

Die akustisch hochwirksamen Silenti Schallabsorber aus recyclingfähigem Polyester-Vlies bieten unübertroffene Schallabsorption und Nachhallreduzierung. Sie sind schadstofffrei, UV-stabil, schwerentflammbar (B1) und erfüllen höchste Brandschutzanforderungen. Das feuchtigkeitsresistente Material verhindert Schimmelbildung und ist besonders allergikerfreundlich.

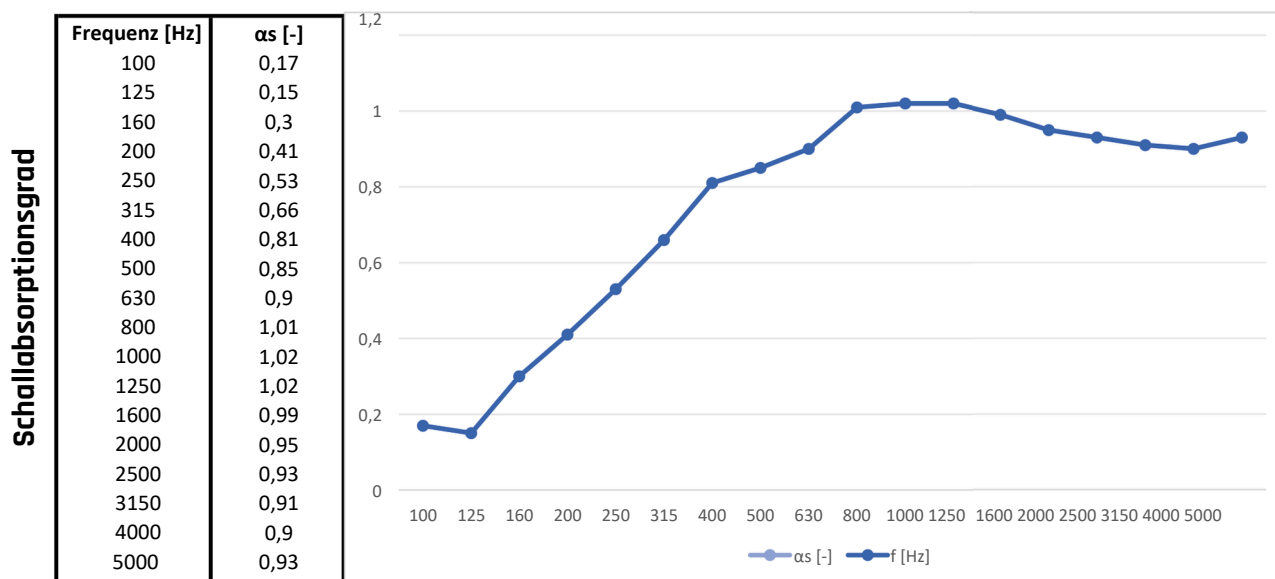
Technische Daten

Marke	silenti® (eingetragene Marke)
Artikelname	silenti Akustikvlies PES
Nachhaltigkeit	recyclingfähig, wohngesund, hergestellt aus 15% recycelten PET
Material	Polyester Akustik Vliesstoff
Brandverhalten	Schwer entflammbar
Brandschutzklasse	B1 (geprüft nach DIN 4102-Baustoffklasse)
Feuchteaufnahmen	< 1%
Materialdicken	50mm, Sonderstärken auf Anfrage
Farben	weiß, anthrazit, hellgrau,
Raumgewicht	30 kg/m ³
Flächengewicht 50mm	1,5kg/m ² (+-10%)
Wärmeleitfähigkeit	0,0366 W/(m*K) nach DIN EN 12667
Toleranz	Länge: +-3mm / Breite: +-3mm / Dicke: +-10% / Raumgewicht: +-10%
Formaldehyd Emmission	Nein / nicht detektiert, nach GB 18580-2001

Produkteigenschaften und Vorteile

- sehr hohe Schallabsorption
- ökologisch und wohngesund
- keine unangenehme Geruchsbelästigung
- schwer entflammbar B1 nach DIN-4102
- keine Schadstoffe enthalten
- Allergiker freundlich
- vollständig recyclingfähig
- UV-stabil (vergilbt nicht)
- OEKO-TEX® 100
- Einfach zu montieren
- Verschiedene Montageoptionen
- Kein Formaldehyd
- Zuschnitt nach Kundenwunsch

Akustische Absorptions Ergebnisse (Hallraum ISO 354)



Frequenz [Hz]	αp [-]
125	0,2
250	0,55
500	0,85
1000	1
2000	0,95
4000	0,9

Bewertung nach ASTM 423
NRC = 0,85
SAA = 0,84
Bewertung nach DIN EN ISO 11654
αw = 0,85
Schallabsorberklasse B

Hallraum:	ARL
Prüfdatum:	06.08.2020
Volumen:	207 m ³
Prüffläche	11 m ²
Temperatur:	23,3 °C
Luftfeuchtigkeit:	47%



SDR Technology GmbH

Geschäftsführer: Sebastian Martin Drschka
 Sitz der Gesellschaft: Innauenstr. 5, 84453 Mühldorf am Inn
 Amtsgericht Traunstein: HBR 26364
 Steuer-Nr.: 141/137/20027 / Ust-Id Nr.: DE313836535

Kontakt:

Am Industriepark 16, 84453 Mühldorf am Inn
 E-Mail: info@silenti.de
 TEL: +49 (0)8631 9877360
 WEB: www.silenti.de