



SONO-ECO

MATERIAL NET

SONO Eco este principiul soluțiilor noastre inovative de izolare. Este fabricat în întregime din fibre de sticlă, lipite fără lianți daunători, folosind un sistem de presare mecanic.

Fibra de sticlă este bine cunoscută pentru capacitățile sale de prevenire a coroziunii, deci este un produs de lungă durată, iar rezistența sa termică ridicată o face perfectă pentru uz industrial unde sunt necesare materiale neinflamabile.

Date tehnice

	Unități	Sono-Eco 10	Sono-Eco 7
Grosime	[mm]	10±15%	7±15%
Densitate	[kg/m ³]	145	100
Lățime	[m/rolă]	1±0.1%	
Lungime	[m/rolă]	5±5	
Suprafață	[m ² /rolă]	5	
Toxicologie		non-toxic	
Tipul Fibrelor		Fibre de sticlă - E-Glass	
Combustibilitate		A2:d0:S1 non-combustibil	



Reducerea nivelului de zgomot de impact conform DIN EN ISO 10140-1,2,3,4,5:2021-09



Funcția principală: Absorbția vibrațiilor, sunetului în aer și izolarea termică.

Aplicații: Inginerie mecanică, construcții de instalații, cabine izolate fonic, apartamente noi și obiecte de renovare, etc.

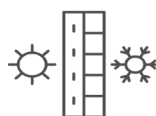
Timp recomandat de depozitare: 6 luni.

Forme de livrare: Role sigilate de 1 metru lățime și 5 de metri lungime.

Material 100% ecologic din fibre de sticlă presate mecanic fără adaos de rășinile fenolformaldehidice.



Amortizarea vibrațiilor datorită densității mari, prin procesul mecanic de legare a fibrelor de sticlă.



Termoizolație datorită bulelor de aer captate în straturi de fibre, plasate multi-axial și conductibilitatea scăzută a acestora.



Conductivitatea termică este de 0,02 W.m-1.K-1. Fibra poate rezista la temperaturi de peste 650 °C și este incombustibilă. Produsele sunt rezistente la uleiuri, solvenți și majoritatea agenților chimici. Sunt, de asemenea, rezistente la putrezire.



Nu este toxic.
GOST 30108-94 Materiale și elemente de construcție. Determinarea activității specifice a nucleelor radioactive naturale



SONOTIZ - AT

Sonotiz AT este format din covoraș SONO Eco acoperit cu un material hidrofob de protecție nețesut.

Sonotiz AT este folosit ca un strat de izolare termică, cât și izolant fonic cu reducerea zgomotului de impact cu până la 45,1 dB la 5000Hz, cu o grosime de doar 12mm.

Tăierea precisă a fibrelor lungi de sticlă oferă densitate maximă, izolație excelentă și calități fizice robuste la temperaturi ridicate.

Straturile de sus și de jos de spundbond oferă un strat de decuplare care ajută la protejarea împotriva crăpăturii plăcilor și a cimentului de la mișcarea podelei.



Date tehnice

	Unități	AT 12
Grosime	[mm]	12±15%
Densitate	[kg/m³]	150
Greutate	[kg/rolă]	20±15%
Lățime	[m/rolă]	1.5±5%
Lungime	[m/rolă]	10±5%
Suprafață	[m²/rolă]	15
Toxicologie	nu e periculos	
Tipul Fibrelor	Fibre de sticlă - E-Glass	
Combustibilitate	A2:d0:S1 non-combustibil	



Reducerea nivelului de zgomot de impact conform DIN EN ISO 10140-1,2,3,4,5:2021-09



Metode de aplicare:

