



# TECHNICAL SPECIFICATIONS FOR RAIL

ENGLISH | FRENCH | GERMAN | SPANISH

JULY 2025

creating better environments

**Forbo**  
FLOORING SYSTEMS

# TECHNICAL SPECIFICATIONS CONTENTS

## coral® FR

### ENTRANCE FLOORING SYSTEMS

(including Coral Classic FR/Coral Brush FR/Coral Duo FR/Coral Welcome FR)



## flotex® vision FR

### FLOCKED FLOOR COVERING



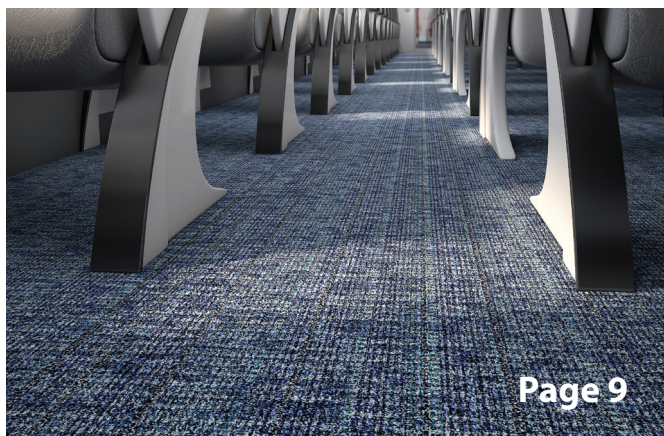
## tessera® FR

### BROADLOOM CARPET



## coral® move vision FR

### BROADLOOM CARPET



## marmoleum® FR²

### LINOLEUM FLOOR COVERING



## Technical specifications

Coral Classic FR meets the requirements of EN 1307

## ENTRANCE FLOORING SYSTEMS

	Total thickness	Épaisseur totale	Gesamtstärke	Espesor total	ISO 1765	8.5 mm
	Roll width	Largeur de rouleau	Rollenbreite	Ancho del rollo	EN-ISO 24341	185 cm
	Roll length	Longueur de rouleau	Rollenlänge	Longitud del rollo	EN-ISO 24341	27.5 m
	Total weight	Masse surfacique totale	Gesamtgewicht	Peso total	ISO 8543	3400 g/m <sup>2</sup>
	Pile installation weight	Poids d'installation du velours	Poleinsatzgewicht	Peso hilo depositado	ISO 8543	870 g/m <sup>2</sup>
	Pile thickness	Épaisseur du velours	Polschichtdicke	Espesor hilo	ISO 1766	6.0 mm
	Pile material	Matériau du velours	Polmaterial	Tipo hilo		100% polyamide-BCF solution dyed
	Light fastness	Solidité des couleurs à la lumière	Lichtechtheit	Solidez del color	EN-ISO 105/B02	≥ 7
	Electrical resistance	Résistance électrique transversale	Elektrostatischer Ableitwiderstand	Resistencia eléctrica	ISO 10965	> 10 <sup>9</sup> Ω
	Impact noise reduction	Efficacité acoustique au bruit de choc	Trittschallverbesserungsmaß	Aislamiento acústico de contacto	EN-ISO 717-2	ΔL <sub>w</sub> = approx. 31 dB
	Area of use	Usage	Anwendung	Areas de aplicación		Heavy use
	Indoor air quality	La qualite de l'air a l'interieur	Raumluftqualität	Calidad del aire de los interiores		AgBB – Compliant
	Tested flammability standards	Normes d'inflammabilité testées	Brandverhalten	Niveles de inflamabilidad comprobados	EN 45545-2	HL2*
	Slip resistance	Résistance au glissement	Rutsicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	DS: ≥ 0.30
	Body voltage	Charge électrostatique personnelle	Elektrostatische Aufladung	Carga electrostática	ISO 6356	< 2 kV
	Thermal resistance	Résistance thermique	Wärmedurchlasswiderstand	Resistencia a la transmisión de calor	ISO 8302	0.13 W/m·K

\*EN45545-2 testing has been carried out on different substrates/adhesives. This is the highest achieving result. For a full overview of specific results on aluminium and plywood subfloors please ask.

