

## AKOPOL (BASIC) GELUIDABSORBERENDE POLYESTERWOL

Akopol geluidsabsorberende polyester wol is gemaakt van **deels gerecycleerde polyestervezels** die afkomstig zijn uit de **recycling van petflessen**. Polyester wol bevat **geen giftige of toxicologisch verdachte stoffen**. Het contact met polyester vezels levert **geen allergische reacties of huidirritatie** op. Het materiaal geeft **geen stofvorming** en bevat **geen chemische bindmiddelen**. Een extra voordeel is dat geluidsabsorberende polyester wol **zeer vormstabiël en elastisch** is.



# AKOPOL (BASIC)

## EIGENSCHAPPEN

### TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Geluidsabsorberend (ISO 354:2003 certificaat)  
Brandveilig, (EN 13501-1-2002 certificaat)  
Niet-irriterend voor huid en ogen  
Rapport 10061 en 10062

### ECOLOGISCHE EIGENSCHAPPEN

Recyclebaar (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 60% uit recycling petflessen

### TOEPASSINGEN (in principe niet zichtbaar, beperkte afwerkingsgraad)

Geperforeerde plafonds  
Span- en klimaatplafonds  
Interieurbouw  
Wanden  
Machine- en apparatenbouw  
Voertuigen  
Kantoormeubelindustrie

### VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Akopol Polyester wol is een vlakke plaat met rechte kanten. Het materiaal is elastisch en vormstabiel. Op aanvraag is de geluidsabsorberende Akopol polyester wol ook verkrijgbaar op rol of als maatdeel. Het product is verkrijgbaar in de kleuren Classic wit (niet kleurvast) of Black FR zwart.

### GELUIDSABSORPTIE

Volgens EN 354:2003  
D20/100:  $\alpha_w = 1,00$  / NRC = 1,00  
Klasse A (A2016-ES-194)  
D20/80:  $\alpha_w = 0,80$  / NRC = 0,70  
Klasse B (A2016-ES-194)  
D20/40:  $\alpha_w = 0,60$  / NRC = 0,55  
Klasse C (A2016-ES-194)  
D40/50:  $\alpha_w = 0,80$  / NRC = 0,75  
Klasse B (A-2015-EC-55-5-42121))  
D20/25:  $\alpha_w = 0,55$  / NRC = 0,60  
Klasse D (HM 200604/V 5408)

### PLAATAFMETINGEN

Standaard plaatafmeting:  
1.200 x 1.200 mm.  
1.200 x 600 mm.  
Andere afmetingen op aanvraag bij minimale afname  
Max. afmeting 4.800 x 2.000 mm.

### GEWICHT

Densiteit: standaard 20 of 40 kg/m<sup>3</sup>  
Andere densiteit (van 15 tot 80 kg/m<sup>3</sup>) op aanvraag leverbaar

### BRANDCLASSIFICERING

Volgens EN 13501-1:2002  
Volgens DIN 4102 Klasse B1  
**Brandklasse B** (geen vlamoverslag, erg beperkte bijdrage en heel moeilijk brandbaar), **rookgetal s1** en **druppelgetal d0**  
Bovengenoemde classificering geldt voor de meest gangbare types. Uiteraard zijn persing en dikte hierop van invloed en kunnen bepaalde types andere waarden hebben.

### THERMISCHE ISOLATIEWAARDEN

Volgens EN 12667  
Type D15:  $\lambda = 0,041$  W / m·K  
Type D20:  $\lambda = 0,038$  W / m·K  
Type D40:  $\lambda = 0,034$  W / m·K

### TEMPERATUURBESTENDIGHEID

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

### OPTIES

#### Als zichtwerk neem type GM of PETAC

Water- en olieafstotende toplaag (PU)  
Hitte-reflecterende aluminium toplaag  
Decoratieve toplagen in kleur (o.a. PP vlies)  
Als zichtwerk neem type GM of PETAC

### TOLERANTIES

Snij toleranties: +/- 10 mm ca. max  
Dikte toleranties: +/- 10% ca. max

### ONDERHOUD

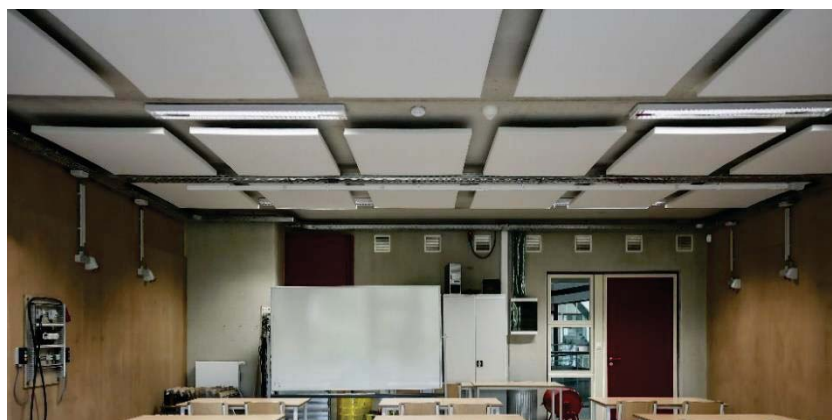
Het oppervlak kan eenvoudig met stofzuiger met zachte borstel gereinigd worden.

### VERWERKING

Polyester wol is op maat te snijden met een lintzaag of een Festool accu – isolatiezaag ISC 240 Li EB-Basic.

De platen worden mechanisch op de ondergrond bevestigd of met een (water gedragen pasta) lijm bijv. Stauf MKD200).

Platen met een gewicht van > 2 kg dienen eventueel ook mechanisch bevestigd te worden met bijvoorbeeld schroef en rondel. Altijd vooraf een lijmproof uitvoeren en de handleiding voor het verlijmen strikt uitvoeren.



Witteveen Projectinrichting  
Ouderkerk a/d Amstel  
Tel: 020 - 496 5030  
info@witteveen.nl  
www.scheidingswand.net  
www.project-inrichting.nl