

BESTEKTEKST

PETAC Ecoustic wand -en plafondpanelen

Tekst vermeld in rood verwijst naar merknamen en dient verwijderd te worden indien u een neutrale bestektekst wenst.

Tekst vermeld in groen laat zien dat u één keuze dient te maken uit de gegeven mogelijkheden. De keuzes zijn gescheiden door een schuine streep (/).

BESCHRIJVING

De duurzame **PETAC** panelen zijn vervaardigd uit geperste geluidsabsorberende polyesterwol. De **PETAC** panelen bestaan uit deels (ca. 50%) gerecycleerde polyestervezels die afkomstig zijn uit de recycling van PET-flessen. De **PETAC** Polyesterwol bevat geen giftige of toxicologisch verdachte stoffen. Het contact met polyestervezels levert geen allergische reacties of huidirritatie op. Deze polyestervezels zijn thermisch gebonden, er komen geen chemische bindmiddelen aan te pas.

Het materiaal bevat geen elementen of stoffen die allergische reacties of huidirritaties veroorzaken. Daarnaast geven de **PETAC** panelen geen stofvorming en zijn vrij van VOC uitstoot.

De gekantrechte panelen worden standaard vervaardigd in de maat 1.200 x 2.750 mm en met een dikte van 12 of 24 mm. De standaard gewichtsklasse is 3.000 gram/m².

Afwijkende gewichtsklasse (van 1.000 tot 6.000 gram/m²) en afmetingen (tot maximaal 2.000 x 3.000 mm) zijn bij voldoende hoeveelheden ook leverbaar.

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend gemeten volgens ISO 105340-1
- Brandveilig (DIN4102 -B1)
- Niet-irriterend voor huid en ogen volgens Rapport 10061 en 10062.

ECOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

- Recycleerbaar (100% PET)
- Öko-Tex 100 milieulabel klasse 1 (ISO 17050-1) – rapportnr. 1596
- Geen VOC of formaldehyde uitstoot: Klasse A+ (ISO 16000) rapportnr. 72153D
- Polyestervezels tot maximaal 50% uit recycling petflessen.
-

AFWERKING

Standaard Midnight (zwart)/ Titan (donkergrijs)/ Silver (lichtgrijs)/ Frost (wit).

- Op wens tevens leverbaar met gelamineerde wolvlit, keuze uit ca. 75 kleuren of geperforeerde houtfineer.
- Alle kanten zijn gekantrecht.
- Montage door middel van lijm (Rectavit G60) rechtstreeks of op een kaderwerk.
- Na montage hoeft geen verdere bewerking: niet schuren, pleisteren of schilderen.

GELUIDSABSORPTIE

De absorptiecoëfficiënten zijn gemeten door een erkend en onafhankelijk laboratorium. De metingen zijn uitgevoerd zoals beschreven in ISO 105340-1

De absorptiecoëfficiënten van de panelen, gemonteerd op de bouwkundige achterwand zijn als volgt:

Dikte PETAC	α_w	Klasse
12 mm	0,15	E
12 mm 50 mm Airgap	0,60	C
12 mm 50 mm Airgap + Wool	0,80	B
24 mm	0,30	D
24 mm 50 mm Airgap	0,70	C
24 mm 50 mm Airgap + Wool	0,85	B

De PETAC panelen zijn verkrijgbaar bij:

Silent Materials by NRC bvba
Ardooisesteenweg 303 G
B - 8800 Roeselare
+32 (0)51 800 890
info@silentmaterials.be
www.silentmaterials.com