\*Les essais suivant la norme EN 45-545 ont été réalisés sur différents supports et avec différents adhésifs. Nos résultats ont atteint le plus haut niveau. Il vous suffit de demander afin d'obtenir une complète information concernant nos résultats et nos performances sur plancher bois ou aluminium.

\*Tests wurden gemäß EN45545-2 auf verschiedenen Substraten und mit verschiedenen Klebstoffen durchgeführt. Hier abgebildet ist jeweils das beste erreichte Resultat. Gerne stellen wir Ihnen auf Nachfrage eine komplette Übersicht beziehungsweise einzelne ausgewählte Resultate zur Verfügung.

\*Ensayo EN45545-2 se ha llevado a cabo en diferentes sustratos / adhesivos. Estos son los resultados logrados. Para obtener una descripción completa de los resultados específicos en bases de aluminio y madera contrachapada, consulte.

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.

All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.



## Technical specifications

Coral Brush FR meets the requirements of EN 1307

## ENTRANCE FLOORING SYSTEMS

	Total thickness	Épaisseur totale	Gesamtstärke	Espesor total	ISO 1765	9 mm
	Roll width	Largeur de rouleau	Rollenbreite	Ancho del rollo	EN-ISO 24341	185 cm
	Roll length	Longueur de rouleau	Rollenlänge	Longitud del rollo	EN-ISO 24341	27.5 m
	Total weight	Masse surfacique totale	Gesamtgewicht	Peso total	ISO 8543	3400 g/m <sup>2</sup>
	Pile installation weight	Poids d'installation du velours	Poleinsatzgewicht	Peso hilo depositado	ISO 8543	920 g/m <sup>2</sup>
	Pile thickness	Épaisseur du velours	Polschichtdicke	Espesor hilo	ISO 1766	6.5 mm
	Pile material	Matériau du velours	Polmaterial	Tipo hilo		100% regenerated Econyl polyamide
	Light fastness	Solidité des couleurs à la lumière	Lichtechtheit	Solidez del color	EN-ISO 105/B02	≥ 5
	Electrical resistance	Résistance électrique transversale	Elektrostatischer Ableitwiderstand	Resistencia eléctrica	ISO 10965	> 10 <sup>9</sup> Ω
	Impact noise reduction	Efficacité acoustique au bruit de choc	Trittschallverbesserungsmaß	Aislamiento acústico de contacto	EN-ISO 717-2	ΔL <sub>w</sub> = approx. 29 dB
	Area of use	Usage	Anwendung	Areas de aplicación		Heavy use
	Indoor air quality	La qualite de l'air a l'interieur	Raumluftqualität	Calidad del aire de los interiores		AgBB – Compliant
	Tested flammability standards	Normes d'inflammabilité testées	Brandverhalten	Niveles de inflamabilidad comprobados	EN 45545-2	HL3*
	Slip resistance	Résistance au glissement	Rutsicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	DS: ≥ 0.30
	Body voltage	Charge électrostatique personnelle	Elektrostatische Aufladung	Carga electroestática	ISO 6356	< 2 kV
	Thermal resistance	Résistance thermique	Wärmedurchlasswiderstand	Resistencia a la transmisión de calor	ISO 8302	0.093 W/m-K

\*EN45545-2 testing has been carried out on different substrates/adhesives. This is the highest achieving result. For a full overview of specific results on aluminium and plywood subfloors please ask.

\*Les essais suivant la norme EN 45-545 ont été réalisés sur différents supports et avec différents adhésifs. Nos résultats ont atteint le plus haut niveau. Il vous suffit de demander afin d'obtenir une complète information concernant nos résultats et nos performances sur plancher bois ou aluminium.

\*Tests wurden gemäß EN45545-2 auf verschiedenen Substraten und mit verschiedenen Klebstoffen durchgeführt. Hier abgebildet ist jeweils das beste erreichte Resultat. Gerne stellen wir Ihnen auf Nachfrage eine komplette Übersicht beziehungsweise einzelne ausgewählte Resultate zur Verfügung.

\*Ensayo EN45545-2 se ha llevado a cabo en diferentes sustratos / adhesivos. Estos son los resultados logrados. Para obtener una descripción completa de los resultados específicos en bases de aluminio y madera contrachapada, consulte.

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.

All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.



