

FAVETON è un sistema integrale di facciata ventilata ceramica sviluppato insieme da IFV, Cerámicas CASAO e LAVAAL IBERICA. Lo scopo de sistema è offrire una soluzione integrale (pezzi ceramici, intelaiatura e muro interno) alla facciata ventilata ceramica.

FAVETON rappresenta l'evoluzione della copertura di mattone a vista verso un sistema che combina le ottime proprietà della ceramica estrusa con i vantaggi offerti da una soluzione tecnica moderna qual è la facciata ventilata.

CHE COSA È FAVETON?

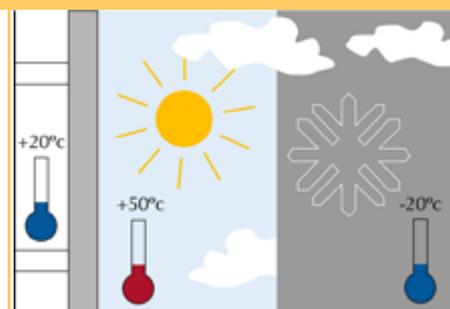
Il sistema Faveton è costituito da:

- Un muro interno d'inerzia termica Faveton.
- Un'intelaiatura Faveton d'alluminio sulla quale viene fissato il rivestimento esterno ceramico Faveton.
- Un rivestimento interno isolante sull'opera laterizia.
- Una camera d'aria tra il rivestimento esterno e quello interno.
- Il rivestimento esterno ceramico Faveton.

VANTAGGI DELLA FACCIATA VENTILATA CERAMICA ESTRUSA

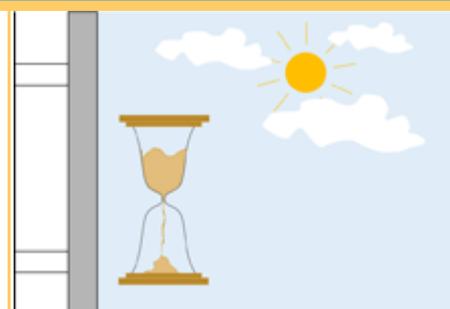
RISPARMIO ENERGETICO (DAL 5 AL 10 %)

- Minore assorbimento di calore nei mesi caldi, per cui si ottiene un importante risparmio dei costi di condizionamento.
- Minore dispersione del calore, ottenendo un marcato risparmio energetico nei mesi freddi.



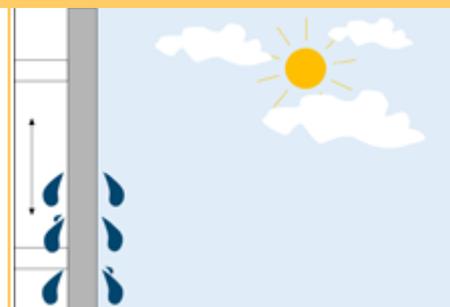
DETERIORAMENTO INESISTENTE NEL TEMPO

- Collabora alla dispersione dell'umidità.
- Inesistenza d'umidità ed efflorescenze nei muri esterni. Eliminazione della condensa superficiale.
- Dà stabilità alla struttura e al muro di sostegno.
- È insensibile alla corrosione prodotta dall'inquinamento.



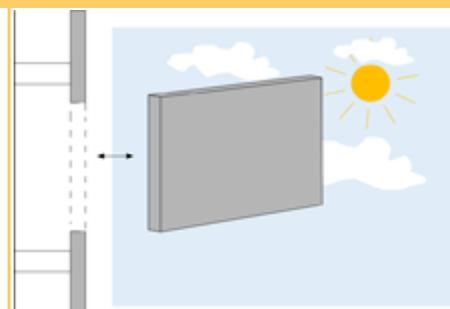
TENUTA CONTRO LA PIOGGIA

- Dispersione dell'umidità presente nell'interno.
- Evita che l'acqua piovana penetri nella camera d'aria.



