



AKOPOL GM (EXTRA GLADDE UITVOERING) GELUIDSABSORBERENDE WAND - EN PLAFONDPAANELEN UIT POLYESTER WOL

Akopol GM geluidsabsorberende polyester wol is **hét alternatief** voor traditionele **akoestische wand - en plafondpanelen** vervaardigd uit minerale wol soorten (steen- en glaswol). Van gerecyclede PET flessen (van 60 tot 100%) worden polyestervezels gemaakt met als eindresultaat een stabiele, oersterke en vormvaste polyester wol. Door de hoge geluidabsorptie-waarden wordt een betere akoestiek gecreëerd in ruimten waar nagalm (reflectie van geluid) een probleem vormt. Type GM is **het esthetisch verantwoorde alternatief** als u op zoek bent naar een akoestische oplossing. Met Akopol GM heeft u een **duurzaam product**, wat geen huid irritaties geeft, wat een Öko-Tex 100 milieu label heeft en Klasse A+ gecertificeerd is wat betreft VOC uitstoot.

AKOPOL GM

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

Kantoren
 Scholen
 Refters
 Openbare ruimtes

VORM, UITERLIJK EN KLEUR

Akopol GM is een vlakke plaat met rechte kanten. Het materiaal is stootvast, elastisch en vormstabiel. Het product is verkrijgbaar in de kleuren Classic wit (niet kleurvast) black FR zwart of lichtgrijs.

GELUIDSABSORPTIE

Akopol GM heeft uitstekende geluidsabsorptie waarden, die gemeten zijn bij Peutz volgens ISO 354. **Alpha-W met een spouw van 45 mm = 0,9 (Klasse A).**
 Rechtstreeks gemonteerd op plafond of wand is de **Alpha-W waarde 0,75 (Klasse C).**
 Rapportnummer 2021 lab-098.

PLAATAFMETINGEN

Standaard plaatafmeting: 1.160 x 1.160 mm.
 De standaard dikte is 40 mm.
 Aangepaste maatvoering op aanvraag.

GEWICHT

Densiteit: standaard 50 kg/m³.
 Gewicht : 2.000 gram/m².

BRANDCLASSIFICERING

Volgens DIN 4102 Klasse B1 Volgens EN 13501-1:2002
Brandklasse B (geen vlamoverslag, erg beperkte bijdrage en heel moeilijk brandbaar), **rookgetal s1** en **druppelgetal d0**

TOLERANTIES

Snij toleranties: +/- 2 mm ca. max
 Dikte toleranties: +/- 2mm 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 lijmproef uitvoeren en de handleiding voor het verlijmen strikt uitvoeren.

Geluidsabsorptie in functie van de frequentie

