 2,0x5,2x210 cm	1383	ANTA S
THF 2,0x5,2x240 cm	1384	ANTA S
THF 2,0x5,2x270 cm	1385	ANTA S
THF 2,0x5,2x300 cm	1388	ANTA S
THF 2,0x5,2x210 cm	1432	SILVA S
THF 2,0x5,2x240 cm	1433	SILVA S
THF 2,0x5,2x270 cm	1434	SILVA S
THF 2,0x5,2x300 cm	1437	SILVA S
THF 2,0x5,2x180 cm	1387	ANTA S
THF 2,0x5,2x210cm	1383	ANTA S
THF 2,0x5,2x240 cm	1384	ANTA S
THF 2,0x5,2x270 cm	1385	ANTA S
THF 2,0x5,2x300 cm	1388	ANTA S
THF 2,0x5,2x150 cm	1435	SILVA S
THF 2,0x5,2x180 cm	1436	SILVA S

- **Interasse massimo** per uso privato **65 cm**
- Soggetto a disponibilità
- Foto non contrattuali
- Appalto pubblico: contattaci

Fino a **20 anni di garanzia**, da condizioni del produttore, ulteriori caratteristiche e criteri di qualità disponibili sul nostro sito www.gradconcept.com

TINTA
 Finitura disponibile su richiesta



INVECCHIAMENTO
 *a seconda delle condizioni di esposizione e ubicazione





KEBONY®

Pinus radiata.
Trattamento con furfurilazione.

Iniezione di un componente proveniente da piante che dopo un trattamento termico modificherà la struttura molecolare del legno. La sua densità, durata e stabilità sono aumentate in modo significativo. La sua estetica si avvicina ai legni esotici più belli.

Legno proveniente da piantagioni certificate PEFC.
Dilatazione o restringimento del legno limitati
Ottima resistenza alle intemperie
Essenza di legno con nodi molto rari
Profilo liscio

Garantito per una classe di impiego 4

- Profilo piallato con bordi diritti nella gamma **ANTA S**
- Profilo piallato con bordi a 30° nella gamma **SILVA S**



APPLICAZIONE
PER ESTERNI



APPLICAZIONE
PER INTERNI

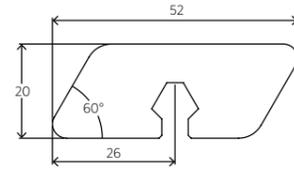
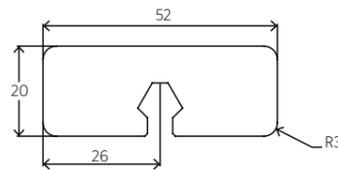
PROFILI



Silva S



Anta S



Flat rail/Kebony/ © Rudy De Keyser



Kebony/ © Kristian Alveo

IL MEGLIO DELL'ESSENZA

- Colore simile a quello dei legni esotici
- Foreste da piantagione
- Densità sostenuta
- Eco-design
- Lunghezze fino a 4,80m
- Patina grigio cenere di tendenza

KEBONY

	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
KEB 2,0x5,2x300cm	2843	ANTA S
KEB 2,0x5,2x360 cm	2844	ANTA S
KEB 2,0x5,2x420 cm	2845	ANTA S
KEB 2,0x5,2x480 cm	2846	ANTA S
KEB 2,0x5,2x300 cm	2626	SILVA S
KEB 2,0x5,2x360 cm	2838	SILVA S
KEB 2,0x5,2x420 cm	2839	SILVA S
KEB 2,0x5,2x480 cm	2840	SILVA S

- **Interasse massimo** per uso privato **65 cm**
- Soggetto a disponibilità
- Foto non contrattuali
- Appalto pubblico: contattaci

Fino a **30 anni di garanzia**, da condizioni del produttore, ulteriori caratteristiche e criteri di qualità disponibili sul nostro sito www.gradconcept.com

INVECCHIAMENTO

*a seconda delle condizioni di esposizione e ubicazione



ACCOYA®

Pinus radiata
 Trattamento per acetilazione.
 Disponibile in due versioni: Accoya naturale
 Accoya Color Grey (tinto in massa) su ordinazione

