

EQUITONE [natura]PRO Scheda tecnica

1. Aspetto

EQUITONE [natura]PRO è un pannello con una base colorata in massa, nella quale risulta visibile la struttura del fibrocemento. La superficie è liscia, opaca, con un doppio rivestimento acrilico indurito agli UV effetto PU top-coat (lato anteriore). Questa finitura rende la superficie dura, resistente ai graffi e “anti-graffiti”.

2. Composizione del prodotto

Le lastre EQUITONE [natura]PRO hanno la seguente composizione:

- Cemento Portland
- Cariche minerali selezionate
- Fibre di cellulosa
- Fibre di riempimento in polietilene
- Fibre di alcol polivinilico (PVA)

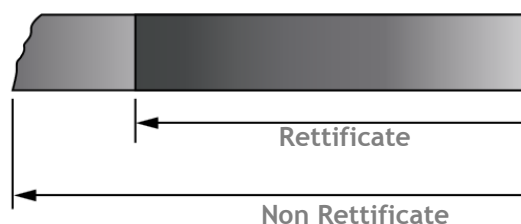
3. Metodo di produzione

Le lastre EQUITONE [natura]PRO sono prodotte su una macchina Hatschek. Sono compresse in due tempi, asciugate all’aria. La superficie è finita con 2 passaggi di vernice acrilica indurito agli UV effetto PU top-coat (lato anteriore). Questa finitura rende la superficie dura, resistente ai graffi e “anti-graffiti” per molti tipologie di scritte vandaliche. Il retro una finitura trasparente sul retro.

4. Dimensioni

Le lastre EQUITONE [natura]PRO sono disponibili nello spessore 8 mm e 12mm nei formati rettificato e non rettificato.

I pannelli che escono dalla produzione hanno i bordi non rifilati e sono a disposizione per distributori o clienti dotati di opportuni macchinari per il taglio delle lastre seguendo i dettagli dei vari progetti.



La produzione può provvedere comunque al servizio di taglio per il cliente che non sia adeguatamente attrezzato. Sono necessari circa 15 mm di rifilatura per ottenere la squadratura ottimale.

Dimensioni

| | | |
|-----------------|----------------|----------------|
| Non Rettificate | 2530 x 1280 mm | 3130 x 1280 mm |
| Rettificate | 2500 x 1250 mm | 3100 x 1250 mm |

5. Colori

La tolleranza di sfumatura ammessa tra le lastre EQUITONE [natura]PRO è misurata secondo un modello di colore CIELAB semplificato ed è minima: questa tabella dà la tolleranza di misura considerando tre letture.

EQUITONE [natura]PRO

| | |
|----------------------------|-----------|
| ΔL Luminosità | ± 2.0 |
| Δa + rosso - verde | ± 2.0 |
| Δb +giallo - blu | ± 2.0 |

6. Caratteristiche tecniche (valori medi)

La lastra EQUITONE [natura]PRO è conforme ai requisiti della norma EN 12467:2012 - 12 “lastre piane in fibrocemento- Specifiche prodotto e metodi di prova”. I valori sotto sono presentati in forma standard.

Proprietà tecniche

| | | | | |
|--|--------------------|----------|--------|-------------------|
| Densità minima | Asciutto | EN 12467 | 1.650 | Kg/m ³ |
| Resistenza alla flessione parallela | Ambiente, // | EN 12467 | 24,0 | N/mm ² |
| Resistenza alla flessione perpendicolare | Ambiente, //⊥ | EN 12467 | 18,5 | N/mm ² |
| Modulo di elasticità medio | Ambiente | EN 12467 | 12.000 | N/mm ² |
| Comportamento all'umidità | 30-95% | - | 1,00 | mm/m |
| Porosità | 0-100% | - | <20 | % |
| Contenuto di umidità | Asciugato all'aria | EN 12467 | <8 | % |

Classificazione

| | | |
|------------------------|------------|-------------|
| Durabilità | EN 12467 | Categoria A |
| Resistenza | EN 12467 | Classe 4 |
| Comportamento al fuoco | EN 13501-1 | A2-s1-d0 |