## Technical specifications

Coral Duo FR meets the requirements of EN 1307

## ENTRANCE FLOORING SYSTEMS

	Total thickness	Épaisseur totale	Gesamtstärke	Espesor total	ISO 1765	9 mm
	Roll width	Largeur de rouleau	Rollenbreite	Ancho del rollo	EN-ISO 24341	190 cm
	Roll length	Longueur de rouleau	Rollenlänge	Longitud del rollo	EN-ISO 24341	27.5 m
	Total weight	Masse surfacique totale	Gesamtgewicht	Peso total	ISO 8543	2300 g/m <sup>2</sup>
	Pile installation weight	Poids d'installation du velours	Poleinsatzgewicht	Peso hilo depositado	ISO 8543	670 g/m <sup>2</sup>
	Pile thickness	Épaisseur du velours	Polschichtdicke	Espesor hilo	ISO 1766	6.0 mm
	Pile material	Matériau du velours	Polmaterial	Tipo hilo		100% polyamide of which 66% is regenerated Econyl polyamide
	Light fastness	Solidité des couleurs à la lumière	Lichtechtheit	Solidez del color	EN-ISO 105/B02	≥ 5
	Electrical resistance	Résistance électrique transversale	Elektrostatistischer Ableitwiderstand	Resistencia eléctrica	ISO 10965	> 10 <sup>8</sup> Ω
	Impact noise reduction	Efficacité acoustique au bruit de choc	Trittschallverbesserungsmaß	Aislamiento acústico de contacto	EN-ISO 717-2	ΔL <sub>w</sub> = approx. 29 dB
	Area of use	Usage	Anwendung	Areas de aplicación		Heavy use
	Indoor air quality	La qualite de l'air a l'interieur	Raumluftqualität	Calidad del aire de los interiores		AgBB – Compliant
	Tested flammability standards	Normes d'inflammabilité testées	Brandverhalten	Niveles de inflamabilidad comprobados	EN 45545-2	HL2*
	Slip resistance	Résistance au glissement	Rutschsicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	DS: ≥ 0.30
	Body voltage	Charge électrostatique personnelle	Elektrostatistische Aufladung	Carga electroestática	ISO 6356	< 2 kV
	Thermal resistance	Résistance thermique	Wärmedurchlasswiderstand	Resistencia a la transmisión de calor	ISO 8302	0.140 W/m.K

\*EN45545-2 testing has been carried out on different substrates/adhesives. This is the highest achieving result. For a full overview of specific results on aluminium and plywood subfloors please ask.

\*Les essais suivant la norme EN 45-545 ont été réalisés sur différents supports et avec différents adhésifs. Nos résultats ont atteint le plus haut niveau. Il vous suffit de demander afin d'obtenir une complète information concernant nos résultats et nos performances sur plancher bois ou aluminium.

\*Tests wurden gemäß EN45545-2 auf verschiedenen Substraten und mit verschiedenen Klebstoffen durchgeführt. Hier abgebildet ist jeweils das beste erreichte Resultat. Gerne stellen wir Ihnen auf Nachfrage eine komplette Übersicht beziehungsweise einzelne ausgewählte Resultate zur Verfügung.

\*Ensayo EN45545-2 se ha llevado a cabo en diferentes sustratos / adhesivos. Estos son los resultados logrados. Para obtener una descripción completa de los resultados específicos en bases de aluminio y madera contrachapada, consulte.

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.

All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.