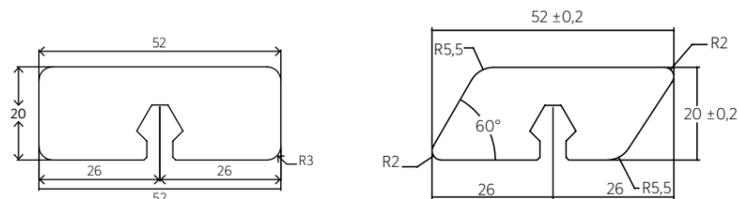
Trasformazione fino al cuore del legno delle molecole OH in molecole acetili che hanno la particolarità di non legarsi alla molecola d'acqua.

Legno proveniente da piantagioni certificate FSC a. Classe 4
Legno estremamente stabile: coefficiente di stabilità tangenziale medio dell'1.5%
Essenza di legno con nodi molto rari
Profilo liscio

- Profilo piallato con bordi diritti nella gamma **ANTA S**
- Profilo piallato con bordi a 30° nella gamma **SILVA S**



PROFILI



IL MEGLIO DELL'ESSENZA

- Durata e stabilità eccezionali
- Bassa conducibilità termica
- Lunghezze fino a 4,80m
- Eco-design
- Foreste da piantagione
- La durata dei colori è almeno 3-4 volte superiore a quella dei legni duri tropicali
- Dal 2010 Accoya® certificata Cradle-to Cradle, livello "gold" che valorizza la progettazione ecocompatibile di un prodotto tenendo conto della sua idoneità al riciclaggio
- Nella gamma Accoya grigio: evoluzione di tonalità ma conservazione del colore grigio: l'unico legno massiccio al mondo a possedere questa proprietà

ACCOYA NATURALE	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
ACC 2,0x5,2x150cm	2739	ANTA S
ACC 2,0x5,2x210cm	2740	ANTA S
ACC 2,0x5,2x240cm	2731	ANTA S
ACC 2,0x5,2x300 cm	1379	ANTA S
ACC 2,0x5,2x360 cm	1380	ANTA S
ACC 2,0x5,2x420 cm	1381	ANTA S
ACC 2,0x5,2x480 cm	1728	ANTA S
ACC 2,0x5,2x210 cm	2825	SILVA S
ACC 2,0x5,2x240 cm	2824	SILVA S
ACC 2,0x5,2x300 cm	1428	SILVA S
ACC 2,0x5,2x360 cm	1429	SILVA S
ACC 2,0x5,2x420 cm	1430	SILVA S
ACC 2,0x5,2x480 cm	1748	SILVA S

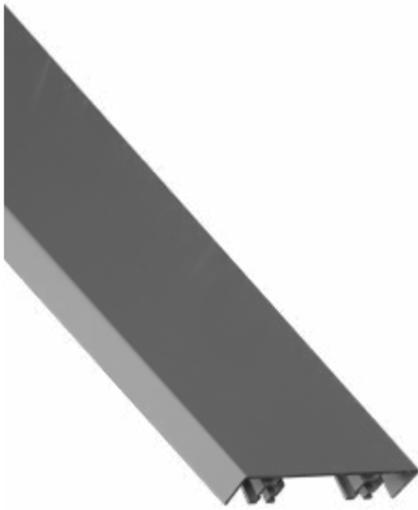
- **Interasse massimo** per uso privato **65 cm**
- Soggetto a disponibilità
- Foto non contrattuali
- Appalto pubblico: contattaci

Fino a **50 anni di garanzia**, da condizioni del produttore, ulteriori caratteristiche e criteri di qualità disponibili sul nostro sito www.gradconcept.com

INVECCHIAMENTO

* a seconda delle condizioni di esposizione e ubicazione.





