SONOBLOCK

SONOTIZ
izolare termică și fonică

SONOBLOCK — este un panou izolant fonic subțire, dar durabil, realizat cu atenție, din fibre de lemn prelucrate în foi cu structură ondulată, umplut cu un aditiv acustic pe bază de nisip cuarțos, distribuit uniform. Instalarea acestor panouri este binevenită în locurile în care izolarea fonică este importantă. Cartonul celular umplut cu nisip de cuarț calcinat combină trei principii de izolare fonică:

1. Masă — o umplutură minerală în stare liber comprimată, cu alte cuvinte, este nisip greu care absoarbe energia undelor sonore.

2. Plasticitate — un cadru de celuloză care, cedând presiunii undelor sonore, absoarbe o parte din energia acestora.

3. Stratificare — straturi alternative de diferite forme și densități reduce semnificativ nivelul de zgomot, deoarece la trecerea de la un mediu la altul, o parte din energia undei sonore se pierde inevitabil.

Astfel, într-un mod relativ simplu și ieftin, se obține un rezultat semnificativ în reducerea nivelului tuturor celor trei tipuri de zgomot.



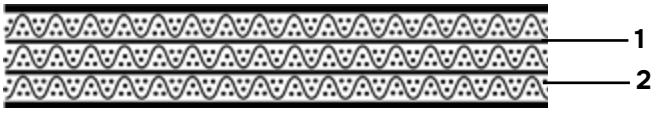


1. Zgomot de impact — reducerea nivelului de până la 75% (33 dB).

2. Zgomot aerian — reducerea nivelului de până la 85% (36 dB).

3. Absorbția sunetului. Zgomotul acustic apare ca un ecou. Acest tip de zgomot nu este des întâlnit în spațiile rezidențiale moderne, deoarece este ușor absorbit de obiectele de interior. Studiourile, sălile de cinema etc. se confruntă cel mai mult cu acest tip de zgomot. În acest caz, materialele care absorb zgomotul sunt cele mai eficiente.

COMPONENȚA PRODUSULUI



1. Cadru ondulat celulozic stratificat.
2. Umplutură de cuarț fin dispersat.

PARAMETRI TEHNICI

	SONOBLOCK 12	**SONOBLOCK 14**
Greutate	17,5 kg/m²	20,4 kg/m²
Grosime	12 mm	14 mm
Lățime	0,8 m	
Lungime	1,2 m	
Suprafață	0,96 m²	
Reducerea zgomotului de impact	33 dB	
Reducerea zgomotului aerian	36 dB	
Sarcina statică	40 t/m²	

DEOSEBIRI ȘI BENEFICII

Datorită caracteristicilor de design, precum și a materialelor folosite pentru fabricație, panourile **SONOBLOCK** au urmatoarele avantaje.

1. Sunt ecologic inofensive.

2. Se instalează ușor.

3. Sunt potrivite pentru toate tipurile de izolație.

4. Economisesc spațiu datorită grosimii reduse.

5. Instalarea poate fi efectuată direct pe structurile clădirii fără a crea punți de sunet.

6. Sunt universale. Se folosesc pentru izolarea pereților, tavanelor, pardoselilor și pereților despărțitori.

7. Înlocuiesc „pardoselile plutitoare” și șapa de ciment.

Important!

În același timp, panourile **SONOBLOCK** ușor absorb umezeală. Prin urmare, ele nu pot fi stocate și instalate într-un spațiu cu o umiditate înaltă.

DOMENII ȘI METODE DE APLICARE

Produsul **SONOBLOCK** este folosit ca strat în construcția sistemelor subțiri de izolare fonică a peretilor și tavanelor pentru creșterea eficienței acestora. Aceste produse pot eficient contracara impactul și zgomotul aerian cu pierderi minime de suprafață utilizabilă.

Produse cu folosirea tehnologiei inovatoare, bazată pe materii prime ecologice, panourile de izolare fonică **SONOBLOCK** asigură o izolare fonică de înaltă calitate în clădirile civile și industriale pentru toate tipurile de încăperi.

Instalarea panourilor trebuie să înceapă cu pregătirea suprafeței. Este necesară etanșarea rosturilor dintre plăci, gropilor, fisurilor, găurilor și golurilor. Toate acestea trebuie sigilate cu mortar de ipsos. Cu cât suprafața este mai netedă, cu atât panoul **SONOBLOCK** va adera mai bine și mai sigur. După această, este nevoie de așteptat până când soluția de ipsos se va usca bine.

Adezivul se aplică uniform pe suprafața pregătită, fără goluri. Pentru o izolare fiabilă, panoul trebuie să fie bine lipit de suprafață. Îmbinările panourilor trebuie sigilate atent cu material de etanșare*, iar apoi de-a lungul rosturilor ale panourilor se lipeste o bandă autoadezivă specială pentru izolarea fonică.

Dacă este necesară o fixare mai fiabilă, panourile **SONOBLOCK** sunt asigurate suplimentar cu dibluri speciali din polimer. Acest lucru previne formarea punților de sunet.

*Sigilantul siliconic monocomponent neinflamabil este conceput pentru etanșarea rosturilor și îmbinărilor în structuri pentru a reduce transmiterea vibrațiilor sonore, umplerea și etanșarea cusăturilor, crăpăturilor și fisurilor intre îmbinările materialelor dense.



BANDA ADEZIVA

Proiectată pentru lipirea zonei tăiate a panourilor de izolare fonică **SONOBLOCK** și lipirea îmbinărilor ale panourilor în timpul instalării. Panourile **SONOBLOCK** sunt destul de ușor de tăiat cu un ferăstrău, polizor unghiular sau chiar un cuțit de construcție. Dar după tăiere, capetele panourilor trebuie acoperite cu bandă adezivă.



DIBLU

Diblul este proiectat pentru montarea panourilor **SONOBLOCK** prin substrat, direct pe perete. Folosit în structuri de izolare fonică fără înveliș (instalare directă).
Diblul autopropulsat este realizat dintr-un material polimer special și are un coeficient de transmisie redus al vibrațiilor sunetului, ceea ce asigura absența puntilor de sunet în structura de izolare fonică.



DEPOZITARE ȘI TRANSPORT

Panourile **SONOBLOCK** trebuie depozitate într-un loc uscat. Ferit de umiditate ridicată sau expunere directă la umiditate.

Panourile trebuie aduse în mediul în care vor fi instalate cu cel puțin 24 de ore înainte de instalare. Această perioadă de aclimatizare permite panourilor să se adapteze la condițiile de mediu, optimizându-le performanța și eficiența absorbției fonice.

Pentru a evita îndoirea, panourile **SONOBLOCK** trebuie așezate în poziție orizontală în timpul depozitării, manipulării și transportării.

Urmând cu strictețe aceste instrucțiuni de depozitare, utilizatorii pot maximiza performanța și longevitatea panourilor.