TECHNISCHES DATENBLATT

Nadelvlies-Teppichfliese 50 × 50 cm, PVC- und bitumenfrei – Klasse 33, Bfl-s1, Trittschall 21 dB

Artikelnummer: DD-VB-SO-766 · Stand: 11/2026

Diese **Nadelvlies-Teppichfliese** ist für repräsentative und stark frequentierte Flächen gemacht: Großraumbüros, Verwaltungen, Schulen und Besprechungszonen, in denen täglich viele Menschen laufen und Bürostühle rollen. Die dichte, melierte Nutzschicht aus Polypropylen und Polyamid ist flach und strapazierfähig, die Fliesen erreichen die höchste gewerbliche Beanspruchungsklasse 33 und das Brandverhalten Bfl-s1.

Besonderheit ist der Rücken: Er kommt ohne PVC und ohne Bitumen aus. Zusammen mit der dicken Nutzschicht sorgt er laut Hersteller für eine Trittschallminderung von 21 dB – deutlich mehr als bei vielen dünnen Objektbelägen. Für Projekte mit Nachhaltigkeitszielen ist interessant, dass die Qualität laut Hersteller mit dem Blauen Engel für emissionsarme textile Bodenbeläge ausgezeichnet ist.

Technische Daten (lt. Hersteller)

Herstellungsart	Nadelvlies
Nutzschicht	70 % Polypropylen, 30 % Polyamid 6
Fasereinsatzgewicht	450 g/m^2
Format	50 × 50 cm
Gesamtgewicht	3120 g/m^2 (±15 %)
Gesamtdicke	6,5 mm
Brandverhalten (EN 13501-1)	Bfl-s1
Beanspruchungsklasse (EN 1307)	Klasse 33 – gewerblich, stark
Komfortklasse	LC1
Stuhlrolleneignung	geeignet, auch bei Dauerbelastung
Elektrostatisches Verhalten	antistatisch (< 2 kV)
Durchgangswiderstand	max. 1,0 × 10^8 Ohm
Trittschallminderung Delta Lw	21 dB
Schallabsorptionsgrad alpha w	0,15
Wärmedurchlasswiderstand	0,07 m^{2}K/W
Gleitwiderstand (EN 13893)	DS (> 0,30)
Rücken	PVC- und bitumenfrei
Fußbodenheizung	geeignet
Prüfzeichen / Umweltzeichen	Blauer Engel (RAL-UZ 128), GUT, CE
Mindestabnahme	200 m^2

Eigenschaften

- Höchste gewerbliche Beanspruchungsklasse 33, Komfortklasse LC1
- Brandverhalten Bfl-s1 nach EN 13501-1
- Dauerhaft stuhlrollengeeignet (ISO 4918)
- Trittschallminderung 21 dB, Schallabsorption alpha w 0,15
- PVC- und bitumenfreier Rücken, maßstabil
- Antistatisch (< 2 kV), für Fußbodenheizung geeignet
- Fliesen einzeln austauschbar – Reparatur ohne Komplettsanierung

Typische Einsatzbereiche

- Großraum- und Einzelbüros, Besprechungsräume
- Schulen, Hochschulen, Verwaltungsgebäude
- Empfangs- und Wartebereiche, Praxen
- Projekte mit Anforderungen an Akustik und Raumluft

Farben

Lieferbare Farbnummern: 016, 024, 044, 054, 056, 085, 088, 089. Die Abbildungen zeigen die Farbtöne; Bildschirmdarstellungen weichen vom Original ab. Muster stellen wir Ihnen gern vor der Bestellung zur Verfügung.

Lieferung und Mindestabnahme

Die Lieferung erfolgt direkt aus europäischer Produktion, die **Mindestabnahme beträgt 200 m^2** pro Farbe und Qualität. Preis, Lieferzeit und Verlegematerial (Fixierung bzw. Klebstoff) erhalten Sie mit unserem Angebot – senden Sie uns einfach Fläche, Farbwunsch und Lieferort.

Alle technischen Werte sind Herstellerangaben aus genormten Prüfverfahren. Ob ein Belag für Ihren Einsatzbereich (z. B. Brandschutzanforderungen, Rettungswege, Stuhlrollen) zugelassen ist, prüfen Sie bitte anhand der aktuellen Leistungserklärung und der Vorgaben Ihres Objekts.