

Cementex 12 mm

Placă fibrociment



DESCRIERE:

Cementex este o placă plană de fibrociment, potrivită pentru aplicații exterioare și interioare.

Plăcile sunt fabricate folosind tehnologia Hatscheck urmată de autoclavizare, proces care asigură rezistență mecanică și stabilitate dimensională optimă.

Principalele elemente din care sunt fabricate plăcile sunt: ciment, fibre organice din celuloză, silica, aditivi și apă.

PERFORMANȚE

Grosime	12 mm
Lățime	1200 mm
Lungime	2400 mm
Densitate aparentă	≈ 1460 kg/m ³
Greutate placă	≈ 17.52 kg/m ²
Profil margini longitudinale și transversale	Drept (SE)
Clasificare conform EN 12467:2012+A1:2016	Categoria A: Plăci care sunt destinate aplicațiilor unde pot fi supuse la căldură, umezeală ridicată și îngheț sever.
Toleranțe pentru formă și dimensiuni nominale	Nivel II
Rezistență mecanică	Clasa 2, Modulul minim de rupere în condiții de umezeală > 7 MPa
Clasă de reacție la foc, conform EN 13501-1	A1
Impermeabilitate la apă	Fără formare de picături de apă pe fața neexpusă a plăcii
Durabilitate la îngheț-dezghet	$R_L \geq 0.75$, după 100 de cicluri
Durabilitate la apă caldă	$R_L \geq 0.75$
Durabilitate la căldură-ploaie	Fără defecte vizibile după 50 de cicluri
Durabilitate la imersie-uscarea	$R_L \geq 0.75$, după 50 de cicluri
Extindere datorită variației umidității relative	< 0.04% ≈ 0.40 mm/m
Emisie de substanțe periculoase	NPD
Sisteme de atestare a conformității	Sistem 3: Reacție la foc Sistem 4: Celelalte cerințe
Rezistență la sunetul aerian direct	Calculat pentru fiecare sistem în parte
Ambalare	47 plăci / palet. Greutate palet ≈ 2357 kg Cod SAP: 146392 73 plăci / palet. Greutate palet ≈ 3633 kg Cod SAP: 146393

DOMENII DE UTILIZARE

Aplicații la interior

- Sisteme de finisaj amplasate în spații cu umiditate relativă medie și ridicată, cu rezistență la impact și suport pentru plăcări ceramice (bazine de înot, spa, spălătorii auto, băi, bucătării, subsoluri neîncălzite, parcaje, spații de producție, depozite, spălătorii publice...)

Aplicații la exterior

- Suport pentru finisajul decorativ în sisteme de pereți multistrat exteriori, plăcări ventilate, suport pentru termoizolație, placare elemente structurale, pereți despărțitori de balcoane, elemente decorative...





Rezistență la apă



Performanță tehnică



Durabilitate

RECOMANDĂRI PRIVIND DEPOZITAREA ȘI TRANSPORTUL PLĂCILOR:

- ▶ Plăcile vor fi manevrate întotdeauna de două persoane, iar transportul se va realiza cu plăcile în plan vertical
- ▶ Transportul plăcilor în palet se va realiza cu mijloace de transport adecvate (cărucior, motostivuitoare, camion...)
- ▶ Numărul maxim de paleți depozitați în stivă este 4 (patru)
- ▶ La depozitarea plăcilor se va ține cont de capacitatea portantă a elementului de pardoseală cu rol de suport
- ▶ Depozitarea plăcilor se va realiza în paleți sau stive prevăzute cu distanțieri amplasați la distanță de 600 mm. Paleții și stivele se vor depozita pe suprafețe uscate, netede și orizontale. Acest tip de depozitare permite ventilarea și previne deformarea sau ruperea plăcilor
- ▶ Când sunt depozitate la exterior, plăcile vor fi întotdeauna protejate cu o folie de plastic sau cu o prelată împotriva apei de ploaie
- ▶ În situația în care plăcile sunt expuse apei lichide pe perioada de depozitare, îndepărtați folia de protecție și lăsați plăcile să se usuce în totalitate înainte de a fi folosite
- ▶ Depozitarea plăcilor în locația finală (zona de instalare) trebuie realizată cu minim 24 h înainte de începerea instalării, pentru a permite plăcilor să se "aclimatizeze"
- ▶ Plăcile trebuie să fie uscate înainte de aplicarea diferitelor tratamente pe suprafața acestora (masă de șpaclu, adeziv...). De exemplu, nu se recomandă aplicarea tratamentului de suprafață imediat după ploaie
- ▶ Montajul plăcilor se va efectua în intervalul de temperaturi 5 - 40 °C
- ▶ Nu se recomandă depozitarea pe perioade îndelungate la lumina directă a soarelui

MĂSURI DE PROTECȚIE:

- ▶ Placa Cementex cu dimensiunile 1.2 m x 2.4 m x 12 mm cântărește 51 kg
- ▶ Greutatea menționată mai sus include un posibil aport de 15% din absorbția de umiditate, în situația în care plăcile au fost depozitate în spații cu umiditate
- ▶ Se recomandă ca praful provenit din operațiunile de tăiere și găurire a plăcilor Cementex să fie aspirat și colectat cu ajutorul unui echipament eficient tip aspirator
- ▶ În timpul operațiunilor de manevrare, debitare și găurire a plăcilor, se recomandă ca operatorul/ instalatorul să utilizeze instrumente adecvate și să poarte echipament de protecție: cască, ochelari, mănuși, bocanci, mască de praf tip FFP2 sau un echipament mai eficient conform cu EN 149:2001
- ▶ Debitarea și găurirea plăcilor trebuie efectuate în spații uscate și ventilate
- ▶ Plăcile pot fi tăiate cu un fierăstrău electric sau cu unul manual
- ▶ Pentru a preveni formarea petelor permanente de pe suprafața plăcilor, se recomandă ca praful provenit din operațiunile de tăiere și găurire să fie îndepărtat imediat de pe suprafața plăcilor cu ajutorul unui prosop uscat din microfibră, fie aspirat cu un echipament eficient de extracție și colectare a prafului (aspirator)
- ▶ Pentru a preveni vibrația plăcilor în timpul operațiunilor de tăiere și găurire, acestea trebuie așezate și fixate pe un suport neted și stabil

CE

Reacția la foc: A1

Etex Building Performance S.A.
Str. Vulturilor 98, etaj 5-6, 030857
București, Sector 3, România
Tel. (+40) 312 24 01 00
Fax (+40) 312 24 01 01
www.siniat.ro