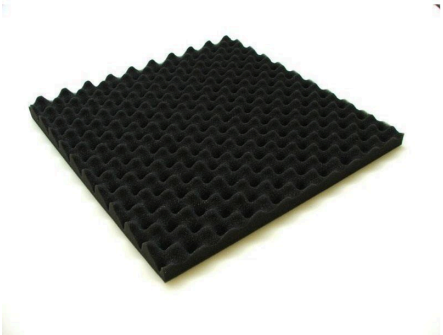
Technisches Datenblatt

PolySound Noppenschaumstoff anthrazit · Akustikschaumstoff mit Noppenprofil, RG 26, flammhemmend nach FMVSS 302

Dokument-Nr.	PS-TD-NOP-01	**Ausgabe**	29.10.2026, Revision 1
Gilt für	PolySound Noppenschaumstoff anthrazit, RG 26, in den Formaten 50 × 50 cm (8 Tafeln, 2 m²), 100 × 100 cm (1 m²) und 200 × 100 cm (2 m²), Stärken 2 bis 10 cm		
Hersteller	IQ Frankenschaum GmbH, Dr.-Johanna-Stahl-Str. 12, 97084 Würzburg, Deutschland · Tel. 0931 3069 9733 · info@frankenschaum.de · frankenschaum.de		



PolySound Noppenschaumstoff ist ein Akustikschaumstoff aus Polyurethan-Weichschaum mit Noppenprofil. Er schluckt Schall im Raum: Nachhall und Flatterechos gehen zurück, Sprache und Musik klingen klarer.

Du klebst ihn an Wand oder Decke, zum Beispiel im Home-Studio, im Podcast-Raum, im Proberaum, im Büro oder in der Werkstatt. Die Noppen zeigen in den Raum, die glatte Rückseite kommt an die Wand.

Werkstoffkennwerte

Eigenschaft	Wert	Prüfgrundlage
Werkstoff	Polyurethan-Weichschaum (PUR), RG 26	
Rohdichte	26 kg/m³ ± 2 kg/m³	DIN EN ISO 845
Stauchhärte bei 40 %	3,5 kPa ± 0,35 kPa	DIN 53577
Zugfestigkeit	über 110 kPa	DIN EN ISO 1798
Brennverhalten	flammhemmend ausgerüstet	FMVSS 302
Farbe	anthrazit	
Oberfläche	Sichtseite mit Noppenprofil, Rückseite glatt	

Lieferformen

Format	Inhalt je Packung	Stärken
Tafeln 50 × 50 cm	8 Tafeln, 2 m²	2, 4, 5, 7 und 10 cm
Platte 100 × 100 cm	1 Platte, 1 m²	2, 3, 4, 5, 7 und 10 cm
Platte 200 × 100 cm	1 Platte, 2 m²	2, 3, 4, 5, 7 und 10 cm

Alle Maße sind circa-Maße. Die kurzen Stirnseiten der großen Platten bleiben ab Werk unbesäumt, damit du die volle Fläche bekommst (rund 206 × 100 cm). Große Platten können gepresst verpackt sein; das schadet dem Schaum nicht, er ist meist gleich einsatzbereit.

Akustische Wirkung

Noppenschaumstoff verbessert die Raumakustik. Er dämmt keinen Schall zwischen Räumen: Gegen Lärm von Nachbarn oder aus dem Treppenhaus hilft er nicht. Dafür brauchst du schwere Materialien, zum Beispiel Verbundschaum oder eine Vorsatzschale.

Stärke	typischer Einsatz	Schwerpunkt der Wirkung
2 cm	dezente Wohnraumakustik, Gehäuse, Koffer	hohe Frequenzen, ab etwa 2.000 Hz
3 cm	Büro, Home-Office, Kinderzimmer	mittlere bis hohe Frequenzen
4 cm	Home-Studio, Besprechungsraum	breites Mittelfeld
5 cm	Studio, Podcast, Heimkino	mittlere Frequenzen, ab etwa 500 Hz
7 cm	Proberaum, Gesangskabine, Werkstatt	breiter Bereich mit unteren Mitten
10 cm	Proberaum, Werkstatt, Gewerbe	tiefere Frequenzen, ab etwa 250 Hz

Richtwerte aus unserer Beratung, keine Messwerte nach Norm. Für tiefe Bässe planst du zusätzlich Bassabsorber ein. Als Menge belegst du 30 bis 50 % der Wandfläche.

Brandschutz

FMVSS 302 ist eine Prüfung des Brennverhaltens für Fahrzeuginnenräume. Sie ersetzt keine baurechtliche Einstufung nach DIN 4102-1 oder DIN EN 13501-1. Wo Baustoffe mit Brandschutznachweis verlangt sind, etwa in Schulen, Kitas, Versammlungsstätten oder Fluchtwegen, nimm Schaumstoff aus Basotect® (schwer entflammbar, Baustoffklasse B1 nach DIN 4102-1).

Verarbeitung, Pflege und Lagerung

Zuschneiden	Mit scharfem Cuttermesser am Stahllineal, in mehreren Zügen und immer zum Körper hin gezogen. Dicke Stärken schneidest du leichter mit einem elektrischen Messer mit Wellenschliff. Keinen Heißdraht verwenden: PUR-Weichschaum schmilzt und gibt Dämpfe ab.
Kleben	Mit PolySound Sprühkleber, Tafel und Untergrund einsprühen. Anleitung: Montageanleitung PS-MA-NOP-01.
Pflege	Nur vorsichtig entstauben, auch mit dem Staubsauger. Nicht waschbar, nicht desinfizierbar.
Geruch	Neuer Schaumstoff kann anfangs nach Kunststoff riechen. Der Geruch verfliegt nach kurzer Zeit.
Lagerung	Trocken, flach und vor direkter Sonne geschützt.
Entsorgung	Reste und Verschnitt in den Restmüll oder zum Wertstoffhof.

Hinweis zur Farbe: Schaumstoff wird in Chargen hergestellt. Der Farbton kann je nach Charge abweichen, alle Farbangaben verstehen sich deshalb unter Vorbehalt.

Die Kennwerte sind typische Werte des Werkstoffs und keine Zusicherung für einen bestimmten Einsatzzweck. Ob das Produkt für deinen Fall passt, prüfst du selbst; bei Fragen helfen wir dir gern.

Änderungsverzeichnis: Revision 1 vom 29.10.2026, Erstausgabe.

PolySound ist eine Marke der IQ Frankenschaum GmbH · Dr.-Johanna-Stahl-Str. 12 · 97084 Würzburg · 0931 3069 9733 · info@frankenschaum.de · frankenschaum.de
Basotect® ist eine eingetragene Marke der BASF SE. · Stand 10/2026