

ACOUSTIC FOAM

*polyethyleenschuim voor
contactgeluidsisolatie
onder zwevende vloeren*

Acoustic foam is een geëxtrudeerd polyethyleenschuim dat geproduceerd wordt in diverse dikten en in densiteiten van 25 kg/m³ en 35 kg/m³.

Het schuim heeft een gesloten celstructuur en is 100% recycleerbaar dankzij het mechanisch opschuimen. Het PE-schuim kan, mits toevoeging van additieven, ook zelfdovend gemaakt worden (NBN S-21-203, M2-NF-P92-501).

Contactgeluidsisolatie onder zwevende vloeren: tussen dragende en zwevende vloer zorgt het PE-schuim voor een degelijke contactgeluidsisolatie.

Voordelen:

- eenvoudig te plaatsen.
- gemakkelijk te snijden en te plooiën.
- dankzij een gesloten celstructuur is de folie vochtwerend.
- chemisch inert met weerstand aan vele oplosmiddelen, zuren en logen, alcoholen en de meeste in de bouw gebruikte chemicaliën.
- beschikbaar in dikten van 5 mm op zeer handelbare breedten van 1,55 m en rollengte 100m.
- densiteit : 25 en 35 kg/m³.
- degelijke compressieweerstand.
- beantwoordt aan de belgische norm NBN SO1-400, klas II (a), verbetering 19 tot 20Db bij meting 500 Hertz.
- temperatuursbereik : -40°, +90°C.
- goed thermisch isolerend.
- vlamvertragend B2, grijs ingekleurd, op aanvraag.

Acoustic foam

dikte	breedte	lengte	densiteit*	afname
5 mm	1,55 m	100 m	25 kg	< 6 rollen > 6 rollen
5 mm	1,55 m	80 m	35 kg	< 6 rollen > 6 rollen

* densiteit: het produktgewicht in kg per m³