ALLUMINIO

Profilo in alluminio per facciate e soffitti

ALLUMINIO

RIFERIMENTO

Profilo Alluminio 2,0x4,5x400 cm GRAD	2866
Profilo Alluminio 2,0x9,0x400 cm GRAD	2864
Profilo Alluminio 4,0x4,0x400 cm GRAD	2865

I VANTAGGI DEL PRODOTTO

- Durata e stabilità estreme
- Impareggiabile varietà del design
- Leggerezza dell'insieme
- Resistente negli ambienti difficili
- Verniciatura a polvere su richiesta



Varie tinte RAL disponibili su richiesta

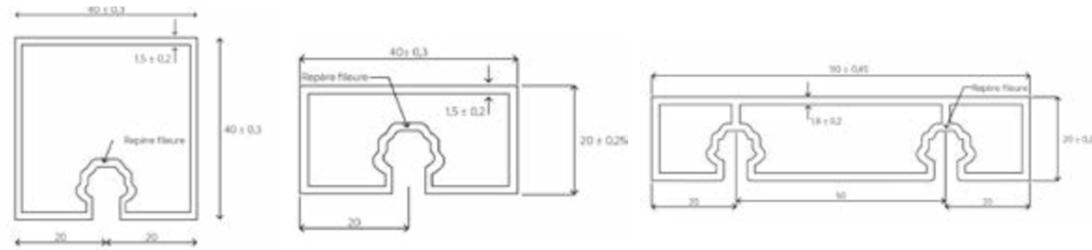
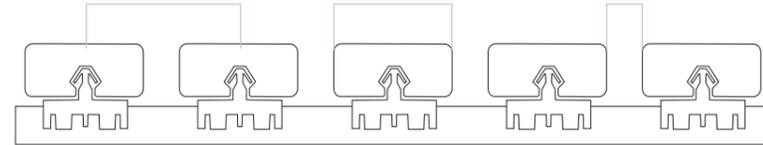