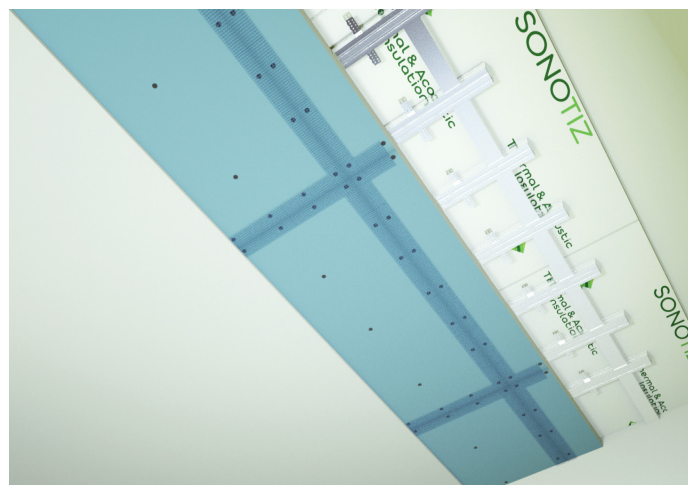
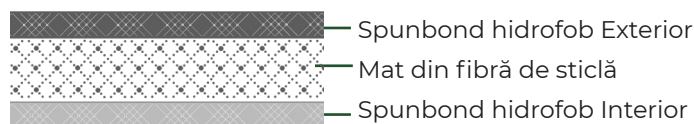
- ✓ Sub șapă creând o șapă plutitoare.
- ✓ Pereți interiori.
- ✓ Tavane suspendate și întinse, pardoseli.

Sonotiz AT este o soluție excelentă pentru fonovibrotermo izolare a încăperii. Se instalează ușor și are proprietăți remarcabile de absorbție a sunetului, reduce nivelul de zgomot acustic, vibrațional și rezolvă, de asemenea, problemele cu izolarea termică a încăperii.

Nu își schimbă proprietățile atunci când este presat.

➤ Are conductivitate termică scăzută, nu este afectat de abur, ulei, apă și are stabilitate la temperatură ridicată.

➤ Subțire și flexibil, ușor de îndoit în diferite forme.



SONO-AL

Sono-AL - Izolare vibro-fonică și termică noncombustibilă. Materialul este utilizat la izolarea termică și vibro-fonică pentru încălzirea prin pardoseală, a țevelor, a sistemelor de extragere a fumului, etc.

Stratul inițial constă din aluminiu de 15 microni, urmat de matul din fibre de sticlă de 10 mm grosime, care reprezintă o soluție de amortizare a vibrațiilor



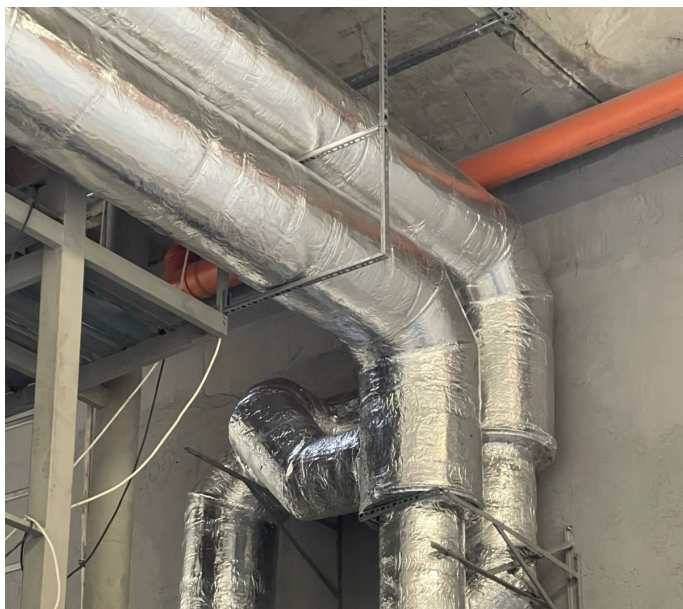
Metode de aplicare:

Pentru protecție termică și utilizare cu absorbție a vibrațiilor:

- ✓ **Sisteme de aer condiționat industriale.**
- ✓ **Țevi pentru evacuarea fumului.**
- ✓ **Încălzire sub pardoseală.**
- ✓ **Sobe și pompe de încălzire.**
- ✓ **Conducte de canalizare.**
- Rezistență în aplicare la temperaturi negative și umiditate ridicată.
- Ușurința instalării, nu necesită instrumente complexe.

În timpul iernii, ajută la reflectarea căldurii generate de încălzitoarele de interior, datorită reflectivității sale solide.

Emisivitatea sa scăzută reduce semnificativ pierderile de radiații externe, permițând economii imediate de energie și confort.



