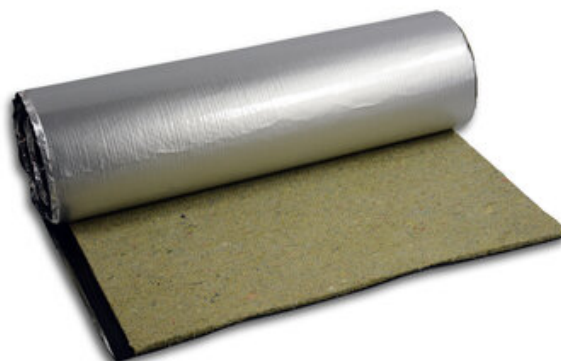


## ACUSTIDAN PRO

Membrană cu rezistență ridicată la foc, pentru o izolare acustică de înaltă performanță.



ACUSTIDAN PRO este un material compozit alcătuit din trei straturi: o membrană elastomerică de înaltă densitate, un strat din fibre de bumbac și materiale textile reciclate, aglomerate cu rășină fenolică, finisat cu o folie aluminizată. Din punct de vedere acustic, ACUSTIDAN PRO funcționează ca un rezonator cu membrană, contribuind la izolarea frecvențelor joase, în timp ce materialul poros de pe una dintre fețe acționează asupra frecvențelor medii și înalte. În plus, produsul oferă o rezistență excelentă la foc.

### Prezentare

- Lungime (cm): 600
- Lățime (cm): 100
- Grosime (mm): 15
- Grosimea membranei (mm): 3
- Grosimea totală a stratului (mm): 12
- Suprafață (m<sup>2</sup>): 6
- Cod produs: 610087

### Date tehnice

| Concept                                                            | Value     | Standard          |
|--------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|
| Masa pe unitatea de suprafață (nominală) (kg/m <sup>2</sup> )      | 5.5       | EN 1849-1         |
| Conductivitatea termică a stratului izolator la 10 °C (W/mK)       | 0.040     | EN 12667 EN 12939 |
| Densitatea membranei (kg/m <sup>3</sup> )                          | 1800 ± 5% | EN 845            |
| Masa nominală a membranei (kg/m <sup>2</sup> ) (+/- 5%)            | 5         | EN 1849-1         |
| Masa nominală a membranei; cele două straturi (kg/m <sup>2</sup> ) | 5         | EN 1849-1         |
| Masa nominală a membranei (kg / m <sup>2</sup> ) (+/- 5%)          | 5         | EN 1849-1         |
| Masa nominală a membranei; cele două straturi (kg/m <sup>2</sup> ) | 5         | EN 1849-1         |

| Concept                                             | Value | Standard   |
|-----------------------------------------------------|-------|------------|
| Pierdere prin inserție (conducte de scurgere) (dBA) | 20    | -          |
| Reacție la foc                                      | Bs1d0 | EN 13501-1 |
| Rezistență la tracțiune longitudinală (N / 5cm)     | 809   | EN 12311-1 |
| Rezistență la tracțiune transversală (N / 5cm)      | 408   | EN 12311-1 |
| Toleranță de grosime (%)                            | 5     | EN 823     |
| Toleranță dimensională pentru lungime și lățime (%) | < 5   | EN 822     |

## Informații de mediu

| Concept                                                              | Valoare                         | Standard         |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|
| Compuși organici volatili (COV's) ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ) < 100 |                                 | ISO 16000-6:2006 |
| Conținut de materii prime reciclate (%)                              | 32                              | -                |
| Conținut de material reciclat post-consum (%)                        | 100                             | -                |
| Fabricat în                                                          | Fontanar - Guadalajara (Spania) | -                |

## Standarde și certificări

- Certificările acustice sunt rezultatul testelor efectuate într-un laborator autorizat.
- \*Pentru orice întrebări privind informațiile referitoare la teste, contactați-ne.

## Utilizare

- Izolarea fonică a pereților despărțitori dintre utilizatori diferiți în clădiri publice sau private.
- Izolarea conductelor de scurgere în spații comerciale.
- Izolarea în cavitățile etanșe ale placărilor de pereți și tavanelor suspendate, pentru frecvențe joase, medii și înalte, în spații comerciale cu nivel redus de zgomot.
- Renovarea pereților despărțitori dintre utilizatori diferiți în clădiri rezidențiale.
- Izolare directă în puțul liftului.
- Izolare în cavitatea tavanelor accesibile sau perforate.

