

1. Aspetto

EQUITONE [linea] è un pannello colorato in massa senza verniciatura. Ha un aspetto naturale e per questo sono possibili differenti sfumature di colore sui pannelli. La superficie della lastra è caratterizzata da sottili linee di levigatura e piccole macchie bianche. EQUITONE [linea] presenta scanalature sulla faccia a vista della lastra. La parte posteriore non riceve nessuna verniciatura di protezione.



2. Colore

La lastra EQUITONE [linea] è colorata in massa. Sono possibili differenze di colore naturali che possono essere accentuate dall'orientamento della lastra e dall'effetto di luce e umidità. Invecchiando la lastra si schiarisce leggermente. La superficie della lastra è caratterizzata da scanalature longitudinali. Piccole efflorescenze bianche e piccole imperfezioni sono caratteristiche della lastra. Non è possibile riprodurre in stampa la colorazione esatta, quindi la scelta finale del colore deve essere fatta con un campione. Il rischio di differenze cromatiche diminuisce se le lastre vengono acquistate in un lotto singolo. Le differenze cromatiche vengono misurate secondo il modello CIELAB con il quale viene misurata la lucentezza del colore. Viene stabilita una tolleranza sulla superficie $\Delta L = \pm 5.0$ basata su 5 misure.

3. Composizione

Le lastre EQUITONE [linea] hanno la seguente composizione:

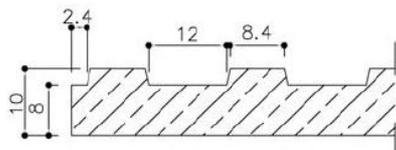
- Cemento Portland
- Cariche minerali selezionate
- Fibre organiche di rinforzo
- Pigmenti organici e minerali
- Additivi funzionali

4. Metodo di produzione

Le lastre EQUITONE [linea] sono prodotte su una macchina Hatschek. Sono compresse in due tempi, autoclavate, calibrate, levigate. Dopo la lavorazione le lastre sono trattate con idrofobizzante sulla faccia a vista e sul retro.

5. Dimensioni

Le lastre EQUITONE [linea] sono disponibili nello spessore 10 mm.

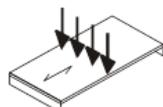


Rettificate	2500mm x 1220mm	3050mm x 1220mm
-------------	-----------------	-----------------

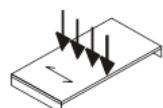
Le dimensioni delle scanalature sono puramente indicative. Si tratta di dimensioni nominali soggette a tolleranze di fabbricazione. Le scanalature sono longitudinali lungo la lastra.

6. Caratteristiche tecniche

Le lastre EQUITONE [linea] sono conformi ai requisiti della norma EN 12467:2012+A1 2016 "Lastre piane in fibrocemento - Specifiche prodotto e metodi di prova". I valori sotto sono presentati in forma standard.



Resistenza alla flessione perpendicolare



Resistenza alla flessione parallela

Proprietà tecniche

Densità minima	Asciutto	EN12467	1580	kg/m ³
Resistenza alla flessione perpendicolare	Ambiente	EN12467	32.0	N/mm ²
Resistenza alla flessione parallela	Ambiente	EN12467	22.0	N/mm ²
Modulo di elasticità medio	Ambiente	EN12467	14,000	N/mm ²
Comportamento all'umidità (RH)	30-90%	-	<0.80	mm/m
Comportamento all'umidità (RH) da asciutto a saturo	0-100%	-	1.6	mm/m
Assorbimento acqua pannelli non verniciati	0-100%	-	<25	%

Classificazione

Durabilità	EN12467	Categoria A
Resistenza	EN12467	Classe 5
Reazione al fuoco	EN13501	A2-s1,d0

Test extra

Test di impermeabilità	EN12467	Ok
Test di stabilità all'acqua calda	EN12467	Ok
Test di stabilità a saturazione/essiccazione	EN12467	Ok
Test di stabilità al gelo-disgelo categoria A	EN12467	Ok
Test sole-pioggia categoria A	EN12467	Ok
Tolleranza dimensionale livello 1	EN12467	Ok
Dilatazione termica	-	0.01 mm/mK
Conducibilità termica	-	0.39 W/mK

