

ACUSTIDAN 16/4

Membrană multistrat pentru izolarea termică și fonică a pereților și tavanelor


EPD[®]

EPD S-P-04339

ACUSTIDAN este o membrană multistrat pentru izolarea fonică a pereților și tavanelor, utilizată pentru reducerea zgomotului transmis între încăperi. Este alcătuită dintr-o membrană de înaltă densitate și un strat textil din fibre de bumbac și material reciclat, contribuind la îmbunătățirea izolării fonice pe o gamă largă de frecvențe.

Prezentare

- Lungime (cm): 600
- Lățime (cm): 100
- Grosime (mm): 20
- Grosime membrană (mm): 4
- Grosime strat textil (mm): 16
- Suprafață (m²): 6
- Cod produs: 610080

Date tehnice

Concept	Valoare	Standard
Izolare fonică în sistem pentru locuințe (dBA)	55	EN 717-1
Conductivitatea termică a stratului izolan la 10 °C (W/mK)	0.04	EN 12667 EN 12939
Conductivitatea termică a membranei la 10 °C (W/mK)	0.130	EN 12667 EN 12939
Densitatea stratului izolan (kg/m ³)	50 ± 5	EN 845
Densitatea membranei (kg/m ³)	1800 +/- 5%	EN 845
Masa nominală a membranei (kg/m ²) (±5%)	6.5 ± 5	EN 1849-1
Masa nominală a membranei (kg/m ²) (±5%)	6.5 ± 5	EN 1849-1

Concept	Value	Standard
Atenuare acustică la conductele de scurgere (dBA)	22	-
Reacție la foc	F	EN 13501-1
Rezistență la tracțiune longitudinală (N/5 cm)	> 460	EN 12311-1
Rezistență la tracțiune transversală (N/5 cm)	> 260	EN 12311-1
Rezistență la sfâșiere la cui (N)	>370	EN 12310-1
Rezistența la flux de aer a stratului textil poros (kPa·s/m ²)	25	EN 29053
Rezistența termică a ansamblului (m ² K/W)	0.58	EN 12667; EN 12939
Temperatură de utilizare (°C)	-20 / +70	-
Toleranță la grosime (%)	5	EN 823
Toleranță la lungime și lățime (%)	< 5	EN 822

Informații de mediu

Concept	Valoare	Standard
Compuși organici volatili (COV) (μg/m ³)	< 100	ISO 16000-6:2006
Conținut de materii prime reciclate (%)	24	-
Conținut de material reciclat post-consum (%)	100	-
Fabricat în	Fontanar - Guadalajara (España)	-

Standarde și certificări

- Certificările acustice sunt rezultatul încercărilor efectuate într-un laborator autorizat.
- *Pentru informații suplimentare, vă rugăm să discutați cu departamentul tehnic DANOSA.

Laborator	Test (EN 140-3) No	Rezultat (EN 717-1)
L.G.A.I. (1)	110.922	RA= 38.5 dBA
L.G.A.I. (2)	98.004.277	RA= 49.5 dBA
L.G.A.I. (3)	98.012.321	RA= 54.5 dBA

Domeniu de utilizare

- Izolarea fonică a tavanelor și pereților despărțitori dintre spații utilizate de beneficiari diferiți, în clădiri rezidențiale publice sau private.

- Izolarea fonică a conductelor de scurgere în spații comerciale.
- Izolarea în cavitățile etanșe ale placărilor de pereți și plafoanelor suspendate, pentru frecvențe joase, medii și înalte, în spații comerciale cu nivel redus de zgomot.
- Renovarea pereților despărțitori dintre spații utilizate de beneficiari diferiți în clădiri rezidențiale.

