

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

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

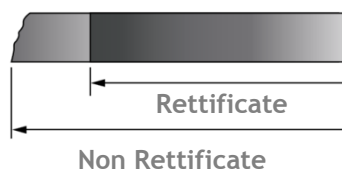
- Cemento Portland
- Cariche minerali selezionate
- Fibre di cellulosa
- Fibre di riempimento in polietilene
- Fibre di alcol polivinilico (PVA)

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 tipi di scritte vandaliche. Il retro ha 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. Sono a disposizione per distributori o clienti dotati di opportuni macchinari per il taglio delle lastre che possono eseguire 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	2530mm x1280mm	3130mm x 1280mm
Rettificate	2500mm x 1250mm	3100mm x 1250mm

5. Colori

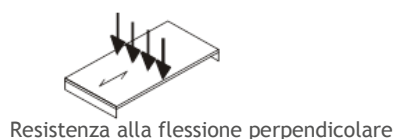
La tolleranza di sfumatura ammessa tra le lastre EQUITONE [natura] PRO è misurata secondo un modello di colore CIELAB semplificato ed è minima: questa tabella dà la tolleranza di misura considerando tre letture.

EQUITONE [natura] PRO

Δ Luminosità (asciutto)	± 2.0
$\Delta a +$ rosso - verde	± 2.0
$\Delta b +$ giallo - blu	± 2.0

6. Caratteristiche tecniche

Le lastre EQUITONE [natura] PRO 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.



Proprietà tecniche

Densità minima	Asciutto	EN12467	1650	kg/m ³
Resistenza alla flessione perpendicolare	Ambiente	EN12467	24.0	N/mm ²
Resistenza alla flessione parallela	Ambiente	EN12467	18.5	N/mm ²
Modulo di elasticità medio	Ambiente	EN12467	12,000	N/mm ²
Comportamento all'umidità (RH)	30-90%	-	1.0	mm/m
Assorbimento	0-100%	-	< 20	%
Contenuto di umidità	Asciugato ad aria	EN12467	< 8	%

Classificazione

Durabilità	EN12467	Categoria A
Resistenza	EN12467	Classe 4
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	-	0.6	W/mK

Peso dei pannelli (asciugati all'aria)			
Pannello	Peso	2530mm x 1280mm	3130mm x 1280mm
8mm	15.4 kg/m ²	49.9 kg/m ²	61.7 kg/m ²
12mm	22.8 kg/m ²	73.8 kg/m ²	91.4 kg/m ²

Tolleranze pannelli rettificati	
Spessore	8mm ± 0.6mm. 12mm ± 0.9mm
Lunghezza	± 1mm
Larghezza	± 1mm
Ortogonalità	± 1.0mm/m

La lastra EQUITONE [natura] PRO ha le seguenti proprietà:

- Resistenza ai graffi (Oesterle): 2,5 N
- Durezza (Mohs): 4
- Durezza matita: 4H
- Prova di dentellatura: 6 N secondo la norma DIN 53153, EN ISO 2815

Il rivestimento superficiale resistente agli UV è liscio e facile da pulire. Offre un'elevata protezione contro le vernici normali e a spruzzo. Il rivestimento antigraffiti soddisfa i requisiti del Test Cycle 2 dell'associazione controllo qualità Gütegemeinschaft Anti-Graffiti e.V. per i sistemi di protezione delle superfici antigraffiti (rapporto di prova ILF 4-013/2006 di "Institut für Lacke und Farben e.V."). I graffiti possono essere rimossi con i normali detergenti per graffiti disponibili in commercio.

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
- Buona solidità e rigidità
- Superficie liscia con aspetto naturale
- Resistenza ai graffiti

8. Applicazioni

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

- Facciate: facciate retro-ventilate e dettagli di porte e finestre
- Soffitti esterni: rivestimenti decorativi di soffitti
- Protezioni parapiovvia
- 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. 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). Il rinforzo è realizzato usando fibre sintetiche e organiche di alcool polivinilico. Queste fibre sono utilizzate in forma simile nell'industria dell'abbigliamento per tessuti da rivestimento, per i materiali in pile e per le fibre medicali. Una caratteristica molto importante è che sono fisiologicamente non problematiche.

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, 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.

ATTENZIONE

Non è consentito l'uso di materiali abrasivi come spughe in acciaio d'acciaio, spatole ecc. in quanto questi prodotti di pulizia lasciano graffi irreparabili sulla superficie.

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.