## Avantaje și beneficii

- Izolare fonică pentru spații zgomotoase cu  $\text{DnT,A} > 65 \text{ dBA}$  pe timp de noapte.
- Prin creșterea masei pereților ușori, se obține o performanță acustică mai ridicată.
- Flexibilitatea ridicată permite continuitatea izolației în zonele dificile de îmbinare, cum ar fi colțurile.
- Rezistența ridicată la tracțiune și la rupere produsă de cuie permite montajul mecanic.
- Ca membrană rezonantă, asigură izolare la frecvențe joase.
- În cazul conductelor de scurgere, împiedică pătrunderea zgomotului în conductă.

- Grosime redusă cu înaltă performanță acustică.

## Instrucțiuni de utilizare

### Operațiuni preliminare

Suprafețele verticale și orizontale trebuie tencuite cu un strat de tencuială de cel puțin 1,5 cm. Înainte de aplicarea produsului, suprafața trebuie să fie complet uscată.

Dacă, din cauza ritmului lucrărilor, nu este posibil să se aștepte uscarea tencuiei, se recomandă utilizarea unei plăci directe cu gips-carton, realizată din plăci N15, pentru închiderea suprafeței.

Pentru instalațiile care traversează elementele clădirii, după etanșarea și izolarea acestora, se va realiza un cadru de bază înainte de izolarea peretelui.

### Montaj ACUSTIDAN:

#### 1. Pe pereți

Începeți prin tăierea unor bucăți întregi de ACUSTIDAN la înălțimea exactă a peretelui despărțitor.

Resturile rezultate vor fi utilizate pentru secțiunile mai mici sau pentru finisarea marginilor.

După poziționarea corectă a bucății în raport cu suprafețele, o persoană va susține membrana în partea superioară, în timp ce o altă persoană va realiza primele două fixări mecanice. Apoi, una dintre persoane poate elibera membrana, iar cealaltă continuă montarea elementelor de fixare. Pentru aceasta, utilizați o mașină de găurit cu percuție și un burghiu diamantat pentru a perfora atât membrana, cât și peretele despărțitor, apoi introduceți diblul și poziționați tija de fixare. La final, tija se bate cu un ciocan, astfel încât să se înglobeze în material.

Elementele de fixare pentru izolația Danosa se vor monta câte 3 sau 4 în partea superioară, iar apoi la fiecare 1 metru, în zona de suprapunere dintre două membrane de material. Aceste elemente de fixare trebuie să fie îngropate în material, asigurând un consum de 3-4 elemente de fixare/m<sup>2</sup>. Următoarea bucată se poziționează astfel încât suprapunerea materialului să se potrivească perfect.

#### 2. Pe tavan

Începeți prin tăierea unor bucăți de 2 metri cu ajutorul unei mașini de tăiat sau al unui cutter, pentru o manipulare mai ușoară. Resturile rezultate vor fi utilizate pentru secțiunile mai mici sau pentru finisarea marginilor. După poziționarea corectă a membranei în raport cu suprafețele, o persoană va susține membrana la unul dintre capete, în timp ce o altă persoană va realiza primele trei fixări mecanice. Apoi, operațiunea se repetă în centrul membranei și la capătul opus. Următoarea bucată trebuie poziționată astfel încât suprapunerea longitudinală a materialului să se potrivească perfect.

În sens transversal, produsul trebuie montat cu o suprapunere de cel puțin 3-4 cm.

Consumul elementelor de fixare pentru izolația Danosa montată pe tavan este de 5-6 bucăți/m<sup>2</sup>.

#### 3. Pe conductele de scurgere

Începeți prin tăierea din rolă a unor bucăți cu lățimea de 1 metru, realizând tăieturi longitudinale la fiecare  $3,14f+3$  cm (unde  $f$  reprezintă diametrul conductei de scurgere, exprimat în cm). Resturile rezultate vor fi utilizate pentru secțiunile mai mici sau pentru finisarea marginilor. După poziționarea bucății pe conductă, înfășurați ACUSTIDAN în jurul conductei de scurgere, astfel încât aceasta să fie acoperită complet.

Montajul trebuie fixat cu coliere metalice.

În zonele de suprapunere trebuie aplicată o bandă adezivă pentru a obține etanșarea necesară.