## Technical specifications

Coral Welcome FR meets the requirements of EN 1307

## ENTRANCE FLOORING SYSTEMS

	Total thickness	Épaisseur totale	Gesamtstärke	Espesor total	ISO 1765	8.5 mm
	Roll width	Largeur de rouleau	Rollenbreite	Ancho del rollo	EN-ISO 24341	190 cm
	Roll length	Longueur de rouleau	Rollenlänge	Longitud del rollo	EN-ISO 24341	27.5 m
	Total weight	Masse surfacique totale	Gesamtgewicht	Peso total	ISO 8543	2500 g/m <sup>2</sup>
	Pile installation weight	Poids d'installation du velours	Poleinsatzgewicht	Peso hilo depositado	ISO 8543	750 g/m <sup>2</sup>
	Pile thickness	Épaisseur du velours	Polschichtdicke	Espesor hilo	ISO 1766	6.3 mm
	Pile material	Matériau du velours	Polmaterial	Tipo hilo		100% regenerated Econyl polyamide
	Light fastness	Solidité des couleurs à la lumière	Lichtechtheit	Solidez del color	EN-ISO 105/B02	≥ 6
	Electrical resistance	Résistance électrique transversale	Elektrostatischer Ableitwiderstand	Resistencia eléctrica	ISO 10965	> 10 <sup>9</sup> Ω
	Impact noise reduction	Efficacité acoustique au bruit de choc	Trittschallverbesserungsmaß	Aislamiento acústico de contacto	EN-ISO 717-2	ΔL <sub>w</sub> = approx. 27 dB
	Area of use	Usage	Anwendung	Areas de aplicación		Heavy use
	Indoor air quality	La qualite de l'air a l'interieur	Raumluftqualität	Calidad del aire de los interiores		AgBB – Compliant
	Tested flammability standards	Normes d'inflammabilité testées	Brandverhalten	Niveles de inflamabilidad comprobados	EN 45545-2	HL3*
	Slip resistance	Résistance au glissement	Rutsicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	DS: ≥ 0.30
	Body voltage	Charge électrostatique personnelle	Elektrostatische Aufladung	Carga electroestática	ISO 6356	< 2 kV
	Thermal resistance	Résistance thermique	Wärmedurchlasswiderstand	Resistencia a la transmisión de calor	ISO 8302	0.090 W/m·K

\*EN45545-2 testing has been carried out on different substrates/adhesives. This is the highest achieving result. For a full overview of specific results on aluminium and plywood subfloors please ask.

\*Les essais suivant la norme EN 45-545 ont été réalisés sur différents supports et avec différents adhésifs. Nos résultats ont atteint le plus haut niveau. Il vous suffit de demander afin d'obtenir une complète information concernant nos résultats et nos performances sur plancher bois ou aluminium.

\*Tests wurden gemäß EN45545-2 auf verschiedenen Substraten und mit verschiedenen Klebstoffen durchgeführt. Hier abgebildet ist jeweils das beste erreichte Resultat. Gerne stellen wir Ihnen auf Nachfrage eine komplette Übersicht beziehungsweise einzelne ausgewählte Resultate zur Verfügung.

\*Ensayo EN45545-2 se ha llevado a cabo en diferentes sustratos / adhesivos. Estos son los resultados logrados. Para obtener una descripción completa de los resultados específicos en bases de aluminio y madera contrachapada, consulte.

All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.

All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.



## Technical specifications

Flotex Vision FR meets the requirements of EN 1307

## FLOCKED FLOOR COVERING

	Total thickness	Épaisseur totale	Gesamtstärke	Espesor total	ISO 1765	3.3 mm
	Roll width	Largeur de rouleau	Rollenbreite	Ancho del rollo	EN-ISO 24341	2.0 m
	Roll length	Longueur de rouleau	Rollenlänge	Longitud del rollo	EN-ISO 24341	± 30 m
	Total weight	Masse surfacique totale	Gesamtgewicht	Peso total	ISO 8543	1225 g/m <sup>2</sup>
	Pile installation weight	Poids d'installation du velours	Poleinsatzgewicht	Peso hilo depositado		250 g/m <sup>2</sup>
	Pile thickness	Épaisseur du velours	Polschichtdicke	Espesor hilo	ISO 1766	approx. 2 mm
	Pile material	Matériau du velours	Polmaterial	Tipo hilo		100% polyamide 6.6
	Dimensional stability	Stabilité dimensionnelle	Dimensionsstabilität	Estabilidad dimensional	ISO 2551	≤ 0.2%
	Light fastness	Solidité des couleurs à la lumière	Lichtechtheit	Solidez del color	EN-ISO 105/B02	≥ 6 (Colour FR) ≥ 5 (Vision FR)
	Electrical resistance	Résistance électrique transversale	Elektrostatischer Ableitwiderstand	Resistencia eléctrica	ISO 10965	> 10 <sup>9</sup> Ω
	Impact noise reduction	Efficacité acoustique au bruit de choc	Trittschallverbesserungsmaß	Aislamiento acústico de contacto	EN-ISO 717-2	ΔL <sub>w</sub> = 22 dB
	Area of use	Localisation	Anwendung	Áreas de aplicación		Heavy use
	Tested flammability standards	Normes d'inflammabilité testées	Brandverhalten	Niveles de inflamabilidad comprobados	EN 45545-2	HL2*
					ASTM E.648 ASTM E.662	Class 1 Pass
	Slip resistance	Résistance au glissement	Rutsicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	μ ≥ 0.30
	Body voltage	Charge électrostatique personnelle	Elektrostatisches Verhalten	Carga electroestática	ISO 6356	≤ 2.0 kV
	Thermal resistance	Résistance thermique	Wärmedurchlasswiderstand	Resistencia a la transmisión de calor	ISO 8302	0.041 m <sup>2</sup> .K/W

\*EN45545-2 testing has been carried out on different substrates/adhesives. This is the highest achieving result. For a full overview of specific results on aluminium and plywood subfloors please ask.