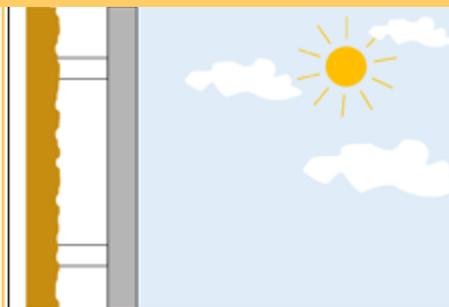
COSTE DI MANUTENZIONE NULLO

- Montaggio e smontaggio semplici.
- Possibilità di sostituire elementi del rivestimento esterno.
- Si pulisce con la pioggia.



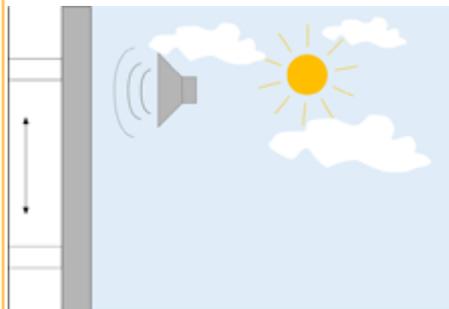
ECCEZIONALE NELLE RISTRUTTURAZIONI

- Applicabile su intonaci esistenti.
- Marcato miglioramento della coibentazione termica / acustica del palazzo.
- Posa veloce.
- Rinnova totalmente l'estetica del palazzo.



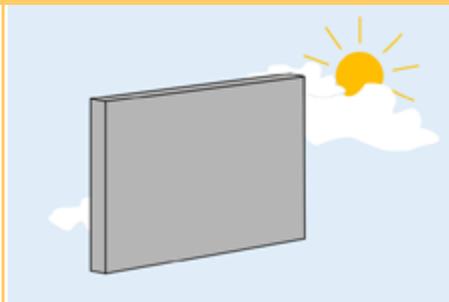
MIGLIORA L'ACUSTICA

- Eccellente coibentazione acustica.
- Mattone Acusper > 50 dBA.



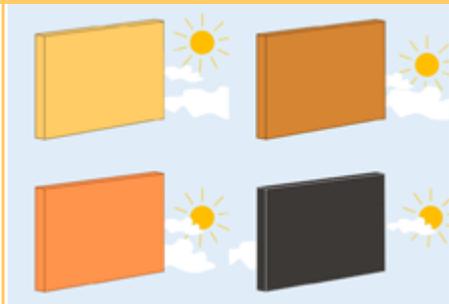
PROPRIETÀ DELLA CERAMICA ESTRUSA

- Scarso assorbimento d'acqua.
- Tolleranze dimensionali minime.
- Marcata resistenza meccanica delle piastre.
- Insensibile ai cambiamenti.
- Ottima resistenza contro il freddo. Non ghiacciabile.
- Regolazione dell'altezza con il pezzo stesso, in modo da adattarsi a distanze di solaio non standard.



ABBINAMENTO DI COLORI E MATERIALI

- Colori naturali.
- Possibilità di abbinare diversi colori.
- Permette di integrare l'architettura tradizionale con quella moderna.
- Buon abbinamento con altri materiali.
- Posa veloce.
- Rinnova totalmente l'estetica del palazzo.



LE PARTI DEL SISTEMA

SISTEMA D'ANCORAGGIO FAVETON

Il Sistema Faveton è una soluzione integrale di facciata ventilata ceramica.

Faveton comprende tutti i procedimenti costitutivi della facciata ventilata (dalla costruzione dell'opera laterizia fino alla posa del rivestimento esterno ceramico) diventando così l'unico sistema completo che conferisce una soluzione complessiva al rivestimento esterno e muro interno della facciata ventilata.

Possiamo dividere il Sistema Faveton in tre parti:

1. [Pezzi ceramici Faveton](#)
2. [Intelaiatura portante Faveton](#)
3. [Muro interno Faveton](#)

Faveton rappresenta l'evoluzione naturale della copertura di mattone visto verso un sistema che abbina le ottime proprietà della ceramica estrusa e i vantaggi della facciata ventilata.

