



Placare cu plăci pentru exterior marca FIBEROCK®

Date despre produs

Dimensiuni: grosime 12,5 mm (1/2") sau 16 mm, lățime 1200 mm, lungime 2400 mm.
Greutate: Aproximativ 10,74 kg/mp pentru grosimea de 12,5 mm, 14,65 kg/mp pentru grosimea de 16 mm.
Configurația laturilor: Pătrat.
Conformitatea cu standardele: Întrunește standardele ASTM C1278 și întrunește sau depășește cerințele proprietății fizice ale ASTM C79, ASTM C1177 și ASTM C931.
Aprobări: Raportul SBCCI Nr. 2006; ICBO ER-5578, BOCA 99-54.
Agrement tehnic: 016 – 03/123-2004/ICECON București.

| Raza de încovoiere* | Pentru plăcile de 12,5 mm marca FIBEROCK® | Pentru plăcile de 16 mm marca FIBEROCK® |
|---------------------|--|--|
| Suprafață uscată | 9,14 m min. | 9,14 m min. |
| Suprafață umedă | 4,87 m min. | 4,87 m min. |

*Numărul de prinderi trebuie dublat când panoul este îndoit.

| Rezistența termică (m ² K / W) | Pentru plăcile de 12,5 mm marca FIBEROCK® | Pentru plăcile de 16 mm marca FIBEROCK® |
|--|--|--|
| | 88 | 105 |

| Rezistență la trepidații (ASTM E72) | Dispozitive de prindere blocate 10 cm | Dispozitive de prindere neblocate 17,5 cm |
|--|--|--|
| Pentru plăcile de 12,5 mm FIBEROCK® | 377 Kg / lm | 188 Kg / lm |

*Testele au fost făcute pe cadru de lemn de 5 x 10 cm, cu spațiu de 40 cm și s-au folosit cuie nr. 11.
 Valorile prezentate sunt pentru încărcătura finală și ar trebui introdus în proiect un factor de siguranță corespunzător.

Compararea performanțelor

Testare Toate rezultatele sunt pe baza testelor independente executate de SGS® US Testing Co. Inc.

| Rezistența la îndoire (ASTM C473) | Pentru plăcile de 12,5 mm marca FIBEROCK® | Pentru plăcile de 12,5 mm material din gips cu strat din fibră de sticlă | Pentru plăcile de 16 mm marca FIBEROCK® | Pentru plăcile de 16 mm material din gips cu strat din fibră de sticlă |
|---|--|--|--|--|
| Media (kg) | 56 | 47 | 85 | 66 |

| Rezistența la scoaterea cuielei (ASTM C473) | Pentru plăcile de 12,5 mm marca FIBEROCK® | Pentru plăcile de 12,5 mm material din gips cu strat din fibră de sticlă | Pentru plăcile de 16 mm marca FIBEROCK® | Pentru plăcile de 16 mm material din gips cu strat din fibră de sticlă |
|---|--|--|--|--|
| Valoare(kg) | 73 | 35 | 112 | 47 |

| Presiunea negativă a vântului (ASTM E330)* @ 40 cm pe cadru EIFS | Pentru plăcile de 12,5 mm marca FIBEROCK® | Pentru plăcile de 12,5 mm material din gips cu strat din fibră de sticlă | Pentru plăcile de 16 mm marca FIBEROCK® | Pentru plăcile de 16 mm material din gips cu strat din fibră de sticlă |
|---|--|--|--|--|
| Spațiu de prindere | | | | |
| 20 cm | 693 kg/mp | 292 kg/mp | 976 kg/mp | 400 kg/mp |
| 30 cm | 556 kg/mp | 244 kg/mp | 756 kg/mp | 219 kg/mp |

*Valorile prezentate sunt pentru încărcătura finală și ar trebui introdus în proiect un factor de siguranță corespunzător. Valorile prezentate reflectă numai modul de deteriorare al plăcii. Cadru trebuie să fie de mărime corespunzătoare proiectului de specialitate.

| Presiunea negativă a vântului (ASTM E330)* @ 60 cm pe cadru EIFS | Pentru plăcile de 12,5 mm marca FIBEROCK® CLIMA-TOUGH™ | Pentru plăcile de 12,5 mm material din gips cu strat din fibră de sticlă |
|---|---|--|
| Spațiu de prindere | | |
| 20 cm | 908 kg/mp | 278 kg/mp |
| 30 cm | 634 kg/mp | Nedisponibil |