\*Les essais suivant la norme EN 45-545 ont été réalisés sur différents supports et avec différents adhésifs. Nos résultats ont atteint le plus haut niveau. Il vous suffit de demander afin d'obtenir une complète information concernant nos résultats et nos performances sur plancher bois ou aluminium.

\*Tests wurden gemäß EN45545-2 auf verschiedenen Substraten und mit verschiedenen Klebstoffen durchgeführt. Hier abgebildet ist jeweils das beste erreichte Resultat. Gerne stellen wir Ihnen auf Nachfrage eine komplette Übersicht beziehungsweise einzelne ausgewählte Resultate zur Verfügung.

\*Ensayo EN45545-2 se ha llevado a cabo en diferentes sustratos / adhesivos. Estos son los resultados logrados. Para obtener una descripción completa de los resultados específicos en bases de aluminio y madera contrachapada, consulte.













All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.

All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.



## Technical specifications

## BROADLOOM CARPET

Meets the requirements of	Conforme aux requis suivants	Erfüllt die Anforderungen von	Cumple los requisitos de	EN 1307	
Description	Description	Konstruktion	Descripción		Tufted 1/10th gauge low loop carpet
 Total thickness	Épaisseur totale	Gesamtstärke	Espesor total	ISO 1765	5 mm
 Roll width	Largeur de rouleau	Rollenbreite	Ancho del rollo	EN-ISO 24341	185 cm
 Roll length	Longueur de rouleau	Rollenlänge	Longitud del rollo	EN-ISO 24341	27.5 m
 Total weight	Masse surfacique totale	Gesamtgewicht	Peso total	EN-ISO 23997	2400 g/m <sup>2</sup>
Pile installation weight	Poids d'installation du velours	Poleinsatzgewicht	Peso hilo depositado	ISO 8543	580 g/m <sup>2</sup>
Pile thickness	Épaisseur du velours	Polschichtdicke	Espesor hilo	ISO 1766	2.9 mm
Pile material	Matériau du velours	Polmaterial	Tipo hilo		100% polyamide 6
Dye method	Type de teinture	Färbemethode	Método de tintada		100% solution dyed
Stitch density	Densité	Noppenzahl	Puntadas	ISO 1763	193,060 per m <sup>2</sup>
Backing	Envers	Rückenausrüstung	Soporto		FR latex
 Light fastness	Solidité des couleurs à la lumière	Lichtechtheit	Solidez del color	EN-ISO 105-B02	≥ 6
 Impact noise reduction	Efficacité acoustique au bruit de choc	Trittschallverbesserungsmaß	Aislamiento acústico de contacto	EN-ISO 717-2	approx. 26 dB
Area of use	Localisation	Anwendung	Áreas de aplicación		Heavy use
 Tested flammability standards	Normes d'inflammabilité testées	Brandverhalten	Niveles de inflamabilidad comprobados	EN 45545-2	HL2*
				ASTM E648	Class 1
				ASTM E662 flaming	Pass
				ASTM E662 non flaming	Pass
				BSS 7239	Meets requirements
				SMP 800-C	Meets requirements
 Slip resistance	Résistance au glissement	Rutschicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	μ ≥ 0.30
 Body voltage	Charge électrostatique personnelle	Elektrostatisches Verhalten	Carga electroestática	EN 1815	≤ 2 kV
 Thermal conductivity	Conductivité thermique	Wärmeleitfähigkeit	Resistencia térmica	EN 12524	0.06 W/m.K
 <b>Creating better environments</b>					
 Renewable electricity	Électricité renouvelable	Erneuerbare Energie	Electricidad renovable		Tessera FR is manufactured using 100% electricity made from renewable resources

\*EN45545-2 testing has been carried out on 3mm aluminium subfloor. This is the highest achieving result.

