

# TEHNIČKI LIST

## Cementex Floor 16

## Cementex Floor 18

## Cementex Floor 20

### Opis

Cementex 16, 18, 20 su visoko izdržljive cement-vlaknaste ploče pogodne za unutarnju primjenu kod izvođenja podova. Ploče su proizvedene pomoću Hatscheck tehnologije, a zatim autoklavirane, što osigurava optimalnu stabilnost dimenzija i mehaničku otpornost. Ploče su izvedene s ravnim rubovima

### Sastav

Cementex je proizveden od silicija, cementa, organskih vlakana od celuloze, aditiva i vode.



### Dimenzije i tolerancije

Ploče su dostupne u sljedećim debljinama i dimenzijama

- 16, 18 i 20 mm,
- širina x duljina: 1200 x 2400 mm.

Odstupanja položaja (prema EN 12467 razina II):

- debljina:  $\pm 1,6$  mm (16 mm ploča),  $\pm 1,8$  mm (18 mm ploča),  $\pm 2$  mm (20 mm ploča)
- duljina i širina:  $\pm 8$  mm i  $\pm 6$  mm,
- ravnina: 3 mm / m,
- pravokutnost: 4 mm / m.

### Nadležno tijelo

Ploče su označene CE prema EN 12467 (cement-vlaknaste ploče - specifikacije proizvoda i metode ispitivanja), kategorija A, klasa 2, razina II.

Ploče su također u skladu s ISO 8336: 2009, kategoriji A, razred 2, razina II.

### KARAKTERISTIKE

Gustoća (EN 12467):	$\geq 1,200$ kg/m <sup>3</sup>
Čvrstoća (EN 12467):	$> 7$ N/mm <sup>2</sup> (class 2)
Modul elastičnosti (ad hoc)	$> 7$ N/mm <sup>2</sup>
Trajnost (EN 12467):	Kategorija A
Klasifikacija čvrstoće (EN 12467) :	Klasa 2
Klasa reakcije na požar (EN 13501-1):	A2,s1-d0
Ispitivanje nepropusnosti (EN 12467):	zadovoljava
Utjecaj tople vode (EN 12467):	zadovoljava
Potapanje-sušenje (EN 12467):	zadovoljava (50 ciklusa)
Smrzavanje-odmrzavanje (EN12467):	zadovoljava (100 ciklusa)
Toplina-kiša (EN12467):	zadovoljava (50 ciklusa)
Paropropusnost (EN 12467) 23°C, do 30 u 90%RH)	$\leq 0.4$ mm
Koeficijent toplinske provodljivosti: $\lambda$ :	0.25 W/mK.

### Opće upute za obradu, rukovanje, rezanje i pričvršćivanje

Rukovanje: ploče se isporučuju na paleti. Ploče moraju biti vodoravno smještene na ravnoj površini u suhom i prozračenom prostoru. Kada se skladište vani, ploče uvijek moraju biti zaštićene od kiše pokrovom ili plastičnom ceradom.

Ako su ploče izložene vodi tijekom skladištenja, uklonite ambalažu i dopustite pločama da se potpuno isuše prije uporabe.

## TEHNIČKI LIST

### Cementex Floor 16

### Cementex Floor 18

### Cementex Floor 20

Skladištenje ploča na njihovoj konačnoj lokaciji (mjesto ugradnje) mora biti obavljeno najmanje 24 sata prije početka ugradnje, kako bi se omogućila "aklimatizacija" ploča.

Pločama uvijek trebaju rukovati dvije osobe, potrebno ih je transportirati vertikalno.

Transport ploča na paleti vršiti će se odgovarajućim transportnim sredstvima (kolica, viličari, kamioni ...).

Rezanje i bušenje se treba odvijati u suhoj i provjetravanoj sredini. Ostaci od bušenja i prašina moraju se odmah skinuti sa ploče suhom krpom od mikrofibre ili usisati koristeći opremu za prašinu, kako bi se izbjegle trajne mrlje. Ploče se mogu rezati električnom ili ručnom pilom. Kod rukovanja, rezanja, bušenja ploče, preporučuje se instalateru da koristi odgovarajuće alate te da nosi sigurnosnu opremu: kaciga, zaštitne naočale, rukavice, zaštitne čizme, maske za prašinu tipa FFP2 ili bolju opremu prema EN 149:2001

Prije rezanja ili bušenja ploču postaviti na ravnu stabilnu podlogu kako bi se spriječile prekomjerne vibracije.

#### **Zdravlje i Sigurnost**

Molimo pogledajte Cementex - sigurnosnu tablicu.

Ploča dimenzija 1.2 m x 2.4 m x 16 mm teška je 56 kg..

Ploča dimenzija 1.2 m x 2.4 m x 18 mm teška je 63 kg..

Ploča dimenzija 1.2 m x 2.4 m x 20 mm teška je 70 kg..

Imajte na umu da gore spomenute težine ploča uključuju 15% vlage u slučaju da je ploča pohranjena u vlažnom okolišu.

Kod rukovanja, rezanja, bušenja ploče, preporučuje se instalateru da koristi odgovarajuće alate te da nosi sigurnosnu opremu: kaciga, zaštitne naočale, rukavice, zaštitne čizme, maske za prašinu tipa FFP2 ili bolju opremu prema EN 149:2001.

Authority  
Julien Soulhat  
Technical Manager