PEZZI CERAMICI FAVETON

FUNZIONALITÀ

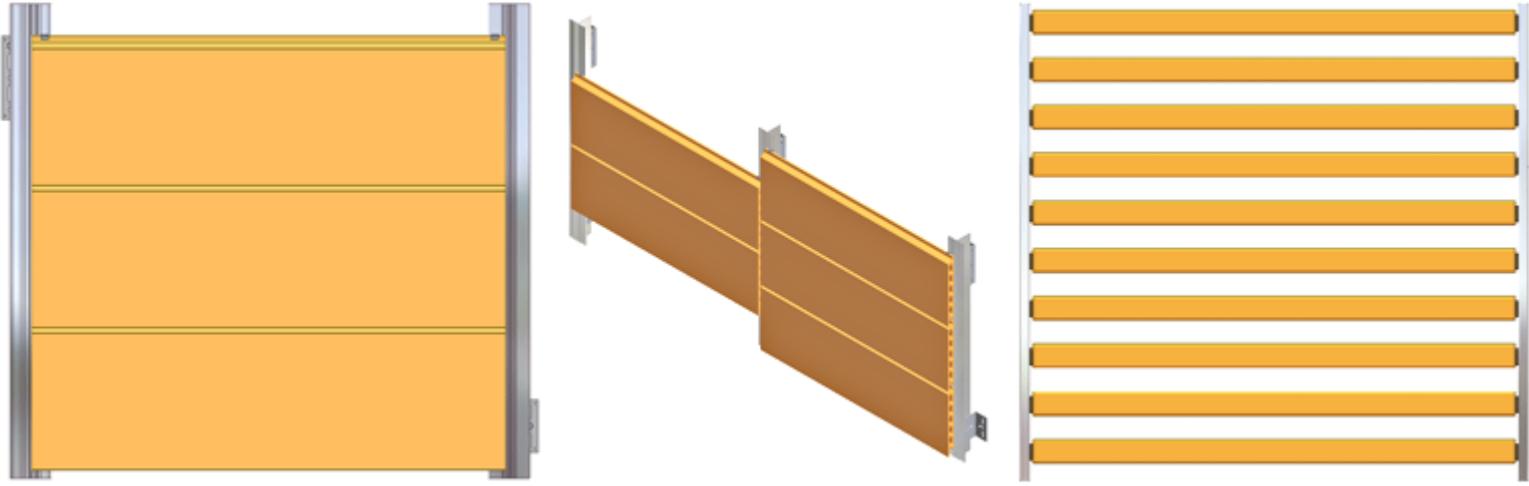
La resistenza e durezza della ceramica estrusa, insieme al design dei pezzi, rendono la facciata ventilata una soluzione costruttiva ottima. Questo è il motivo per cui è stata scelta la ceramica estrusa come materiale idoneo per la facciata ventilata Faveton.

ESTETICA

Oltre alle funzionalità della ceramica estrusa, l'estetica è un altro fattore di cui tenere conto. Il gran formato dei pezzi, unito al suo aspetto naturale, conferisce alla facciata ventilata ceramica un'estetica innovativa, pur conservando l'aspetto tradizionale del materiale. Il Sistema Faveton conta su una vasta gamma di possibilità:

- Diversi formati per ottenere il maggior numero di combinazioni nelle altezze dei solai e le lunghezze dei vani.
- Tavolozza di colori: chiari, naturali e oscuri.
- Finiture: levigate, smaltate, bocciardate e ardesia.
- Pezzi speciali: scanalati, per angoli retti e curvi, interni di terrazze, doghe quadrate, rettangolari e a forma di lacrima per gelosie...

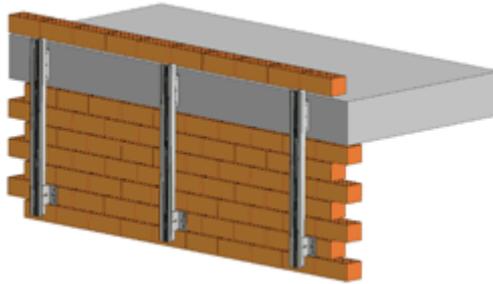
Il Sistema Faveton diventa quindi uno strumento flessibile che permette soluzioni tecniche ed estetiche assai diverse: posa orizzontale e verticale dei pezzi, gelosie di formato e separazione diversi, abbinamento di colori e finiture, combinati e sensazioni visive.