Date tehnice

	Unități	SONO-AL
Grosime	[mm]	10±15%
Densitate	[kg/m³]	150±15%
Greutate	[kg/rolă]	8±15%
Lățime	[m/rolă]	1±5%
Lungime	[m/rolă]	5±5%
Suprafață	[m²/rolă]	5±5%
Toxicologie		non-toxic
Tipul Fibrelor		Fibre de sticlă - E-Glass
Combustibilitate		A2:d0:S1 non-combustibil



Reducerea nivelului de zgomot de impact conform DIN EN ISO 10140-1,2,3,4,5:2021-09

SONOFOL PE A|B|C

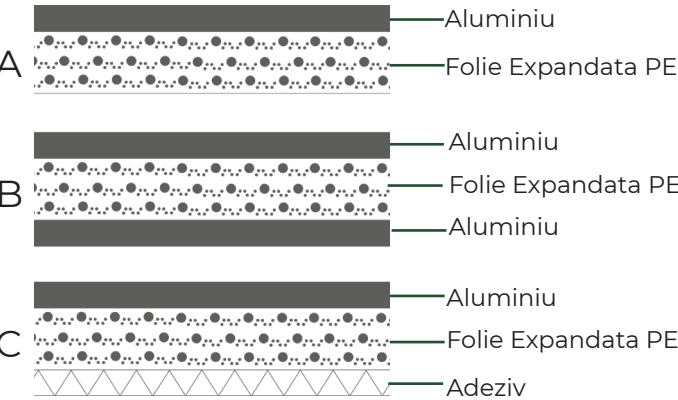
Prin blocarea transferului de căldură prin radiație, convecție și conducție, SonoFol PE depășește multe tipuri comune de izolație atunci când vine vorba de eficiența termică.

Trei clase de SonoFol PE A|B|C sunt prezente pentru a se potrivi diferitelor nevoi și puncte de preț.



Date tehnice

	Unități	Sonofol-PE
Grosime	[mm]	6±0.15%
Greutate	[kg/rolă]	9.5±5%
Lățime	[m/rolă]	1±5%
Lungime	[m/rolă]	15±5%
Suprafață	[m²/rolă]	15±5%



Metode de aplicare:

Pentru protecție termică și utilizare cu absorbție a vibrațiilor:

- ✔ **Sisteme de aer condiționat industriale.**
- ✔ **Țevi pentru evacuarea fumului.**
- ✔ **Încălzire sub pardoseală.**

SonoFol PE este un material izolant compus din polietilenă expandată, acoperit cu folie de aluminiu de 9 μm. Este un material ușor de instalat, ușor și durabil care oferă excelenta izolare termică și fonică. Folia de aluminiu și EPE formează împreună o barieră eficientă împotriva căldurii, frigului și umidității. În plus, reflectă căldura radiantă, făcându-l potrivit pentru utilizare atât în zonele calde, cât și în cele reci.

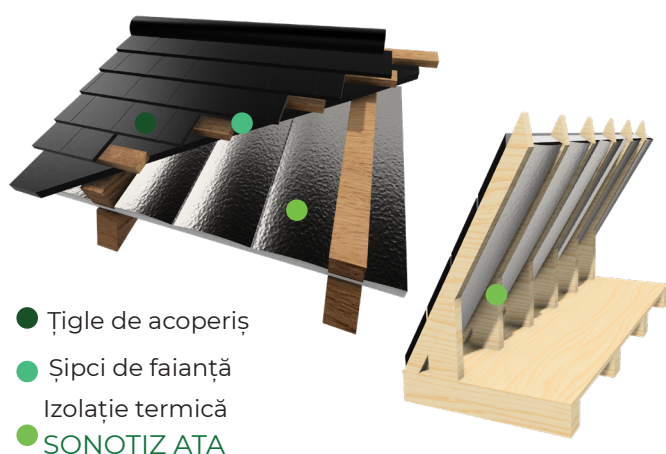
Funcția principală: Izolație termică, reflectorizantă, amortizarea vibrațiilor și barieră de vapori.

Prelucrare: Suprafața trebuie curățată cu grijă de praf, grăsimi, ulei și apă. Trebuie asigurată aderența pe toată suprafața. Forța de aderență depinde direct de presiunea de prelucrare.



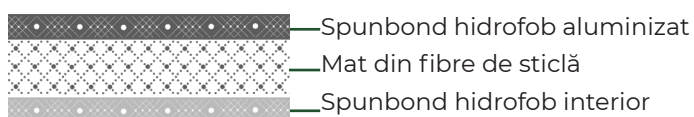
SONOTIZ - ATA

Sonotiz ATA cuprinde un covoraș SONO Eco învelit într-un strat protector nețesut aluminiu. Stratul superior cuprinde un filament reflectorizant care asigură un strat de reducere a fluxului de căldură care protejează împotriva pierderii sau câștigului de energie cauzat de disiparea căldurii în locuri nedorite. Montajul poate avea loc atât la interior, cât și la exterior, poate fi tăiat pentru a se potrivi în jurul grinzilor de tavan și căpriori. Sonotiz ATA aplicat direct pe partea inferioară a acoperișului previne pătrunderea aerului rece, pierderea căldurii și acumularea umezelii.



Date tehnice

	Unități	ATA
Grosime	[mm]	12±5%
Densitate	[kg/m³]	150
Greutate	[kg/rolă]	20±15%
Lățime	[m/rolă]	1.5±5%
Lungime	[m/rolă]	10±5%
Suprafață	[m²/rolă]	15±5%
Toxicologie	nu e periculos	
Tipul Fibrelor	Fibre de sticlă - E-Glass	
Combustibilitate	A2:d0:S1 non-combustibil	



Reducerea nivelului de zgomot de impact conform DIN EN ISO 10140-1,2,3,4,5:2021-09



Metode de aplicare:

Pentru protecție termică și utilizare cu absorbție a vibrațiilor:

- ✓ **Mansarde pe partea interioară.**
- ✓ **Tavane.**
- ✓ **Sub țigle metalece.**

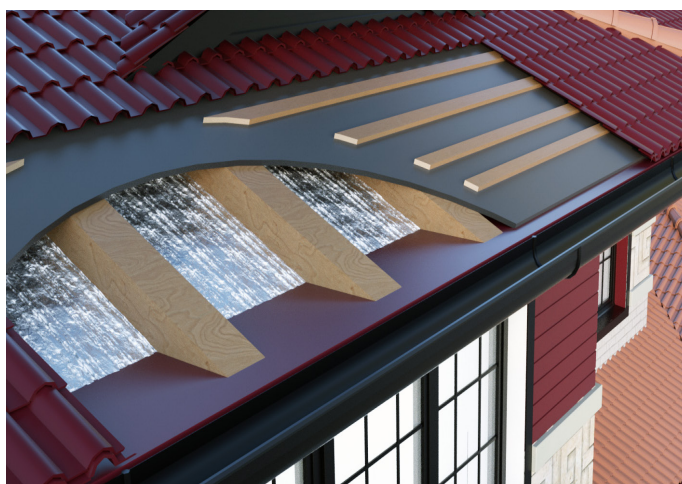
În timpul iernii, ajută la reflectarea căldurii generate de încălzitoarele de interior, datorită reflectivității sale solide. Emisivitatea sa scăzută reduce semnificativ pierderile de radiații externe, permițând economii imediate de energie și confort. Pe timpul verii, emisivitatea extrem de scăzută a Sonotiz ATA împiedică radiațiile termice să ajungă pe acoperiș, reducând nevoia de aer condiționat sporind în același timp confortul.



Conductivitatea este de 0,02 W.m-1.K-1. Fibra poate rezista la temperaturi peste 650 °C și este incombustibilă.

A2 : s1, d0 clasa de foc

Produsele sunt rezistente la uleiuri, solvenți și majoritatea agenților chimici. De asemenea, rezistent la putrezire



PLASTIFIBER ECO|PRO

Pânză nealcalină din fibră de sticlă ca material de întărire, îmbinată cu adeziv rezistent la temperaturi ridicate, uscată la temperatură ridicată și viteză constantă, apoi tăiată și prelucrată.

1. Performanță excelentă de izolare la temperaturi ridicate cu o temperatură maximă de peste 650 de grade Celsius;
2. Performanță excelentă de izolare electrică cu indice de defalcare a tensiunii de până la 20KV/MM.
3. Rezistență excelentă la încovoiere și performanță de prelucrare, rezistență remarcabilă la încovoiere și duritate remarcabilă. Perforare și găurire în diferite forme de garnituri și poansoare;
4. Performanță excelentă de protecție a mediului. Acest produs nu conține azbest și, atunci când este încălzit, produce puțin fum și este inodor.