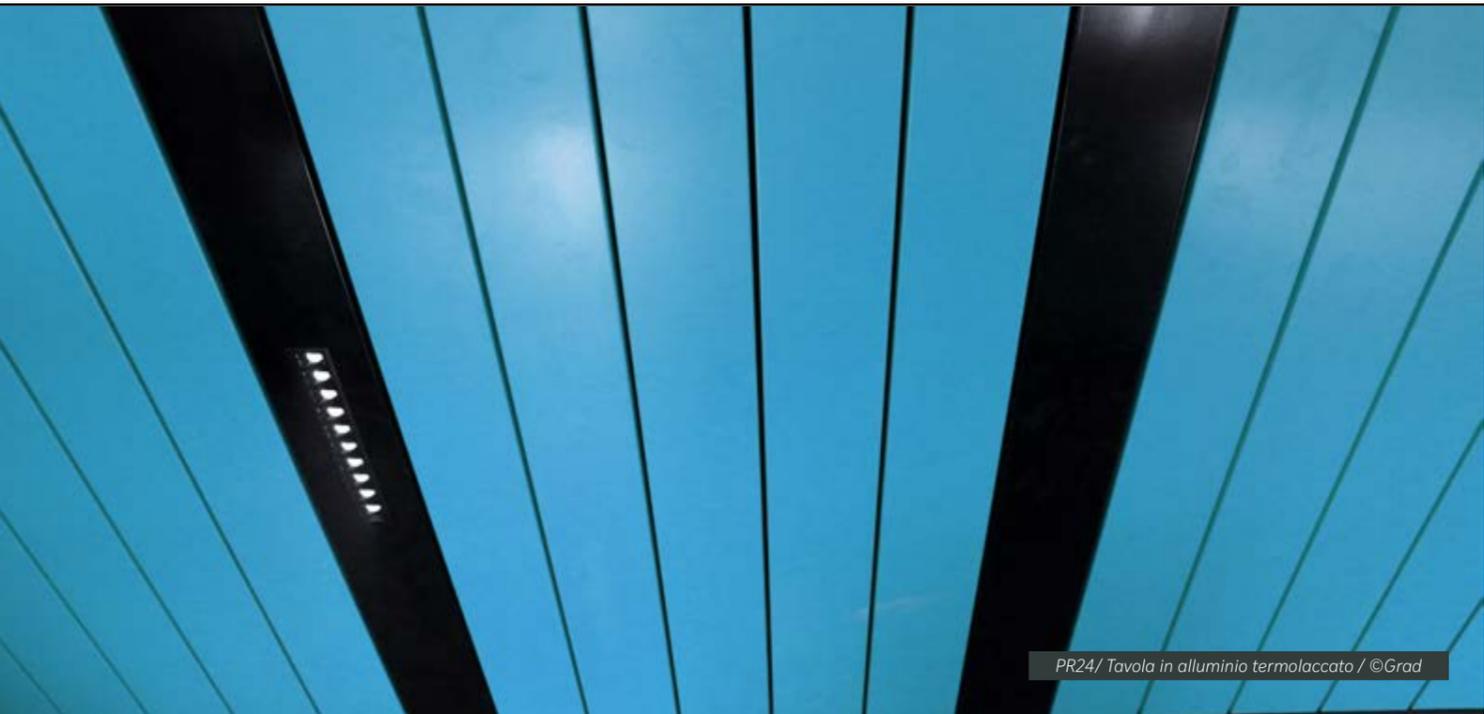
TABELLA COMPATIBILITÀ

Interasse clip: spazio tra il centro di ogni clip Larghezza profilo: larghezza della doga Spazio fra le doghe



SPAZIO FRA LE DOGHE A SECONDA DEL PROFILO IN MM

	2480	2191	1188	1799	2632	1822	2414	1792	1187	1185
LARGHEZZA PROFILO	FLAT RAIL VARIBO2 1968 MM	FLAT RAIL 46 LG 1978 MM	FLAT RAIL 56 LG 1960 MM	FLAT RAIL 51 LG 1989 MM	FLAT RAIL 58,5 LG 1978 MM	FLAT RAIL 69 LG 2001 MM	FLAT RAIL 69 LG 3933 MM	FLAT RAIL 70 LG 1960 MM	FLAT RAIL 71 LG 1988 MM	FLAT RAIL 124 LG 1984 MM
40	-	6	16	11	18,5	29	29	-	31	84
42	-	4	14	9	16,5	27	27	28	29	-
45	-	-	11	6	13,5	24	24	25	26	-
52	-	-	4	-	6,5	17	17	18	19	-
64	-	-	-	-	-	5	5	6	7	-
65	-	-	-	-	-	4	4	5	6	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34
119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5
42-65	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-
45-64-119	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-



PR24/ Tavola in alluminio termolaccato / ©Grad



Flat rail/ frassino termotrattato/ ©Carpentier

→ 06

LE NOSTRE REALIZZAZIONI

Le nostre realizzazioni
Lasciati ispirare



Flat rail/Moso X-treme/ © Olivr.nl



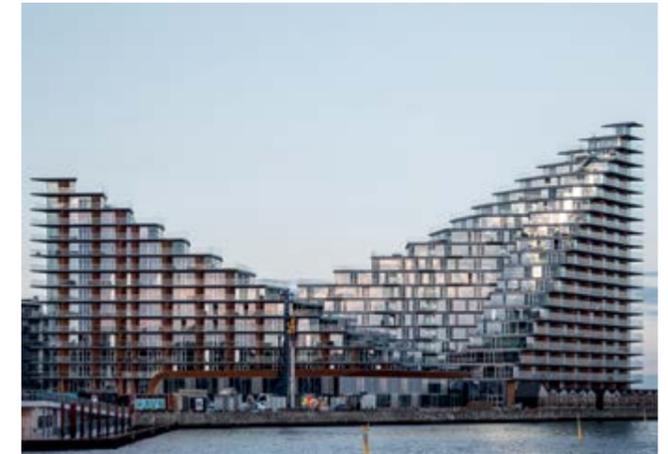


AARHUS HARBOUR APARTEMENTS

Aarhus, Danimarca

Progetto: Rivestimento facciata
Essenza: Termopino Thermory
Architetto: BIG (Bjarke Ingels Group)
Distributore locale: Dolle Nordics
Foto: R. Hjortshøj, Coast Studio
Guida: Flat Rail

↓ Il progetto AARHUS prende il nome dalla seconda città più grande della Danimarca, Aarhus. All'incrocio tra la baia e il porto della città, questo edificio costruito nel 2019, si slancia a diverse altezze e offre una vista mozzafiato sia sulla città che sulla natura. Dinamico e moderno, l'edificio è stato progettato in modo da preservare l'ambiente urbano esistente della città di Aarhus. Adottando la forma di due AA, l'edificio residenziale di 20 piani ospita 250 appartamenti che godono tutti di una vista diretta sull'oceano.



