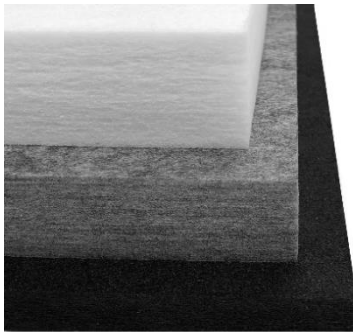


ABSORPTIE EN THERMISCH

Acupol - polyesterwol



Standaard	Kg/m ³	Kg/m ²	Kleur	Dikte	Afmeting
Acupol 20-20W	20	0,4	wit	20	1000x1000
Acupol 20-50W	20	1,0	wit	50	1200x1000
Acupol 25-40W	25	1,0	wit	40	1200x1000
Acupol 40-40W	40	1,6	wit	40	1000x1000
Acupol 40-40Z	40	1,6	zwart	40	1000x1000
Acupol 60-40W2S	60	2,4	wit	40	2400x1200
Acupol 70-40G2S	70	2,8	grijs	40	2400x1200
Acupol 70-40Z2S	70	2,8	zwart	40	2400x1200

Productomschrijving Acupol is een synthetische wol (polyesterwol) van thermisch gebonden polystervezels van o.a. gerecyclede PET-flessen zonder chemische toevoegingen.

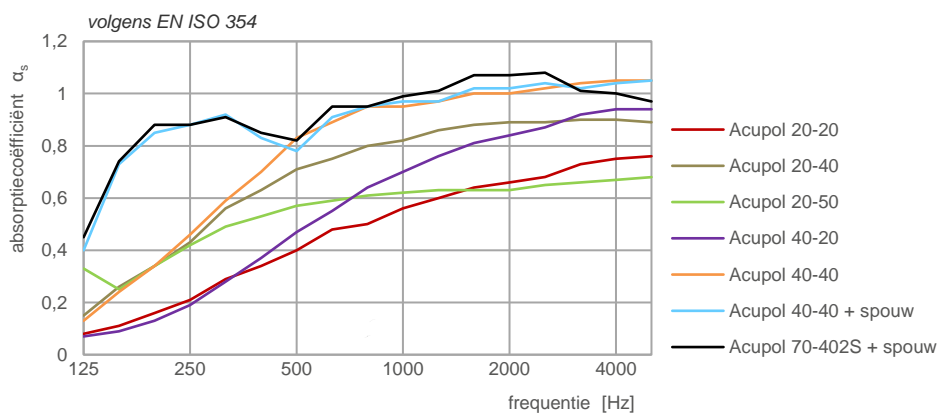
- Eigenschappen**
- Geluidsabsorberend en thermisch isolerend, uitstekend alternatief voor glas- en steenwolproducten
 - Elastisch en vormstabiel
 - Duurzaam door 100% recyclebaar
 - Geen chemische bindmiddelen, huidvriendelijk en allergievriendelijk
 - Bestand tegen vocht (Um 1,02% DIN 52620), UV, reiniging, ongedierte, huisstofmijt, schimmels (volgens DIN IEC 68)
 - Oeko-Tex Standaard 100 gecertificeerd
 - Warmtegeleidings-coëfficiënt (λ) 15 kg/m³: 0,045 W/mK ; 20 kg/m³: 0,040 W/mK ; 40 kg/m³: 0,035 W/mK
 - Brandklasse: B-s1,d0 (DIN EN 13501-1:2018); m.u.v. Acupol 70-40 2S -> C-s3,d0 B1 (DIN 4102)
 - Toepassingstemperatuur max. 100 °C

Toepassing Machine- en apparaten bouw, automobiellindustrie, scheeps- en jachtbouw, utiliteitsbouw, interieurbouw, woningbouw, koelplafonds, ventilatie-units, warmtepompen, zonnepanelen, plafonds en wanden zoals ter verbetering van ruimteakoestiek

Verwerking Op maat te make met schaar, schrobzaag, roterende snijmachine (zoals Suprema CR-100A) Voor bevestiging dient ondergrond schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn Bevestigen middels plakpennen of oppervlak voor strijken met TEROKAL-2444 contactlijm (ca. 300 g/m²) goede hechting wordt verkregen door zorgvuldig aandrukken

- Opties** Naast standaard uitvoeringen is Acupol op aanvraag leverbaar met de volgende opties:
- afwerkingen : onbehandeld, vernagelde toplaag, hittere reflecterende aluminium toplaag, 1 of 2-zijden smooth toplaag (2S, zie tabel), zelfklevende rug, toplaag met kleur- of fotoprint
 - densiteit : 15 t/m 400 kg/m³
 - dikte : 10 tot 300 mm, standaard types kunnen door ISOPARTNER gesplit worden
 - afmetingen : plaat max. 2400 x 2400 mm op rol, afhankelijk van gewicht/dikte vormdeel volgens opgave standaard types kunnen door ISOPARTNER naar kleinere afmeting worden gemaakt

DISCLAIMER
De omschreven toepassingen en aanbevelingen zijn zo correct mogelijk weergegeven maar zijn vrijblijvend en bieden geen garanties. Bij twijfel over toepassing of verwerking zelf een test uitvoeren of contact met ons opnemen. We behouden ons het recht om zonder kennisgeving vooraf productgegevens te wijzigen.



Type	Hz / α_p	125	250	500	1000	2000	4000	α_w
Acupol 20-20		0,10	0,20	0,40	0,55	0,65	0,75	0,45
Acupol 20-40		0,20	0,45	0,70	0,85	0,90	0,90	0,70
Acupol 20-50		0,25	0,40	0,55	0,60	0,65	0,70	0,60
Acupol 40-20		0,05	0,20	0,45	0,70	0,85	0,95	0,45
Acupol 40-40		0,15	0,45	0,80	0,95	1,00	1,00	0,75
Acupol 40-40 + 400 mm spouw		0,40	0,55	0,90	0,85	0,95	1,00	1,00
Acupol 70-402S + 400 mm spouw		0,60	0,55	0,90	0,85	0,95	1,00	1,00