

PetWol

Akoestisch polyesterwol

PetWol akoestische polyesterwol is een hoogwaardig en duurzaam geluidsabsorberend materiaal. PetWol is deels gemaakt van gerecyclede PET-flessen en kan 100% worden gerecycled.

Voordelen

- ✓ Zeer lange levensduur
- ✓ Ongevoelig voor vocht
- ✓ Brandveilig

Toepassingen

- Akoestisch materiaal voor verwerking in wandpanelen
- Geluidsabsorptie voor geperforeerde plafondsysteem
- Geluidsabsorptie ten behoeve van spanplafonds

Samenstelling

Petwol is gemaakt van thermisch gebonden polyestervezel. Deze vezels zijn zeer sterk en daardoor goed bestand tegen veroudering. Testen in de klimaatkamer tonen aan dat het product er na 10 jaar nog nagenoeg hetzelfde uitziet.

Voorraad

PetWol is direct leverbaar uit voorraad in dikte 20 en 40 mm. De standaard plaatafmetingen zijn 100 x 60 cm en 120 x 100 cm.

Maatwerk

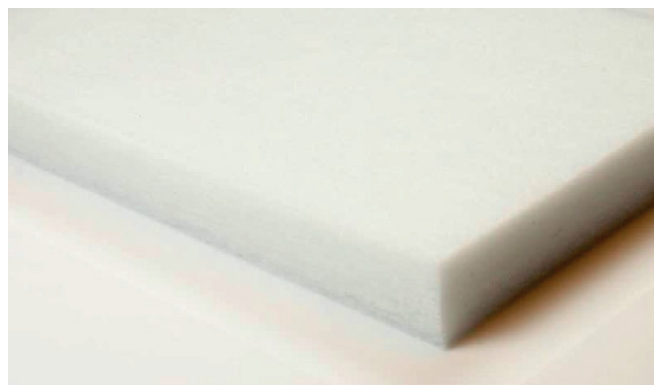
We kunnen akoestische materialen in eigen huis in iedere gewenste vorm of afmeting snijden. Door maatwerk krijgt u een kant-en-klare oplossing voor uw toepassing. De extra kosten van het maatwerk verdient u direct terug dankzij een snellere installatie. Neem contact met ons op voor de mogelijkheden.

Kleur

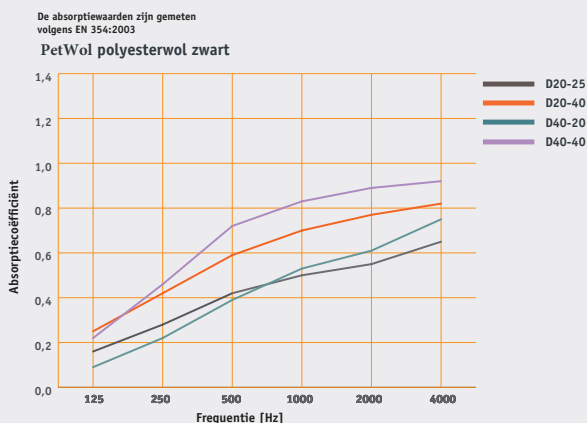
Wit of zwart.

Verwerking

Dit product is op maat te snijden met een stofzaag of scherp isolatie- of stanleymes. Daarnaast is PetWol uitstekend te watersnijden of stansen.

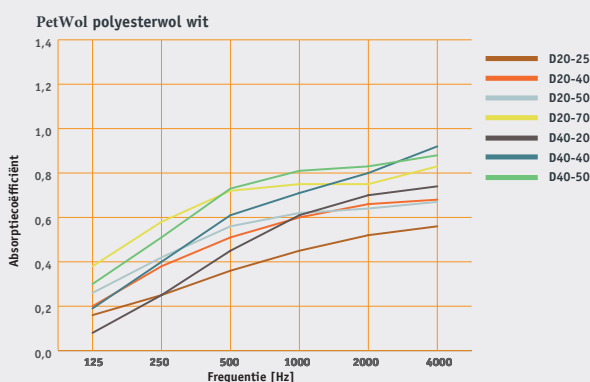


AKOESTIEKLABEL



	Densiteit kg/m ³	Dikte (mm)	α_w	NRC	λ [w/m·K]
EPW20-25	20	25	0,45	0,40	0,043
EPW20-40	20	40	0,60	0,55	0,043
EPW20-50	20	50	0,60	0,55	0,043
EPW20-70	20	70	0,75	0,70	0,043
EPW40-20	40	20	0,50	0,50	0,037
EPW40-40	40	40	0,65	0,65	0,037
EPW40-50	40	50	0,75	0,70	0,037
EPZ20-25	20	25	0,50	0,45	0,038
EPZ20-40	20	40	0,65	0,60	0,034
EPZ40-20	40	20	0,45	0,45	0,038
EPZ40-40	40	40	0,70	0,75	0,034

volgens: NEN-EN 354



Milieuvriendelijk

PetWol is gemaakt van thermisch gebonden polyestervezels. Deze vezels zijn zeer sterk en daardoor goed bestand te-gen veroudering. Testen in de klimaatkamer tonen aan dat het product er na 10 jaar nog nagenoeg hetzelfde uit ziet. PetWol Polyesterwol wit bestaat uit ca. 67% gerecyclede petflessen en EASYpol Polyesterwol zwart bestaat voor ca. 22% uit gerecyclede petflessen. Daarnaast is PetWol 100% recyclebaar.

Brandveiligheid

PetWol is zeer brandveilig en mag nagenoeg overal worden toegepast. Het materiaal voldoet aan de volgende normen:

- Brandvertragend volgens EN 13501:2002 klasse B
- Rookvorming bij brand: EN 13501:2002 klasse S1
- Druppelvorming bij brand EN 13501:2002 klasse d0

NB: de D20 uitvoering wordt standaard geleverd volgens deze brandklasse. Overige uitvoeringen op aanvraag.

Huidvriendelijk

PetWol polyesterwol voelt zacht aan en zorgt niet voor jeuk en irritaties zoals dat bij sommige andere producten wel het geval kan zijn. Dit maakt het product prettig te verwerken. Daarnaast laat het product geen inhaleerbare vezels los.