

Technische Daten

noraplan® signa, Oberfläche: glatt

	Prüfnorm	Anforderungen	Gemittelte Prüfwerte der laufenden Produktion
CE-Konformität	EN 14 041		Hersteller: nora systems GmbH, D-69469 Weinheim
DoP-Nr.	EN 14 041		0016
Wärmeleitfähigkeit	EN 10 456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$	Erfüllt Für Fußbodenheizung geeignet
Gleitreibungskoeffizient	EN 13 893	DS	Erfüllt
Brandklasse	EN 13 501-1	Unverklebt	B _{fl} -s1, verklebt
Brandklasse	EN 13 501-1	Verklebt auf mineralischem Untergrund	B _{fl} -s1

Eigenschaften nach EN 1817

Dicke	EN ISO 24 346	Mittelwert $\pm 0,15 \text{ mm}$ nach EN 1817	3,0 mm
Maßbeständigkeit	EN ISO 23 999	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,3 \%$
Beständigkeit gegen Zigaretteinglut	EN 1399	Verfahren A (ausgedrückt) \geq Stufe 4 Verfahren B (brennend) \geq Stufe 3	Erfüllt
Biegsamkeit	EN ISO 24 344, Verfahren A	Dorndurchmesser 20 mm, keine Rissbildung	-
Härte	ISO 7619	$\geq 75 \text{ Shore A}$ nach EN 1817	92 Shore A
Resteindruck	EN ISO 24 343	Mittelwert $\leq 0,20 \text{ mm}$ bei Dicke $\geq 2,5 \text{ mm}$	0,05 mm
Abriebfestigkeit bei 5 N Auflast	ISO 4649, Verfahren A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	150 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 (= 350 MJ/m ²)	Graumaßstab \geq Stufe 3 nach ISO 105-A02
Klassifizierung	EN ISO 10 874	Wohnen / Gewerblich / Industriell	23 / 34 / 43

Zusätzliche technische Eigenschaften

Toxizität der Brandgase	DIN 53 436		Freiwerdende Schwelgase toxikologisch unbedenklich
Rutschhemmung	DIN 51 130	Gemäß BGR 181	R 9
	DIN 51 097		-
	BS 7976 TRRL Pendulum		-
	SATRA TM 144		-
Trittschallverbesserungsmaß	ISO 10 140-3		8 dB
Chemikalieneinwirkung	EN ISO 26 987		Beständig in Abhängigkeit von Konzentration und Einwirkzeit*
Elektrische Isolierfähigkeit	IEC 60 093, VDE 0303 T.30		$> 10^{10} \text{ Ohm}$
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 12 529

* 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 1817: Spezifikation für homogene und heterogene ebene Elastomer-Bodenbeläge