

GELUIDSABSORPTIE MET VOORDELEN

Door fijnere vezels een betere absorptie!

De geluidsabsorptie en geluidsisolatie van ruimtes staat in het middelpunt van de belangstelling. Voor het verbeteren van de akoestiek van een ruimte wordt meestal de nagalmtijd verkort. Bij het verhogen van de geluidsisolatie wordt veelal een **(IVI)** voorzetwand en/of plafond toegepast. In alle gevallen is een geluidsabsorberend materiaal een belangrijk onderdeel van de oplossing. **Nevima** levert voor een optimale absorptie van geluid de gemakkelijk verwerkbare **IVI-Absorptiewol**. Naast een uitstekende absorberende werking komen bij verwerken of gebruik, als belangrijk voordeel, geen vezels vrij die irritatie van ademwegen, ogen en huid zouden kunnen veroorzaken.

Omschrijving

De IVI-Absorptiewol is een ecologisch vulmateriaal voor akoestische absorptie en thermische isolatie. Het product is gemaakt van 100% kunststof vezels, zonder chemische bindmiddelen of toeslagstoffen en is volledig te recyclen. De IVI-Absorptiewol is gemakkelijk vervormbaar met een blijvend herstellend vermogen, maar ook eenvoudig en zeer prettig verwerkbaar. Het kan snel met een isolatiemes, een kartelmes of een gloeidraad op maat worden gemaakt. Bovendien is de wol moeilijk ontvlambaar en heeft het ook nog eens uitstekende thermische isolatiewaarden.

Toepassingen

Wanneer een wand of plafond moet bijdragen aan de verbetering van de **ruimteabsorptie** en het verlagen van de nagalmtijd is de IVI-Absorptiewol een ideale oplossing. Dit product heeft door zijn fijne vezelstructuur hoge absorptiewaarden. Bij toepassing van onze **IVI-Akoestiekplaat Pro** en **Basic** wordt standaard de IVI-Absorptiewol als spouwvulling toegepast. Hierdoor wordt de absorptiewaarde verdubbeld. Deze samenstelling met behaalde waarden zijn in het laboratorium gemeten.

De IVI-Absorptiewol is verder uitstekend te gebruiken achter een lattenplafond, een metalen strekplafond of een geperforeerde plaat. IVI-Absorptiewol is in wit en zwart leverbaar. Bij zichtwerk kan zwart worden toegepast en wordt het monteren van Firedoek overbodig. De IVI-Absorptiewol kan tevens worden toegepast voor het verbeteren van de absorptie van verlaagde plafonds. Naast een hogere absorptiewaarde zijn er dan ook betere werkomstandigheden tijdens onderhoud aan leidingen en kanalen. Voor een kostenefficiënte oplossing kan IVI-Absorptiewol zichtbaar aangebracht worden op wand of plafond, bijvoorbeeld op gegalvaniseerde staalmatten.



Ruimte-absorptie



Onderdeel IVI-Akoestiekstelsel



Ophangstelsel ruimte-absorptie

Voordelen

- Hoge absorptiewaarden in een breed spectrum
- Veroorzaakt geen irritaties
- Ecologisch
- Prettig en snel verwerkbaar

Bij **geluidsisolatie** kan IVI-Absorptiewol uitstekend als spouwabsorptie worden toegepast achter een gesloten (gipskarton)beplating om **spouwresonanties** te voorkomen. De IVI-Absorptiewol levert een optimaal resultaat in combinatie met het **IVI-Metaalsysteem** en de **IVI-Spijkerregel**. De standaard plaatmaat van 550 x 1.200 mm past precies in het IVI-Metaalsysteem (stijlmaat 600 mm) en tussen de IVI-Spijkerregel (maat tussen de regels 550 mm). Door deze maatvoering wordt snijverlies voorkomen.

