

# Technische Spezifikationen

Allura decibel entspricht den Anforderungen der EN ISO 11638



		Allura decibel 0.35 / b+	Allura decibel 0.8 / b+	
	Gesamtdicke	EN-ISO 24346	3,15 mm	4,00 mm
	Nutzschicht	EN-ISO 24340	0,35 mm	0,80 mm
	Klassifizierung	EN-ISO 10874	23	23
		EN-ISO 10874	32	34 / 42
	Fliesenformat	EN-ISO 24342	50 x 50 cm	50 x 50 cm / 100 x 100 cm
	Plankenformat	EN-ISO 24342	50 x 12,5 cm / 100 x 16,6 cm / 100 x 20 cm / 120 x 20 cm / 150 x 20 cm	50 x 12,5 cm / 100 x 16,6 cm / 100 x 20 cm / 120 x 20 cm / 150 x 20 cm
	Anzahl Fliesen pro Karton (VPE)		50 x 50 cm: 20 (5 m <sup>2</sup> )	50 x 50 cm: 16 (4 m <sup>2</sup> ) 100 x 100 cm (auf Anfrage): 100 pro Palette (100 m <sup>2</sup> )
	Anzahl Planken pro Karton (VPE)		50 x 12,5 cm: 30 (1,875 m <sup>2</sup> ) 100 x 16,6 cm: 30 (4,98 m <sup>2</sup> ) 100 x 20 cm: 27 (5,40 m <sup>2</sup> ) 120 x 20 cm: 19 (4,56 m <sup>2</sup> ) 150 x 20 cm: 17 (5,10 m <sup>2</sup> )	50 x 12,5 cm: 24 (1,5 m <sup>2</sup> ) 100 x 16,6 cm: 24 (3,98 m <sup>2</sup> ) 100 x 20 cm: 22 (4,40 m <sup>2</sup> ) 120 x 20 cm: 16 (3,84 m <sup>2</sup> ) 150 x 20 cm: 14 (4,20 m <sup>2</sup> )
	Flächengewicht	ISO 23997	2.300 g/m <sup>2</sup>	3.600 g/m <sup>2</sup>
	Bindemittelgehalt	EN-ISO 10582	Typ 1	Typ 1
	Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	geeignet, Typ W	geeignet, Typ W
	Rutsicherheit	DIN 51130	R10	R10
	Trittschallminderung	EN-ISO 717-2	19 dB	19 dB
	Resteindruckverhalten <i>Typischer Wert</i>	ISO 24343-1	≤ 0,20 mm ~ 0,12 mm	≤ 0,20 mm ~ 0,11 mm
	Lichtechtheit	ISO 105-B02	≥ 7	≥ 7
	Innenraumemissionen TVOC nach 28 Tagen	ISO 16000-9	< 0,01 mg/m <sup>3</sup>	< 0,03 mg/m <sup>3</sup>
	Chemikalienbeständigkeit	EN-ISO 26987	Bei kurzfristiger Einwirkung von verdünnten Säuren, Ölen und Fetten keine Veränderung der Materialeigenschaften.	
	Dimensionsstabilität	EN-ISO 23999	≤ 0,02 %	≤ 0,02 %
	Fußbodenheizung		Generell geeignet auf wasserführenden Systemen.	
	REACH		Die aktuellen Anforderungen der REACH-Verordnung werden eingehalten.	
	Creating better environments			
	Erneuerbare Energie		Allura decibel wird mit Strom aus 100 % erneuerbaren Energien hergestellt.	
	Recyclinganteil		Allura decibel: 20 % Recyclinganteil Allura decibel b+: 31 % Recyclinganteil (Massenbilanzverfahren)	
	Allura entspricht den Anforderungen der EN 14041		EN 14041 <b>CE</b> 0200861-DoP-010	EN 14041 <b>CE</b> 0200861-DoP-010
	Brandverhalten	EN 13501	B <sub>fl</sub> ≤1, L, NCS	B <sub>fl</sub> ≤1, L, NCS
	VOC Emissionen	EN 16516	0,01 mg/m <sup>3</sup>	0,05 mg/m <sup>3</sup>
	Rutschhemmung	EN 13893	μ > 0,30	μ > 0,30
	Wärmeleitfähigkeit	EN 12524	0,25 W/mK	0,25 W/mK
	Antistatik	EN 1815	≤ 2kV	≤ 2kV

Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Vertriebsorganisationen über ein Qualitätsmanagementsystem, das nach ISO 9001 zertifiziert ist. Weltweit verfügen alle Forbo Flooring Systems Produktionsstätten über ein Umweltmanagementsystem, das nach ISO 14001 zertifiziert ist. Die Lebenszyklusanalysen (LCA) für Bodenbeläge von Forbo Flooring Systems werden in Umweltproduktdeklarationen (EPD) dokumentiert. Diese stehen auf unserer Webseite zum Download bereit.

