

FONODAN BJ

Membrană autoadezivă pentru fonoizolarea conductelor.


EPD[®]

EPD S-P-04340

FONODAN BJ este o membrană autoadezivă pentru fonoizolarea conductelor, alcătuită din două straturi: o membrană bituminoasă autoadezivă de înaltă densitate și un strat de polietilenă reticulată, unite prin laminare termică. Aplicată pe conducte, membrana crește masa acustică a acestora și reduce frecvențele de rezonanță, contribuind la diminuarea zgomotului transmis prin instalațiile de evacuare.

Prezentare

- Lungime (cm): 1000
- Lățime (cm): 47
- Grosime (mm): 3.9
- Grosime (mm) ~ Norma: EN 1923
- Suprafață (m²): 4.7
- Culoare: Galben
- Cod produs: 610207

Date tehnice

Concept	Valoare	Standard
Masă nominală (kg/m ²)	3	EN 1849-1
Îmbunătățirea izolării la zgomot aerian între plăci; ΔRA	>3	EN 1849-1
Conductivitatea termică a polietilenei reticulate (W/mK)	0.050	EN 12667
Deformație remanentă (24 h la o compresie de 50%; 23 °C) (%)	< 35	EN 1856
Masă nominală (g/ml)	1400	EN 1849-1
Reacție la foc	B s1 d0	EN 13501-1
Rezistență la compresiune la 25% (kPa)	> 12	-

Concept	Valoare	Standard
Rezistență la tracțiune longitudinală (N/5 cm)	> 450	EN 12311-1
Rigiditate dinamică (MN/m ³)	<= 100	EN 29052-1
Temperatură de utilizare (°C)	> 10	-
Toleranță la grosime (%)	+/- 0,2	EN 823
Toleranță la lungime și lățime (%)	1	EN 822
Lucru mecanic de histerezis (Nm)	> 2	EN 3386-1

Date tehnice suplimentare

Deoarece indicele de reducere sonoră R caracterizează izolarea fonică între două încăperi, iar această situație nu este aplicabilă în cazul conductelor de scurgere, pentru evaluarea performanței acustice s-a utilizat pierderea de inserție. Pierderea de inserție evaluează nivelul de zgomot produs de un sistem fără FONODAN BJ și îl compară cu nivelul de zgomot produs de același sistem cu FONODAN BJ. Diferența dintre cele două rezultate reprezintă reducerea nivelului de zgomot obținută prin aplicarea materialului, respectiv pierderea de inserție.

Date tehnice suplimentare

Concept	Valoare	Standard
Îmbunătățirea nivelului de zgomot de impact ΔL_n (dB)	EN 13501-1	-

Informații de mediu

Concept	Valoare	Standard
Compuși organici volatili (COV) (μg/m ³)	15	ISO 16000-6:2006
Conținut de materii prime reciclate (%)	14,4	-
Conținut reciclat pre-consum (%)	100	-
Locul de fabricație	Fontanar - Guadalajara (España)	-

Standarde și certificări

- Certificările acustice sunt rezultatul încercărilor efectuate în laboratoare autorizate.
- Pentru informații detaliate privind încercările, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic.
- Marcajul CE poate fi aplicat numai produselor și sistemelor care fac obiectul unor standarde europene armonizate (EN), al Ghidurilor pentru Agreement Tehnic European (ETAG) sau al
- Procedurilor Comune de Evaluare (CUAP), elaborate în cadrul EOTA. Pentru produsele din gama de izolare fonică nu există în prezent standarde europene sau documente oficiale care să definească și să certifice din punct de vedere tehnic condițiile specifice acestora, ceea ce nu permite aplicarea marcajului CE. În conformitate cu legislația în vigoare, marcajul CE nu este obligatoriu pentru gama de produse acustice DANOSA.

Laborator	Test (EN 140-3) n°	Rezultat (EN 717-1)
Danosa (tramo recto) (1)	BAJANTE 10/2003	IL = 12 dBA
Danosa (tramo en codo)	BAJANTE 12/2003	IL = 17 dBA
I.C.C. EDUARDO TORROJA (3)	19.960	IL = 9,5 dBA

Domeniu de utilizare

- FONODAN BJ se utilizează pentru fonoizolarea conductelor, coloanelor de scurgere și traseelor de
- instalații montate în ghene tehnice, tavane false sau spații interioare.
- Produsul reduce zgomotul transmis prin conducte, în special în zonele cu vibrații ridicate, precum coturi, îmbinări și ramificații.

Avantaje și beneficii

- Armarea dublă în zonele de coturi și îmbinări crește performanța acustică a sistemului.
- Se montează rapid și ușor.
- Are rezistență ridicată la rupere.
- Previne apariția mușcăiului în stratul izolator.
- Pierdere prin inserție: IL > 17 dBA pentru sistemul complet.
- Grosimea redusă permite adaptarea ușoară pe conductele de scurgere.

Instrucțiuni de utilizare

Operațiuni preliminare

- Pentru ca orice produs autoadeziv să adere corespunzător, suprafața trebuie să fie uscată și curată.
- Prin urmare, după montarea conductei de scurgere, suprafața acesteia trebuie curățată cu o lavetă umedă și lăsată să se usuce înainte de aplicarea produsului.
- Produsul trebuie tăiat pe o suprafață curată, pentru a evita depunerea prafului pe stratul de polietilenă. Temperatura de aplicare trebuie să fie de peste 10 °C. În timpul iernii trebuie avut în vedere faptul că produsul are o inerție termică ridicată și necesită mai mult timp pentru a ajunge la temperatura corespunzătoare aplicării.

