

Technisch specificatieblad

No-noise Akopol Safe-T-Sound Polyesterwol



OMSCHRIJVING

No-noise Akopol Polyesterwol is gemaakt van deels gerecycleerde polyestervezels waarvan meer dan 60% afkomstig is uit de recycling van petflessen. Polyesterwol bevat geen giftige of toxicologisch verdachte stoffen en is getest volgens Öko-Tex-standaard 100. Het contact met polyestervezels levert geen allergische reacties, huidirritatie of ademhalingsproblemen op. Het materiaal geeft geen stofvorming en bevat geen chemische bindmiddelen. Een extra voordeel is dat geluidsabsorberende Polyesterwol zeer vormstabiël en elastisch is waardoor het niet de neiging heeft om in elkaar te zakken. No-noise Akopol Polyesterwol is in iedere gewenste maat of vorm door ons te produceren. Naast zeer hoge akoestische waarden bevat het materiaal ook goede thermische eigenschappen.



SAMENSTELLING

No-noise Akopol polyesterwol is een duurzaam uitgevoerd, geluidsabsorberend materiaal, vervaardigd uit polyestervezels.



VORM, UITERLIJK EN KLEUR

No-noise Akopol Polyesterwol is een vlakke plaat met rechte kanten. Op aanvraag is de geluidsabsorberende Akopol Polyesterwol ook verkrijgbaar op rol of als maatdeel. Het product is verkrijgbaar in de kleuren Classic wit (niet kleurvast) of Black FR zwart. Daarnaast is No-noise Akopol Polyesterwol verkrijgbaar in gemêleerd grijs of groen en op aanvraag met een toplaag in kleur.



GEWICHT

- Densiteit: standaard 20 of 40 kg/m³
- Andere densiteit (van 15 tot 80 kg/m³) op aanvraag leverbaar



PLAATAFMETINGEN

- Standaard plaatafmeting: 1.200 x 1.000mm
- Andere afmetingen op aanvraag bij minimale afname (max. afmeting 4.800 x 2.000mm)



EIGENSCHAPPEN

- Geluidsabsorberend
- Brandveilig en hittebestendig
- Thermisch isolerend
- Niet-irriterend
- Elastisch en vormstabiël



TOEPASSINGEN

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



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

Technisch specificatieblad

No-noise Akopol Safe-T-Sound

Polyesterwol



GELUIDSABSORPTIE

Volgens EN 354:2003

- D40/25: $\alpha_w = 0,55$ / NRC = 0,55
Klasse D (A2015-EL-55-8-42121-E)
- D40/50: $\alpha_w = 0,80$ / NRC = 0,75
Klasse B (A-2015-EC-55-5-42121)
- D20/40: $\alpha_w = 0,60$ / NRC = 0,55
Klasse C (A2016-ES-194)
- D20/80: $\alpha_w = 0,80$ / NRC = 0,70
Klasse B (A2016-ES-194)
- D75/20: $\alpha_w = 0,85$ / NRC = 0,58
Klasse D (A2017-ES-41-7-42828-E)



THERMISCHE ISOLATIEWAARDEN

Volgens DIN 52612

- 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

- Water- en olieafstotende toplaag (PU)
- Hitte-reflecterende aluminium toplaag
- Decoratieve toplagen in kleur (o.a. PP vlies)
- Zelfklevend leverbaar
- Andere opties op aanvraag bij minimale afname



TOLERANTIES

- Snijtoleranties: +/- 10 mm ca. max
- Diktetoleranties: +/- 10% ca. max



ONDERHOUD

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



VERWERKING

No-noise Akopol Polyesterwol is op maat te snijden met een scherp keramisch mes, schaar, gloeidraad, lintzaag of een Bosch CSG300 schuimstofzaag.

De niet-zelfklevende uitvoering wordt op de ondergrond bevestigd met een water gedragen pastalijs (bijvoorbeeld Stauf MKD200). Platen met een gewicht van > 1 kg dienen ook mechanisch bevestigd te worden met bijvoorbeeld schroef en rondel. De zelfklevende uitvoering aanbrengen op een gladde, vetvrije ondergrond. Op een ruwe ondergrond dient met de zelfklevende uitvoering eerst een plakproef gedaan te worden. Desgewenst kan met contactlijm voor gestreken worden.

