

QP SilenceCore PET-VLIES 1500g/m²

Das hochwertige PET-Vlies bietet exzellente Schallabsorption und ist in drei Farben – Weiß, Grau und Schwarz – erhältlich. Sein vielseitiges Design ermöglicht eine perfekte Integration in unterschiedliche Raumgestaltungen und erfüllt hohe ästhetische Ansprüche. Ideal für Decken- und Wandanwendungen überzeugt das PET-Vlies durch herausragende akustische Leistung über ein breites Frequenzspektrum hinweg.

Verfügbare Farben:

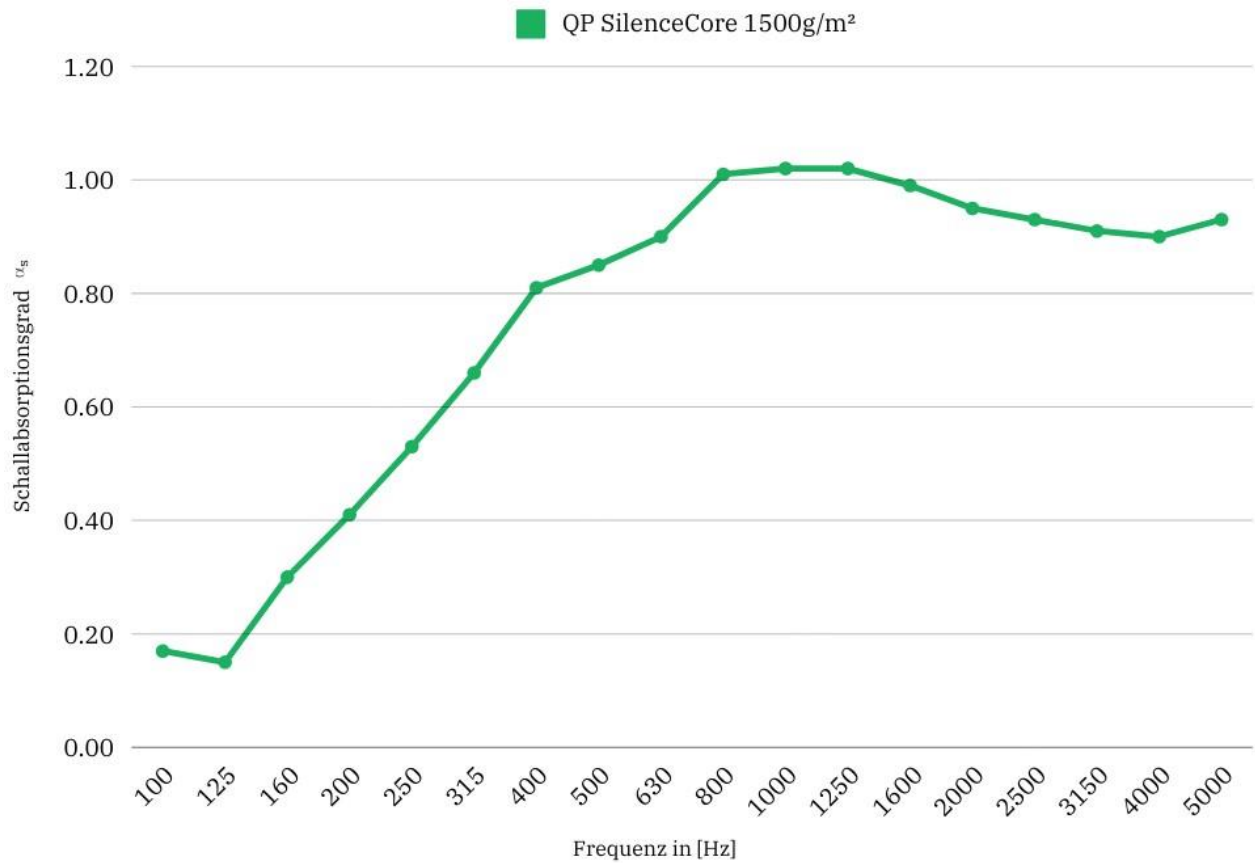
- **Weiß:** Ideal für helle und minimalistische Räume, die eine dezente und unaufdringliche Akustiklösung benötigen.
- **Grau:** Perfekt für moderne und professionelle Umgebungen, in denen eine neutrale Farblösung gewünscht ist.
- **Schwarz:** Besonders geeignet für stilvolle, technische oder kreative Räume wie Kinos, Musikstudios oder Kunstgalerien, in denen visuelle Zurückhaltung und maximale Absorption wichtig sind.

Wichtige Merkmale:

- **Material:** Hergestellt aus 100 % recycelbarer Polyesterfaser mit einer glatten Oberfläche.
- **Anwendungen:** Ideal für Büros, Klassenzimmer, öffentliche Räume, Konferenzräume, Kinos und Musikstudios.
- **Akustikleistung:** Beide Varianten sind nach DIN EN ISO 11654 zertifiziert und bieten eine hohe Schallabsorption in verschiedenen Frequenzbereichen.

QP SilenceCore PET-VLIES 1500g/m²

Technische Daten:



Frequenz [Hz]	QP SilenceCore [Schallabsorptionsgrad α_s]
100	0,17
125	0,15
160	0,30
200	0,41
250	0,53
315	0,66
400	0,81
500	0,85
630	0,90
800	1,01
1000	1,02
1250	1,02
1600	0,99
2000	0,95
2500	0,93
3150	0,91
4000	0,90
5000	0,93

QP SilenceCore PET-VLIES 1500g/m²

Frequenz [Hz]	QP SilenceCore [Schallabsorptionsgrad α_s]
Alpha W *	0,85
Absorptionsklasse*	B
SAA (ASTM C 423)	0,84
NRC (ASTM C 423)	0,85

*Bewertung gemäß DIN EN ISO 11654. Alle Angaben beruhen auf den Ergebnissen der Praxis und der durchgeführten Versuche, sind jedoch unverbindlich und keine Eigenschaftszusicherungen im Sinne der BGH-Rechtsprechung.

Anwendungsfälle:

- **QP SilenceCore 1500g/m²:** Diese Variante bietet eine effektive Schallabsorption bei mittleren Frequenzen und ist besonders geeignet für Räume wie Büros, Klassenzimmer, Besprechungsräume und Callcenter, in denen Sprachverständlichkeit wichtig ist und eine mittlere Geräuschbelastung vorherrscht.

Dicke: 50 mm

Maximalabmessung:

- 1200 x 2400 mm

Gewicht:

- 1500 g/m²

Brandschutz:

- **B1 (DIN EN 13501-1)**, B-s1, d0, schwer entflammbar.

Umwelt- und Gesundheitsvorteile:

- **Recyclbar:** Hergestellt aus 100 % Polyesterfaser im Cradle-to-Cradle-Prozess.
- **Schadstofffrei:** VOC-Emissionen geprüft gemäß DIN EN 16516.