Date tehnice

Greutate, g/m	300 ± 20%
Tip de liant polimeric	Latex
Fracția de masă a liantului polimeric	Nu mai puțin decât 20%
Lățimea pânzei, mm	(1000, 1070, 1100, 1200, 1270)±20
Zona de aplicare	Izolarea conductelor în interiorul clădirilor



Rezistență
termică



Rezistență
chimică



Non-adeziv



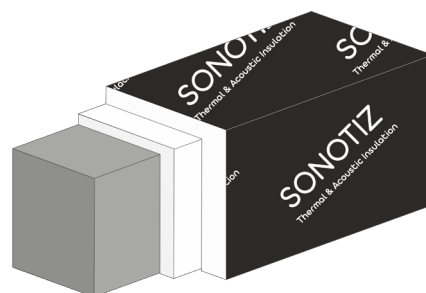
Rezistență ridicată
la tracțiune



Durabilitate



Coeficient scăzut
de frecare



PLASA DIN FIBRE DE STICLA - 140 G/M²



Această plasă specifică este destinată întăririi șapelor de podea, cimentului și tencuielilor de var. Dimensiunile mari ale ochiurilor de plasă 40×40 mm facilitează scufundarea ochiurilor în beton. Tehnica standard de întărire a podelelor din șapă cu ferme din sârmă de oțel este dificil de instalat și costisitoare de transportat. Dimensiunile compacte și greutatea redusă permit o instalare rapidă și simplă și previn costurile ridicate ale transportului de obiecte mari.

Datorită rezistenței sale la coroziune, plasa de șapă FGM este frecvent utilizată pentru a întări buiandrugi în loc de plasă de sârmă de oțel. Pentru fabricare au fost folosite materiale de cea mai înaltă calitate, rezultând caracteristici tehnice remarcabile. Rezistența la substanțe alcaline este o proprietate a plasei care asigură o armare persistentă.

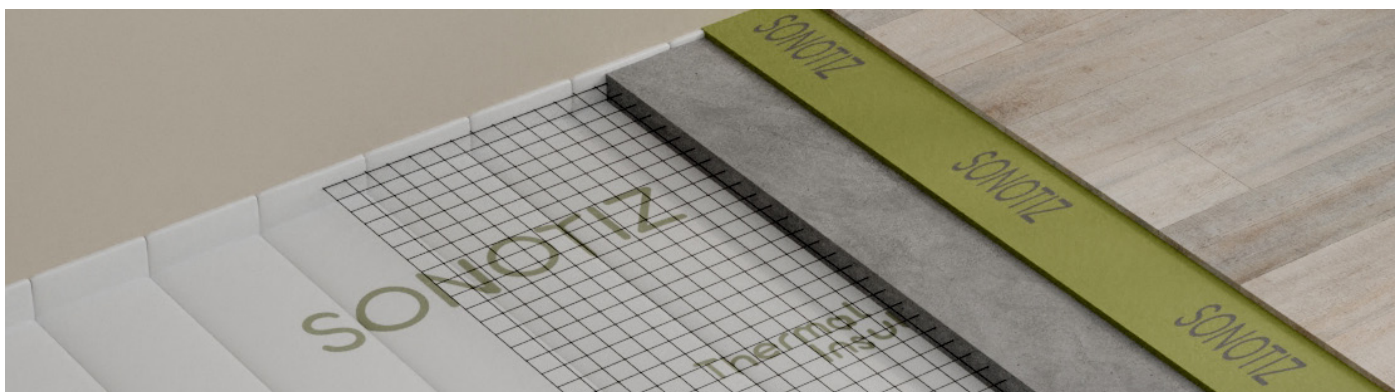
Date tehnice

Densitatea	140 g/m ²
Articol	PFS 140
Dimensiunea ochiului	40*40 mm
Caracteristici de frânare (stare inițială, AND/5 cm, urzeală/bătătură)	>2000 / >2000
Lungime	50 m
Lățime	1 m

Depozitare: la loc uscat în poziție verticală în ambalajul producătorului

Ambalare

50 m / rolă	15 role în cutie
1 euro palet	30 role



SONO BLOCK

SONO-BLOCK este un panou fonic izolator, realizat cu meticulozitate din fibra de lemn prelucrată sub forma unei foi, având o structură ondulată distinctă. Acest lucru este completat de o umplutură fină de cuarț distribuită uniform. Instalarea acestor panouri este asigurată în locații în care izolarea fonică este esențială.

