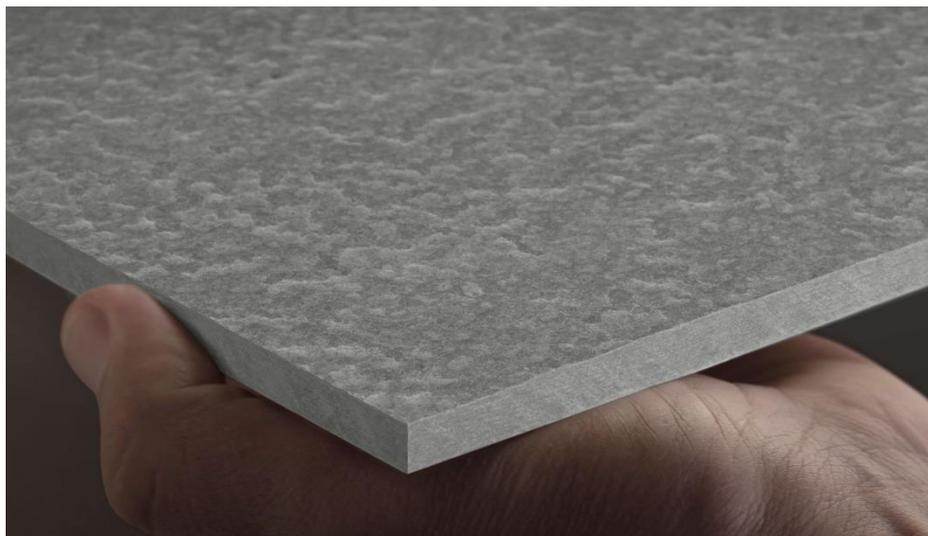


## 1. Aspetto

EQUITONE [lunara] è un pannello colorato in profondità senza rivestimento. Poiché il pannello ha un aspetto naturale, le differenze di sfumature di colore sono possibili. La superficie del pannello è caratterizzata da una superficie testurizzata e da piccole macchie bianche. La parte posteriore non riceve alcun trattamento specifico. Il pannello riceve un'idrofobizzazione che impedisce l'ingresso dell'umidità nel nucleo del pannello.



## 2. Colore

Il pannello è colorato in massa. Sono possibili differenze di colore naturali, eventualmente accentuate dall'orientamento del foglio, dall'angolo di osservazione e dagli effetti della luce e dell'umidità. Il pannello diventa un po' più chiaro con l'invecchiamento.

Non è possibile mostrare realisticamente i colori disponibili nella scheda colore, quindi la scelta finale dei colori dovrebbe essere fatta con i campioni. Il rischio di differenze di colore tra i vari fogli diminuisce quando si ordina l'intera quantità in una volta sola.

Le differenze di colore sono misurate secondo un modello di colore CIELAB semplificato, con il quale viene controllata solo la luminosità del colore. Le differenze di colore tollerate sulla superficie sono  $\Delta L = 5,0$  sulla base di 5 misurazioni.

## 3. Composizione del prodotto

I fogli EQUITONE [lunara] sono composti da quanto segue:

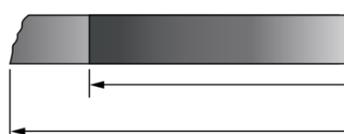
- Cemento Portland
- Riempitivi minerali selezionati che forniscono una superficie extra liscia
- Fibre organiche di rinforzo
- Pigmenti minerali e inorganici
- Additivi funzionali

### 4. Metodo di produzione

Le lastre EQUITONE [lunara] sono fabbricate su una macchina Hatschek, vengono compresse in due volte e stabilizzate in autoclave. In seguito EQUITONE [lunara] viene reso idrorepellente sul fronte e sul retro per mezzo di una idrofobizzazione.

### 5. Dimensioni

EQUITONE [lunara] è disponibile nello spessore di 10 mm. I pannelli sono disponibili sia in formato non rettificato che rettificato. Il pannello non deve essere installato con i bordi non rettificati.

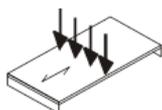


#### Dimensioni

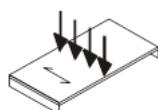
Non rettificato	2520mm x 1240mm	3070mm x 1240mm
Rifilato rettificato	2500mm x 1220mm	3050mm x 1220mm

### 6. Proprietà tecniche

I pannelli di rivestimento EQUITONE [lunara] sono conformi ai requisiti della norma EN 12467:2012+A1 2016 "Lastre piane di fibrocemento - Specifiche di prodotto e metodi di prova". I risultati che seguono sono presentati come definito dalla norma.