↑ Per arricchire questo ambizioso progetto, il sistema GRAD è stato adottato per tutti i rivestimenti in legno dell'edificio. Una soluzione che rispondeva pienamente alle aspettative del programma, grazie alla nostra struttura di fissaggio invisibile che garantisce linee di fuga perfette. Per poter apportare più calore all'insieme, come finitura è stato scelto il Termopino.



BLACK

Clichy, Francia

Progetto: Rivestimento facciata

Essenza: Accoya bruciato

Architetto: studio Emmanuel Combarel Dominique Marrec Architectes

Guida: Flat rail

→ Ricavato da un ex sito industriale, Black aspira ad essere uno dei più grandi edifici a basse emissioni di carbonio in Francia. Questo progetto decarbonizzato ha lo scopo di creare un campus urbano ecologico per il conto di AXA IM Alts e Redman. È stato pensato in modo da creare relazioni tra spazi, luoghi e persone.



← Composto da due edifici indipendenti, uno di 31 520 m² lato giardino e l'altro lato cortile di 17 170 m², ospiterà tre locali commerciali, un auditorium e una portineria. Il progetto ospiterà 47 890 m² di uffici, 314 m² di negozi, 980 m² di locali per biciclette, più di 500 posti auto e accoglierà più di 4000 persone.

↑ Attraverso una concezione eco-sistemica, gli attori di questo progetto hanno voluto creare legami tra le comunità di utenti e il loro ambiente per creare una vera e propria osmosi tra loro. Black aspira a ottenere molti riconoscimenti e certificazioni come HQE Nove livello Eccezionale, BREEAM Eccellente, BBKA, E+/C- livello E1/C1, Biobased Building, Biodiversity, Osmoz, R2S e Wiredscore.

È in quest'ottica che il nostro sistema Grad è stato scelto per la realizzazione di 6300 m² di rivestimento in Accoya bruciato secondo l'antica tecnica giapponese dello YakiSugi.

ABITAZIONE PRIVATA

Paesi Bassi

Progetto: Rivestimento facciata
Essenza: Moso Bamboo X-treme
Architetto: Bart Van Spee
Distributore locale: Awood
Foto: Ossip Van Duivenbode
Guida: Flat rail

↓ La straordinaria SPEEHUIS ecologica di SPEE Architects.

Gli architetti di SPEE hanno progettato una magnifica casa, di nome SPEEHUIS, che è anche un luogo di lavoro. Questo design innovativo si integra perfettamente con il lussureggiante ambiente boschivo, grazie alla sua estetica biologica e all'uso di materiali sostenibili. Inoltre, sia l'abitazione che l'ufficio hanno un profilo ecologico, in quanto sono costruiti con materiali a base biologica che non producono energia.



↑ Dall'esterno, SPEEHUIS ha una facciata attraente composta da travi in Bamboo X-Treme a clip sul sistema Grad. I clienti hanno utilizzato il sistema Grad per la sua velocità di installazione e la sua facilità di disassemblaggio.





GRAD® - BURGER & CIE
Z.I. Bois l'Abbesse
68660 LIÈPVRE - FRANCIA
+ 33(0)3 89 58 45 45

WWW.GRAD-SYSTEM.COM



ref CB24FR
artwork Grad® Francia - 09/2023
foto, illustrazioni e documentazioni
non contrattuali
non disperdere nell'ambiente
Crediti foto 1: Buro Ruijs and Hans Gorter
Crediti foto 4: Studio Fortuin