Peso dei pannelli (asciugati all'aria)			
Pannello	Peso	2500mm x 1220mm	3050mm x 1220mm
10 mm	16.8 kg/m ²	51.2 kg/m ²	62.5 kg/m ²

Tolleranze pannelli rettificati	
Spessore	10mm ± 1mm.
Lunghezza	± 2mm
Larghezza	± 2mm
Ortogonalità	± 1.0mm/m

7. Vantaggi

A condizione che vengano seguite le indicazioni di posa, le lastre in fibrocemento EQUITONE presentano la seguente combinazione di proprietà superiori rispetto ad altri materiali:

- Resistenza al fuoco (non si infiammano, non propagano il fuoco)
- Isolamento acustico
- Resistenza alle temperature estreme
- Resistenza all'acqua (in conformità alle istruzioni di posa)
- Resistenza a molti organismi viventi (funghi, batteri, insetti, parassiti, ecc.)
- Resistenza a molti prodotti chimici
- Ecocompatibili, assenza di emissioni nocive

Le lastre EQUITONE [linea] presentano inoltre le seguenti proprietà specifiche:

- Buona solidità e rigidità
- Superficie liscia con aspetto naturale
- Colorazione di massa

8. Applicazioni

Le lastre EQUITONE [linea] sono indicate per le seguenti applicazioni:

- Facciate: facciate retro-ventilate e dettagli di porte e finestre
- Soffitti esterni: rivestimenti decorativi di soffitti
- Protezioni parapigioggia
- Cornicioni
- Pareti interne

9. Salute e sicurezza

Durante la lavorazione delle lastre è possibile che si produca polvere irritante per gli occhi e le vie respiratorie. Inoltre, l'inalazione di polvere fine contenente quarzo, specialmente in concentrazioni elevate o per lunghi periodi di tempo, può causare gravi disturbi polmonari e aumentare il rischio di cancro ai polmoni. A seconda delle condizioni di lavoro, si dovrà prevedere un'adeguata aspirazione della polvere e/o una sufficiente aerazione. Per ulteriori informazioni, vedere la scheda di sicurezza (conforme alla norma 1907/2006/EC, articolo 31). EQUITONE [linea] è certificata con una dichiarazione EPD (Environmental Product Declaration) in accordo alla norma ISO 14025.

La valutazione del ciclo di vita include le materie prime utilizzate e l'energia prodotta, la fase produttiva e la fase di utilizzo dei pannelli in fibrocemento.

10. Manutenzione e pulizia

Per lo sporco leggero, utilizzare un detergente neutro o una soluzione di sapone neutro e poi risciacquare abbondantemente con acqua pulita.

11. Certificazioni



Il produttore può fornire - nel quadro del regolamento europeo n. 305/2011 (CPR - Prodotti da Costruzione) - la dichiarazione DOP (Declaration of performance) del prodotto che attesta il marchio CE. Il marchio CE garantisce che il prodotto è conforme ai requisiti fondamentali determinati dalla norma europea armonizzata e applicabile al prodotto.

La dichiarazione DOP è presentata in conformità al CPR ed è disponibile sul sito www.infodop.com. Il produttore è certificato ISO.



12. Informazioni

Informazioni sulle diverse applicazioni si trovano nelle linee guida per l'installazione. Possono essere scaricate dal sito web o essere richieste al supporto tecnico EQUITONE. Le informazioni sui fornitori esterni si possono trovare nei siti web o richieste al team EQUITONE.

Avvertenza

Le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono corrette al momento del rilascio. Tuttavia, in ragione del programma di continuo sviluppo del prodotto e del sistema ci riserviamo il diritto di modificare o alterare le informazioni qui contenute senza preavviso. Si prega di contattare l'organizzazione locale EQUITONE per assicurarsi di avere la versione più recente.

Tutte le informazioni contenute nella presente scheda tecnica sono protette da copyright ©.

Tutte le indicazioni contenute in questo documento sono illustrazioni e non devono essere utilizzate come disegni esecutivi.

Queste informazioni vengono fornite in buona fede e nessuna responsabilità può essere accettata per perdite o danni dovuti al loro utilizzo.