

SOUNDCOVER



ACOUSTIC SOLUTIONS

SOUNDCOVER

INDIVIDUELLE AKUSTIKELEMENTE IN PROJEKTBEZOGENEM DESIGN

INDIVIDUAL ACOUSTIC ELEMENTS IN PROJECT-RELATED DESIGN

Acoustic Solutions
by IMPOLUX

TECHNISCHES DATENBLATT v3.1 / 2025 Änderungen vorbehalten



TECHNISCHES DATENBLATT

SoundCover Standard 9mm

Produktbeschreibung: mineralfaserfreie, schallabsorbierende Akustik- und Wärmedämmplatte aus 100% PET mit 50% Recycling-Anteil; Schallabsorberklasse B nach DIN EN11656; OEKO-TEX® Standard 100; VOC-frei; Brandschutzklasse B – s1, d0 DIN EN13501; feuchtraumbeständig und Schwimmbad geeignet; atmungsaktiv; schimmelresistent; bedruckbar

Standardabmessung: 2440 x 1220 x 9 mm +/-2mm Vollformatplatte

Zuschnitt-Größen projektspezifisch auf Anfrage

große Farbpalette: 40 Farben auf Anfrage verfügbar

Montageoptionen: leichte Installation, z.B. kleben, verschrauben, nageln, klemmen

Einsatzorte: sehr vielfältig, z.B. Büro- und Konferenzräume, Kindergärten, Hotels, Gastronomie, Kinos, Heimkinos, Sportstätten, Musikräume.

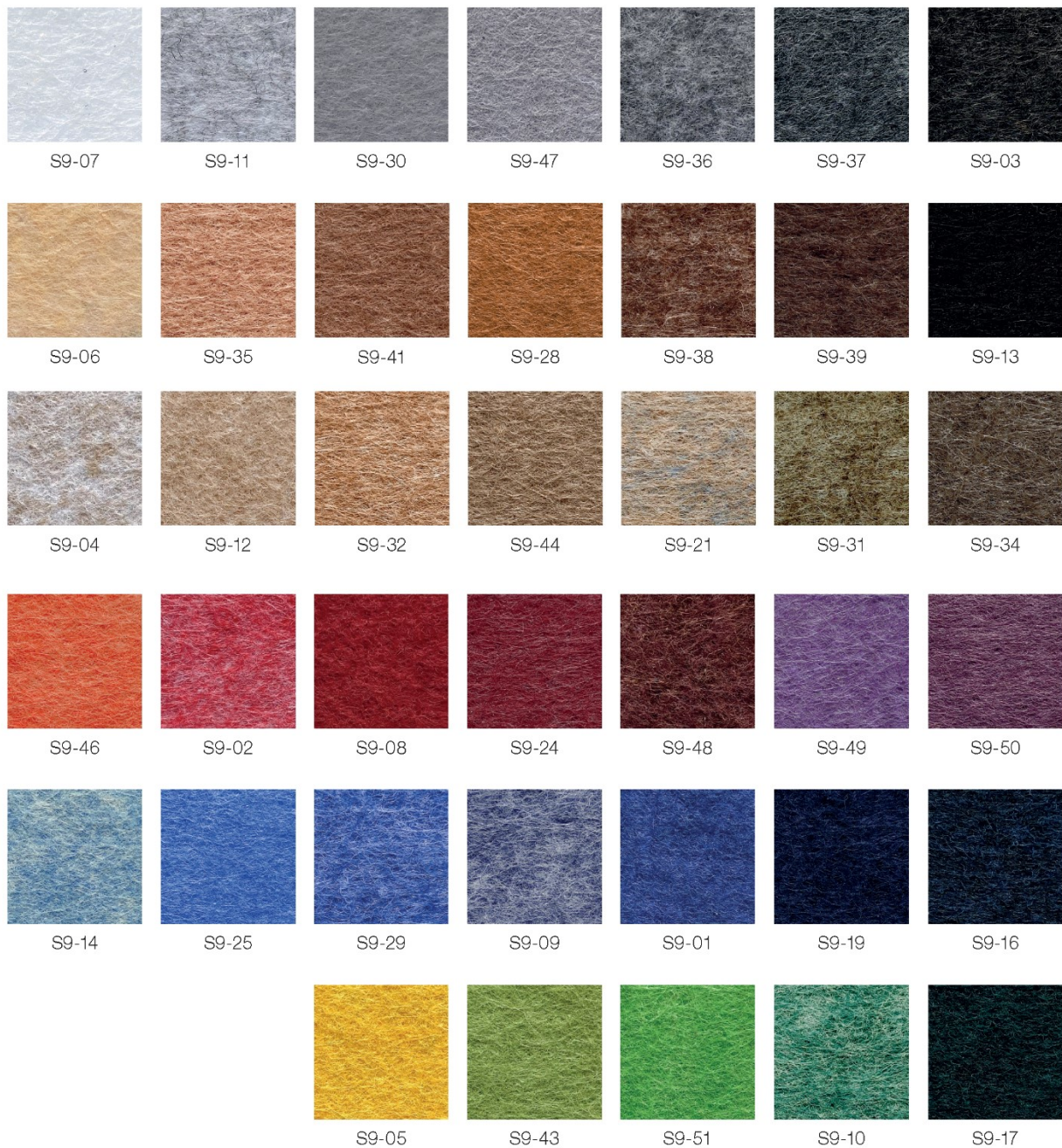
Einsatzmöglichkeiten: sehr vielfältig, z.B. dekorative Schallabsorber, in Kombination mit Beleuchtung, als Raumteiler und vieles mehr. Dem Einfallsreichtum sind fast keine Grenzen gesetzt.

