

Perdele industriale si usi batante termoizolante din PVC

DESCRIERE DE IZOLAȚIE FONICĂ MATERIALE PVC, TERMOSTOP - REF. 100

PVC moale și diminuarea efectului fonic

Oamenii sunt expuși frecvent la locurile lor de muncă efectului fonic nociv. Scăderea auzului este una dintre îmbolnăvirile de ocupație din statele membre ale Uniunii.

Zgomotul are efecte fiziologice și psihice nocive asupra organismului uman, care cauzează în funcționarea metabolismului efecte nocive temporare și de lungă durată.

Efectul zgomotului asupra organismului uman

De la 30 dB	Probleme psihice
De la 65 dB	Probleme vegetative
De la 85 dB	Leziuni ale organelor auditivw
De la 120 dB	Apare durerea fizică
De la 160 dB	Se perforează timpanul
Peste 175 dB	Nu supraviețuim

Cei care lucrează în condiții de zgomot la locurile lor de muncă obolesc mai repede, scade capacitatea lor de muncă, crește perioada de reacție, proporția de eroare este mai mare, devin mai irascibili, poate apare o durere frecventă de cap, etc. și nu în ultimul timp poate cauza probleme de comunicație.

Reglementări juridice

Mai multe norme maghiare și ale Uniunii Europene se ocupă cu combaterea zgomotului. Un exemplu este directiva 2003/10/EC cu privire la combaterea zgomotului. Dacă zgomotul nu poate fi eliminat, trebuie verificat și luate măsuri de protecție. Zgomotul este neplăcut, în unele cazuri poate fi periculos, iar după o perioadă poate cauza leziuni permanente, de aceea protecția corespunzătoare a auzului este de importanță esențială.

Ordonanțele de mai sus obligă angajatorii de a lua măsuri de combatere a zgomotului pentru angajații care lucrează în mediul cu un nivel al zgomotului între 80-85dB.

PVC termostop și scăderea zgomotului

Datorită elasticității PVC ului cu stop termic este un izolator fonic foarte eficient. Benzile și tabla din PVC sunt utilizate frecvent în scopul izolației termice în construcții industriale în primul rând pentru împrejurirea mașinilor.

Utilizate în magazine ca uși sau perdele despart spațiul pentru clienți de spațiul de depozitare. Utilizând ca despărțitor de spațiu, uși sau elemente izolatoare (table) benzile și tablele de stop termic oferă o izolație fonică la nivel înalt.



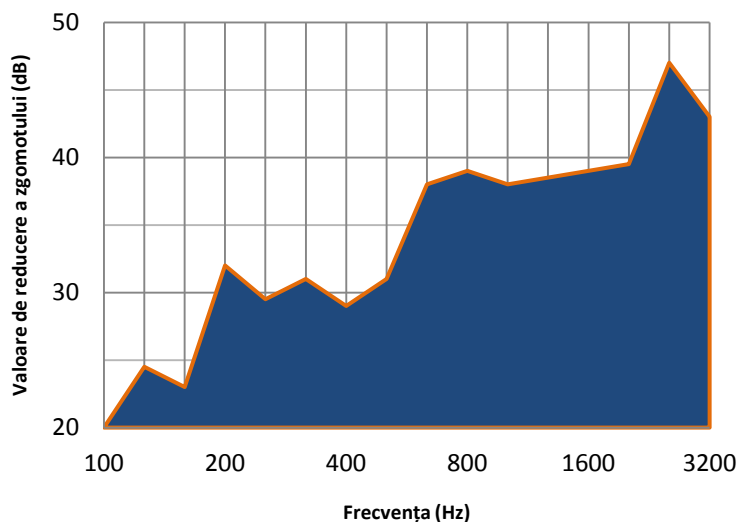
soluția flexibilă

Calitate Germana - Materialele PVC nu contin aditivi DOP/DEHP conform regulilor REACH



Perdele industriale si usi batante termoizolante din PVC

Diagrama de izolație fonică a PVC-ului termostop



Materia testată

Denumirea materialului examinat: poli-vinil-clorid moale (PVC) Ref. 100

Tipul materialului: 1000x5,0 mm normal

Dimensiune: 1,76 m²

Grosimea materialului: 5,0 mm

Culoarea: transparent, incolor

Zgomotul testat: zgomot alb

Tip filtru: filtru terță

Observație: valoarea izolației în fiecare domeniu de frecvență diferă în funcție de intensitatea zgomotului.

Rezultatul izolație fonice

În domeniul de frecvență 100-3200 Hz valoarea medie a izolației fonice > 35 dB.



soluția flexibilă

Calitate Germana - Materialele PVC nu contin aditivi DOP/DEHP conform regulilor REACH

