ABSORDAN PREN 80



Panou flexibil din spumă poliuretanică reciclată, cu proprietăți ridicate de izolare termică și fonică. Din punct de vedere acustic, funcționează ca panou fonoabsorbant și anti-rezonant împotriva zgomotului aerian, contribuind la obținerea unei performanțe acustice ridicate. Este ideal pentru renovări și lucrări DIY, datorită montajului ușor. În construcțiile noi, ajută la îndeplinirea cerințelor acustice ridicate. Formatul produsului este optimizat pentru utilizarea în sisteme cu plăci de gips-carton, reducând timpul de montaj și pierderile de material. Produs fabricat din materiale 100% reciclate.

Prezentare

- Lungime (cm): 200
- Lățime (cm): 120
- Grosime (mm): 40
- Cod produs: 730151

Date tehnice

Concept	Valoare	Standard
Densitate (kg/m³)	80	EN ISO 845
Conductivitate termică declarată (W/mK)	0,036	EN 12667
Toleranță la densitate (%)	±20	-
Modul de elasticitate (KPa)	1,73	EN-1798
Coeficient de reducere a zgomotului NRC	0,69 - 0,92	EN ISO 354
Rezistență la compresiune la 25% (kPa)	6,33	ISO 3386-1
Rezistență la compresiune la 50% (kPa)	21	ISO 3386-1
Rezistență la compresiune la 70% (kPa)	59,30	ISO 3386-1
Toleranță la rezistența la compresiune (%)	±20	-

Concept	Valoare	Standard
Rezistență la tracțiune (kPa)	343	ISO 1798
Alungire la rupere (%)	77,60	ISO 1798
Lucru mecanic de histerezis (Nm)	18,85	EN-3386-1

Date tehnice suplimentare

Concept	Valoare	Standard
Reacția la foc a produsului	NDP	UNE EN 13501-1
Reacție la foc în sistem	Bs1d0	UNE EN 13501-1
Viteză de ardere (mm/min)	26	FMVSS No.302

Standarde și certificări

- Îmbunătățirea izolării acustice pe un perete despărțitor simplu, cu dublă placare: ΔRa = 7dBA.
- Îmbunătățirea izolării acustice pe un perete despărțitor simplu, cu dublă placare, în combinație cu două membrane MAD4: ΔRa = 14dBA.

Utilizare

- Completează sistemele de fonoizolare, acționând ca material fonoabsorbant în cavități și sisteme de placare unde este necesară și o bună rezistență mecanică, atât în clădiri rezidențiale, cât și industriale.
- Izolare termică și fonică în sisteme de pereți și tavane suspendate.
- Material fonoabsorbant utilizat între elemente metalice, în cavitățile sistemelor de construcție.
- Recomandat pentru renovarea și reabilitarea pereților interiori atunci când se dorește îmbunătățirea performanțelor fonice și termice, prin lipire directă cu adezivul de contact ABSORDAN® GLUE.

Avantaje și beneficii

- Permeabilitate ridicată la vapori, fără a fi hidrofil sau higroscopic.
- Material chimic inert, care nu favorizează dezvoltarea microorganismelor și nu contribuie la apariția coroziunii elementelor metalice.
- Greutatea redusă și formatul optimizat facilitează montajul rapid și eficient.
- Ca material fonoabsorbant, ABSORDAN® PREN 80 reduce efectul de rezonanță („efectul de tobă”) din cavitățile sistemelor constructive, îmbunătățind performanța acustică.
- Rezistența termică oferită de produs contribuie la reducerea pierderilor de energie și la creșterea confortului termic.
- Produs ușor de manipulat atât de montatori profesioniști, cât și de utilizatorii finali.
- Se taie și se prelucrează cu ușurință.
- Poate fi fixat direct cu ajutorul adezivului ABSORDAN® GLUE.
- Recomandat pentru lucrări de execuție rapide și curate.
- Fabricat din materiale 100% reciclate.

Instrucțiuni de utilizare

Pentru aplicarea directă pe suport:

- Curățați suprafața plăcii suport de praf și impurități cu ajutorul unei lavete.
- Asigurați-vă că suportul este stabil, că nu prezintă zone desprinse și că suprafața este curată și fără praf.
- Aplicați ABSORDAN GLUE pe una dintre fețele panoului ABSORDAN PREN 80.
- Aplicați continuu ABSORDAN GLUE pe suprafața suportului.
- Poziționați panoul ABSORDAN PREN 80 cu fața acoperită cu adeziv către suport și presați progresiv până la fixarea completă pe întreaga suprafață.
- Aplicați un strat de ABSORDAN GLUE pe fața rămasă liberă a panoului, orientată către interiorul încăperii.
- Aplicați ABSORDAN GLUE pe întreaga suprafață interioară a plăcii de gips-carton.
- Poziționați placa de gips-carton peste panoul ABSORDAN PREN 80 deja montat și presați pentru a asigura o aderență optimă.
- Mențineți presiunea câteva momente până la lipirea completă a plăcii.

Notă: Pentru obținerea unei performanțe acustice superioare, se recomandă ca panourile să nu fie montate în contact direct cu șapa sau pardoseala. După montaj, se recomandă ca rosturile perimetrale să fie etanșate cu un mastic elastic.

Pentru montajul în cavități și sisteme cu profile

- Tăiați panourile la dimensiunile necesare folosind un cutter sau o unealtă de tăiere cu lamă fină.
- Decupați materialul în funcție de configurația structurii și a profilelor.
- Formatul cu lățimea de 1,20 m al panoului ABSORDAN PREN 80 este conceput pentru a reduce pierderile de material.
- Pentru structuri cu profile dispuse la 40 cm, dintr-un panou se pot obține trei fâșii longitudinale.
- Pentru structuri cu profile dispuse la 60 cm, dintr-un panou se pot obține două fâșii longitudinale.
- Introduceți materialul decupat între profile și finalizați sistemul conform procedurii standard de montaj a plăcilor de gips-carton.

Indicații și recomandări importante

- Panourile trebuie montate întotdeauna pe suprafețe curate, uscate și lipsite de praf.
- Utilizarea altor adezivi decât ABSORDAN® GLUE trebuie aprobată sau recomandată de producător.
- În cazul aplicațiilor pe suprafețe curbe, cum ar fi stâlpii circulari sau elementele constructive cu forme speciale, se recomandă consolidarea fixării prin elemente mecanice de prindere sau benzi de fixare suplimentare.

Atenționare

- Depozitați produsul într-un loc uscat, protejat împotriva ploii, radiațiilor solare directe și temperaturilor extreme, atât ridicate, cât și scăzute.

Manipulare, depozitare și păstrare

- Nu este necesar echipament individual de protecție pentru transportul și manipularea produsului.
- Depozitați produsul într-un spațiu uscat, protejat împotriva intemperiilor.
- La manipularea produsului cu unelte sau obiecte ascuțite, respectați măsurile de siguranță necesare pentru a evita deteriorarea acestuia.
- Produsul este stabil la temperatura ambiantă, însă expunerea directă și prelungită la temperaturi ridicate poate accelera procesul de degradare.
- 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**