INTELAIATURA FAVETON

FAVETON conta su 5 sistemi d'ancoraggio che ci consentono di fissare i diversi pezzi del sistema Faveton e ottenere diverse combinazioni:

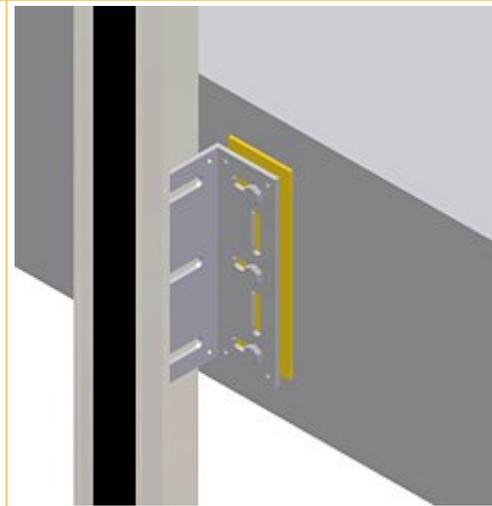
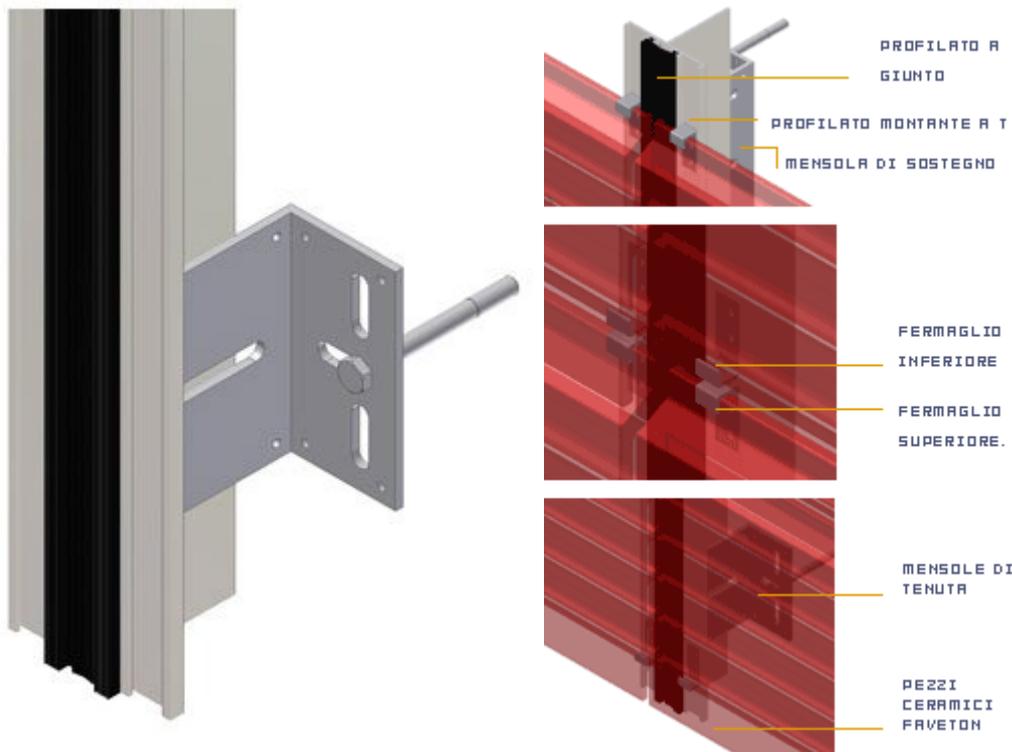
- Sistema d'Ancoraggio Orizzontale (SAO) consente di collocare i pezzi in senso orizzontale
- Sistema d'Ancoraggio Verticale (SAV) consente di collocare i pezzi in senso verticale
- Sistema d'Ancoraggio su Balconi (SAB) per zone all'interno di balconi e aree basse.
- Sistema d'Ancoraggio su Solai (SAS) consente di ancorare da solaio a solaio senza ancoraggi intermedi sull'opera laterizia.
- Sistema d'Ancoraggio su Gelosie (SAG) per fissare gelosie a doghe.