Panourile SONO-BLOCK trebuie depozitate într-un mediu uscat, ferit de umiditate ridicată sau expunere directă la umiditate.

Panourile trebuie depozitate în același mediu în care vor fi instalate pentru minim 24 de ore. Această perioadă de aclimatizare asigură adaptarea panourilor la condițiile ambientale, optimizând performanțele acestora și eficacitatea absorbției fonice.

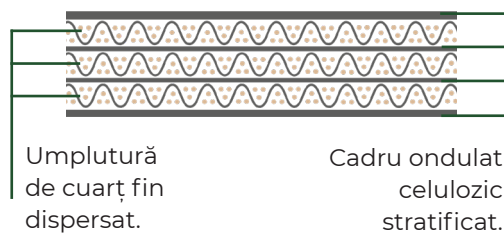
Pentru a preveni îndoirea, panourile SONO-BLOCK trebuie plasate în poziție orizontală în timpul depozitării și manipulării.

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



Date tehnice

	Unități	SONO BLOCK
Lungimea	[mm]	1200
Lățimea	[mm]	800
Grosimea	[mm]	12
Suprafața	[m ²]	0.96
Greutate	[kg]	17.5



SONOFIRE

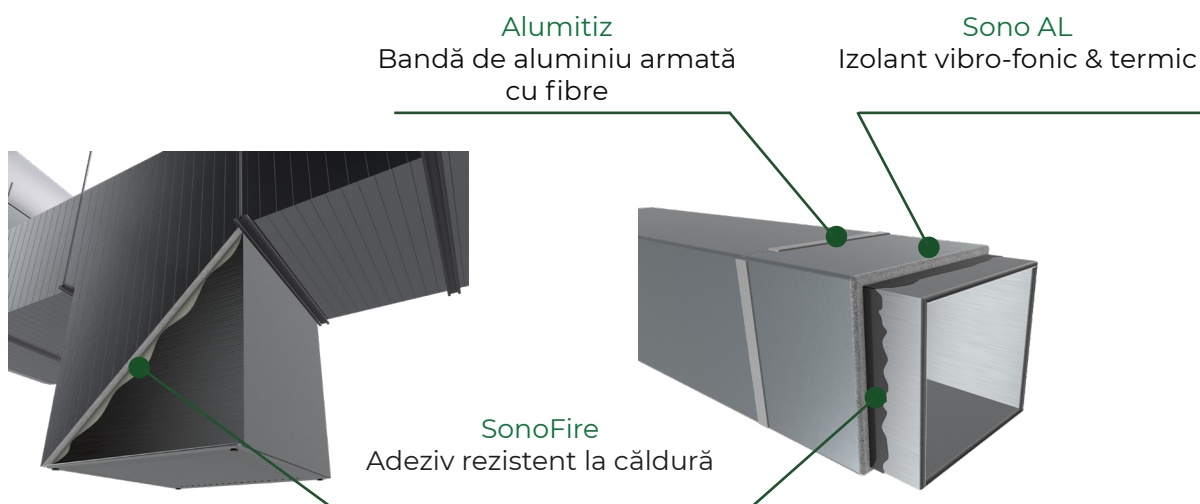
ACCESORII



Compus din componente de silicat, SONOFire are caracteristici de astringență, aderență și rezistență la foc.

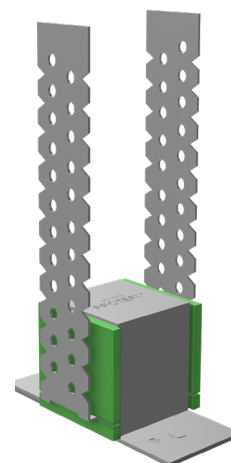
Amestecul conține, de asemenea, materiale de umplutură rezistente la căldură și elemente care îi îmbunătățesc aderența la materialele metalice ignifuge și la componentele silicate.

