

	Padrão de teste	Requisitos	Médias dos valores experimentais em produção corrente					
			uni 2,0 mm	eco 2,0 mm senita 2,0 mm signa 2,0 mm stone 2,0 mm valua 2,0 mm lona 2,0 mm	unifa 2,0 mm	ultra grip 2,0 mm	senita 3,0 mm signa 3,0 mm valua 3,0 mm	senita acoustic signa acoustic stone acoustic
<b>Conformidade CE</b>	<b>EN 14041</b>		Fabricante: nora systems GmbH, 69469 Weinheim, Alemanha					
DoP n°	EN 14041		0018	0016	0010	0016	0017	
Condutividade térmica	EN 10456	$\lambda = 0,17 \text{ W/(m·K)}$	satisfeito					
Coefficiente de atrito dinâmico	EN 13893	DS	Apropriado para pisos radiantes					
Classe de incêndio	EN 13501-1	Não colado	satisfeito					
Classe de incêndio	EN 13501-1	Colado sobre base mineral	B <sub>F</sub> s1	B <sub>F</sub> s1, colado	C <sub>F</sub> s1	B <sub>F</sub> s1, colado	C <sub>F</sub> s1	

### Propriedades conforme a EN 1817/EN 1816

Espessura	EN ISO 24346	Média sem base de espuma $\pm 0,15 \text{ mm}$	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	3,0 mm	-	
		Média com base de espuma $\pm 0,20 \text{ mm}$	-	-	-	-	4,0 mm	
Estabilidade dimensional	EN ISO 23999	$\pm 0,4 \%$	$\pm 0,3 \%$					
Resistência à brasa de cigarros	EN 1399	procedimento A (apagado) $\geq$ nível 4 procedimento B (aceso) $\geq$ nível 3	satisfeito					
Flexibilidade	EN ISO 24344, procedimento A	Diâmetro do mandril 20 mm, nenhuma formação de fissura	satisfeito	não satisfeito	satisfeito	-	satisfeito	
Dureza	ISO 48-4	$\geq 75 \text{ Shore A}$	94 Shore A	92 Shore A	90 Shore A	92 Shore A	85 Shore A	
Compressão residual	EN ISO 24343	Média $\leq 0,15 \text{ mm}$ c. espessura $< 2,5 \text{ mm}$	0,03 mm	0,03 mm	0,05 mm	-	-	
		Média $\leq 0,20 \text{ mm}$ c. espessura $\geq 2,5 \text{ mm}$	-	-	-	0,03 mm	-	
		acoustic: Média $\leq 0,25 \text{ mm}$	-	-	-	-	0,25 mm	
Resistência à abrasão com carga aplicada de 5 N	ISO 4649, procedimento A	$\leq 250 \text{ mm}^3$	130 mm <sup>3</sup>	150 mm <sup>3</sup>	90 mm <sup>3</sup>	150 mm <sup>3</sup>	130 mm <sup>3</sup>	
Estabilidade de cores à luz artificial	ISO 105-B02, procedimento 3, condições de ensaio 6.1 a)	No mínimo nível 6 na escala azul; $\geq$ nível 3 da escala cinza	Escala cinza $\geq$ nível 3 conforme a ISO 105-A02					
Classificação	EN ISO 10874	Comercial/Industrial	34/42	34/42	34/42	34/43	33/-	

### Propriedades técnicas adicionais

Toxicidade dos gases de combustão	DIN 53436		Gases de carbonização inócuos					
Antiderrapante	DIN 51130	Conforme a BGR 181	R 9	stone Nº ref. 149/249 + signa Nº ref. 1690/2690: R 10 outros: R 9	R 11	R 9	stone acoustic: R 10 outros: R 9	
	DIN 51097		-	stone Nº ref. 149/249 + signa Nº ref. 1690/2690: A; B	A; B; C	-	-	
	BS 7976 pêndulo TRRL		-	-	36+ Úmido e seco	-	-	
	SATRA TM 144		-	-	Úmido: $> 0,6$ Seco: $> 0,45$	-	-	
Atenuação de ruído de impacto	ISO 10140-3		6 dB	6 dB	7 dB	8 dB	20 dB	
Efeito de produtos químicos	EN ISO 26987		Resistente conforme a concentração e o tempo de exposição*					
Propriedade isolante elétrica	EN 1081 R1		$> 10^9 \text{ Ohm}$	$> 10^{10} \text{ Ohm}$	$> 10^9 \text{ Ohm}$	$> 10^{10} \text{ Ohm}$	$> 10^9 \text{ Ohm}$	
Comportamento eletrostático ao caminhar	EN 1815		Antiestático, carga em solas de borracha $< 2 \text{ kV}$					
Ensaio de cadeira com rodízios	EN 425		Adequado para o uso de cadeiras com rodízios tipo W conforme a EN 12529					

\* Consulte-nos caso o produto deva ser submetido à ação acentuada de óleos, graxas, ácidos, soluções alcalinas e outros produtos químicos agressivos.

EN 1817: Especificação para pisos de elastômero planos homogêneos e heterogêneos

EN 1816: Especificação para pisos de elastômero planos homogêneos e heterogêneos com camada de espuma

A nora reserva-se o direito a alterações técnicas e variações de cor, sujeitas a fatores da produção, que visem o aprimoramento dos produtos.