

Technische Daten

noraplan® **signa acoustic**, Oberfläche: glatt

	Prüfnorm	Anforderungen	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion
CE-Konformität	EN 14041		Hersteller: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim
DoP-Nr.	EN 14041		0017
Wärmeleitfähigkeit	EN 10456	$\lambda = 0.17 \text{ W/(m·K)}$	Erfüllt Für Fußbodenheizung geeignet
Gleitreibungskoeffizient	EN 13893	DS	Erfüllt
Brandklasse	EN 13501-1	Unverklebt	C _{ir} -s1
Brandklasse	EN 13501-1	Verklebt auf mineralischem Untergrund	B _{ir} -s1

Eigenschaften nach EN 1816

Dicke	EN ISO 24346	Mittelwert $\pm 0,20 \text{ mm}$ nach EN 1816	4,0 mm
Maßbeständigkeit	EN ISO 23999	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,3 \%$
Beständigkeit gegen Zigaretteglut	EN 1399	Verfahren A (ausgedrückt) \geq Stufe 4 Verfahren B (brennend) \geq Stufe 3	Erfüllt
Biegsamkeit	EN ISO 24344, Verfahren A	Dorndurchmesser 20 mm, keine Rissbildung	Erfüllt
Härte	ISO 48-4	$\geq 75 \text{ Shore A}$ nach EN 1816	85 Shore A
Resteindruck	EN ISO 24343	acoustic: Mittelwert $\leq 0,25 \text{ mm}$	0,25 mm
Abriebfestigkeit bei 5 N Auflast	ISO 4649, Verfahren A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	130 mm ³
Farbbeständigkeit gegenüber künstlichem Licht	ISO 105-B02, Verfahren 3, Prüfbedingungen 6.1 a)	Mindestens Stufe 6 des Blaumaßstabs; \geq Stufe 3 des Graumaßstabs	Graumaßstab \geq Stufe 3 nach ISO 105-A02
Klassifizierung	EN ISO 10874	Gewerblich / Industriell	33 / -

Zusätzliche technische Eigenschaften

Toxizität der Brandgase	DIN 53436		Freiwerdende Schwelgase toxikologisch unbedenklich
Rutschhemmung	DIN 51130	Gemäß BGR 181	R 9
	DIN 51097		-
	BS 7976 TRRL Pendulum		-
	SATRA TM 144		-
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 10140-3		20 dB
Chemikalieneinwirkung	EN ISO 26987		Beständig in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit*
Elektrische Isolierfähigkeit	EN 1081 R1		$> 10^9 \text{ Ohm}$
Elektrostatistisches Verhalten beim Begehen	EN 1815		Antistatisch, Aufladung bei Gummisohlen $< 2 \text{ kV}$
Stuhlrollenversuch	EN 425		Geeignet bei Verwendung von Stuhlrollen, Typ W, nach EN 12529

* Bei verstärkter Einwirkung von Ölen, Fetten, Säuren, Laugen und anderer aggressiver Chemikalien ist Rücksprache erforderlich.

Produktionsbedingte Farbabweichungen sowie technische Veränderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, behalten wir uns vor.

EN 1816: Spezifikation für homogene und heterogene ebene Elastomer-Bodenbeläge mit Schaumstoffbeschichtung