Tutti i sistemi d'ancoraggio Faveton sono concepiti per sopportare le sollecitazioni prodotte dalle azioni richieste dalla Norma. I profilati montanti sono calcolati in modo da ottenere l'inerzia necessaria per non raggiungere il limite elastico del materiale, ai sensi del carico sopportato.

Il montaggio delle diverse intelaiature è inoltre pensato in modo da essere veloce e semplice, ottenendo così elevati rendimenti d'esecuzione.

Il sistema d'ancoraggio consente una regolazione nelle tre dimensioni per assorbire eventuali deviazioni che potessero esistere nel paramento resistente, in modo da assicurare che la facciata rimanga perfettamente verticale e allineata.

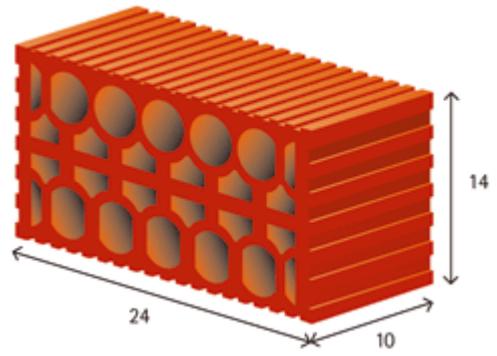
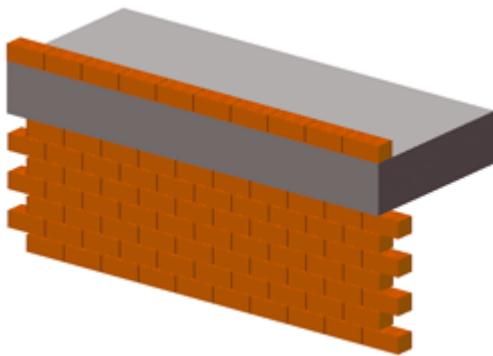


L'uso dell'alluminio nell'intelaiatura alleggerisce il peso della facciata ventilata ed evita ossidazioni.

Esiste la possibilità di collocare un separatore termico tra mensole e muro.

MURO INTERNO FAVETON

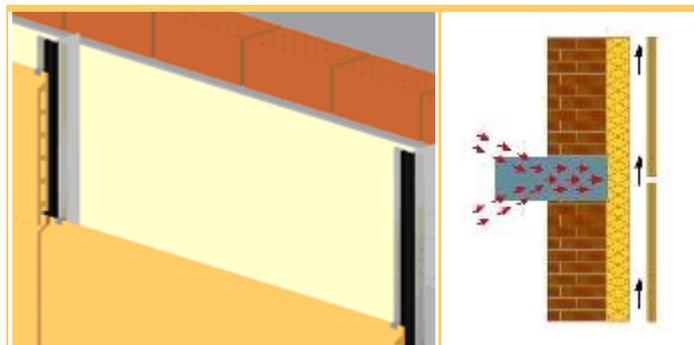
Il Sistema Faveton include il muro interno sul quale è ancorata la facciata ventilata.



Il muro interno del Sistema Faveton è formato da Acusper, un mattone acustico di 14 cm d'ampiezza, di gran resistenza meccanica e coibentazione acustica che riduce la sonorità di 50 dBA. [Cerámicas Casao \(www.ceramicasasao.com\)](http://www.ceramicasasao.com) propone diverse soluzioni di muro interno, per ulteriori informazioni su paramenti interni consultate. Coibentazione acustica contro rumore aéreo >50 dBA. L'opera laterizia è ricoperta nella facciata esterna dall'isolante e in quella interna da uno strato di gesso.

POSA DELLE CERAMICHE FAVETON - ISOLANTE

La collocazione dell'isolante evita condense e ottiene una maggiore inerzia termica con il muro, dando una maggiore stabilità al muro stesso.



L'isolante si colloca lungo tutta la superficie del muro interno (la facciata fredda del muro), coprendo gli spigoli del solaio. In questo modo viene eliminato il ponte termico del solaio. Esistono diversi tipi d'isolante, quali: il polistirolo estruso o espanso, poliuretano proiettato, la lana di vetro, la lana di roccia, il sughero naturale. La scelta dell'isolante spetta al progettista in funzione di parametri quali l'acustica, la termica, la traspirabilità, la resistenza al fuoco, lo spessore.

