



owline

Barlinek

# FixMat SOUND 2.1 SD

## SUBSTRAT DE PARDOSEALĂ PROFESIONAL

owline

o alegere înțeleaptă și  
rezonabilă pentru  
consumatori

Pardoselele din lemn multistrat sunt produsele concepute în ideologia ecologică a pardoselilor cu strat superior din lemn nobil. Pardoselele din lemn pot fi montate prin lipire de substrat sau în sisteme flotant (fără adezivi). Pardoselele din lemn, cele laminate artificiale și cele din vinil, sunt adesea montate în „sistem flotant” pe diverse tipuri de substraturi izolatoare.

Pentru ca pardoseala din lemn să poată fi utilizată în siguranță timp de mai mulți ani și fără a-i compromite calitatea, trebuie să se folosească un substrat adecvat care va proteja pardoseala la îmbinări, în apropierea pereților, nu va bloca căldura provenită de la sistemele de încălzire prin pardoseala, o va proteja de umiditate, și o va face silențioasă atât în cameră cât și în spațiile învecinate.

Adesea, din cauza ignoranței vânzătorilor, sunt recomandate substraturi ușoare din materiale sintetice, foliile ce nu sunt potrivite pentru utilizare sub pardoselele din lemn ce în final pot dăuna pardoselilor și pot influența negativ confortul utilizării acestora.

Neinstalarea substratului poate duce la deteriorarea pe viitor a pardoselilor noastre, iar în locuință se va auzi un zgomot neplăcut, scârțâitul. Sunetele astfel produse afectează negativ evaluarea pardoselii însăși care în opinia utilizatorului nu răspunde așteptărilor, o pardoseală de cea mai înaltă calitate. Sunetele sunt descrise de utilizatori ca fiind ciudate și neplăcute. Acest lucru poate fi prevenit folosind substratul original de la Barlinek - seria **OWLINE**.

Barlinek a proiectat un substrat pentru produsele sale care funcționează astfel:

- permite instalarea corectă a pardoselii,
- îmbunătățește performanța pardoselii,
- asigură durabilitatea pardoselii pentru mulți ani.

**Doar acest substrat garantează pardoselii  
montate flotant proprietăți similare cu cele  
care sunt montate prin lipire.**



MADE IN GERMANY

**PĂSTRÂND PROPORȚIILE CORESPUNZĂTOARE DE DENSITATE ȘI GROSIME ALE COVORAȘULUI, COMPANIA BARLINEK A REUȘIT SĂ PROIECTEZE UN PRODUS ECOLOGIC CARE ÎNDEPLINEȘTE ÎN MOD OPTIM TOATE CERINȚELE PENTRU CELE MAI BUNE SUBSTRATURI.**

**SUBSTRATUL FixMat SOUND 2.1 SD ESTE DEDICAT PARDOSELILOR DIN LEMN STRATIFICAT,** dar poate fi utilizat cu succes și sub pardoseli laminare, cu îmbinări de tip click (substratul îndeplinește cerințele stricte ale asociației EPLF). Acest substrat are o utilizare largă, dar mai ales:

- Îmbunătățește **confortul acustic** - are un nivel ridicat de izolare fonică și de absorbție a sunetelor.
- Transmite excelent căldura, ceea ce are un impact pozitiv asupra **costurilor cu încălzirea**.
- Are un factor de rezistență foarte mare - pentru încăperile cu trafic intens, prelungeste durata de viață a pardoselii.
- În plus are integrată o peliculă metalică, barieră împotriva vaporilor (după lipirea cu bandă) - **impermeabilă la umiditatea reziduală din substrat**.

Substratul are dimensiunea de **7,5 x 1 m**, cu o greutate de **1,85 kg/m<sup>2</sup>**, este disponibil în role cu o suprafață de **7,5 m<sup>2</sup>**.

Substratul este greu, de aceea se așează foarte bine pe stratul suport, modul de împachetare îi permite să fie desfășurat **rapid și ușor** fără prea mult efort. Acesta este formatul ideal al substratului pentru a **minimiza risipa**, facilitând calcularea cantității necesare pentru fiecare încăpere.

### ECOLOGIC

Substratul FixMat Sound 2.1SD este un **produs ecologic** de înaltă calitate, fabricat **90% din materii prime minerale** naturale și lianți de poliuretano. Produsul nu conține plastifianți, azbest, formaldehidă, halogeni și metale grele. Îndeplinește directivele **AFSSET A+** referitor la cerințele COV (compuși organici volatili) și are marca „**BLUE ANGEL**” - o etichetă ecologică ce confirmă că produsul este sigur pentru mediu și pentru om.

### NEINFLAMABIL

Datorită conținutului ridicat de materii prime minerale substratul a obținut o clasă înaltă de rezistență la foc **B<sub>1</sub>S1 „neinflamabil”**, ceea ce înseamnă că poate fi utilizat în clădirile publice.



I'm  
eco

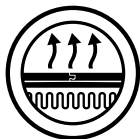




## SILENȚIOS

Datorită structurii sale unice, substratul se adaptează perfect suprafeței suport și parchetului, de aceea confortul acustic oferit este comparabil cu cel obținut în cazul pardoselilor lipite:

- **Izolarea fonică până la 19dB** - atenuază perfect sunetele de pași auzite în camerele vecine - transformă sunetele înalte, deranjante, în sunete joase și plăcute pentru ureche.
- **Îmbunătățește acustica cu aproximativ 30%** - reduce sunetele de la nivelul pardoselii din camerele învecinate de ex. sunete de pași.



