

## 1 Composizione del prodotto

Le lastre EQUITONE[pictura] hanno la seguente composizione:

- cemento Portland
- cariche minerali
- fibre di rinforzo sintetiche
- additivi
- dispersione di acrilato a base d'acqua in doppio strato, e con una solida verniciatura resistente ai raggi UV sul lato a vista
- vernice trasparente resistente all'umidità sul lato posteriore

## 2 Metodo di produzione

Le lastre EQUITONE[pictura] sono prodotte su una macchina Hatschek, compresse in due tempi ed essiccate. La superficie è liscia, opaca, finita con una dispersione di acrilato a base d'acqua in doppio strato, con verniciatura solidificata resistente ai raggi UV sul lato a vista, in modo da creare una finitura resistente a forti impatti e allo sporco. La superficie così creata è dura, resistente ai graffi ed è dotata di protezione "anti graffiti". Sul lato posteriore viene applicata una vernice sigillante trasparente a base d'acqua.

## 3 Dimensioni, pesi e tolleranze standard

Spessore	Possibili metodi di fissaggio
8 mm	Viti, rivetti, adesivo
12 mm	Viti, rivetti e fissaggio con bussole a scomparsa (sistema TERGO)

Non rettificate	Rettificate
1.280 x 2.530 mm	1.250 x 2.500 mm
1.280 x 3.130 mm	1.250 x 3.100 mm

Per applicazioni su facciate o a soffitto devono essere utilizzate solo lastre rettificate; le lastre non rettificate devono essere utilizzate solo previo taglio.

Tolleranze

	Non rettificate	Dopo il taglio
Spessore 8 mm	+/- 0,8 mm	+/- 0,8 mm
12 mm	+/- 1,0 mm	+/- 1,0 mm
Lunghezza e larghezza	+/- 6,0 mm	+/- 1.5 mm e +/- 1.0 mm se lung x largh < 1 x 1 m
Ortogonalità	2,5 mm/m	1,0 mm/m

Peso (ex fabbrica)

Spessore	Peso	1.280 x 2.530 mm	1.280 x 3.130 mm
8 mm	15,4 kg/m <sup>2</sup>	49,9 kg/lastra	61,7 kg/lastra
12 mm	22,8 kg/m <sup>2</sup>	73,8 kg/lastra	91,4 kg/lastra

Spessori, dimensioni e tipi di lastre diversi da quelli disponibili come standard sono soggetti a quantitativi di ordinazione minimi. Contattare Creton per maggiori informazioni.

Questa scheda prodotto sostituisce tutte le edizioni precedenti. Creton 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.

### Colori

Le lastre **EQUITONE[pictura]** hanno una superficie liscia ed opaca..

Vedere la cartella colori più recente di Creaton per una panoramica dei colori standard. La cartella può non rappresentare fedelmente i colori pertanto si consiglia di verificarne la corrispondenza con un campione di materiale. Sono possibili leggeri discostamenti di colore tra lastre prodotte in differenti lotti.

Le differenze di colorazione sono misurate in conformità al modello CIELAB. Sono tollerate differenze di colore nell'ordine  $\Delta L^* = +/-2,00$ ,  $\Delta a^* = +/-1,00$ ,  $\Delta b^* = +/-1,00$ . La variegatura del colore può essere accentuata dall'effetto della luce e dall'angolo di visuale.

### 4 Caratteristiche tecniche (valori medi)

Il marchio CE si basa sulla norma europea EN 12467 "Lastre piane in fibrocemento", che descrive la classificazione e la maggior parte dei metodi di prova.

A. Prove in base al sistema di gestione qualità ISO				
Densità	Asciutto	EN 12467	$\geq 1.650$	Kg/m <sup>3</sup>
Resistenza alla flessione	Ambiente, $\perp$	EN 12467	26,00	N/mm <sup>2</sup>
	Ambiente, //	EN 12467	17,00	N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità	Ambiente, $\perp$	EN 12467	15.000	N/mm <sup>2</sup>
	Ambiente, //	EN 12467	15.000	N/mm <sup>2</sup>
Comportamento all'umidità	0-100%, medio		1,00	mm/m
Dilatazione termica			0,01	mm/mK
Porosità	0-100%		>20	%
B. Classificazione				
Durabilità		EN 12467	Categoria A	
Resistenza		EN 12467	Classe 4	
Comportamento al fuoco		EN 13501-1	A2-s1-d0	
C. Test di omologazione o migliore stima				
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		EN 12467	Ok	
Resistenza ai colpi di palla		DIN-18 032	Ok	
Coefficiente di conducibilità termica $\lambda$			0,60	W/mK

### 5 Vantaggi

A condizione che vengano rispettate le indicazioni di posa, le lastre **EQUITONE[pictura]** hanno le seguenti proprietà, superiori in confronto ad altri materiali:

- resistenza al fuoco (non si infiammano, non propagano il fuoco)
- isolamento acustico
- resistenza alle temperature elevate
- resistenza all'acqua (utilizzare sono conformemente alle istruzioni di istruzioni di posa)
- resistenza a molti organismi viventi (funghi, batteri, insetti, parassiti, ecc.)
- resistenza a molti prodotti chimici
- ecocompatibile, assenza di emissioni nocive

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

- buona solidità e rigidità
- gradevole superficie liscia
- **protezione anti graffiti**
- grandi dimensioni
- ampia gamma colori
- elevata resistenza agli impatti

## 6 Applicazioni

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

- Rivestimento di interni ed esterni, facciate ventilate, balconi, parapetti e rivestimenti di intradossi di solai

## 7 Lavorazioni disponibili

Le lastre **EQUITONE[pictura]** possono essere fornite da Creaton tagliate a misura, su abaco redatto dal cliente. Le lastre possono essere pre-forate, per fissaggi a vista, con fori di diametro compreso tra 5 e 11 mm.

