

Unser Schallabsorber bietet eine hochwertige Nachhallreduzierung mit einer Stärke von 25 mm und einer Dichte von 4000 g/m². Das aus Polyester gefertigte Material ist langlebig, leicht, umweltbeständig und frei von schädlichen Chemikalien. Es erfüllt die EN 13501-Norm für Brandschutz und sorgt für eine angenehme akustische Umgebung.

Besonders nachhaltig ist unser Produkt, da es recycelbar ist und somit den Einsatz neuer Ressourcen minimiert. Zusammengefasst ist unser Schallabsorber aus PET-Vlies eine dauerhafte und effektive Lösung für verbesserte Raumakustik und eine umweltfreundliche Wahl.

Anwendung als Deckenlösungen, Abhängungen, Anwendungen in Rahmenkonstruktion für:

1. Büros und Verwaltungsgebäuden
2. Kindergärten und Schulen
3. Shops und in Läden
4. Callcenter
5. Banken und Versicherungen

Standard-Abmessungen:

Dicke	25 mm
Standardformat	2070 x 3070 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

Gewicht:

Flächengewicht (DIN EN ISO 29073-1)	4000 g/m ²
-------------------------------------	-----------------------

Brandverhalten:

Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	B1 – schwer entflammbar, B-s1, d0
---------------------------------	-----------------------------------

Technische Daten:

Faserzusammensetzung	100% Polyester
----------------------	----------------

Farben:



Lichtreflexionsgrad (bei Normlichtart D65) BS 8493	86,0 %	24,1 %	51,7 %	6,9 %	3,0 %
--	--------	--------	--------	-------	-------

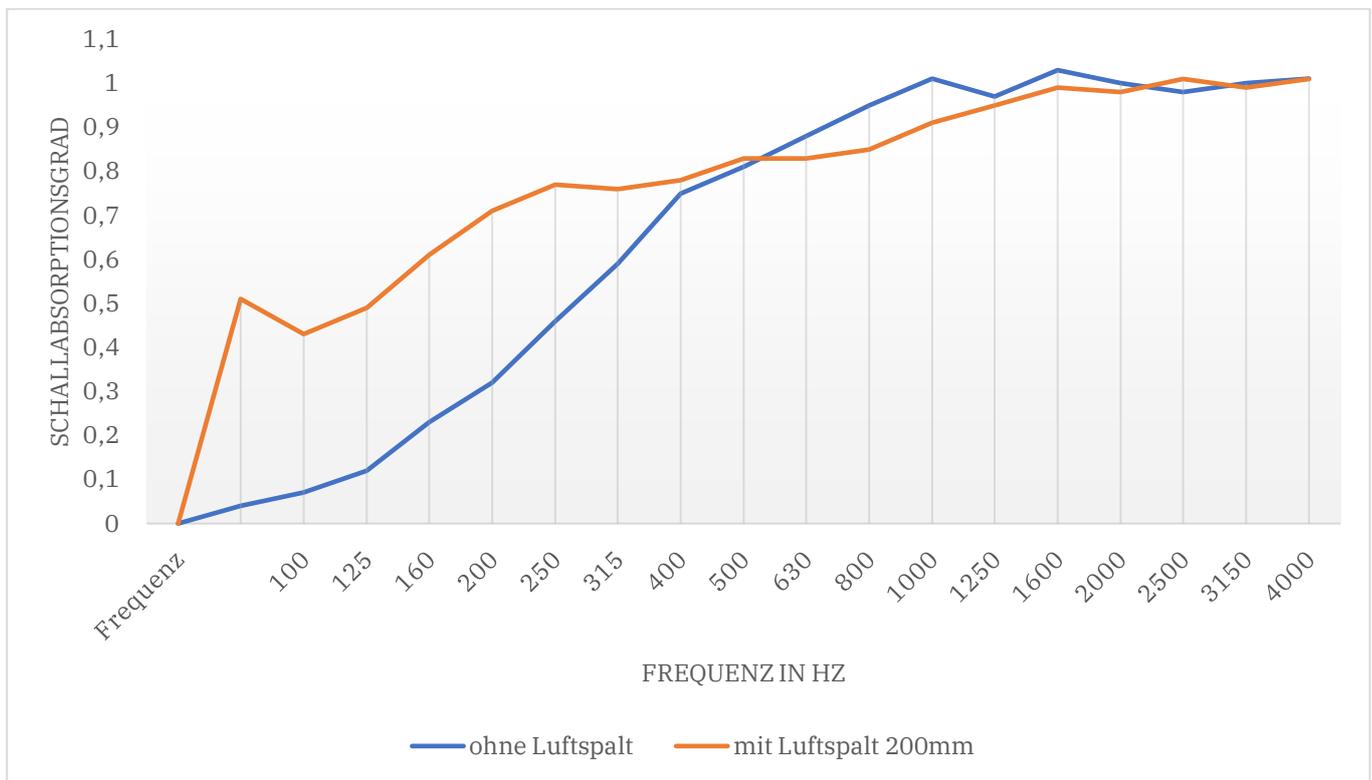
Glanzgrad GU (DIN EN ISO 2813)	1,4	1,2	1,3	0,9	0,7
-----------------------------------	-----	-----	-----	-----	-----

Wärmeisolationfaktor R-Wert (10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667	0,73 m ² K/W
Einwirkung von Mikroorganismen (DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C)	inaktiv gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum
Lichtechtheit (DIN EN ISO 105-B02)	Note > 6
Spezifischer Strömungswiderstand (DIN EN ISO 9053-1)	1911 Pa s/m
Längenbezogener Strömungswiderstand (DIN EN ISO 9053-1)	76,40 kPa s/m ²

	Anforderungen deutsches AgBB-Schema (2021)	Anforderungen französische VOC Klasse A+	Anforderungen belgische VOC-Verordnung
Emissionsverhalten (DIN EN 16516)	✓	✓	✓

Biegesteifigkeit (Kraft bei Durchbiegung 10 mm) geprüft nach DIN EN ISO 178	45 N	Stützweite: 450 mm Breite Druckrippe: 50 mm Probengröße: 75 mm x 500 mm Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min
Kugeldruck Härte der Oberfläche (Kraft bei Eindringtiefe 5 mm) geprüft nach DIN EN ISO 2039-1	140 N	Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 mm x 100 mm Kugelposition: oberflächenzentriert Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min
Kugeleindruck Härtekante (Kraft bei Eindringtiefe 5 mm) geprüft nach DIN EN ISO 2039-1	120 N	Kugeldurchmesser: 20 mm Probengröße: 100 mm x 100 mm Kugelposition: Schnittkante zentriert Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354:



	ohne Luftspalt zum Hallraumboden	200 mm Luftspalt zum Hallraumboden
Bewerteter Schallabsorptionsgrad (DIN EN ISO 11654)	C $\alpha_w = 0,65$ (MH)	B $\alpha_w = 0,85$
NRC (ASTM C423)	0,75	0,85
SAA (ASTM C423)	0,75	0,83