SONOFire creează un adeziv puternic și de lungă durată, făcându-l perfect pentru utilizarea în proiecte care necesită până la 2 ore de rezistență la foc. Odată stabilită, lipirea va putea rezista la impact puternic, oferind, de asemenea, rigiditate la impact materialului lipit. În plus, poate fi aplicat manual sau printr-un sistem de pompă printr-o duză de extrudare sau un cap de talon pentru niveluri de productivitate mai ridicate.



PROTEFIX

Suspensia de vibrații PROTEFIX este un suport profesional izolator de vibrații, utilizat în principal în structurile de cadru ale tavanelor suspendate pentru a proteja spațiile de zgomotul structural și pentru a crește eficiența întregului sistem de izolare fonică. Profilul este montat pe o suspensie perforată dreaptă, care se află între două plăcuțe anti-vibrații dintr-un material elastomeric special de diferite grosimi și nu are conexiuni rigide cu cadrul metalic al produsului, datorită cărora rate mari de amortizare a vibrațiilor de la șoc și zgomotul aerian se realizează.



SONO BOND PRO

SonoBond Pro – un adeziv de uz general pe bază de solvenți, special conceput pentru aplicarea materialelor noastre de izolare premium SONOTIZ pe pereți, tavane și alte structuri.

Acest adeziv de înaltă performanță servește ca strat decisiv de suport, facilitând procesul de instalare fără efort și asigurând o izolare fonică optimă.

Vă rugăm să rețineți, că fixarea mecanică în sistem este necesară pentru un rezultat exhaustiv și de durată.



Caracteristici de siguranță și instrucțiuni de utilizare: În proiectarea și aplicarea sa SonoBond Pro plasează siguranța pe primul loc. Pentru a asigura o utilizare optimă, vă rugăm să respectați următoarele instrucțiuni de siguranță:

Ventilație: Utilizați SonoBond Pro în zone bine ventilate. Asigurați o circulație adecvată a aerului în timpul aplicării.

Echipament de protecție: Purtați echipament de protecție adecvat, inclusiv mănuși și mască, în timpul aplicării pentru a preveni contactul cu pielea și inhalare a vaporilor.

Evitați contactul cu ochi și piele: În cazul contactului cu ochi sau piele, clătiți imediat locul afectat cu multă apă. Solicitați asistență medicală dacă iritația persistă.

A nu se lăsa la îndemâna copiilor: Depozitați adezivul într-un loc sigur, inaccesibil pentru copii și animalele de companie.

Responsabilitatea aplicației: Utilizatorul este responsabil pentru aplicarea corectă a SonoBond Pro în conformitate cu instrucțiunile furnizate.

Testare de compatibilitate: Înainte de a aplica pe scară largă, efectuați un test de compatibilitate pe o suprafață mică nevăzută pentru a asigura compatibilitatea cu suprafața în cauză.

Fixare mecanică: În timp ce SonoBond Pro facilitează o instalare ușoară, este esențial să fixați mecanic materialele de izolație SONOTIZ în sistem, pentru un rezultat sigur și durabil.

Condiții de depozitare în siguranță: Sigilați cu grijă și etanș recipientele deschise și utilizați conținutul cât mai curând posibil. Capacele pachetelor trebuie închise imediat după aplicare. A se păstra într-un loc răcoros, uscat și ventilat. Produsul îngroșat din cauza depozitării în condiții prea reci trebuie păstrat la temperatura camerei și agitat înainte de utilizare. A se păstra la temperaturi între 10°C și 30°C. Produsul este sensibil la îngheț și nu trebuie păstrat la temperaturi sub 10°C.

Răspundere: Producătorul nu este responsabil pentru utilizarea greșită, neglijență sau orice daune rezultate din utilizarea SonoBond Pro care se abate de la instrucțiunile furnizate.

Alegeți SonoBond Pro pentru o experiență excelentă de aderență – o cale revoluționară de aplicare a materialelor noastre de izolare SONOTIZ, pentru o izolare fonică optimă. Satisfacția dumneavoastră este angajamentul nostru.



· Thermal · Vibro · Acoustic · Insulation ·



WOOD TECH SOLUTIONS SRL

📍 Republica Moldova, MD-2029,
Chișinău, șos. Muncești, 801.

✉️ Info@sonotiz.md

🌐 www.sonotiz.md



☎️ +373 (69) 212821

☎️ +40 743998866