## CALD

Datorită densității ridicate  $860 \text{ kg/m}^3$  obținem o **conductivitate termică foarte bună**.

Substratul este ideal pentru instalarea în încăperi unde s-a utilizat încălzirea prin pardoseală, deoarece coeficientul de rezistență la căldură este de numai **0,009  $[\text{m}^2 \text{ K/W}]$ , nu blochează căldura**. Acesta este cel mai bun parametru al unui substrat izolator pentru pardoselile din lemn, oferit pe piață. Valoarea scăzută a rezistenței termice înseamnă că acest substrat poate fi utilizat și în cazul **sistemelor de răcire prin pardoseală**.



## USCAT

În plus, substratul are **integrată o folie anticondens**. În acest caz, nu este necesar un strat suplimentar de folie, în acest fel puteți evita o etapă de lucru la instalarea pardoselii. Este suficient să lipiți marginea covorașului cu bandă metalizată. În acest fel, pardoseala este protejată de umiditatea din substrat.

**O rola de bandă (38 mm x 20 m) se află în interiorul fiecărui ambalaj de substrat.**



## SIGUR

Datorită densității mari, substratul are o **rezistență ridicată la încărcări statice** cât și dinamice și nu își schimbă proprietățile de-a lungul anilor. Acest lucru este deosebit de important pentru siguranța și protecția îmbinărilor de tip „click”, utilizate la montajul pardoselilor fără adeziv.



## DURABIL

Cea mai mare rezistență la încărcări dinamice de pe piață. Materialul de bază al substratului este produs dintr-o materie primă durabilă, nu se oxidează și nu își schimbă proprietățile - **durata de viață este calculată la min. 30 de ani\***.

**30 de ani\*** – Testele interne ale companiei Barlinek efectuate în condiții de laborator, au dovedit că utilizarea substratului\* FixMat SOUND influențează în mod eficient performanța și durabilitatea pardoselii din lemn.

FIXMAT



30 DE ANI

PE



10 DE ANI

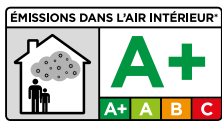
XPS



5 DE ANI



[www.blauer-engel.de/uz5](http://www.blauer-engel.de/uz5)



## ALTE SUBSTRATURI DIN OFERTA BARLINEK

Oferta Barlinek include și de alte substraturi naturale, care sunt o alternativă la substratul FixMat, în funcție de aplicare:



**COVORAȘ DE PLUTĂ** (grosime: 2mm) - un produs natural, durabil și flexibil:

- o izolare acustică bună de până la 20 [dB]
- rezistent la sarcini mari (densitate ridicată – 200-240 [kg/m<sup>3</sup>])
- poate fi utilizat în cazul încălzirii prin pardoseală (coeficient de rezistență termică – 0,04 [W/mK])
- ușor și rapid de instalat

nr. cat. POD002001  
Ambalaj: rolă 10 m<sup>2</sup>



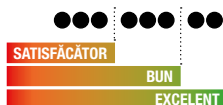
**PLACĂ ECO** (diverse grosimi – 4 mm; 5,5 mm; 7 mm) - un produs natural din fibră de lemn:

- un izolator termic excelent (nu este potrivit pentru încălzire prin pardoseală)
- niveleaza suprafața suport până la aproximativ 3 [mm] (în funcție de grosime)
- o izolare acustică bună până la 19 [dB]
- rezistentă la sarcini mari (densitate – 250 [kg/m<sup>3</sup>])

nr. cat. POD00100  
Ambalaj: plăci 6,99 m<sup>2</sup> (dimensiuni placă 590 x 790 mm)

Fiecare substrat are proprietăți diferite în cazul aplicării sub pardoseli din lemn, așa că alegeți un substrat potrivit în funcție de nevoile dvs.:

### APLICARE DE SUBSTRATURI BARLINEK - COMPARAȚIE



APLICARE	FixMat Sound	Covorăș de plută	Placa ECO
IZOLARE FONICĂ A PARDOSELII	●●●●●○○○	●●●●○○○○	●●●○○○○○
IZOLARE FONICĂ A CAMEREI	●●●●●●●○	●●●○○○○○	●○○○○○○○
CONDUCTIVITATE TERMICĂ	●●●●●●●○	●●○○○○○○	○○○○○○○○
BARIERĂ DE VAPORI	●●●●●●●●	○○○○○○○○	○○○○○○○○
REZISTENȚĂ LA SARCINI	●●●●●●●○	●●●●○○○○	●●●○○○○○
NIVELAREA SOLULUI	●●●○○○○○	●●●○○○○○	●●●●●●●○
IZOLARE TERMICĂ	○○○○○○○○	●●●●○○○○	●●●●●●●○



**BARLINEK S.A.**  
Al. Solidarności 36, 25-323 Kielce  
tel. +48 41 333 11 11  
fax +48 41 333 00 00  
e-mail: [biuro@barlinek.com.pl](mailto:biuro@barlinek.com.pl)  
[barlinek.com](http://barlinek.com)