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROCEDIMENTO DI FABBRICAZIONE

Si tratta di un prodotto conformato per estrusione di una pasta ceramica con una formulazione idonea per raggiungere le caratteristiche indicate nella tabella di cui sopra.

Questi pezzi estrusi sono sottoposti a processi posteriori d'essiccazione e cottura ad una temperatura superiore ai 1.100°C, in continuo.

Gli stabilimenti di fabbricazione sono muniti della tecnologia più avanzata in questi procedimenti ed è specificamente concepita per la produzione di queste piastre ceramiche.

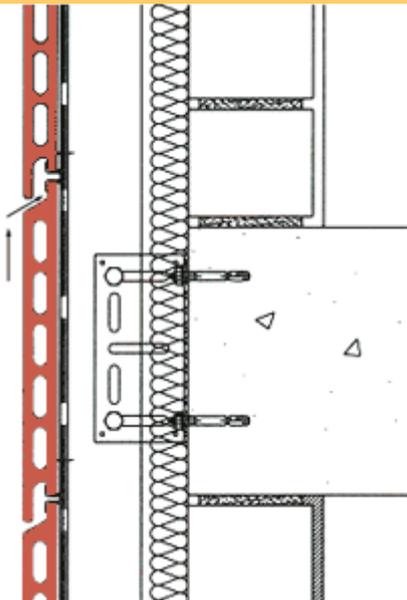


**Trattamento
antigraffiti**

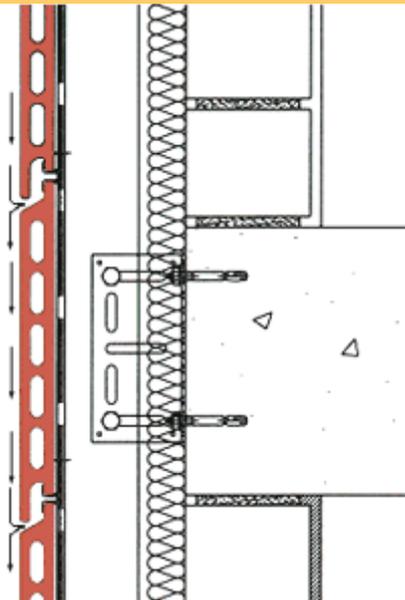
CARATTERISTICHE DEL MATERIALE

- Superficie antigraffiti per tutti i pezzi ceramici.
- Basso assorbimento dell'acqua. (Caratteristiche del gres porcellanato).
- Risparmio energetico. (Isolante termico e acustico).
- Grande varietà di colori, finiture e formati.
- Grande resistenza e durezza.
- Possibilità d'accoppiarlo ad altri materiali (vetro, inox, alluminio...).
- Rapida esecuzione dei lavori.
- Costo di manutenzione nullo: si pulisce con la pioggia.
- Non combustibile.
- Mantiene la forma.
- Lo spessore dell'isolante non dipende dall'intelaiatura. L'isolante può essere selezionato liberamente. Il fissaggio dell'isolante al muro interno è da realizzarsi seguendo le istruzioni dei relativi fabbricanti.
- Il drenaggio e scolo dell'acqua fuori della facciata sono garantiti dai solchi di scolo.
- La ventilazione avviene attraverso il giunto orizzontale tra le piastre. La ventilazione nella parte posteriore della facciata è garantita tramite una camera d'aria tra l'isolante e il rivestimento esterno di 20 mm minimi.
- Il rumore ambientale può essere ridotto con l'uso della facciata ventilata ceramica.

