

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

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

0,31 m² 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) 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
(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

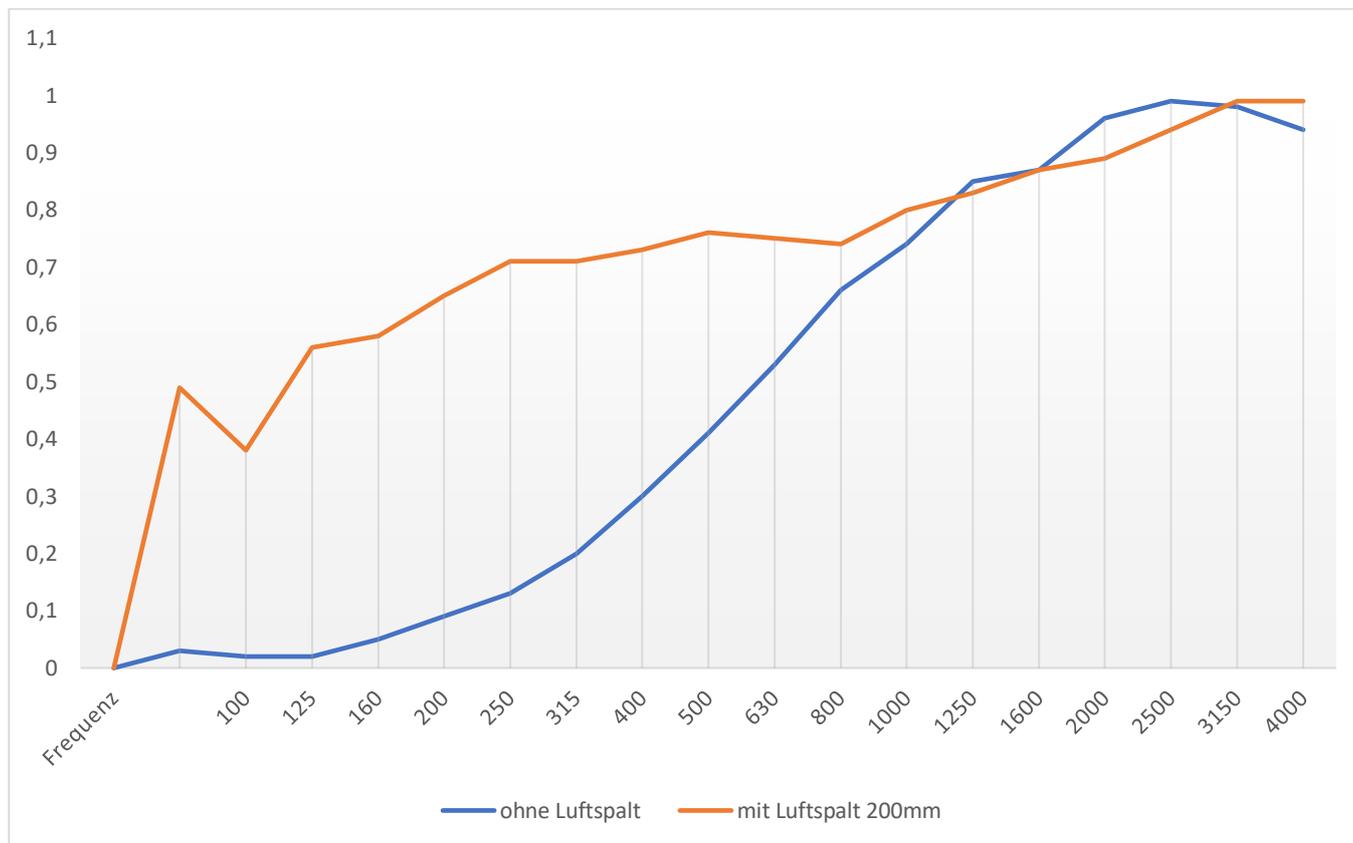
Kugeldruck Härte der Oberfläche 439 N
(Kraft bei Eindringtiefe 5 mm)
geprüft nach DIN EN ISO 2039-1

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

Kugeleindruck Härtekante 311 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 |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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 |