














**forte® markant® akzent®**
**Specyfikacja techniczna**

Wykładziny igłowane Forte, Markant i Akzent spełniają wymogi normy EN 14041







		<b>Forte/ Forte Graphic</b>	<b>Markant/ Markant Graphic</b>	<b>Akzent</b>	
	Grubość całkowita	ISO 1765	6,5 mm	5,5 mm	5,0 mm
	Grubość warstwy użytkowej		2,8 mm	2,3 mm	2,0 mm
	Klasyfikacja: obiektowe	EN 1470	Klasa 33	Klasa 33	Klasa 33
	Szerokość rolki	EN 426	2,0 m	2,0 m	2,0 m
	Długość rolki	EN 426	30 mb	30 mb	30 mb
	Waga runa		750 g/ m <sup>2</sup>	600 g/ m <sup>2</sup>	500 g/ m <sup>2</sup>
	Waga całkowita	ISO 8543	1500 g/ m <sup>2</sup>	1200 g/ m <sup>2</sup>	1000 g/ m <sup>2</sup>
	Rodzaj włókna		100% PA	100% PA	80% PA/20% PP
	Podłoże		100% poliester	100% poliester	100% poliester
	Budowa		Całkowicie impregnowana	Całkowicie impregnowana	Całkowicie impregnowana
	Odporność na działanie kólek meblowych	EN 985	Tak	Tak	Tak
	Właściwości antystatyczne	ISO 10965	≤10 <sup>7</sup> Ω	≤10 <sup>7</sup> Ω	≤10 <sup>7</sup> Ω
	Redukcja odgłosów	ISO 140-8	ΔL <sub>w</sub> = 22 dB	ΔL <sub>w</sub> = 21 dB	ΔL <sub>w</sub> = 20 dB
	Pochłanianie dźwięku	EN ISO 354	α <sub>w</sub> = 0,20 (H)	α <sub>w</sub> = 0,20 (H)	α <sub>w</sub> = 0,20 (H)
	Trwałość kolorów	ISO 105/B02	> 6	> 6	> 6
	Woda	ISO 105/E01	> 3-4	> 3-4	> 3-4
	Podgumowanie/mokro	ISO 105-X12	> 3	> 3	> 3
	Podgumowanie/sucho	ISO 105-X12	> 3-4	> 3-4	> 3-4
	Gwarancja		5 lat	5 lat	5 lat
	Emisja do powietrza: TVOC * w ciągu 28 dni (3) Wymagania dla Klasy A+	EN ISO 16000 (ISO 10580)	< 250 µg/m <sup>3</sup> - TP** < 1000 µg/m <sup>3</sup>	< 250 µg/m <sup>3</sup> - TP** < 1000 µg/m <sup>3</sup>	< 250 µg/m <sup>3</sup> - TP** < 1000 µg/m <sup>3</sup>
	LabelGUT		Tak	Tak	Tak
	Sposób układania		W jednym kierunku	W jednym kierunku	W jednym kierunku

Wszystkie wykładziny igłowane spełniają wymogi normy EN 14041



EN 14041

	Reakcja na ogień	EN 13501-1	B <sub>fl</sub> - s1	B <sub>fl</sub> - s1	B <sub>fl</sub> - s1
	Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	DS: ≥ 0,30	DS: ≥ 0,30	DS: ≥ 0,30
	Ocena zdolności do elektryzacji	ISO 6356	≤ 2 kV, antystatyczna	≤ 2 kV, antystatyczna	≤ 2 kV, antystatyczna
	Przewodność cieplna (właściwości cieplno-wilgotnościowe)	EN 12524 EN-ISO 10456	0,06 m <sup>2</sup> K/W Nadaje się na ogrzewanie podłogowe	0,06 m <sup>2</sup> K/W Nadaje się na ogrzewanie podłogowe	0,05 m <sup>2</sup> K/W Nadaje się na ogrzewanie podłogowe

 (1) Dla drewna i materiałów łatwopalnych A1<sub>n</sub> lub A2<sub>n</sub>

(2) nie zawiera substancji publikowanych na liście kandydackiej ECHA (substancje wysokiego ryzyka SVHC) deklarowanych przez REACH

(3) Certyfikat emisji dostępny na życzenie info.pl@forbo.com

\* TVOC: suma lotnych związków organicznych: ilości emitowanych w powietrzu w pomieszczeniach

\*\* TP: Wysoka wydajność

Wszystkie biura sprzedaży Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wymogami Systemu Zarządzania Jakością ISO 9001.

Wszystkie zakłady produkcyjne Forbo Flooring Systems działają zgodnie z wytycznymi Systemu Zarządzania Środowiskowego ISO 14001.

Analiza Cyklu Życia Produktu (z ang. LCA - Life Cycle Assessment) dla produktów Forbo Flooring Systems jest przedstawiona w Deklaracjach Środowiskowych Produktu (z ang. EPD - Environmental Product Declarations) zamieszczonych na naszych stronach internetowych.

