

IMPACTODAN

Membrană din spumă de polietilenă reticulată pentru fonoizolarea pardoselilor din beton.


EPD[®]


EPD S-P-01924

IMPACTODAN este o membrană din spumă de polietilenă reticulată. Structura sa cu celule închise îi conferă proprietăți fizice și mecanice foarte bune. Produsul este utilizat pentru izolarea acustică la zgomot de impact în clădiri. Are o rezistență ridicată la solicitări repetate și se montează ușor. Utilizarea sa este certificată prin agrementul DIT nr. 439, emis de Institutul Spaniol de Științe ale Construcțiilor „Eduardo Torroja”.

Prezentare

- Lungime (cm): 2500
- Lățime (cm): 200
- Grosime (mm): 10
- Grosime (mm) ~ Standard: EN 1923
- Suprafață (m²): 50
- Cod produs: 620017

Date tehnice

Concept	Value	Standard
Masă pe unitatea de suprafață (nominală) (kg/m ²)	0.25	-
Densitate (kg/m ³)	25 ± 2	EN 845
Îmbunătățirea indicelui de izolare acustică (dBA)	8	UNE-EN-ISO 140-16
Conductivitate termică declarată (W/mK)	0.038	EN 12667
Deformație reziduală după 24h de comprimare la 50%, 23°C (%)	< 30	EN 1856
Modul de elasticitate (KPa)	> 5	EN ISO 1798
Nivel de transmitere a zgomotului de impact L _{nT, w} , in situ (dB)	< 58	EN 140-7 EN 717-2

Concept	Value	Standard
Reacție la foc	F	EN 13501-1
Rezistență la compresiune la o deformare de 25% (kPa)	> 23 ± 2	UNE EN ISO 3386-1
Rezistență la tracțiune (kPa)	> 130	EN 1798
Rezistență termică (m²K/W)	0.263	-
Rigiditate dinamică (MN/m³)	< 65	EN 29052-1
Toleranță de grosime (%)	2	EN 823
Toleranță dimensională pentru lungime și lățime (%)	< 1	EN 822
Lucru mecanic de histerezis (Nm)	> 2.1	EN 3386-1

Date tehnice suplimentare

Concept	Value	Standard
Îmbunătățirea izolării la zgomot de impact ΔL_n (dB)	21	EN 140-8 EN 717-2
Îmbunătățire zgomot impact după o lună, cu șape umede	20	EN 140-7 EN 717-2
Îmbunătățire zgomot de impact în cazul planșeelor prefabricate	21	EN 140-7 EN 717-2
Îmbunătățire zgomot de impact în condiții de laborator	20	EN 140-7 EN 717-2

Informații de mediu

Concept	Value	Standard
Compuși organici volatili (COV's) ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	30	ISO 16000-6:2006
Conținut de materii prime reciclate (%)	5	-
Conținut reciclat pre-consum (%)	100	-
Fabricat în	Fontanar - Guadalajara (Spania)	-

Standarde și certificări

- *Pentru informațiile privind testele efectuate, vă rugăm să contactați Departamentul Tehnic DANOSA.

Laborator	Test (EN 140-3) Nr	Rezultat ΔL_n
ACCUSTEL	18.0216.CA.0018	21 dB

Laboratory	Test (EN 140-3) No	Result ΔL_n
LNEC* (2)	143/06-NAI	27 dB
ACUSTTEL	18.0033.CA.0003	29 dB

- Document de Conformitate Tehnică DIT 439 R/22 „Sistem pentru reducerea zgomotului de impact IMPACTODAN”

Utilizare

- Izolare la zgomot aerian și zgomot de impact pentru planșeele dintre spații aparținând unor utilizatori diferiți, în clădiri rezidențiale publice sau private.
- Izolare acustică pentru renovarea pardoselilor din locuințe.
- Completează izolarea pardoselilor flotante pentru frecvențe joase, medii și înalte, în toate tipurile de spații comerciale din clădiri terțiare sau aflate la parterul clădirilor rezidențiale.

Avantaje și beneficii

- Izolare la zgomot de impact: L'_{nT} , $w < 65$ dB
- Izolare la zgomot aerian $D_{nTA} > 50$ dBA, pentru IMPACTODAN® 5 $D_{nTA} > 55$ dBA, pentru IMPACTODAN® 10
- Acționează ca barieră împotriva vaporilor și umidității.
- Conductivitate termică bună, contribuind la confortul termic.
- Montaj rapid și ușor.
- Durată lungă de viață.
- Flexibilitate ridicată, eliminând necesitatea utilizării mortarelor de umplere.
- Grosime redusă, cu performanță acustică ridicată.

Indicații și recomandări importante

- Deoarece pardoselile flotante sunt realizate din materiale rezistente la umiditate, timpul de priză al mortarelor este mai lung și se recomandă ca mortarul să poată fi circulat după 15-20 de zile de la turnare.
- Înainte de turnarea mortarului, verificați dacă materialul stratului cel mai superficial este complet continuu pe întreaga suprafață, dacă se suprapune pe pereții verticali și dacă învelește complet stâlpii și instalațiile care traversează pardoseala.
- Mortarul flotant trebuie să fie suficient de rezistent pentru a preveni fisurarea. (A se vedea SPD nr. 1.3).
- În sistemele în care pereții despărțitori sunt flotanți pe benzi, peretele despărțitor trebuie solidarizat cu pereții despărțitori interiori flotanți, asigurând astfel stabilitatea sistemului. (A se vedea SPD nr. 2.1).
- Acest produs face parte dintr-un sistem de izolare fonică, astfel încât trebuie luate în considerare toate documentele menționate în Manualul de Soluții Danosa, secțiunea Izolare fonică – „Detalii ale punctelor singulare” (SPD), D.I.T. nr. 439, precum și restul documentației Danosa.
- Tocurile ușilor nu trebuie să străpungă complet mortarul flotant (a se vedea D.I.T. 439, figura 13).
- Se recomandă utilizarea acestuia dacă stratul de compresie al planșeului este foarte denivelat.
- Dacă se utilizează mortare autonivelante, membrana IMPACTODAN trebuie să fie așezată complet pe pardoseală, perfect întinsă, fără formarea cutelor.

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).
- A se păstra departe de flăcări și surse de căldură.
- Nu sunt necesare măsuri speciale de manipulare.
- În toate cazurile, trebuie respectate normele de securitate și igienă în muncă, precum și regulile de bună practică în construcții.
- Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați Departamentul nostru 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**