VENTILAZIONE POSTERIORE DELLA FACCIATA

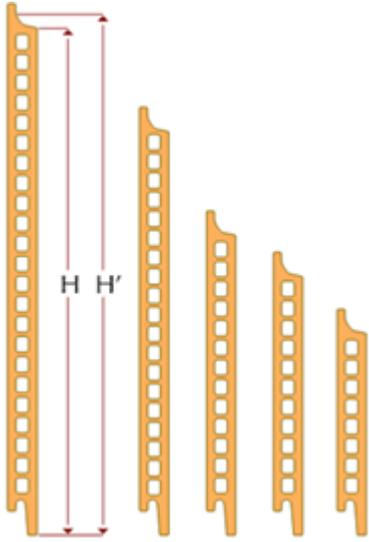


DRENAGGIO DELL'ACQUA VERSO L'ESTERNO DELLA FACCIATA



I FORMATI

FORMATI FAVETON

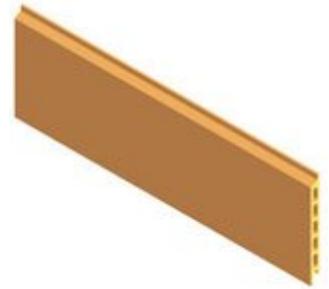


DATI TECNICI	FORMATO A	FORMATO B	FORMATO C	FORMATO D	FORMATO E
Altezza piastra H	190	240	290	390	490
Altezza tra assi H'	240	250	300	400	500
Lunghezza piastra	490 - 790 - 990 - 1190 - (hasta 1490 mm)				
Lunghezza tra assi	500 - 800 - 1000 - 1200 - (hasta 1500 mm)				
Spessore	20 a 35				

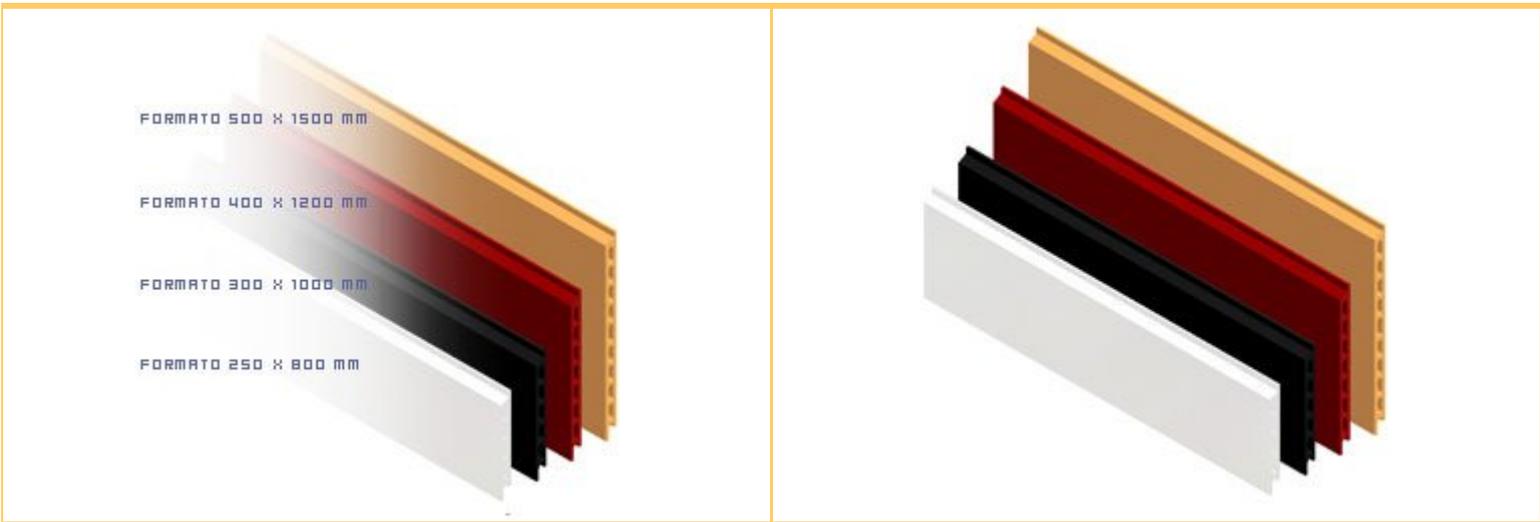
N.B.: Su richiesta possono fornirsi lunghezze non standard fino ai 1.500 mm di lunghezza tra assi. Tutte le dimensioni della tabella sono indicate in mm.

