

Die Quiet Please PET-Vlies pads - bluefiber tec based bestehen aus schallabsorbierendem Polyester mit einer geglätteten Oberfläche. Trotz ihres geringen Gewichts von 2500g/m² sind sie dimensionsstabil und überzeugen mit einer hervorragenden Akustikleistung.

Die PET-Pads können vielseitig eingesetzt werden und füllen die Lücke zwischen schweren PET-Vlies-Platten und leichter Dämmwolle. Dank ihrer bluefiber Technologie bieten sie optimale Schalldämpfung und mechanische Stabilität bei effizientem Materialeinsatz.

Die QP pads sind besonders gut für Deckenanwendungen geeignet und können auch als Deckensegel oder Baffle verwendet werden. Sie decken ein breites Frequenzband ab und werden zusätzlich als A-Absorber eingestuft.

Die Produkte von QP bluefiber tec based sind nicht nur leistungsstark, sondern auch nachhaltig und recycelbar. Der Fertigungsprozess folgt dem cradle-to-cradle Prinzip, um Abfall zu minimieren. Die Materialien sind schadstofffrei und gesundheitlich unbedenklich.

Insgesamt sind die Quiet Please PET-Vlies Pads - bluefiber tec based eine ausgezeichnete Option, um akustische Probleme zu lösen, sei es in öffentlichen Räumen, Büros, Auditorien oder anderen Umgebungen, in denen Schallabsorption und Schalldämmung erforderlich sind. Ihr nachhaltiges Design und ihre Leistungsfähigkeit machen sie zu einer attraktiven Wahl für umweltbewusste Kunden.

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	50 mm
Standardformat	1520 x 2480 mm

Standard-Zuschnitt-Abmessungen:

Dicke	50 mm
Länge x Breite	625 x 620 mm
	625 x 1240 mm
	1250 x 1860 mm
	625 x 2480 mm
	1250 x 2480 mm

Weitere Abmessungen sind auf Anfrage möglich.

Gewicht:

Flächengewicht (DIN EN ISO 29073-1)	2500 g/m ²
-------------------------------------	-----------------------

Brandverhalten:

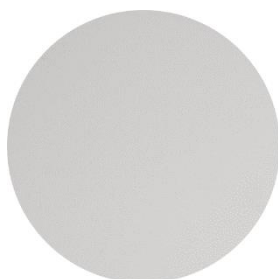
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	B1 – schwer entflammbar, B-s1, d0
---------------------------------	-----------------------------------

Technische Daten:

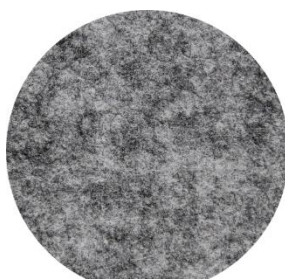
Faserzusammensetzung

100% Polyester

Farben:



weiß



grau



schwarz

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

1,50 m² K/W

Einwirkung von Mikroorganismen
(DIN EN ISO 846 – Verfahren A und C)

inaktiv gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

Lichtreflexionsgrad
(bei Normlichtart D65) BS 8493

2,7 %

Glanzgrad GU
(DIN EN ISO 2813)

0,7

Lichtechtheit
(DIN EN ISO 105-B02)

Note > 6

Spezifischer Strömungswiderstand
(DIN EN ISO 9053-1)

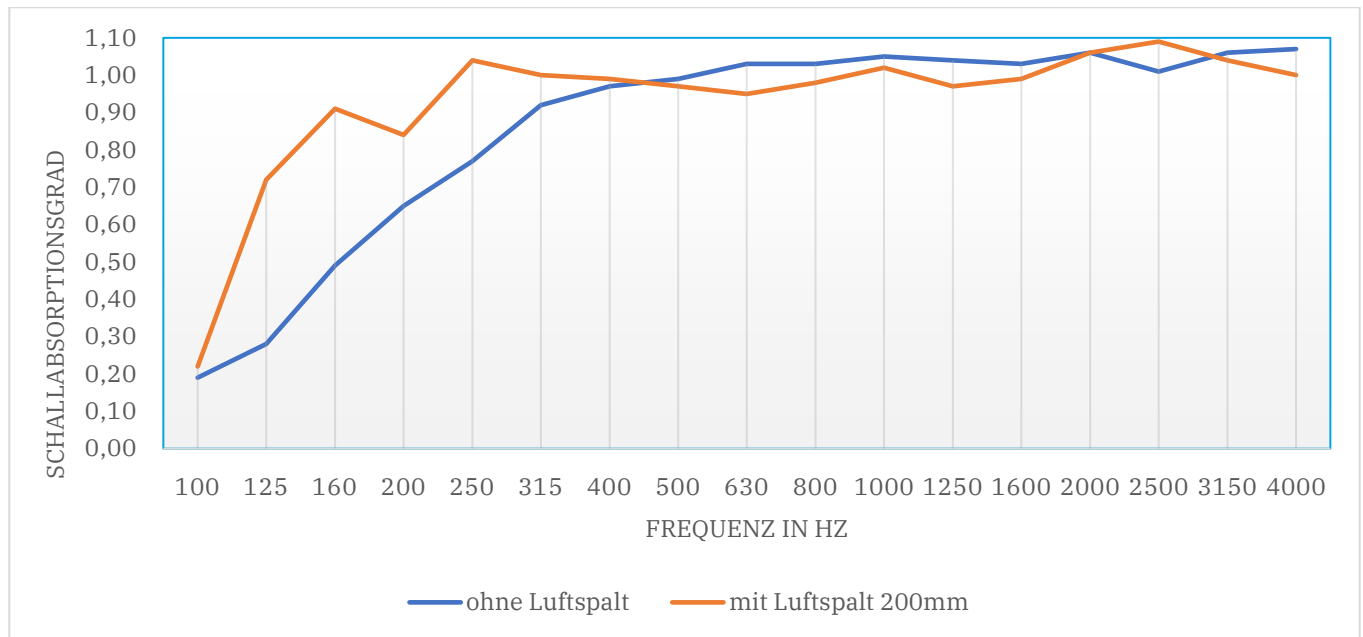
650 Pa s/m

Längenbezogener
Strömungswiderstand
(DIN EN ISO 9053-1)

13,0 kPa s/m²

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

Schallabsorption im Hallraum nach DIN EN ISO 354:



	ohne Luftspalt zum Hallraumboden	200 mm Luftspalt zum Hallraumboden
Bewerteter Schallabsorptionsgrad (DIN EN ISO 11654)	A $\alpha_w = 0,90$	A $\alpha_w = 1,00$
NRC (ASTM C423)	0,90	0,95
SAA (ASTM C423)	0,89	0,97