*Valorile prezentate sunt pentru încărcătura finală și ar trebui introdus în proiect un factor de siguranță corespunzător. Valorile prezentate reflectă numai modul de deteriorare al plăcii. Cadru trebuie să fie de mărime corespunzătoare încărcăturii proiectului.

| Sarcina de încovoiere @ 60 cm pe cadru EIFS | Pentru plăcile de 12,5 mm marca FIBEROCK® CLIMA-TOUGH™ | Pentru plăcile de 12,5 mm material din gips cu strat din fibră de sticlă |
|--|---|--|
| Spațiu de prindere | | |
| 20 cm | 156 kg/mp | 97 kg/mp |
| 30 cm | 151 kg/mp | Nedisponibil |

*Sarcina de încovoiere @ L/240 (2.54 mm) măsurată între cadre

Placare cu plăci pentru exterior marca FIBEROCK®

Durabilitate și rezistență superioară la apă cu sistem de drenaj încorporat în vederea eliminării problemelor de umiditate

- Compoziția uniformă asigură durabilitate și rezistență la apă, neavând strat care să se exfolieze.
- Modelul în relief de pe spatele panoului facilitează drenajul apei ocazionale.
- Rezistența este menținută când suprafața este tăiată sau șlefuită.
- Are rezistență superioară pe structurile de prindere.
- Poate fi îmbinat la distanța de 60 cm între profile.
- Menține planitatea între elementele de îmbinare.
- Se poate folosi în majoritatea sistemelor de exterior.

Descriere

Plăcile pentru exterior marca FIBEROCK® sunt produse revoluționare proiectate pentru a fi utilizate în majoritatea sistemelor de exterior. Fabricate prin folosirea tehnologiei unice patentate a USG, noile plăci pentru exterior marca FIBEROCK® cu rezistență superioară la umiditate conferă o durabilitate excepțională și rezistență superioară la apă. De asemenea au o caracteristică specială distinctivă: model în relief pe spatele fiecărui panou pentru a facilita îndepărtarea apei ocazionale care se poate infiltra în sistemul de exterior de-a lungul timpului.

Față de alte învelitoare din gips, plăcile pentru exterior marca FIBEROCK® obține atât durabilitatea, cât și rezistența la apă din compoziția sa uniformă. Plăcile pentru exterior marca FIBEROCK® sunt durabile și rezistente la apă pe toată secțiunea lor transversală. Nu are strat care să se exfolieze și nu își va pierde durabilitatea în momentul tăierii.

Avantaje

Performanță pe termen lung îmbunătățită: Testarea a arătat că plăcile pentru exterior marca FIBEROCK® oferă îmbinare superioară pe termen lung, rezistență la îndoire, rezistență pe structurile de prindere în comparație cu produsele din gips cu suprafețe din fibră de sticlă și produsele din gips cu suprafețe de hârtie.

Netezime superioară: Se păstrează suprafața netedă la îmbinare, reducând timpul de instalare pe sistemul exterior.

Performanță garantată: Plăcile pentru exterior marca FIBEROCK® au garanție de 10 ani, cu excepția defectelor de producție și 12 luni în condițiile expunerii la intemperii.

Durabilitate superioară: Datorită durabilității superioare a plăcilor pentru exterior marca FIBEROCK® și rezistenței elementelor de prindere, spațiul mai mare de îmbinare și de prindere poate fi folosit la mai multe ansambluri, reducând costurile totale ale sistemului de instalare.

Compoziție neritântă: Deoarece plăcile pentru exterior marca FIBEROCK® nu conțin strat din fibră de sticlă nu se pot produce așchii de sticlă care să irite pielea instalatorului.

Dispozitive de prindere mai bune: Plăcile pentru exterior marca FIBEROCK® nu au suprafață de hârtie sau fibră de sticlă care de cele mai multe ori este ruptă sau străpunsă de capetele de fixare. Rezultatul este o rezistență mai mare a dispozitivelor de prindere.