Avantaje și beneficii

- Izolare fonică pentru spații zgomotoase, cu $DnTA > 65$ dBA pe timp de noapte.
- Prin creșterea masei pereților ușori, se obțin performanțe superioare de izolare fonică.
- Flexibilitatea ridicată permite asigurarea continuității izolației în zonele dificile, precum colțurile.
- Datorită rezistenței la tracțiune și la sfâșiere la cui, produsul poate fi montat prin fixare mecanică.
- Prin comportamentul său de membrană rezonantă, contribuie la izolarea fonică la frecvențe joase.
- În cazul conductelor de scurgere, reduce transmiterea zgomotului produs de acestea.
- Grosime redusă și performanță acustică ridicată.

Indicații și recomandări importante

- Placarea fațadei unei clădiri trebuie să se încheie la nivelul peretelui despărțitor dintre spațiile utilizate de beneficiari diferiți. Consultați SPD 2.1. Cavitățile de aer trebuie să fie complet etanșe.
- Pereții despărțitori trebuie tencuiți cu un strat de minimum 1 cm. Consultați SPD 3.
- Pereții despărțitori nu trebuie ancorați de elementele structurale, precum stâlpii și fațadele (cu excepția acoperișurilor locuințelor). Pentru menținerea stabilității sistemului, elementele de placare trebuie solidarizate cu pereții despărțitori interiori flotanți.
- În cazul soluției propuse pentru spațiile comerciale, plafonul flotant nu trebuie străpuns de instalații. Consultați SPD 4.4 și fișele TEF3 și TEF4.
- Pentru îmbunătățirea performanței sistemului de plafon, înainte de montarea produsului se pot instala elemente transversale, perpendicular pe grinzi, la fiecare 40 cm. Produsul se fixează ulterior cu șurub pentru tablă și șaibă.
- Pentru debitare se recomandă utilizarea unui ferăstrău circular/radial MAKITA 4191 DW, cu turație redusă și răcire cu apă, sau a unui echipament similar, împreună cu un disc MAKITA 85-6 pentru tăierea asfaltului / bitumului, ELYWOOD SAW BLADE 3-3/8" x 15 mm.
- Trebuie utilizată izolație împotriva zgomotului de impact. Consultați fișele AA01-AA04 din „Manualul soluțiilor de izolare fonică”.
- Trebuie avut în vedere faptul că acest produs face parte dintr-un sistem de izolare fonică. Prin urmare, trebuie consultate fișele AA23, AA31 și AA51 din Catalogul DANOSA de soluții pentru construcții, precum și documentul DANOSA „Montajul izolației fonice – Detalii ale punctelor speciale” (SPD) și restul documentației DANOSA.
- În cazul instalațiilor de încălzire centrală sau de alimentare cu apă, acestea trebuie decuplate prin intermediul unui înveliș din polietilenă reticulată. Consultați SPD 1.2.
- Dacă se utilizează o mașină de găurit cu acumulator (niciodată una alimentată prin cablu de la rețeaua electrică), burghiul poate fi umezit cu apă pentru a preveni aderarea materialului bituminos la acesta.

Manipulare și depozitare

- Produsul nu este clasificat drept periculos și nu este toxic pentru mediul înconjurător.
- A se depozita în spații acoperite și ventilate, în conformitate cu legislația în vigoare privind condițiile de depozitare.
- Consultați fișa cu date de securitate a produsului.
- Produsul poate prezenta variații de culoare din cauza amestecului de fibre textile, iar culoarea galbenă se poate închide în timp.

Aceste variații de aspect nu afectează proprietățile acustice ale materialului.

Stable at room temperature. Avoid being at temperatures above 80°C as that would alter the

- Produsul este stabil la temperatura ambiantă. Evitați expunerea la temperaturi de peste 80 °C, deoarece acestea pot modifica proprietățile materialului și pot accelera degradarea acestuia.
- În timpul transportului și manipulării nu sunt necesare măsuri speciale de protecție individuală. În timpul montajului trebuie adoptate măsurile de protecție corespunzătoare atunci când se utilizează echipamente pentru fixare mecanică sau adezivi pe bază de solvenți.
- Se recomandă transportarea produsului pe paleți compleți și ambalați, pentru a evita eventualele deteriorări sau modificări ale produsului în timpul transportului.
- 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 contactați Departamentul Tehnic.

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