FORMATO STANDARD: 300 X 1.000 mm

Il Sistema Faveton definisce il formato standard, di 300 mm d'ampiezza tra assi per 1.000 mm di lunghezza, come quello più idoneo per la facciata ventilata, economizzando così i procedimenti d'installazione e i costi dell'intelaiatura.



I FORMATI A CONFRONTO



I diversi formati del Sistema Faveton sono concepiti per ottenere il maggior numero di combinazioni possibili che consentano di arrivare con pezzo intero alle diverse altezze di solaio esistenti e adattarsi ai diversi vani della facciata.

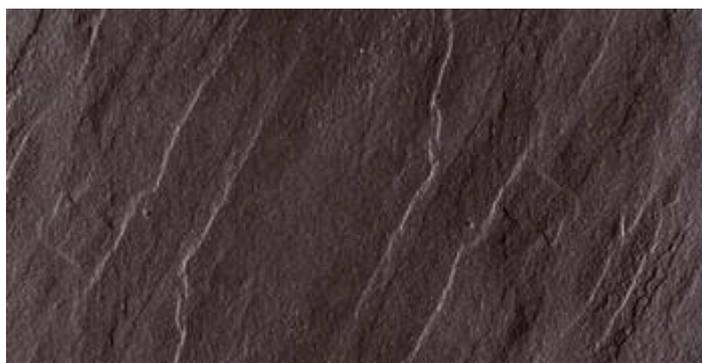
Nel caso di non ottenere un multiplo concreto, si può tagliare un pezzo standard in modo da raggiungere la lunghezza richiesta, sia orizzontalmente sia verticalmente. In questo modo è possibile arrivare a qualsiasi altezza tra solai ea qualsiasi lunghezza di vano.

LE FINITURE

FINITURA NORMALE



FINITURA ARDESIA



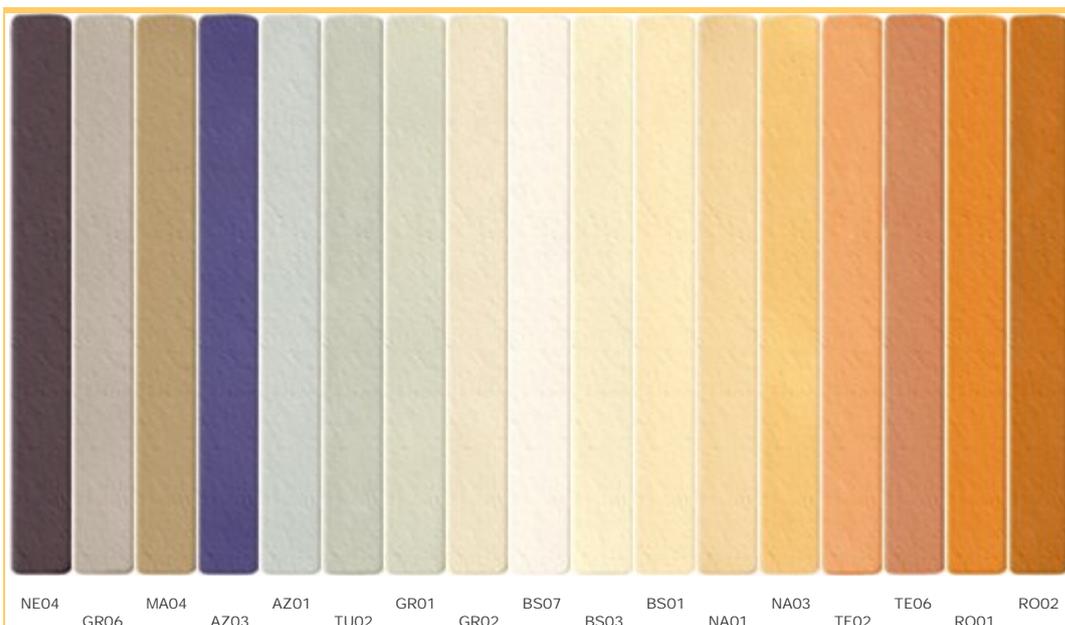
FINITURA BOCCIARDATA



FINITURA SMALTATA



I COLORI



N.B.: Possibilità di finiture e colori differenti previo studio del progetto.