

**sarlon® | modul'up®**
**Specyfikacja techniczna**

Sarlon15 dB, Sarlon 19 dB i Modul'Up 19 dB spełniają wymagania normy EN 651 i ISO 11638

Modul'up Compact spełnia wymagania normy EN 10582



		<b>Sarlon 15 dB</b>	<b>Sarlon 19 dB</b>	<b>Modul'up 19 dB</b>	<b>Modul'up Compact</b>	
	Grubość całkowita	EN-ISO 24346	2,6 mm	3,4 mm	3,45 mm	2,0 mm
	Grubość warstwy wierzchniej	EN-ISO 24340	0,70 mm	0,70 mm	0,70 mm	0,70 mm
	Klasyfikacja: obiektowe	EN-ISO 10874	34	34	34	34
	Klasyfikacja: przemysłowe	EN-ISO 10874	42	42	42	43
	Opakowanie		Rolka	Rolka	Rolka	Rolka
	Długość rolki	EN-ISO 24341	25 mb	25 mb	25 mb	25 mb
	Szerokość rolki	EN-ISO 24341	2 m	2 m	2 m	2 m
	Waga całkowita	EN-ISO 23997	2700 g/m <sup>2</sup>	2900 g/m <sup>2</sup>	2830 g/m <sup>2</sup>	2600 g/m <sup>2</sup>
	Izolacja akustyczna dźwięków uderzeniowych	EN-ISO 717-2	$\Delta L_w = 15$ dB	$\Delta L_w = 19$ dB	$\Delta L_w = 19$ dB	nie dotyczy
	Redukcja hałasu w pomieszczeniu	NF S 31-074	$L_{n,e,w} < 65$ dB, Klasa A	$L_{n,e,w} < 65$ dB, Klasa A	$L_{n,e,w} < 65$ dB, Klasa A	$L_{n,e,w} < 75$ dB, Klasa B
	Pochłanianie dźwięków	EN-ISO 354 EN-ISO 11654	$\alpha_w = \pm 0,05$	$\alpha_w = \pm 0,05$	$\alpha_w = \pm 0,05$	$\alpha_w = \pm 0,05$
	Wgniecenia resztkowe <i>Wartość typowa</i>	EN-ISO 24343-1	0,05 mm $\leq 0,20$ mm	0,08 mm $\leq 0,20$ mm	0,08 mm $\leq 0,20$ mm	0,02 mm $\leq 0,10$ mm
	Klasa antypoślizgowości	DIN 51130	R10	R10	R10	R10
	Odporność na ścieranie (grupa)	EN 660-2	T	T	T	T
	Odporność na krzesła na rolkach	ISO 4918	Tak	Tak	Tak	Tak
	Odporność na symulowany ruch nogi mebla	EN-ISO 16581	Zgodny	Zgodny	Zgodny	Zgodny
	Stabilność wymiarowa	EN-ISO 23999	$\leq 0,10$ %	$\leq 0,10$ %	$\leq 0,10$ %	$\leq 0,10$ %
	Odporność na światło <i>Wymagane</i>	EN-ISO 105-B02	7 $\geq 6$	7 $\geq 6$	7 $\geq 6$	7 $\geq 6$
	Odporność na plamy	EN-ISO 26987	Doskonała	Doskonała	Doskonała	Doskonała
	Aktywność antibakteryjna <sup>(3)</sup>	ISO 22196 lub ISO 846	hamuje wzrost >99 %	hamuje wzrost >99 %	hamuje wzrost >99 %	hamuje wzrost >99 %
	Powłoka zabezpieczająca		XtremPUR <sup>tm</sup>	XtremPUR <sup>tm</sup>	XtremPUR <sup>tm</sup>	XtremPUR <sup>tm</sup>
	Emisja do powietrza: TVOC* w 28 dni	EN 16516	$\leq 0,01$ mg/m <sup>3</sup>	$\leq 0,01$ mg/m <sup>3</sup>	$\leq 0,01$ mg/m <sup>3</sup>	$\leq 0,01$ mg/m <sup>3</sup>
	REACH	1907/2006/CE	Zgodny <sup>(1)</sup>	Zgodny <sup>(1)</sup>	Zgodny <sup>(1)</sup>	Zgodny <sup>(1)</sup>
	Zgodny z normą EN 14041		0200860-DOP-010	0200859-DOP-010	0200859-DOP-010	0200862-DOP-010
	Reakcja na ogień	EN 13501-1	B <sub>fl-s1</sub> , L, NCS	B <sub>fl-s1</sub> , L, NCS	B <sub>fl-s1</sub> , L, NCS	B <sub>fl-s1</sub> , L, NCS
	Odporność na poślizg - dynamiczny współczynnik tarcia	EN 13893	$\mu \geq 0,30$	$\mu \geq 0,30$	$\mu \geq 0,30$	$\mu \geq 0,30$
	Ocena zdolności do elektryzacji	EN 1815	$\leq 2$ kV	$\leq 2$ kV	$\leq 2$ kV	$\leq 2$ kV
	Przewodność cieplna <sup>(2)</sup>	EN 12524 (EN-ISO 10456)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)

<sup>(1)</sup> Produkty nie zawierają substancji publikowanych na liście kandydackiej ECHA (substancje stanowiące bardzo duże zagrożenie SVHC) do zadeklarowania zgodnie z REACH.

<sup>(2)</sup> Produkty można stosować na ogrzewanie podłogowe.

<sup>(3)</sup> Ścisłe przestrzeganie zaleceń Forbo dotyczących czyszczenia stanowi najlepszą ochronę przed infekcją.

\*TVOC: suma lotnych związków organicznych

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.