

PIATRĂ FLEXIBILĂ

placare decorativă interior / exterior

Material decorativ flexibil pe bază de pulberi minerale și polimeri modificați, conceput pentru placarea suprafețelor plane sau curbe și reproducerea texturilor de piatră naturală.

UTILIZARE

Interior · exterior · renovări · rezidențial · comercial

GROSIME
2-6 mm

DENSITATE SUPERFICIALĂ
3-8 kg/m²

ABSORBȚIE APĂ
≤ 2%

PIATRĂ FLEXIBILĂ

Ușoară. Flexibilă. Aspect mineral.

FIȘĂ TEHNICĂ · EDIȚIA 2026



01 · PREZENTAREA PRODUSULUI

Prezentare generală

Panoul de perete din piatră flexibilă, denumit și piatră moale, **piatră flexibilă** pe bază de **argilă** sau **furnir flexibil din piatră**, este un material decorativ **ecologic** realizat din **pulbere de piatră naturală** și **materiale polimerice** modificate, printr-un proces special de formare. Reproduce textura naturală a travertinului, pietrei de peșteră, ardeziei, pietrei cu desen de lemn și a altor roci naturale, eliminând dezavantajele de masă mare și fragilitate ale plăcilor tradiționale din piatră naturală. Este destinat placării fațadelor vilelor moderne, clădirilor comerciale, hotelurilor și renovării pereților exteriori ai clădirilor vechi.

02 · COMPOZIȚIE

Formulă și materii prime

Componentă	Descriere
Agregate minerale anorganice	Pulbere de calciu 20%-40% Nisip de cuarț 15%-30% Materiale recuperate provenite din construcții / zgură ceramică / pulbere de piatră 20%-35%
Emulsie polimerică	Emulsie polimerică acrilică pe bază de apă 8%-15%
Aditivi funcționali	Pigment colorant anorganic 1%-3% Agent anti-îmbătrânire / rezistent la cicluri de îngheț-dezghet 0,5%-2%

Specificatii generale

Parametru	Valoare declarată
Grosime	2 mm - 6 mm
Dimensiuni	600×1200 mm;
Texturi	Travertin, cărămidă despicată, fibră de lemn, piatră decorativă etc.

03 · PERFORMANȚE DECLARATE

Caracteristici tehnice

Parametru	Valoare / clasificare	Observații
Temperatură de lucru	−40 °C ... +80 °C	Declarată pentru alternanțe cald-rece.
Absorbție apă	≤ 2%	24 h: ≤402 g/m²; 0,3 MPa / 30 min fără infiltrații.
Densitate superficială	3-8 kg/m²	Pentru grosimi declarate 2-8 mm.
Rezistență la impact	≥ 12,0 kJ/m²	Valoare declarată de furnizor.
Umflare în apă	< 0,1%	Schimbare dimensională declarată ca foarte redusă.
Durată de serviciu	15-20 ani	Furnizorul menționează >30 ani pentru produse calificate.
Rezistență UV	>15 ani, declarată	Fără îngălbenire, decolorare sau cretare, conform documentului.

04 · COMPORTAMENT

Proprietăți funcționale

Caracteristică	Descriere
Flexibilitate	Adaptare la suprafețe neregulate sau curbe.
Umiditate	Absorbție redusă; documentul declară comportare anti-infiltrații și anti-eflorescență.
Mucegai / vânt	Structura este declarată ca inhibând mucegaiul; sistemul este declarat rezistent la vânt puternic.
Aplicații	Fațade, renovări, hoteluri, spații comerciale, pereți interiori, garduri și coloane curbe.

05 · SCENARII DE UTILIZARE

Aplicații recomandate

Zonă	Exemple
Rezidențial	Fațade, pereți accent, holuri, living, zone decorative și suprafețe curbe.
Comercial	Hoteluri, magazine, recepții, restaurante și spații de prezentare.
Renovare exterior	Placarea pereților exteriori și modernizarea vizuală a clădirilor existente.
Elemente curbe	Coloane, muchii și suprafețe neregulate unde flexibilitatea este utilă.

06 · ÎNTREȚINERE ȘI ÎNGRIJIRE

Curățare și verificări

Activitate	Instrucțiune
Curățare uzuală	Praful poate fi îndepărtat cu apă curată sau prin spălare ușoară.
Pete persistente	Utilizați detergent neutru și o lavetă moale.
Agenți agresivi	Evitați produse abrazive sau soluții incompatibile cu finisajul.
Verificare periodică	La exterior, verificați periodic rosturile, muchiile și zonele de etanșare.
Reparații locale	Intervenția se stabilește în funcție de suport, adeziv și modelul montat.