

TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR MARINE

ENGLISH | FRENCH | GERMAN | SPANISH

SEPTEMBER 2023













creating better environments

forbo
FLOORING SYSTEMS

Technical specifications

Coral Marine FR meets the requirements of EN 1307

TEXTILE ENTRANCE & CORRIDOR FLOOR COVERING

	Total thickness	Épaisseur totale	Gesamtdicke	Espesor total	ISO 1765	Approx. 9 mm						
	Area of use	Usage	Anwendung	Áreas de aplicación		Heavy use						
	Roll width	Largeur de rouleau	Rollenbreite	Ancho del rollo		185 cm						
	Roll length	Longueur de rouleau	Rollenlänge	Longitud del rollo		Roll length approx 27.5 m (customisable)						
	Colour fastness ratings:	Indices de solidité des couleurs :	Farbechtheit:	Solidez del color:								
	Light	À la lumière	Licht	Luz	EN ISO 105/B02	> 5						
	Rubbing	Au frottement	Reibechtheit	Roce	EN ISO 105/X12	4						
	Water	À l'eau	Wasserbeständigkeit	Aqua	EN ISO 105/E01	4-5						
	Seawater	À l'eau de mer	Seewasser	Mar	EN ISO 105/E02	4						
	Shampoo	Au shampooing	Shampoo	Champú	BS 1006	4-5						
	Organic solvents	Aux solvants organiques	Organische Lösungsmittel	Disolventes orgánicos	EN ISO 105/X05	5						
	Construction	Méthode/type de fabrication	Herstellungsmethode/-typ	Construcción		Tufted, 5/32" cut-pile						
	Designs	Dessins	Designs	Diseños		Mottled						
	Pile material	Matériau du velours	Polmaterial	Material de la fibra		60% Wool / 40% polyamide						
	Tuft base	Base des tufts	Tuftgrund	Base del bucle		Non-woven polyester						
	Backing	Envers	Rücken	Soporte		FR latex						
	Total weight	Masse surfacique totale	Gesamtgewicht	Peso total	ISO 8543	Approx. 2550 g/m ²						
	Pile installation weight	Poids de pose du velours	Polstärke	Peso hilo depositado	ISO 8543	Approx. 1120 g/m ²						
	Pile thickness	Épaisseur du velours	Polstärke	Espesor hilo	ISO 1766	Approx. 6 mm						
	Pile density	Masse volumique du velours	Poldichte	Densidad de la fibra	ISO 8543	0.141 g/cm ³						
	Number of tufts	Nombre de tufts	Tuftanzahl	Número de puntadas	ISO 1763	Approx. 96,400/m ²						
	Impact noise reduction	Efficacité acoustique déclarée	Trittschallminderung	Aislamiento acústico de contacto	EN ISO 717-2	Δ Lw = 31 dB						
	Sound absorption	Absorption acoustique	Geräuschabsorption	Absorción de sonido	EN ISO 354:2003	f(Hz):	125	250	500	1000	2000	4000
						ap:	0.05	0.05	0.1	0.3	0.55	0.6
	Slip resistance	Résistance au glissement	Rutsicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	DS						
	Body voltage	Charge électrostatique personnelle	Statische Aufladung von Personen	Carga electroestática	ISO 6356	< 2.0 kV antistatic						
	Thermal resistance	Résistance thermique	Wärmedurchlasswiderstand	Resistencia a la transmisión de calor	ISO 8302	0.125 m ² K/W						
	Fire rating:*	Réaction au feu* :	Brandschutz:*	Clasificación de fuego:*								
	IMO Resolution A653(16)	IMO Resolution A653(16)	IMO Resolution A653(16)	Resolución IMO A653(16)		Pass						
	IMO Resolution MSC 307(88) Annex 1 Parts 2 and 5	IMO Resolution MSC 307(88) Annex 1 Parts 2 and 5	IMO Resolution MSC 307(88) Annex 1 Teile 2 und 5	Resolución IMO MSC 307(88) Anexo 1 Partes 2 y 5		Pass						
	US Coast Guard approval ref: 164.117EC0493	US Coast Guard approval ref: 164.117EC0493	Zulassung der US Küstenwache: 164.117EC0493	Ref de aprobación de la Guardia Costera de EE. UU.: 164.117EC0493		EC0493/17						



*IMO tested and approved using 3mm steel subfloor and IMO certified Coral Fix, acrylic dispersion adhesive.

