

Unsere QP-Schallabsorber aus PET-Vlies sind in fünf Farben erhältlich, 12mm dick und wiegt 2000g/m<sup>2</sup>. 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)	2000 g/m <sup>2</sup>
-------------------------------------	-----------------------

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

Wärmeisolationfaktor R-Wert  
(10 °C) geprüft in Anlehnung an DIN EN 12667

0,34 m<sup>2</sup> 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) 854 Pa s/m

Längenbezogener  
Strömungswiderstand  
(DIN EN ISO 9053-1) 71,1 kPa s/m<sup>2</sup>

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

**Biegesteifigkeit** 9 N

(Kraft bei Durchbiegung 10 mm)  
geprüft nach DIN EN ISO 178

Stützweite: 450 mm  
Breite Druckrippe: 50 mm  
Probengröße: 75 mm x 500 mm  
Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

**Kugeldruck Härte der Oberfläche** 214 N

(Kraft bei Eindringtiefe 5 mm)  
geprüft nach DIN EN ISO 2039-1

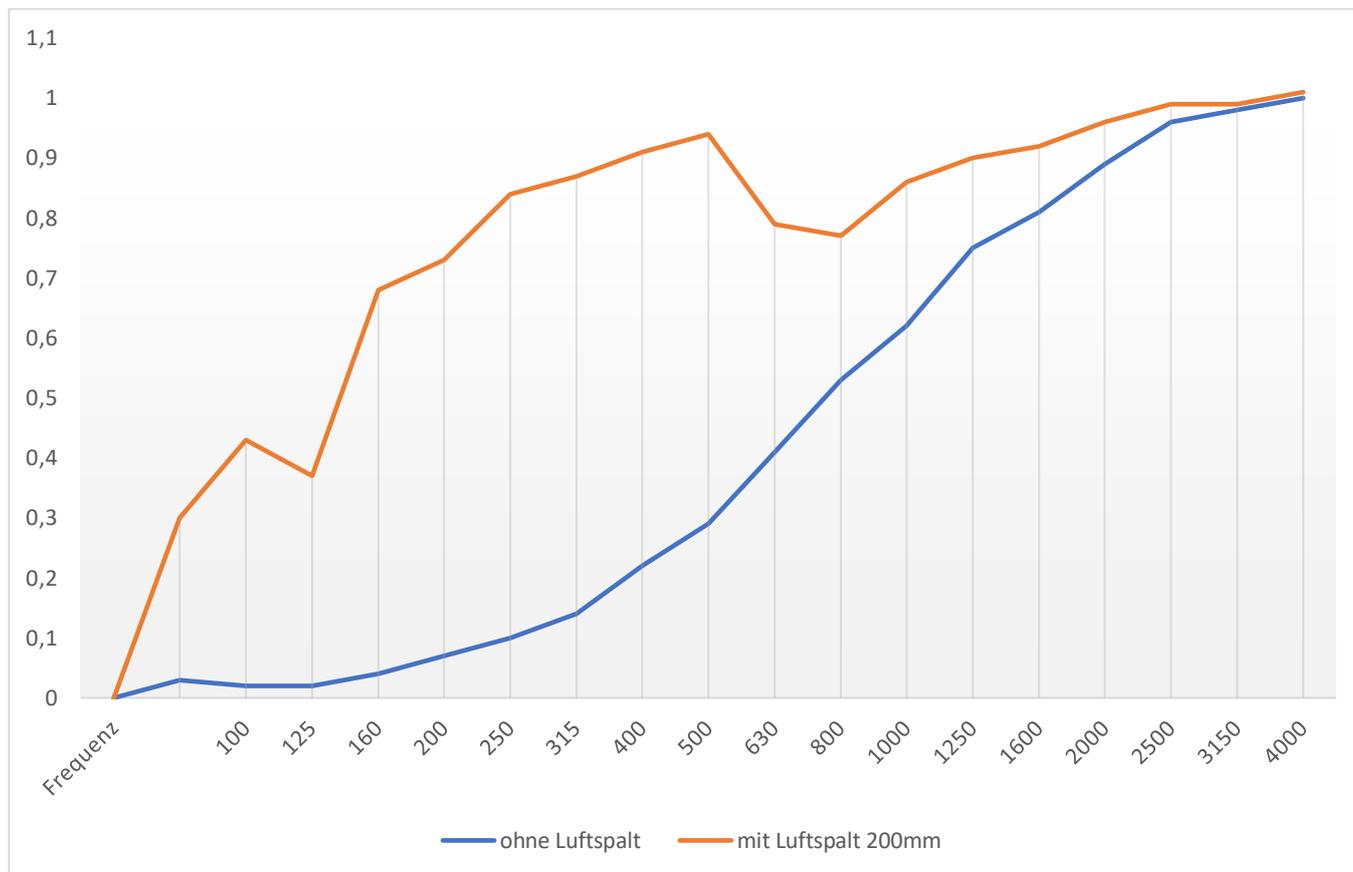
Kugeldurchmesser: 20 mm  
Probengröße: 100 mm x 100 mm  
Kugelposition: oberflächenzentriert  
Prüfgeschwindigkeit: 100 mm/min

**Kugeleindruck Härtekante** 167 N

(Kraft bei Eindringtiefe 5 mm)  
geprüft nach DIN EN ISO 2039-1

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
<b>Bewerteter Schallabsorptionsgrad</b> (DIN EN ISO 11654)	<b>C   <math>\alpha_w = 0,25</math> (MH)</b>	<b>B   <math>\alpha_w = 0,90</math></b>
<b>NRC</b> (ASTM C423)	0,40	0,85
<b>SAA</b> (ASTM C423)	0,41	0,85