Extra Test

| | | |
|---|----------|-------|
| Test di impermeabilità | EN 12467 | Ok |
| Test di stabilità all'acqua calda | EN 12467 | Ok |
| Test di stabilità a saturazione/essiccazione | EN 12467 | Ok |
| Test di stabilità al gelo-disgelo per categoria A | EN 12467 | Ok |
| Test sole-pioggia per categoria A | EN 12467 | OK |
| Tolleranza dimensionale | EN 12467 | OK |
| Dilatazione termica | 0.01 | Mm/mk |
| Coefficiente di conducibilità termica λ | 0,6 | W/mK |

Peso Pannelli (asciugati all'aria)

| Spessore | Peso | 2530 x 1280 mm | 3130 x 1280 mm |
|----------|------------------------|----------------|----------------|
| 8 mm | 15.4 kg/m ² | 49.9 kg/lastra | 61.7 kg/lastra |
| 12 mm | 22.8 kg/m ² | 73.8 kg/lastra | 91.4 kg/lastra |

Tolleranze in conformità con EN 12467 (livello I)

| | | |
|--------------|------------------------|--------------------|
| Spessore | 8 mm | +/- 0.6 mm |
| | 12 mm | +/- 0.9 mm |
| | Non Rettificate | Rettificate |
| Lunghezza | +/- 12,0 mm | +/- 1 mm |
| Larghezza | +/- 6,0 mm | +/- 1 mm |
| Ortogonalità | +/- 2.5 mm/m | 1,0 mm/m |

7. Vantaggi

A condizione che vengano rispettate le indicazioni di posa, le lastre EQUITONE hanno le seguenti proprietà:

- Resistenza al fuoco (non si infiammano, non propagano il fuoco)
- Isolamento acustico
- Resistenza alle variazioni di temperature
- Resistenza all'acqua (utilizzare secondo conformemente alle istruzioni di posa)
- Resistenza a molti organismi viventi (funghi, batteri, insetti, parassiti, ecc.)
- Resistenza a molti prodotti chimici
- Ecocompatibile, assenza di emissioni nocive
- Effetto estetico naturale per la verniciatura trasparente
- Pannello resistente e rigido
- Anti-graffiti

8. Applicazioni

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

- Facciate retro-ventilate
- Soffittature esterne
- 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[natura]PRO 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, l'attuale 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 dichiarazione DOP (Declaration of performance) che attesta il marchio CE nei termini di Direttiva Europea sui Prodotti da Costruzione. Il marchio CE garantisce la conformità dei prodotti richiesti dalla norma europea armonizzata per l'applicazione dei prodotti. La dichiarazione DOP è disponibile anche sul sito www.infodop.com. I prodotti sono consegnati con certificato KOMO a garanzia di conformità all'etichettatura CE e allo standard NBN EN 12467 (Lastre piane in fibrocemento). Il produttore è certificato ISO.



12. Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni vedere istruzioni di posa, di trattamento e di pulizia, specifiche, schede di sicurezza, sito web Creaton Italia, ecc. Questa scheda prodotto sostituisce tutte le edizioni precedenti. Creaton Italia si riserva il diritto di modificare la scheda senza preavviso. Il lettore deve accertarsi di essere in possesso della versione più recente di questa documentazione.

Avvertenze

Le informazioni contenute in questo scheda tecnica sono corrette al momento del rilascio. Tuttavia, a causa della programmazione di sviluppo del prodotto e del sistema in continuo aggiornamento ci riserviamo il diritto di modificare o alterare le informazioni qui contenute senza preavviso. Si prega di contattare il rivenditore locale EQUITONE per assicurarsi di avere la versione più recente.

Tutte le informazioni contenute nel presente scheda tecnica sono protetto da copyright ©.

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

Queste informazioni vengono fornite in buona fede e nessuna responsabilità può essere accettata per qualsiasi perdita o danno dovuti all'uso.

CREATON ITALIA S.R.L.

Via B. Maderna, 7 - 30174 Mestre (VE)

Tel. +39.041.309.72.12 - Fax +39.041.309.86.19

E-mail: info@creatonitalia.it

www.equitone.com - www.creatonitalia.it