## Indicații și recomandări importante

- Placarea fațadei unei clădiri trebuie să se încheie la peretele despărțitor dintre utilizatori diferiți. SPD 2.1
- Pereții despărțitori trebuie tencuiți cu un strat de cel puțin 1 cm. A se vedea SPD 3.
- Pereții despărțitori nu trebuie ancorați de elementele structurale (cu excepția acoperișurilor locuințelor), cum ar fi stâlpii și fațadele. Pentru a menține stabilitatea sistemului, elementul de placare trebuie fixat de pereții despărțitori interiori flotanți.
- Pentru a asigura respectarea corespunzătoare a soluțiilor acustice, se va evita perforarea instalațiilor. În cazul tavanelor decorative sau accesibile, ACUSTIDAN PRO poate fi fixat direct pe elementul suport.
- Pentru a îmbunătăți performanța sistemului de acoperiș, este posibilă montarea unei șape perpendicular pe grinzi, la fiecare 40 cm, înainte de instalarea produsului.

Produsul este apoi fixat cu un șurub pentru tablă și o șaibă.

- Pentru tăiere, se va utiliza o mașină de tăiat radială cu turație redusă și răcire cu apă MAKITA 4191 DW sau similară, echipată cu un disc MAKITA 85 - 6 pentru tăierea asfaltului. PÂNZĂ DE FERĂSTRĂU ELYWOOD 3-3/8" × 15 mm.
- Poate fi instalat în aceleași soluții constructive ca ACUSTIDAN, ținând cont de faptul că acest produs face parte dintr-un sistem de izolare fonică. Prin urmare, trebuie avute în vedere Catalogul de soluții constructive Danosa, fișele AA23, AA31 și AA51, documentul Danosa „Detalii de execuție pentru izolarea fonică a punctelor singulare” (SPD), precum și restul documentației Danosa.
- În cazul instalațiilor de încălzire centrală sau al conductelor de alimentare cu apă, se va realiza decuplarea cu ajutorul unui înveliș din polietilenă reticulată. A se vedea SPD 1.2
- Dacă se utilizează o mașină de găurit cu acumulator (niciodată cu cablu de alimentare la rețea), burghiul poate fi introdus în apă pentru a preveni înglobarea acestuia în asfalt.

## Manipulare, depozitare și păstrare

- Produsul în sine nu este clasificat ca periculos și nu este toxic pentru mediu.
- Produsul prezintă o rezistență excelentă la foc, demonstrată prin teste oficiale de laborator.
- Depozitați în spații acoperite și ventilate, care respectă legislația în vigoare privind depozitarea.
- Consultați fișa cu date de securitate a produsului.
- Produsul poate prezenta variații de culoare din cauza amestecului de materiale textile sau culoarea galbenă se poate închide în timp. Această variație de aspect nu afectează proprietățile acustice ale materialului.
- Stabil la temperatura camerei. Evitați expunerea la temperaturi de peste 80°C, deoarece acestea pot modifica proprietățile materialului, accelerând degradarea acestuia.
- Nu este necesară utilizarea echipamentului individual de protecție în timpul transportului și manipulării. În timpul aplicării, trebuie luate măsurile corespunzătoare în ceea ce privește utilizarea utilajelor (fixare mecanică) sau aplicarea adezivilor pe bază de solvenți.
- Se recomandă transportul pe paleți compleți și ambalați, pentru a evita posibile modificări ale produsului în timpul transportului.
- În toate cazurile, trebuie respectate normele de securitate și igienă în muncă, precum și normele de bună practică în construcții.
- Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic.

## Notă

- Informațiile cuprinse în prezentul 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 utilizate corespunzător, în condiții normale și în conformitate cu recomandările producătorului. Aceste informații se aplică exclusiv produselor și aplicațiilor la care se face referire în mod expres. În cazul modificării condițiilor de utilizare sau al unei aplicații diferite de cea prevăzută, se recomandă consultarea Departamentului Tehnic DANOSA înainte de utilizarea produselor. Informațiile prezentate în acest document nu exonerează proiectanții, executanții, beneficiarii sau alți participanți la procesul de construcție de responsabilitatea verificării compatibilității produselor cu aplicația și destinația prevăzute, precum și a aplicării corecte a acestora în conformitate cu reglementările și normele legale în vigoare. Imaginile produselor utilizate în materialele noastre de prezentare au caracter orientativ și pot prezenta diferențe minore de culoare și aspect față de produsul final. Comenzile sunt acceptate în conformitate cu termenii și condițiile generale de vânzare aflate în vigoare. DANOSA își rezervă dreptul de a modifica, fără notificare prealabilă, datele și informațiile prezentate în această documentație.

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