

CONFORDAN 900

Membrană dublu strat pentru izolarea acustică a elementelor rigide și izolarea zgomotului de impact.

**EPD[®]**

EPD S-P-04340

CONFORDAN 900 este un produs alcătuit din două straturi: o membrană bituminoasă autoadezivă de înaltă densitate, lipită termic de un strat de polietilenă reticulată. Din punct de vedere acustic, CONFORDAN 900 funcționează ca absorbant de șoc în sistemele masă-arc-masă pentru pardoseli și contribuie la eliminarea frecvențelor de rezonanță în sistemele din gips-carton.

Presentation

- Lungime (cm): 1000
- Lățime (cm): 92
- Grosime (mm): 3.9
- Grosime (mm) ~ Standard: EN 1923
- Suprafață (m²): 9.2
- Cod produs: 610201

Date tehnice

Concept	Value	Standard
Masă pe unitatea de suprafață (nominală) (kg/m ²)	2.3	EN 1849-1
Îmbunătățirea izolării la zgomot aerian între panouri; ΔRA	>3	EN 140-1
Conductivitatea termică a polietilenei reticulate (W / m K)	0.04	2300
Deformație remanentă (24 h comprimată la 50%, 23 °C) (%)	0.050	EN 1856
Masă nominală (g/ml)	147.2	EN 1849-1
Masă nominală (g/ml)	147.2	EN 1849-1
Pierdere prin inserție; IL (dBA)	>12	-

Concept	Value	Standard
Reacție la foc	F	EN 13501-1
Temperatură de lucru (°C)	< 100	-
Toleranță de grosime (%)	+/- 0,2	EN 823
Toleranță dimensională pentru lungime și lățime (%)	1	EN 822
Lucru mecanic de histerezis (Nm)	>2	EN 3386-1

Date tehnice suplimentare

Concept	Value	Standard
Îmbunătățirea izolării la zgomot de impact ΔL_n (dB)	22	EN 140-8 EN 717-2

Informații de mediu

Concept	Valoare	Standard
Compuși organici volatili (COV's) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) 15		ISO 16000-6:2006
Conținut de materii prime reciclate (%)	14,4	-
Conținut reciclat pre-consum (%)	100	-
Fabricat în	Fontanar - Guadalajara (Spania)	-

Standarde și certificări

- Certificarea este rezultatul testelor efectuate în laboratoare oficiale, rezultatul fiind exprimat ca o îmbunătățire a comportării sistemului la zgomotul de impact pe un planșeu standardizat.
- *Pentru orice întrebări privind informațiile referitoare la teste, contactați-ne.

Laborator	Test (EN 140-3) No	Rezultat (EN 140-16)
Laborator Danosa (între plăci de gips-carton)	F 900 03PL/2011	$\Delta RA = 4$ dBA
Laborator Danosa (zgomot de impact)*	F 900 02R/2010	$L_n W(C1) = 56$ (1) dB

Utilizare

- Barieră împotriva umidității și strat de separație pentru finisajele pardoselilor flotante.
- Completează sistemul IMPACTODAN®.
- Renovarea acustică a planșeelor.
- Sisteme de pardoseli flotante cu performanță acustică ridicată, precum în hoteluri, clădiri rezidențiale etc. și oriunde este necesar un nivel redus de zgomot în interior.

Avantaje și beneficii

- Prezintă neregularități minime față de pardoseala existentă.
- Barieră de vapori.
- Rezistență bună la compresie.
- Reduce zgomotul propriu al pardoselii. Nivel sonor mai redus.
- Durată lungă de viață.
- Rezistență ridicată la rupere.
- Montaj economic, simplu și eficient.
- Banda de etanșare din aluminiu reduce încărcarea electrostatică.
- Îmbunătățește izolarea la zgomot aerian între elementele rigide $\Delta RA > 4$ dBA.
- Îmbunătățește nivelul zgomotului de impact sub pardoseală $\Delta L_w > 22$ dB.
- Rezistență chimică și termică optimă.
- Senzație de confort la pășire.
- Nivel de sonoritate de 70 soni.

Indicații și recomandări importante

- Mortarul pentru pardoseala flotantă trebuie să fie suficient de rezistent pentru a preveni fisurarea. (A se vedea SPD nr. 1.3).
- Placarea fațadei unei clădiri trebuie să se încheie la peretele despărțitor dintre utilizatori diferiți. A se vedea SPD 2.1.
- Instalațiile sau elementele susceptibile să producă vibrații în interiorul pereților despărțitori trebuie protejate cu învelișuri din PE reticulat. A se vedea SPD 2.3.
- Elementele de ancorare ale structurii nu trebuie fixate de structura clădirii, cu excepția acoperișului. A se vedea SPD 3.2.
- Pentru ca performanța sistemului să fie determinată exclusiv de izolație, nu trebuie să existe transmisii laterale nedorite.
- Peretele despărțitor trebuie retras față de stâlpi.
- Trebuie utilizată o izolație împotriva zgomotului de impact (de ex. sistemul IMPACTODAN). A se vedea fișa AA01.
- Trebuie avut în vedere faptul că acest produs face parte dintr-un sistem de izolare fonică, astfel încât trebuie luate în considerare Catalogul de soluții constructive Danosa, punerea în operă a izolației fonice, „Detalii ale punctelor singulare” (SPD), precum și restul documentației Danosa.
- Sistemele de evacuare a apelor uzate trebuie izolate cu FONODAN BJ sau ACUSTIDAN. A se vedea fișele BAJ1 și BAJ2 din „Soluții Danosa pentru izolare fonică”.

Manipulare, depozitare și păstrare

- Depozitați în spații acoperite și ventilate, care respectă legislația în vigoare privind depozitarea.
- Consultați fișa cu date de securitate a produsului.
- Conform directivelor CEE privind etichetarea substanțelor periculoase (GefStoffV), nu este necesară o etichetare specială.
- Produsul este considerat nepericulos pentru transport (ADR, RID, UN, IATA/ICAO)
- Produsul, ca atare, nu este clasificat ca periculos pentru transport.
- În condiții normale, produsul nu este periculos.
- În timpul aplicării, trebuie luate măsurile corespunzătoare la utilizarea uneltelor.
- Stabil la temperatura camerei. Evitați expunerea la temperaturi de peste 80°C, deoarece acestea pot modifica proprietățile materialului, accelerând degradarea acestuia.
- Lucrările de hidroizolație nu trebuie executate atunci când temperatura ambientală este mai mică de +5°C, în cazul sudării cu aer cald.
- Nu este necesară utilizarea echipamentului individual de protecție în timpul transportului și manipulării.
- 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**