Prinderi mai bune: Plăcile pentru exterior marca FIBEROCK® asigură o prindere aderentă superioară în comparație cu produsele din gips cu suprafața din fibră de sticlă și produsele din gips cu suprafața de hârtie.

Proba la foc: Codul de reguli aprobă utilizarea în construcții incombustibile. Caracteristicile suprafeței de ardere: - viteză de răspândire a flăcării 5, scoatere de fum 0, conform testării ASTM E84. Bariera termică - conform testării asigură o barieră termică ce depășește 15 minute. Rezistența la foc - panourile 12.5" sunt clasificate ca fiind de tip X conform definiției din ASTM C79 și ASTM C1278. Clasa de rezistență la foc: C₁ (conform agrement tehnic 016-03/123-2004). Pentru proiecte specifice, vezi Underwriters Laboratories Fire Resistance Directory.

Instalarea

Plăcile marca Fiberock® pot fi folosite pentru placarea exterioară, unde s-au folosit produse de acoperire din gips obișnuit. Exemple ar fi placajul din lemn, perete lateral cu șindrie etc.

Plăcile Fiberock® aplicate peste un strat protector corespunzător asigură un excelent substrat pentru protecția aplicărilor exterioare și a sistemelor de finisare.

A. Aplicați straturi protectoare rezistente la umiditate conform cerințelor și diluate în conformitate cu cerințele codului local de aplicare și recomandările producătorului stratului de protecție. Observație: Pentru sistemele unde stratul protector rezistent la umiditate acoperă în întregime sistemele de prindere, trebuie folosite sisteme de prindere anticorozive, așa cum sunt definite în capitolul 1403.3 UBC 1997 sau echivalentul acestora. Pentru sistemele unde stratul protector se află situat în spatele panourilor și șuruburilor, trebuie folosite șuruburi de exterior USG.

B. Montați plăcile Fiberock® cu fața netedă spre exterior. Potrivii capetele și colțurile cât mai aproape, însă nu le forțați.

C. Distanță minimă între șuruburile de pe cadrul de lemn este de 2 cm, iar pe cadrul de oțel este de 1 cm.

D. Fazele de montaj la exterior a plăcilor Fiberock® sunt următoarele:

D1. Înainte de fixarea plăcii se pozează un cordon de silicon poliuretanic pentru exterior pe toată lungimea profilelor.

D2. Se așează placa peste profile și se fixează în șuruburi.

D3. Se pozează un cordon pe cantul plăcii montate și pe toată lungimea jumătății de profil rămasă neacoperită.

D4. Se fixează următoarea placă pe profil presându-se ușor către placa vecină, fără a forța, până surplusul de silicon iese către marginea îmbinării.

E. Plăcile Fiberock® pot fi montate perpendicular sau paralel, paralel cu cadrul din lemn sau oțel, excepție făcând cazurile unde se cer specificații speciale.

F. Spațiul maxim între cuie la suprafețele verticale este de 20 cm. Spațiul maxim dintre șuruburi la suprafețele verticale este de 30 cm.

G. Intradusuri: Spațiul maxim între cuie(șuruburi) la suprafețele orizontale este de 15 cm. Spațiul maxim între șuruburi la suprafețele orizontale este de 30 cm.

H. Indicele de forfecare sau foc poate determina cerințele adiționale conform specificațiilor din codurile locale sau Ghidului de rezistență la foc.

I. Nu este necesar strat de protecție la umiditate pentru asigurarea garanției. Unde sunt necesare sisteme pentru alimentările de apă și aer, pentru protecția clădirii, îmbinările dintre plăcile Fiberock® pot fi tratate cu un silicon pentru izolație precum DOW 795 (sau echivalent), banda pentru izolație Grace Bithuthene 3000 (sau un echivalent al său).

J. Produse de protecție exterioară: consultați producătorii de astfel de produse pentru instrucțiuni de aplicare.

Nota: Folosire recomandată - EIFS (sistem cu protecție la pătrunderea accidentală a apei).

Restricții

1. Placarea cu FIBEROCK® nu trebuie folosită ca bază pentru fixarea în cuie.

2. Cerințele specifice în ceea ce privește spațiul de îmbinare, spațiul de prindere, specificațiile de prindere pentru a asigura rezistența la sarcina dată de presiunea laterală a vântului sunt responsabilitatea unui omiact profesionalist