



IZOLATIE ACUSTICĂ: AIRSILENT - APLOMB

AIRSILENT

În sectorul izolatiei acustice, experienta **TROCELLEN** a reusit să grupeze caracteristicile de vârf a diverse materiale într-un unic produs pentru exigente specifice. Combinatia de diverse materiale si diferentierea specifică a caracteristicilor oferite, întâmpină totalitatea exigentelor cerute de piață.

Spumă poliuretanică pe bază de poliester flexibil cu celule deschise utilizat la absorbtie acustică.

CARACTERISTICI CHIMICO-FIZICE

- Densitate 25-30 kg/m³
- Culoare gri antracit
- Structură celulară regulată
- Bună rezistentă la flux de aer, în consecință cu cea mai bună absorbtie acustică
- Rezistentă la solvenți organici
- Bună rezistentă la tractiune si rupere
- Durabilitate
- Temperatura de utilizare de la -20°C la +120°C

Datorită caracteristicilor enumerate mai sus, **AIRSILENT** poate fi tăiat în formă piramidală conferindui produsului un aspect estetic plăcut, fiind aplicat la vedere. Formarea particulară a spumei pe bază de poliester asigură a produsul să corespundă testului de comportare la foc FMVSS MOTOR VEHICLE SAFETY Std 302 la toate rosimile oferite.

AIRSILENT PLAN

Tipul K: culoare antracit

Tipul KP: ca si produsul de tip K, dar protejat pe o fată cu un film negru gofrat de polietilenă.

Tipul AL: ca si produsul de tip K, dar protejat pe o fată cu un film metalizat gofrat de polietilenă.

Tipul K-ALU: ca si produsul de tip K, dar protejat pe o fată cu un film de aluminiu perforat.

Filmul negru sau metalizat de protectie de pe suprafata spumei are rol de protectie contra praf si umiditate, conferând produsului o stabilitate majoră în timp.

- Dimensiuni role: lătime 1500 mm, lungime variabilă
- Grosime: 10-15-20-25-30 mm

AIRSILENT RELIEFAT

Caracteristici identici tipului K.

Grosimi:

20 mm = 10 mm plan si 10 mm reliefat
30 mm = 15 mm plan si 15 mm reliefat
40 mm = 20 mm plan si 20 mm reliefat
50 mm = 25 mm plan si 25 mm reliefat

- Dimensiuni role: lătime 1500 mm, lungime variabilă
- Grosimea de 40 mm este disponibilă în plăci de 1x2 m

APLOMB

Produs multistrat cu una sau mai multe lame de plumb caserat cu materiale flexibile, atenuante si fono-absorbante.

APLOMB 11



Compozitie:

- Strat de polietilenă expandată (antivibratie) ca-serat cu film negru gofrat, grosime 3 mm
 - Lama de plumb 0,35 mm grosime, greutate 4 kg/m²
 - Strat de poliuretan expandat cu celule deschise (fonoabsorbant), grosime 12 mm
-
- Dimensiuni: plăci de 1,00 x 2,00 m
 - Ambalare: înfășurat, în carton cu dimensiunile de 0,20 x 0,20 x 1,00 m
 - Aplicatii: izolatii acustice pentru tuburi de polietilenă sau PVC folosite pentru conducte de evacuare. Învelite în jurul conductelor, scad nivelul sonor al apelor evacuate cu cca 15dB
 - Izolatii acustice la pereți: Indice de evaluare raportat la curba etalon la 500 Hz, calculat în banda de frecvență de la 100 Hz la 3150 Hz (ISO 140/3, ISO 717/1) $R_w = 26$ dB

APLOMB 22



Trocellen 3 mm
Pb 0,35 mm
Trocellen 3 mm

- Compozitie:

- Strat de polietilenă expandată (antivibratie) caserat cu film negru gofrat, grosime 3 mm
 - Lama de plumb 0,35 mm grosime, greutate 4 kg/m²
 - Strat de polietilenă expandată (antivibratie) caserat cu film negru gofrat, grosime 3 mm
-
- Dimensiuni: plăci de 1,00 x 3,00 m
 - Ambalare: înfășurat, în carton cu dimensiunile de 0,20 x 0,20 x 1,00 m
 - Aplicații: căptuseală de pardoseli și pereți la construcții civile. Este utilizat pentru a împiedica pătrunderea sau ieșirea zgomotului într-un sau dintr-un anumit spațiu (în special unde de joasă frecvență)
 - Indice de evaluare, raportat la curba etalon la 500 Hz, calculat în banda de frecvență de la 100 Hz la 3150 Hz (ISO 140/3, ISO 717/1) $R_w = 26$ dB

APLOMB AL/CL 1

- Compoziție:
 - Strat de polietilenă expandată (antivibratie) caserat cu film metalizat gofrat, Clasa 1, grosime 3 mm
 - Lama de plumb 0,35 mm grosime, greutate 4 kg/m²
 - Strat de polietilenă expandată (antivibrație), Clasa 1, grosime 6 mm
-
- Dimensiuni: plăci de 1,00 x 1,50 m
 - Ambalare: înfășurat la vedere
 - Aplicații: utilizat pentru insonorizarea conductelor, peretilor și cabinelor (când este cerut produsul din Clasa 1).

APLOMB 1

PU
Pb 0,35 mm
PU

- Compoziție:
 - Strat de poliuretan expandat cu celule deschise, grosime variabilă.
 - Lama de plumb 0,35 mm grosime, greutate 4 kg/m²
 - Strat de poliuretan expandat cu celule deschise, grosime variabilă.
-
- Dimensiuni: plăci de 1,00 x 2,00 m
 - Ambalare: înfășurat la vedere
 - Aplicații: utilizat pentru pereți fonoizolanti unde puterea reflectantă a plumbului este necesar să fie combinată cu buna absorbție a poliuretanului.

- Indice de evaluare, raportat la curba etalon la 500 Hz, calculat în banda de frecvență de la 100 Hz la 3150 Hz (ISO 140/3, ISO 717/1) $R_w = 27$ dB
- Pentru realizarea unei izolații superioare, la cerere este disponibil produsul cu două lame de plumb interpusse între trei straturi de poliuretan (APLOMB 2).

APLOMB 1/B

- Compoziție:
 - Strat de poliuretan expandat, grosime variabilă
 - Lama de plumb 0,35 mm grosime, greutate 4 kg/m²
 - Strat de poliuretan expandat reliefat 20 + 20 mm; este disponibil și poliuretan expandat reliefat la 10 + 10 mm, 15 + 15 mm, 25 + 25 mm
-
- Dimensiuni: plăci de 1,00 x 1,50 m
 - Ambalare: înfășurat sau plan
 - Aplicații: utilizat pentru insonizare fonică la vedere
 - Indice de evaluare, raportat la curba etalon la 500 Hz, calculat în banda de frecvență de la 100 Hz la 3150 Hz (ISO 140/3, ISO 717/1) $R_w = 27$ dB