		geprüft nach:
Artikelnummer	LX-SCS9-xx (xx = Farbnummer)	
Raumgewicht	211 kg/m ³	
Flächengewicht	1,9 kg/m ²	5,65kg pro Platte
Abmessungen	L 2440mm / B 1220mm / H 9mm	Toleranz: +/- 2mm
Umweltzertifikate	Standard 100 by OEKO-TEX® SCS® Recycled Content Certified	
Farben*	40	
Material	100% Polyesterfasern (PET), davon 50% recycelt	
Verfestigungsart	thermisch	
Brandklasse	B-s1, d0	DIN EN13501-1
Schallabsorberklasse**	B	DIN EN11654:1997
Schallabsorptionswert	0,85 αw	DIN EN11654:1997
Wärmeleitfähigkeit***	0,039 W/mk	DIN EN12667
VOC Emission	frei	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2,2017
resistent gegen	Schimmelpilzbefall und Hausstaubmilben	
beständig gegen	Feuchtigkeit, Mikroben/Bakterien, verrottungsfest	
recyclebar	zu 100%	

Die Prüfungen wurden nicht im Normklima durchgeführt. Die Angaben sind vorläufig und statistisch nicht gesichert. Sie gelten beim Verlassen der Fertigung.

Die Einsatztauglichkeit unseres SoundCover Produktes in der geplanten Ausführung und Platzierung ist immer bauseits zu prüfen.

*** Farbpalette:**



Hinweis:

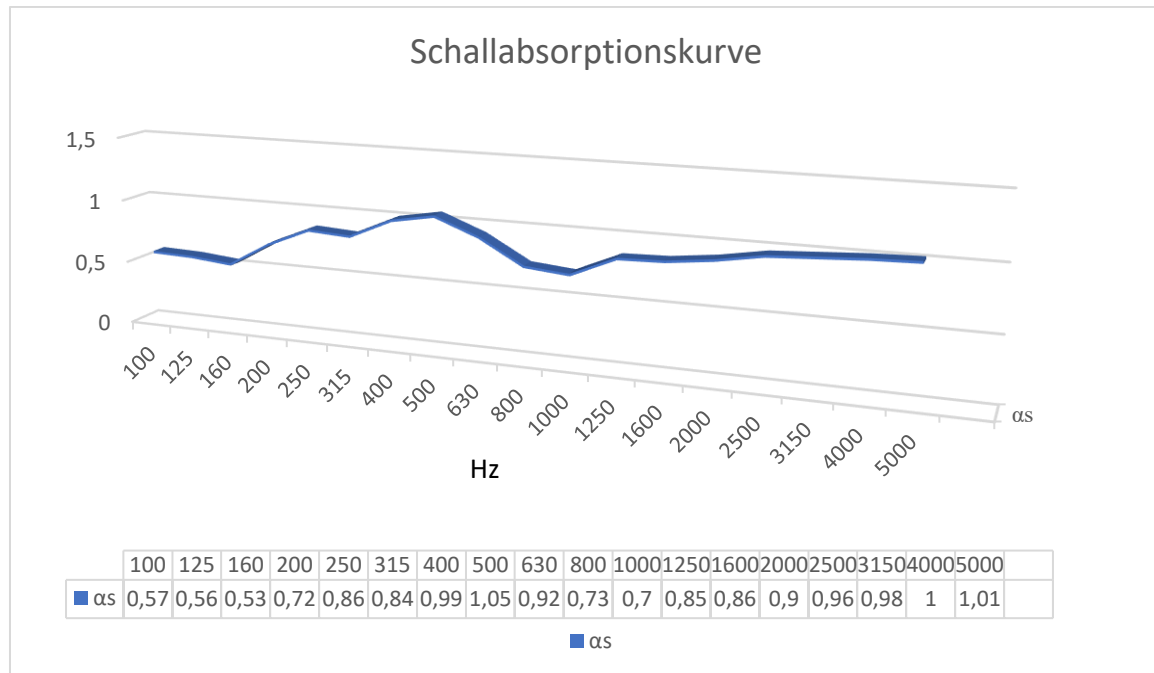
IMPOLUX SoundCover werden nach strengsten Qualitätsstandards produziert. Der hohe Anteil an recycelten Fasern und technische Rahmenbedingungen im Herstellungsprozess können jedoch zu Unterschieden in Farbton und Helligkeit zwischen verschiedenen Produktionschargen führen.

Leichte Farb- und Oberflächenabweichungen sind daher unvermeidlich und ein charakteristisches Merkmal des Produkts. Dies stellt keinen Grund für Reklamationen dar und berechtigt nicht zur Inanspruchnahme der Garantie.

** Schallabsorption:

Das SoundCover ist speziell für die Reduzierung und Kontrolle von Nachhall und Echo-Lärm in Innenräumen.

Die Grafik zeigt die Schallabsorptionskoeffizienten der dritten Oktave gemäß EN ISO 354:2003. Messung: Schallabsorption in einem hallenden Raum.



EN ISO 11654:1997

Schallabsorptionsklasse: B

gewichteter Schallabsorptionskoeffizient: $\alpha_w = 0,85$

*** Wärmeleitfähigkeit:

Die Daten sind Erfahrungswerte nach aktuellem Stand der Produktion und unterliegen handelsüblichen Toleranzen, stellen aber keine zugesicherten Eigenschaften dar und wurden an einer Vollformatplatte durchgeführt. Technische Änderungen bleiben vorbehalten und ohne Gewähr.