

Datenblatt Bodenbeläge

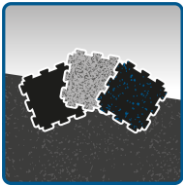
Produktgruppe 40

COLOR

Unser hoch verdichteter und maximal belastbarer Hightech Gummibelag ist unempfindlich gegen Feuchtigkeit und Wasser, verrottungsfest, elastisch, trittschalldämmend und für viele Anwendungsbereiche geeignet: Ausstellungen, Messen und Messestände, Fitnesscenter, Freizeiträume, Outdoor Sportanlagen wie Basket- und Volleyball, Tennis usw. sowie Garderoben und Aussenbereiche von Schwimmbecken.



Qualitätstyp	072.1100 COLOR (100% EPDM)
Abnahmemengen	
Nur ganze Produktionseinheiten (siehe hierzu auch separate Übersicht „Produktionseinheiten“)!	
Abmessungen	
Rollenbreite	1'000 mm
Materialstärke	4 5 6 8 10 12 mm
Länge	nach Wunsch
Toleranzen	Länge und Breite $\pm 1.5\%$, Dicke $\pm 5\%$
Material	
Eigenschaften	Zäh- und dauerelastisch, sehr hohe Druckbelastbarkeit und Schlagfestigkeit, verrottungsfest, stabil, unempfindlich gegen Wasser und verdünntem Chlor (wie bei Schwimmbädern!), rutschfest, hohe Abriebfähigkeit, komfortabel und schalldämmend.
Zusammensetzung	PUR-gebundene Granulate aus EPDM-Kautschuk.
Farbvarianten	Aus über 20 Farben frei wähl- und mischbar.



Datenblatt Bodenbeläge

Produktgruppe 40

COLOR



Technische Daten		
Raumgewicht	ca. 1'100kg/m ³	
Reissfestigkeit	> 0.46 N/mm ² Bruchdehnung: 39.3%	ISO 37 1798
Kraftabbau	8 mm: 17.2%	EN 14904
Temperaturbeständigkeit	-30° C bis +80° C (im Ruhezustand -120° C und kurzfristig bis +300° C)	
Wärmeleitfähigkeit	0.16 W/(mK)	EN 12667
Brandverhalten	Cfl-s1 (schwer entflammbar; B1)	EN 13501
Emissionen	Nach DIBt-Grundsätzen (AgBB 2024) und franz. VOC/KMR Verordnung geprüft und erfüllt die Anforderungen.	EN 16516
Trittschallverbesserung	6 mm: 17dB	EN 10140
Rutschhemmung & Gehsicherheit	Klasse	R 10
	Klasse	DS (sicher!)
	Gleitreibungskoeffizient μ 0.52	
Elektrische Eigenschaften	-3.1 kV (antistatisch)	EN 1815
Wasserdampfdiffusion	Dampfdurchlässig	
Materialstärke Empfehlungen		
Ab 4mm	Outdoor Bereiche wie Basket- und Volleyball, Badminton, Tennis, Mehrzweck-sportflächen, Leichtathletik, Schwimmbekken Aussenbereiche usw. Ausstellungen, Messen, Art & Design usw.	
Ab 6mm	Fitnessstudios, Aerobic	
Ab 8mm	Funktionales Training	
Ab 10mm	Skiverleih	
Hinweise		
Für Indoor Anwendungen empfehlen wir eine Granulatmischung von je 50% grob und fein. Für Outdoor Anwendung hingegen besteht die Bahnenware in der Regel ausschliesslich aus grobem Granulat. Eine als Unterlage verlegte Elastikmatte (separat verklebt) in 4mm beugt Verletzungen vor und erhöht die Schonung der Gelenke.		