

Unsere QP-Schallabsorber aus PET-Vlies sind in fünf Farben erhältlich, 12mm dick und wiegt 3000g/m². Diese Absorber reduzieren effektiv Nachhall und bieten eine angenehme Akustik. Das recycelbare PET-Vlies macht sie langlebig und umweltfreundlich. Unsere Produkte sind sicher und erfüllen alle Standards. Verbessern Sie Ihre Raumakustik mit unseren Schallabsorbern!

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	12 mm
Standardformat	2070 x 3070 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

Gewicht:

Flächengewicht (DIN EN ISO 29073-1)	3000 g/m ²
-------------------------------------	-----------------------

Brandverhalten:

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

Technische Daten:

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

Farben:



Warmweiß

Silbergrau

Hellgrau

Anthrazitgrau

Schwarz

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

Wärmeisulationsfaktor R-Wert

0,31 m² K/W

(10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667

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) 2093 Pa s/m

Längenbezogener
Strömungswiderstand
(DIN EN ISO 9053-1) 174,4 kPa s/m²

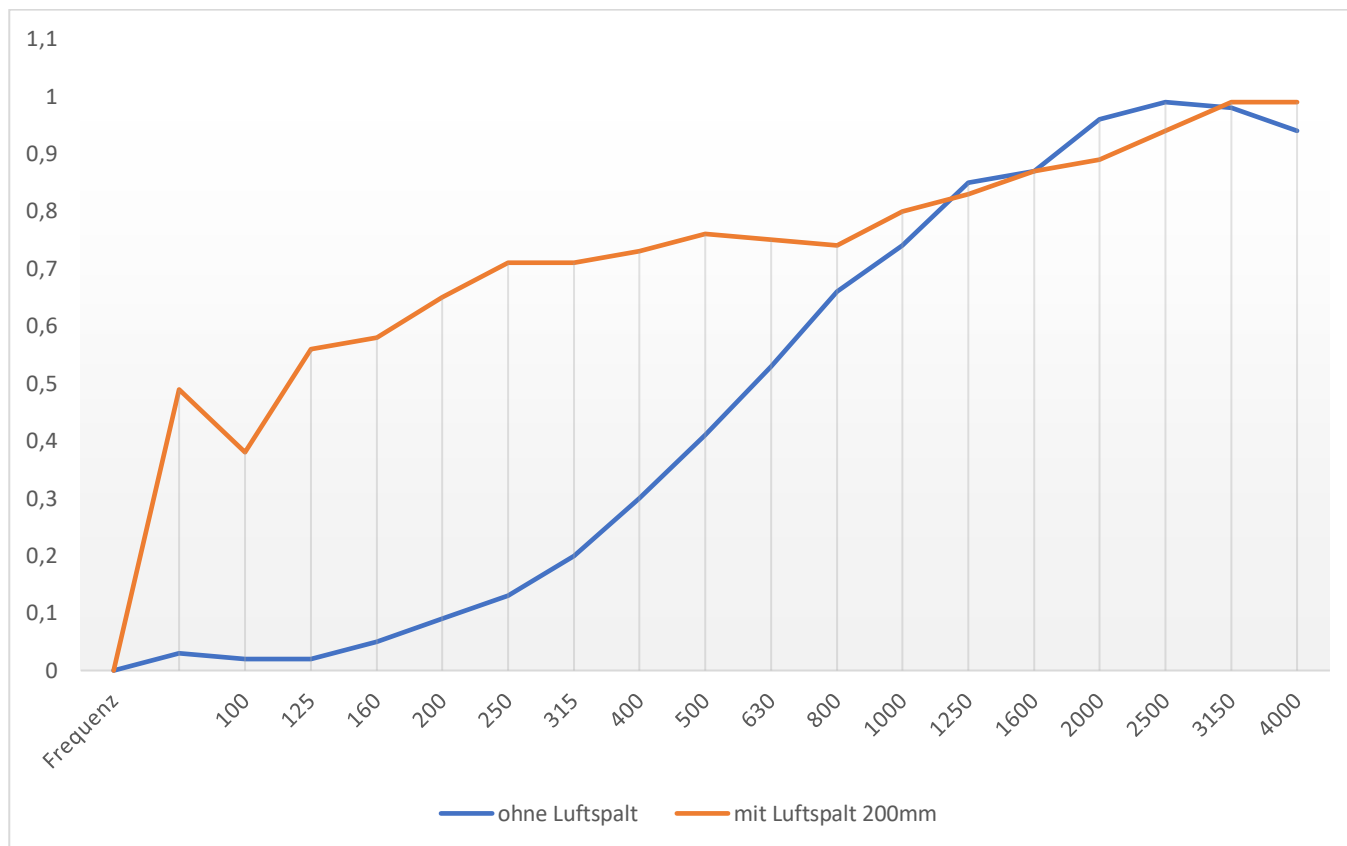
	Anforderungen deutsches AgBB-Schema (2021)	Anforderungen französische VOC Klasse A+	Anforderungen belgische VOC-Verordnung
Emissionsverhalten (DIN EN 16516)	✓	✓	✓

Biegesteifigkeit 17 N Stützweite: 450 mm
(Kraft bei Durchbiegung 10 mm) Breite Druckrippe: 50 mm
geprüft nach DIN EN ISO 178 Probengröße: 75 mm x 500 mm
Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

Kugeldruck Härte der Oberfläche 439 N Kugeldurchmesser: 20 mm
(Kraft bei Eindringtiefe 5 mm) Probengröße: 100 mm x 100 mm
geprüft nach DIN EN ISO 2039-1 Kugelposition: oberflächenzentriert
Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

Kugeleindruck Härtekante 311 N Kugeldurchmesser: 20 mm
(Kraft bei Eindringtiefe 5 mm) Probengröße: 100 mm x 100 mm
geprüft nach DIN EN ISO 2039-1 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 $\alpha_w = 0,35$ (MH)	B $\alpha_w = 0,80$
NRC (ASTM C423)	0,50	0,75
SAA (ASTM C423)	0,48	0,75