Resistenza alla flessione perpendicolare



Resistenza alla flessione parallela

#### Proprietà tecniche

Densità minima	Asciutto	EN12467	1580	kg/m <sup>3</sup>
Resistenza caratteristica alla flessione perpendicolare	ambiente	EN12467	32.0	N/mm <sup>2</sup>
Resistenza caratteristica alla flessione parallela	ambiente	EN12467	22.0	N/mm <sup>2</sup>
Modulo medio di elasticità	ambiente	EN12467	14,000	N/mm <sup>2</sup>
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 dei pannelli non rivestiti	0-100%	-	<25	%

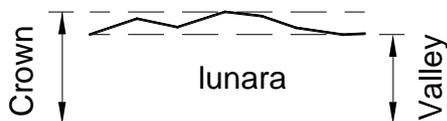
#### Classificazione

Durabilità	EN12467	Categoria A
Resistenza	EN12467	Classe 4
Reazione al fuoco	EN13501	A2-s1,d0

#### Test extra

Test di impermeabilità all'acqua	EN12467	Ok
Test dell'acqua calda	EN12467	Ok
Test di asciugatura a immersione	EN12467	Ok
Prova di gelo e disgelo per il pannello di categoria A	EN12467	Ok
Prove di pioggia termica per pannelli di categoria A	EN12467	Ok
Tolleranze dimensionali per il pannello di livello 1	EN12467	Ok
Movimento termico	-	0.01 mm/mK
Conducibilità termica	-	0.39 W/mK

Peso del pannello (asciugato all'aria)		2500mm x 1220mm	3050mm x 1220mm
Pannello	Peso		
10mm	18,6 kg/m <sup>2</sup>	56,7 kg	69,2 kg



Tolleranze rettificate rifilate	
Spessore	Valle 8mm -0,2mm +1mm, Cresta 10mm -/+1mm
Lunghezza	± 3mm
Larghezza	± 3mm
Quadratura	± 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

Inoltre, EQUITONE [lunara] ha le seguenti proprietà specifiche:

- Buona solidità e rigidità
- Superficie estetica leggermente strutturata con sfumature naturali
- Colorazione naturale in massa

## 8. Applicazioni

EQUITONE [lunara] può essere utilizzato nelle seguenti applicazioni:

- Facciata: Rivestimento della facciata ventilata e dettagli di finestre e porte
- Soffitto esterno: rivestimento decorativo del soffitto
- Weatherboarding - Protezioni parapigioggia
- Cornicioni
- Pareti interne

## 9. Aspetti di 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 [lunara] è certificata con una Dichiarazione Ambientale di Prodotto secondo ISO 14025 (disponibile presso il supporto locale).

La valutazione del ciclo di vita include la produzione di materie prime ed energia, la fase di produzione vera e propria e la fase di utilizzo dei pannelli in fibrocemento.

## 10. Manutenzione e pulizia



Per la sporcizia minore, lavare con un detergente domestico delicato o una soluzione di sapone morbido seguita da un risciacquo con acqua pulita. I graffi leggeri possono essere rimossi usando una spazzola rotante - questo può creare un leggero scurimento dell'area spazzolata, tuttavia questo diminuirà con l'invecchiamento naturale. I graffi più profondi possono essere attenuati ma non possono essere rimossi completamente, anche se diminuiranno con l'invecchiamento naturale.

## 11. Certificazione



Il produttore può - nell'ambito del Regolamento Europeo N° 305/2011 (CPR) - presentare la Dichiarazione di Prestazione (DOP) del prodotto tale da confermare che il prodotto ha un marchio CE. Il marchio CE garantisce che il prodotto è conforme ai requisiti di base determinati dalla norma europea armonizzata e applicabile al prodotto.

La dichiarazione di prestazione è presentata in conformità con il CPR e può essere trovata su [www.infodop.com](http://www.infodop.com). Il produttore è anche certificato ISO.

## 12. Informazioni

Le informazioni sulle diverse applicazioni possono essere trovate nelle linee guida per l'applicazione di Etex Façade. Si possono trovare sul sito web o si possono ottenere dal supporto locale. Anche le informazioni sui fornitori esterni possono essere scaricate dai siti web locali.

### 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.