Technische eigenschappen





Afmetingen	standaard 550 x 1.200 mm
Dikte	30, 50, 60, 75 en 100 mm (50 en 60 mm wit uit voorraad leverbaar)
Kleur	wit of zwart
Soortelijk gewicht	standaard SG15 = 15 kg/m ³
Materiaal	100% PES-vezel
Brandklasse	moelijk ontvlambaar, PES (tot 80 mm) klasse B-s1, d0 (EN 13501-1)
Overige	100% recyclebaar, milieuvriendelijk, huidvriendelijk, goede thermische isolatie: SG15 $\lambda = 0,045$ W/mK (DIN 52612) rotvrij, ongevoelig voor schimmels en huisstofmijt, bevat geen chemische bindmiddelen, minimale vochtabSORPTIE, UV-bestendig temperatuurbestendigheid -30° tot +120° C

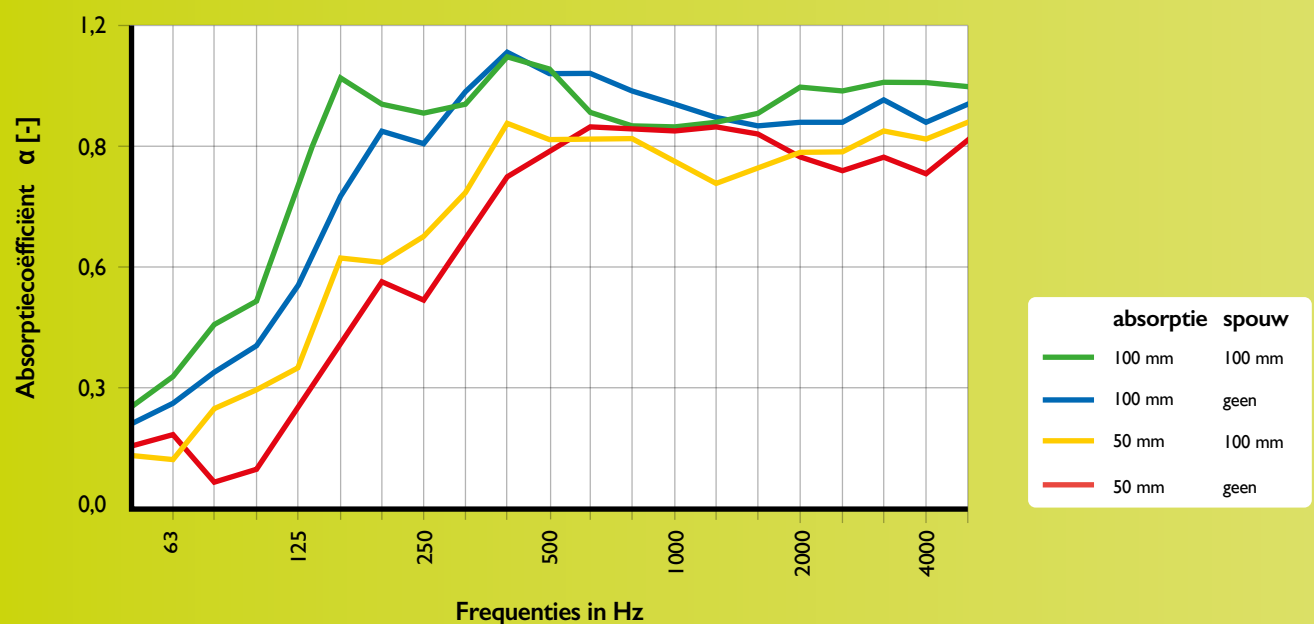
Afwijkende lengte, breedte, dikte, soortelijk gewicht, uitvoering enz. zijn mogelijk.

Absorptiewaardes

De geluidsabsorptiemeting in de nagalmkamer van de IVI-Absorptiewol conform ISO 354:2003 (rapport DPA/CaubergHuygen).
Uitgebreid meetrapport op aanvraag.

Absorptiewaardes per frequentieband:

	absorptie	spouw	aw	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000Hz	4000Hz
	100 mm	100 mm	0,95	0,32	0,73	0,91	0,98	0,87	0,94	0,96
	100 mm	geen	0,90	0,25	0,53	0,88	1,01	0,92	0,88	0,91
	50 mm	100 mm	0,80	0,15	0,39	0,63	0,86	0,79	0,80	0,86
	50 mm	geen	0,80	0,12	0,23	0,53	0,81	0,87	0,81	0,80



Een product van Nevima B.V.

Leverancier van producten voor geluidsisolatie, geluidsabsorptie, zwevende dekvloeren en oplegmaterialen.

Telefoon: 033 - 4611245

Email: info@nevima.nl

Fax: 033 - 4634198

Website: www.nevima.nl