## 8 Dati di posa

**ATTENZIONE:** Taglio e foratura devono essere eseguiti in ambiente asciutto e sempre a secco. I residui di taglio e foratura devono essere rimossi immediatamente dalla lastra con un panno pulito in microfibra. I residui di taglio e foratura non rimossi possono causare macchie permanenti.

Utilizzare appositi dispositivi per l'aspirazione delle polveri e/o ventilazione durante la lavorazione dei pannelli. Se l'aspirazione delle polveri non è sufficiente devono essere utilizzate maschere protettive ai sensi della normativa EN 149:2001.

### Taglio:

Durante le lavorazioni la lastra deve essere supportata in modo da non curvarsi. Il piano di lavoro deve essere stabile e non deve vibrare. La lastra non deve vibrare o essere in tensione durante il taglio. Un errata procedura di taglio può portare alla delaminazione dei bordi.

- sega circolare con binario
  - utilizzare preferibilmente lama universale con lama dentata al carburo adatta per fibrocemento.
    - disponibili presso Mafell. Per maggiori informazioni rivolgersi ad Creaton.
- seghetto
  - utilizzare preferibilmente seghetto con lama dentata in carburo adatta per fibrocemento.
    - Per maggiori informazioni rivolgersi ad Creaton

Finitura dei bordi con carta vetrata fine o tampone di carteggiatura (grana 80).

### Foratura:

La lastra deve essere supportata intorno al punto in cui verrà praticato il foro disponendolo su una superficie uniforme (ad esempio un pianale in legno).

- per fori: punta da trapano con punta al carburo (o completamente in carburo), taglio ad inclinazione 60°
  - disponibile presso Creaton con diametro 5.0, 6.0, 7.0, 8.3, 9.5, 11.0 mm
- per aperture: trapano con punta a tazza o sega circolare, punta al carburo.

Finitura dei bordi con carta vetrata fine o tampone di carteggiatura (grana 80).

### Accessori di fissaggio:

A seconda delle applicazioni, potranno essere utilizzati i seguenti accessori di fissaggio (per maggiori informazioni vedere le indicazioni di posa).

- Adesivo (sistema a scomparsa): le lastre **EQUITONE[pictura]** possono essere fissate mediante adesivo. Occorre carteggiare la parte posteriore della lastra (carta vetro grana 80) in corrispondenza del punto di giunzione. L'adesivo deve essere applicato secondo le istruzioni e le condizioni di garanzia del relativo fornitore. Solo per lastre da 8 mm.
- Viti: possono essere utilizzate solo previa foratura.
- Rivetti: possono essere utilizzati solo previa foratura.
- Bussole a scomparsa (sistema Tergo): solo per lastre da 12 mm.

**Sigillanti:**

Utilizzare solo sigillanti neutri. I siliconi non neutri e le gomme al polisolfuro possono causare macchie.

**9 Movimentazione e stoccaggio**

Le lastre sono confezionate su pallet. Devono essere trasportate sotto un telone e devono essere accatastate orizzontalmente su una superficie piana. Le lastre devono essere sempre adeguatamente sostenute in modo da evitare flessioni e devono essere immagazzinate in un luogo asciutto e ventilato. Nel caso dovessero essere depositate all'esterno dovranno sempre essere protette dalla pioggia da un telone o una copertura in plastica. Nel caso in cui le lastre dovessero bagnarsi nel loro imballaggio, l'imballaggio dovrà essere totalmente rimosso e le lastre dovranno essere sistemate in modo da poter asciugare perfettamente. Si consiglia di lasciare "acclimatare" le lastre nel luogo in cui verranno utilizzate. Le lastre devono sempre essere sollevate dalla pila da due persone ed essere portate verticalmente. Verificare che ci sia sempre un foglio interposto tra le lastre per evitare danni alla superficie a vista.

**10 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 91/155/EEC.

**11 Garanzia**

La garanzia sul prodotto è valida solamente se le istruzioni di posa sono rispettate. In caso di dubbio sull'idoneità dell'utilizzo delle lastre, si consiglia di chiedere autorizzazione ad Creaton. Creaton non è responsabile per danni derivanti da un utilizzo delle lastre non conforme rispetto a quanto riportato sulle istruzioni di posa.

**12 Pulizia e manutenzione**

Pulire lo sporco più leggero con un detergente delicato per la casa o con una soluzione di sapone e sciacquare con acqua pulita. I graffiti possono essere rimossi con facilità. Consultare anche le specifiche tecniche dedicate alla pulizia delle lastre.

**13 Certificazioni**

Il produttore può fornire dichiarazione CE a termini di Direttiva Europea sui Prodotti da Costruzione. 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.

**K41115****14 Ulteriori informazioni**

Per ulteriori informazioni vedere istruzioni di posa, di trattamento e di pulizia, specifiche, schede di sicurezza, sito web Creaton, ecc.

**CREATON ITALIA S.R.L.**

30174 Mestre (VENEZIA) ITALY - B. Maderna, 7

Tel. +39.041.309.72.12 Fax +39.041.309.86.19

E-mail: info@creatonitalia.it - www.creatonitalia.it -