



Omschrijving

Akopol geluidabsorberende polyesterwol is gemaakt van deels gerecycleerde polyestervezels uit PET-flessen. Het materiaal is volledig vrij van giftige stoffen en veroorzaakt geen allergische reacties of huidirritaties. Dankzij de vezelstructuur ontstaat er geen stofvorming en zijn er geen chemische bindmiddelen nodig. De polyesterwol is bovendien vormvast, elastisch en behoudt zijn structuur langdurig.

Beschikbare afmetingen: 600x600 590x590 600x1200 1200x1200
Densiteit : standaard 20 of 40 kg/m³
Dikte : 25mm | 40mm

Technische eigenschappen

Geluidsabsorberend (ISO 354:2003 Certificaat)
Brandveilig, (EN13501-1-2002 Certificaat)
Niet irriterend voor huid en ogen (Rapport 10061-10062)

Ecologische eigenschappen

Recycleerbaar (100%PET)
Öko-Tex 100 mileulabel klasse 1 (ISO17050-1) - rapportnr. 1596
Geen VOC of formaldehyde uitstoot
Klasse A+ (ISO 16000) rapportnr. 72153D
Polyestervezels tot max. 60% uit recycling petflessen.

Geluidsabsorptie

Volgens EN 354:2003
D20/25: $\alpha_w = 0,45$ / NRC = 0,60 Klasse D (HM 200604/V 5408)
D40/25: $\alpha_w = 0,50$ / NRC = 0,55 Klasse D (A2015-EL-55-8-42121-E)
Volgens EN ISO 11654
D20/40: $\alpha_w = 0,75$ / NRC = 0,75 Klasse C
D40/40: $\alpha_w = 0,65$ Klasse C | Op een luchtsponwvan 50mm : $\alpha_w = 0,80$ Klasse B

Thermische isolatiewaarden

Volgens EN 12667

Type D20 : $\lambda = 0,038 \text{ W / m.K}$

Type D40 : $\lambda = 0,034 \text{ W / m.K}$

Temperatuurbestendigheid

Het materiaal is bestand tegen temperaturen van -30°C tot 120°C.

Brandclassificering

Volgens EN 13501-1:2002

Volgens DIN 4102 Klasse B1

Brandklasse B s1 d0

Onderhoud

Het oppervlak kan eenvoudig met stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden.