

Technische Spezifikationen

SilentIQ entspricht den Anforderungen der EN ISO 11638

		SilentIQ 2in1 0.35	SilentIQ 2in1 0.8	
	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	
	Plankenformat	EN-ISO 24342	100 x 16,6 cm / 100 x 20 cm / 120 x 20 cm	100 x 16,6 cm / 100 x 20 cm / 120 x 20 cm
	Anzahl Fliesen pro Karton (VPE)		50 x 50 cm: 16 (4 m²)	
	Anzahl Planken pro Karton (VPE)		100 x 16,6 cm: 30 (4,98 m²) 100 x 20 cm: 27 (5,40 m²) 120 x 20 cm: 19 (4,56 m²)	100 x 16,6 cm: 24 (3,98 m²) 100 x 20 cm: 22 (4,40 m²) 120 x 20 cm: 16 (3,84 m²)
	Flächengewicht	ISO 23997	2.300 g/m²	3.600 g/m²
	Bindemittelgehalt	EN-ISO 10582	Typ 1	Typ 1
	Stuhlrollenbeanspruchung	ISO 4918	geeignet, Typ W	geeignet, Typ W
	Rutschsicherheit	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 105-802	≥ 7	≥ 7
	Innenraumemissionen TVOC nach 28 Tagen	ISO 16000-9	< 0,01 mg/m³	< 0,03 mg/m³
	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.	
	Erneuerbare Energie		SilentIQ wird mit Strom aus 100 % erneuerbaren Energien hergestellt.	
	Recyclinganteil		SilentIQ: 20 % Recyclinganteil	

SilentIQ entspricht den Anforderungen der EN 14041

EN 14041
CE
0200861-DoP-010

EN 14041
CE
0200861-DoP-010

	Brandverhalten	EN 13501	B _{fl} -s1, L, NCS	B _{fl} -s1, L, NCS
	VOC Emissionen	EN 16516	0,01 mg/m³	0,05 mg/m³
	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

