

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): 1500
- Lățime (cm): 100
- Grosime (mm): 5
- Grosime (mm) ~ Standard: EN 1923
- Suprafață (m²): 15
- Cod produs: 620015

Date tehnice

Concept	Valoare	Standard
Masă pe unitatea de suprafață (nominală) (kg/m ²)	0.125	-
Densitate (kg/m ³)	27 ± 2	EN 845
Îmbunătățirea indicelui de izolare acustică (dBA)	8	UNE-EN-ISO 140-16
Conductivitate termică declarată (W/mK)	0.037	EN 12667
Deformație reziduală după 24h de comprimare la 50%, 23°C (%)	< 32	EN 1856
Grosimea izolației care trebuie fixată (mm)	5	-
Modul de elasticitate (kPa)	> 5	EN ISO 1798
Nivel de transmitere a zgomotului de impact L'nT,w, in situ (dB)	< 60	EN 140-7 EN 717-2

Concept	Valoare	Standard
Reacție la foc	F	EN 13501-1
Rezistență la compresiune la o deformare de 25% (kPa)	$> 23 \pm 2$	UNE EN ISO 3386-1
Rezistență la tracțiune (kPa)	> 180	EN 1798
Rezistență termică ($\text{m}^2\text{K/W}$)	0.135	-
Rigiditate dinamică (MN/m^3)	< 95	EN 29052-1
Toleranță de grosime (%)	4	EN 823
Toleranță dimensională pentru lungime și lățime (%)	< 1	EN 822
Lucru mecanic de histerezis (Nm)	> 1.6	EN 3386-1

Date tehnice suplimentare

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

Informații de mediu

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

Standarde și certificări

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

Laborator	Test (EN 140-3) No	Result ΔL_n
LABEIN (1)	B 130 124 V8	21 dB

Laborator	Test (EN 140-3) No	Result ΔL_n
LABEIN (2)	B 130 104 V5	20 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 și $D_nTA > 55$ 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 cu materiale care împiedică trecerea umidității, timpul de întărire al mortarelor este mai mare. Se recomandă circularea pe șapă numai după 15-20 de zile de la turnare.
- Înainte de turnarea mortarului, verificați ca stratul superior al materialului să fie continuu pe întreaga suprafață, să fie ridicat pe pereții verticali și să îmbrace complet stâlpii și instalațiile care traversează pardoseala.
- În sistemele în care pereții despărțitori sunt montați flotant pe benzi elastice, aceștia trebuie conectați cu pereții despărțitori flotanți interiori, pentru a asigura stabilitatea sistemului. Consultați SPD nr. 2.1.
- Acest produs face parte dintr-un sistem complet de izolare acustică. Prin urmare, trebuie luate în considerare toate documentele menționate în Manualul de Soluții DANOSA, documentația de montaj pentru izolarea acustică, detaliile pentru puncte singulare SPD, D.I.T. nr. 439, precum și restul documentației tehnice DANOSA.
- Tocurile ușilor nu trebuie să străpungă complet șapa flotantă. Consultați D.I.T. 439, figura 13.
- Dacă se utilizează mortare autonivelante, membrana IMPACTODAN trebuie să fie complet așezată pe suport, perfect întinsă și fără cute.

Manipulare, depozitare și păstrare

- Depozitați produsul în spații acoperite și bine ventilate, în conformitate cu legislația în vigoare privind depozitarea. Consultați fișa cu date de securitate a produsului.
- În conformitate cu directivele europene privind etichetarea substanțelor periculoase (GefStoffV), produsul nu necesită etichetare specială.

- Produsul nu este clasificat ca marfă periculoasă pentru transport (ADR, RID, ONU, IATA/ICAO).
- A se păstra departe de flăcări deschise și de surse de căldură.
- Nu sunt necesare măsuri speciale de 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 contactați Departamentul Tehnic DANOSA.

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**