Final production might vary within commercial tolerances from sample. Manufacturing specifications subject to normal industry tolerances. Forbo reserves the right to improve the specification of its products without giving prior notice. Errors and omissions excepted.

Technical specifications

Flotex FR meets the requirements of EN 1307

FLOCKED FLOOR COVERING

	Total thickness	Épaisseur totale	Gesamtdicke	Espesor total	ISO 1765	Approx. 3.3 mm
	Commercial use	Classe d'usage commercial	Einsatzbereich Objekt	Uso commercial	EN ISO 10874	Class 33
	Roll width	Largeur de rouleau	Rollenbreite	Ancho del rollo		2.0 m
	Roll length	Longueur de rouleau	Rollenlänge	Longitud del rollo		± 30 m
	Castor chair continuous use	Aptitude à l'emploi sous chaise à roulettes	Stuhllrollenbeanspruchung	Apto para sillas con ruedas	ISO 4918	R ≥ 2.4
	Colour fastness ratings:	Indices de solidité des couleurs :	Farbechtheit:	Solidez del color:		
	Light	À la lumière	Licht	Luz	EN ISO 105/B02	≥ 5
	Rubbing	Au frottement	Reibechtheit	Roce	EN ISO 105/X12	≥ 4
	Water	À l'eau	Wasserbeständigkeit	Aqua	EN ISO 105/E01	≥ 4
	Pile material	Matériau du velours	Polmaterial	Tipo hilo		100% polyamide 6.6
	Construction	Méthode/type de fabrication	Herstellungsmethode/-typ	Construcción		Flocked textile floor covering
	Backing	Envers	Rücken	Soporte		Resilient waterproof backing
	Total weight	Masse surfacique totale	Gesamtgewicht	Peso total	ISO 8543	1225 g/m ²
	Pile thickness	Épaisseur du velours	Polstärke	Espesor hilo	ISO 1766	Approx. 2 mm
	Pile installation weight	Poids de pose du velours	Polstärke	Peso hilo depositado	ISO 8543	Approx. 250 g/m ²
	Impact sound insulation	Efficacité acoustique au bruit de choc	Trittschalldämmung	Aislamiento acústico al impacto	EN ISO 717-2	Δ L _w = ≥ 22 dB
	Dimension stability	Stabilité dimensionnelle	Dimensionsstabilität	Estabilidad dimensional	ISO 2551	≤ 0.20%
	Flexibility	Flexibilité	Flexibilität	Flexibilidad	ISO 24344	No cracking (10 mm diameter Mandrel)
	Electrical resistance	Résistance électrique transversale	Elektrostatisher Ableitwiderstand	Resistencia eléctrica	ISO 10965	Approx. 10 ⁹ Ω
	Comfort class	Classe de confort	Komfortklasse	Clase de confort	EN 1307	LC1

Flotex FR product meets the demands set by EN 14041

	Slip resistance	Résistance au glissement	Rutsicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	μ ≥ 0.30
	Body voltage	Charge électrostatique personnelle	Statische Aufladung von Personen	Carga electrostática	ISO 6356	≤ 2.0 kV
	Fire rating:*	Réaction au feu* :	Brandschutz:*	Clasificación de fuego:*		
	IMO Resolution A653(16)	IMO Resolution A653(16)	IMO Resolution A653(16)	Resolución IMO A653(16)		Pass
	IMO Resolution MSC 307(88) Annex 1 Parts 2 and 5	IMO Resolution MSC 307(88) Annex 1 Parts 2 and 5	IMO Resolution MSC 307(88) Annex 1 Teile 2 und 5	Resolución IMO MSC 307(88) Anexo 1 Partes 2 y 5		Pass
	US Coast Guard approval ref: 164.117/ERO2812	US Coast Guard approval ref: 164.117/ERO2812	Zulassung der US Küstenwache: 164.117/ERO2812	Ref de aprobación de la Guardia Costera de EE. UU.: 164.117/ERO2812		MED0364



Flotex FR is made to order.

*IMO tested and approved using 3mm steel subfloor and IMO certified Eurocol 640, acrylic dispersion adhesive.

Final production might vary within commercial tolerances from sample. Manufacturing specifications subject to normal industry tolerances. Forbo reserves the right to improve the specification of its products without giving prior notice. Errors and omissions excepted.