

LINEA SOTTILE

STONE

L'EVOLUZIONE DELLA PIETRA NATURALE

CARATTERISTICHE TECNICHE

SUPERFICIE

100% Naturale su supporto resina.

SPESORE

1,5 - 2,5 mm +/-

PESO

Indicativo 3-4 kg/m². in base al modello

MISURA

122 - 244 cm

RESISTENZA TERMICA

200°C

COLLA INDICATA

Monocomponente impermeabilizzante Crystal Shield (cod. 010)

TRATTAMENTO

Idrorepellente Idrosottile (cod. 841) a effetto naturale

LUOGHI DI APPLICAZIONE

Esterno e Interno

POSA DELLA PIETRA

Prima di procedere alla posa è necessario esaminare attentamente il materiale da posare e i supporti, quindi controllare le varie pezzature da installare, controllare il colore del materiale e disporlo a terra prima di posarlo, avendo l'accortezza di prelevarlo da più piani o confezioni. Se necessario, presentare il materiale sul supporto analizzando misure, disposizione dei pezzi, eventuali disegni di progetto da seguire, giunti di dilatazione e ogni particolare che possa essere preventivato, prima che la posa renda il lavoro irreversibile.

La Linea flessibile PIETRA SOTTILE 2mm con supporto in resina poliestere è semi flessibile e può essere utilizzata su pavimenti, pareti, soffitti, interni, mobili, aree esterne, pareti piane intonacate in cemento e facciate, su qualsiasi tipo di supporto, utilizzando lo specifico aggrappante **ExtraHold** (cod. 063).

L'utilizzo di PIETRA SOTTILE può far risparmiare oltre il 90% delle nostre preziose risorse naturali come pietra, sabbia e ghiaia, contribuendo a salvaguardare l'ambiente.

Aiuta anche a rendere la struttura dell'edificio molto più leggera ed economica per i progetti di costruzione di grattacieli nel settore residenziale e commerciale.

Le lastre della Linea SOTTILE STONE in pietra naturale sono realizzate in ardesia-quarzite-sandstone naturale. La superficie è divisa e separata in strati di pietra molto sottili da 1 mm a 2 mm di spessore. Si combina con resine in fibra di vetro e poliestere per creare un pannello flessibile. Lo spessore totale del pannello di pietra SOTTILE è di 2 mm +/- . La superficie irregolare e la varietà di colori rendono ogni foglio unico.

VALORI DI PROVA RICHIESTI

ASTM*1 STANDARD	CARATTERISTICA	ESTERNO	INTERNO	GRADO S ₁	GRADO S ₂	GRADO S ₃
ASTM C-406*2	Carico di rottura, min, Kg	n/a	n/a	260,8	260,8	260,8
ASTM C-406	Assorbimento, max, %	n/a	n/a	0,25	0,36	0,45
ASTM C-406	Profondità di indebolimento, max, mm	n/a	n/a	0,05	0,20	0,36
ASTM C-629*3	Assorbimento in peso, max, %	0,25	0,45	n/a	n/a	n/a
ASTM C-629	Resistenza alla flessione, min, MPa	62,1	49,36	n/a	n/a	n/a
ASTM C-629	Resistenza all'abrasione, min, durezza*4	8,0	8,0	n/a	n/a	n/a
ASTM C-629	Resistenza all'acido, max, mm	0,015	0,64	n/a	n/a	n/a

*1 ASTM: American Society for Testing and Materials - *2 ASTM C-406 "Standard Specification for Roofing Slate"

*3 ASTM C-629 "Standard Specification for Slate Dimension Stone" - *4 relativo alle sole superfici calpestabili

DURATA

- Pavimentazioni: 100 anni con proprietà immutate
- Coperture: 20-40 anni per il Grado S₃, 40-75 per il Grado S₂, oltre 75 anni per il Grado S₁ con proprietà immutate
- Altre applicazioni esterne: a vita

COMPAGNIA della
IMPORT & EXPORT NATURAL STONE

PIETRA Bolis

