




Stand: 02/2026

## Technische Spezifikationen PVC-Puzzle-Boden

Eigenschaften	Norm	
Bindemittelgehalt	EN ISO 10581	Typ 1
Gesamtdicke	EN ISO 24346	10,3 mm
Klassifizierung	EN ISO 10874	 34 sehr stark
		 43 stark
Fliesengröße	EN ISO 24342	607 x 607 mm
Flächengewicht	EN ISO 23997	12,0 kg/m <sup>2</sup>
ESD-Eigenschaften (generelle Anforderungen)	IEC 61340-5-1	Erfüllt
Elektrischer Ableitwiderstand	IEC61340-4-1 ESD STM7.1	$2,5 \times 10^4 \leq R \leq 10^6$ Ohm
Elektrischer Systemwiderstand mit ESD-Schuhen	IEC61340-4-5 ESD STM97.1	$R \leq 3,5 \times 10^7$ Ohm
Begehaufladung mit ESD Schuhen	IEC 61340-4-5	< 100 V
	ESD STM97.2	~ 20 V
Dimensionsstabilität	EN ISO 23999	≤ 0,25%
Resteindruckverhalten Typischer Wert	EN ISO 24343-1	≤ 0,10 mm
		~ 0,05 mm
Beständigkeit gegen Belastungen	Gabelstapler mit Motorantrieb: Gesamtgewicht bis zu 2,5 t und mit Luftreifen bis zu 5 t. Statische Lasten: 50 kg/cm <sup>2</sup> - dynamische Lasten: 90 kg/cm <sup>2</sup> (Leistung kann je nach örtlichen Gegebenheiten variieren)	
Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	geeignet (Typ W)
Trittschallverminderung	EN ISO 140-8	12 dB
Lichtechtheit	ISO 105-B02	≥ 6
Chemikalienbeständigkeit	EN ISO 26987	Sehr gut
Rutschhemmung	DIN 51130	R9
	bfa/bpa/upi R 9729	GS1
Therm. Dilatationskoeffizient		0,07 mm/m°C
Reinraum Emissionen	IDEMA M11-99	total < 2 µg/cm <sup>2</sup>
Reinraum Partikelemission	ISO 14644-1	ISO 2
	EN 14041	EN 14041  0201082-DoP-003
Brandverhalten	EN13501-1	B <sub>fl</sub> -s1, L, CS
Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,25W/(m*K)
Antistatik	EN 1815	< 2 kV
Rutschhemmung	EN 13893	μ ≥ 0,30
Elektrische Eigenschaften – leitfähig	EN 1081	≤ 1 x 10 <sup>6</sup> Ω

Die Angaben in diesem Merkblatt sind als Richtlinie gedacht. Sie wurden aufgrund umfangreicher Untersuchungen zusammengestellt. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.