Montajul FONODAN BJ

- Tăiați rola FONODAN BJ la lungimea conductei de scurgere sau în tronsoane de 80 cm – 1 m, pentru a facilita montajul.
- Îndepărtați folia de protecție a stratului autoadeziv și poziționați FONODAN BJ pe conductă.
- Presați FONODAN BJ mai întâi în zona centrală, apoi progresiv spre una dintre margini până la aderarea completă. Continuați cu cealaltă parte, realizând o suprapunere de minimum 3 cm peste marginea deja lipită.
- La montarea următorului tronson, realizați o suprapunere de 3 cm peste tronsonul deja instalat.
- Presați cu atenție zona de suprapunere pentru a asigura lipirea corespunzătoare.
- Pentru siguranță și durabilitate, se recomandă montarea unui colier de fixare din plastic la aproximativ fiecare 50 cm, de preferat în dreptul suprapunerilor dintre tronsoane.
- Ulterior, coturile și ramificațiile se ranfursează cu banda FONODAN 130, respectând aceleași principii de montaj.
- Conductele sifonice și conductele de evacuare suspendate în interiorul plafonului fals se izolează cu banda FONODAN 70.

- Conducta de scurgere se fixează cu ajutorul colierelor din oțel.

Indicații importante și recomandări

- Înainte de aplicarea produsului, se recomandă consultarea fișei BAJ1 din Manualul de soluții pentru izolare fonică.
- Utilizarea colierelor de fixare contribuie la menținerea în timp a aderenței pe conducta de scurgere.
- Pentru evitarea transmisiilor indirecte ale zgomotului și pentru ca performanța fonoizolantă să depindă exclusiv de sistemul aplicat, planșeul grupurilor sanitare trebuie tencuit prin aplicarea mecanizată a gipsului sau protejat cu un plafon fals cu o izolare fonică $R > 30$ dBA.
- Se recomandă aplicarea produsului la temperaturi de peste 10 °C.
- Trebuie avut în vedere faptul că acest produs face parte dintr-un sistem de izolare fonică. Prin urmare, trebuie respectate recomandările din Catalogul de soluții constructive DANOSA, documentația privind punerea în operă a sistemelor de izolare fonică, „Detalii ale punctelor singulare” (DPS), precum și restul documentației tehnice DANOSA.
- Se va acorda o atenție deosebită trecerilor conductelor prin planșee. Eventualele goluri dintre conductă, materialul izolant și planșeu trebuie ulterior etanșate cu masticuri elastice de înaltă densitate.

Manipulare și păstrare

- Depozitați produsul în spații acoperite și ventilate, cu respectarea legislației în vigoare privind condițiile de depozitare.
- Consultați fișa cu date de securitate a produsului.
- Produsul nu este clasificat ca periculos pentru transport.
- În condiții normale de utilizare, produsul nu este periculos.
- În timpul aplicării trebuie luate măsurile de siguranță corespunzătoare pentru manipularea uneltelor.
- Produsul este stabil la temperatura ambiantă. Evitați expunerea la temperaturi mai mari de 70 °C, deoarece acestea pot modifica proprietățile materialului și accelera degradarea acestuia.
- Produsul nu trebuie montat dacă temperatura mediului ambiant, a produsului sau a suprafeței suport este mai mică de +10 °C.
- Nu este necesar echipament individual de protecție special pentru transport și manipulare.
- În toate situațiile trebuie respectate normele de securitate și sănătate în muncă, precum și regulile de bună practică în construcții.
- Pentru informații suplimentare, vă rugăm să consultați Departamentul Tehnic DANOSA.

Notă

- Informațiile conținute în acest document, precum și orice alte recomandări furnizate, sunt oferite cu bună-credință, pe baza cunoștințelor și experienței actuale ale DANOSA, cu condiția ca produsele să fie depozitate, manipulate și aplicate corespunzător, în condiții normale și în conformitate cu recomandările DANOSA. Informațiile se aplică exclusiv aplicațiilor și produselor la care se face referire în mod expres. În cazul modificării parametrilor de aplicare sau al unei utilizări diferite, consultați Serviciul Tehnic DANOSA înainte de utilizarea produselor DANOSA. Informațiile conținute în prezentul document nu exonerează responsabilii implicați în execuția lucrărilor de obligația de a verifica adecvarea produselor pentru aplicația și utilizarea prevăzute și nici de responsabilitatea aplicării corecte a acestora, în conformitate cu reglementările legale în vigoare. Imaginile produselor utilizate în materialele noastre de comunicare au caracter orientativ și pot prezenta ușoare diferențe de culoare și aspect estetic față de produsul final. Comenzile sunt acceptate în conformitate cu prevederile Condițiilor Generale de Vânzare în vigoare. DANOSA își rezervă dreptul de a modifica, fără notificare prealabilă, informațiile prezentate în această documentație.

Website: www.danosa.com **E-mail:** info@danosa.com **Telefon:** +34 949 88 82 10