

**CEM-ROCK®**  
**EXTREME**



[www.cemrock.ro](http://www.cemrock.ro)

**Plăci din fibrociment rezistente la foc cu durabilitate ridicată.**

Ideale pentru sisteme de fațade ventilate, pereți de compartimentare rezistenți la foc sau în spații umede. Suportă greutate și încărcări montate în consolă.

**FIȘĂ CARACTERISTICI TEHNICE**

# CEM-ROCK® EXTREME

01/02

## FIȘĂ CARACTERISTICI TEHNICE



[www.cemrock.ro](http://www.cemrock.ro)

### PROPRIETĂȚI FIZICE

Dimensiuni nominale	2400x1200x12* mm
Toleranța dimensională	+/- 3 mm
Toleranța grosimii	+/- 0,5 mm
Greutate medie	13,25 kg/m <sup>2</sup>
Densitate medie (EN12647)	1100 kg/m <sup>3</sup>
Forța de încovoiere (EN12647)	1.95 MPa
Raza de îndoire	2,2 m
Rezistența la încovoiere	⊥ 21,36 N/mm <sup>2</sup>
Rezistența la rupere	20,75 Mpa
Clasa de rezistență la foc (EN13501-1:2013)	A1 (incombustibil)
Factorul de rezistență la vapori de apă	22 μ
Coeficientul de difuzie a vaporilor de apă (EN ISO12572)	51 μ
Conductivitatea termică (EN ISO10456)	0,317 W/Km

\*la cerere sunt disponibile și grosimi de 16mm, 18mm, 20mm

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Plăcile Cem-Rock Extreme sunt plăci pe bază de ciment ranforsate cu 4 straturi de fibră de sticlă ce sunt dispuse pe ambele fețe ale plăcii, având o rezistență ridicată la încărcări și șocuri. Sunt plăci pe bază de ciment și oxid de magneziu (MgO) ce au în componență și perle termoizolante din polistiren. Sunt superioare celorlalte materiale cu utilizări similare, având o greutate redusă și fiind rezistente la foc și la umiditate. Aceste plăci asigură o rezistență la foc de 90 min pentru pereți exteriori și de 120 min pentru pereți interiori.

### DOMENII DE UTILIZARE

Plăcile din fibrociment Cem-Rock Extreme se utilizează pentru realizarea componentelor nestructurale, atât interioare cât și exterioare: pereți de compartimentare cu finisaje umede sau uscate, plafoane fixe sau suspendate, pereți rezistenți la foc, sisteme pentru fațade ventilate sau pentru acoperișuri.

### CARACTERISTICI

- durabilitate ridicată
- incombustibile și rezistente la foc
- rezistente la umiditate și intemperii
- rezistență mare la șocuri
- nu conțin substanțe nocive
- greutate redusă și prelucrare ușoară
- prietenoase cu mediul
- tehnologie uscată de montaj
- pot fi îndoite în stare uscată

### COMPOZIȚIE

Plăcile Cem-Rock au ca și componentă principală Oxidul de magneziu (MgO), un mineral anorganic, asemănător calcarului din cimentul Portland. Are în compoziție și perle din polistiren expandat pentru a avea o greutate redusă.

# CEM-ROCK® EXTREME

02/02

## FIȘĂ CARACTERISTICI TEHNICE



[www.cemrock.ro](http://www.cemrock.ro)

### DEBITARE ȘI MONTAJ

Tăierea se poate face cu un cutter printr-o singură tăiere, apoi se va rupe prin apăsare. Pentru decupări și tăieri precise se va folosi un fierăstrău, o freză sau un burghiu de mână. Fixarea se face cu șuruburi autofiletante pe montanți verticali sau structuri orizontale realizate din lemn sau profile de tablă.

### REZISTENȚA LA FOC

Plăcile Cem-Rock Extreme sunt ranforsate cu 4 straturi de fibră de sticlă, având o rezistență ridicată la încărcări și șocuri. Aceste plăci asigură o rezistență la foc de 90 min pentru pereți exteriori și de 120 min pentru pereți interiori.

### TRANSPORT & DEPOZITARE

Se recomandă ca plăcile Cem-Rock să fie transportate în poziție verticală, manual sau mecanizat folosind căruciorul pentru plăci sau pe paleți cu ajutorul motostivuitoarelor. La încărcarea și descărcarea plăcilor trebuie evitată deteriorarea colțurilor și muchiilor. Plăcile trebuie să fie depozitate în spații acoperite, protejate de intemperii, pe suport plan orizontal și neted, la temperaturi cuprinse între 5°-40°C.

Locul în care sunt depozitate trebuie să fie stabil structural și să poată suporta greutatea acestora. Înainte de instalare plăcile trebuie să ajungă la temperatura și umiditatea mediului ambiant. Temperatura de instalare trebuie să fie de peste de 5 grade, iar plăcile trebuie să fie uscate la punerea în operă.

### CONTACT

Telefon : +40251428888  
+40251410014

Mobil : +40744789999

E-mail : [vanzari@cemrock.ro](mailto:vanzari@cemrock.ro)

Website : [www.cemrock.ro](http://www.cemrock.ro)

PROMAX ENTERPRISE CO SRL  
Str. Fântâna Popova Nr. 9B, Craiova, Jud. Dolj

Informațiile din prezenta "Fișă caracteristici tehnice" au la bază cunoștințele și experiențele noastre deținute la momentul întocmirii acesteia. Promax Industries Co SRL nu își asumă răspunderea pentru nicio greșală, inexactitate sau eroare de editare, rezultată în urma schimbărilor tehnologice sau a cercetărilor efectuate între data eliberării prezentului document și data achiziționării produsului. Anterior folosirii produsului Utilizatorul/Cumpărătorul are obligația de a se familiariza cu informațiile furnizate în prezentul document și/sau în alte documente ce privesc prezentul produs. Din prezenta fișă nu pot rezulta garanții cu urmări legale cu privire la anumite proprietăți ale produsului sau la compatibilitatea cu o anumită utilizare. Utilizatorul/Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul sau sistemul este adecvat domeniului de utilizare și condițiilor specifice de șantier.