\*Les essais suivant la norme EN 45-545 ont été réalisés sur différents supports et avec différents adhésifs. Nos résultats ont atteint le plus haut niveau. Il vous suffit de demander afin d'obtenir une complète information concernant nos résultats et nos performances sur plancher bois ou aluminium.

\*Tests wurden gemäß EN45545-2 auf verschiedenen Substraten und mit verschiedenen Klebstoffen durchgeführt. Hier abgebildet ist jeweils das beste erreichte Resultat. Gerne stellen wir Ihnen auf Nachfrage eine komplette Übersicht beziehungsweise einzelne ausgewählte Resultate zur Verfügung.

\*Ensayo EN45545-2 se ha llevado a cabo en diferentes sustratos / adhesivos. Estos son los resultados logrados. Para obtener una descripción completa de los resultados específicos en bases de aluminio y madera contrachapada, consulte.



All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.  
All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.



FLOORING SYSTEMS

## Technical specifications

## BROADLOOM CARPET

	Meets the requirements of	Conforme aux exigences selon	Entspricht den Anforderungen der	Cumple los requisitos de	EN 1307
	Total thickness	Épaisseur totale	Gesamtdicke	Espesor total	ISO 1765 8 mm
	Roll width	Largeur de rouleau	Rollenbreite	Ancho del rollo	EN-ISO 24341 185 cm
	Roll length	Longueur de rouleau	Rollenlänge	Longitud del rollo	EN-ISO 24341 Customisable to 27.5 lm
	Total weight	Masse surfacique totale	Flächengewicht	Peso total	ISO 8543 3100 g/m <sup>2</sup>
	Pile installation weight	Poids d'installation du velours	Poleinsatzgewicht	Peso hilo depositado	1090 g/m <sup>2</sup>
	Pile thickness	Épaisseur du velours	Polschichtdicke	Espesor hilo	ISO 1766 5.5 mm
	Pile material	Matériau du velours	Polmaterial	Tipo hilo	100% polyamide BCF ECONYL®
	Light fastness	Solidité des couleurs à la lumière	Lichtechtheit	Solidez del color	EN-ISO 105/B02 ≥ 6
	Electrical resistance	Résistance électrique transversale	Elektrostatischer Ableitwiderstand	Resistencia eléctrica	ISO 10965 > 10 <sup>9</sup> Ω
	Impact noise reduction	Efficacité acoustique au bruit de choc	Trittschallverbesserungsmaß	Aislamiento acústico de contacto	EN-ISO 717-2 ΔL <sub>w</sub> ≥ 29 dB
	Area of use	Localisation	Anwendung	Áreas de aplicación	Heavy use
	Reaction to fire	Réaction au feu	Brandverhalten	Reacción al fuego	EN 45545-2 HL2*
	Slip resistance	Résistance au glissement	Rutsicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893 μ ≥ 0.30
	Body voltage	Accumulation charges électrostatiques	Antistatik	Carga electroestática	ISO 6356 < 2 kV
	Thermal resistance	Résistance thermique	Wärmedurchlasswiderstand	Resistencia a la transmisión de calor	ISO 8302 0.108 m <sup>2</sup> .K/W
	<b>Creating better environments</b>				LCA is the foundation for securing the lowest environmental impact
	Renewable electricity	Électricité renouvelable	Erneuerbare Energie	Electricidad renovable	Coral Move Vision FR is manufactured using 100% electricity made from renewable sources
	Recycled content	Contenu recyclé	Recycelte Materialien	Contenido reciclado	Made with 100% ECONYL® polyamide

\*EN45545-2 testing has been carried out on various different substrates/adhesives. These are the highest achieved results. For a full overview of specific results on aluminium and plywood bases please ask.

\*Les essais suivant la norme EN 45-545 ont été réalisés sur différents supports et avec différents adhésifs. Nos résultats ont atteint le plus haut niveau. Il vous suffit de demander afin d'obtenir une complète information concernant nos résultats et nos performances sur plancher bois ou aluminium.

\*Tests wurden gemäß EN45545-2 auf verschiedenen Substraten und mit verschiedenen Klebstoffen durchgeführt. Hier abgebildet ist jeweils das beste erreichte Resultat. Gerne stellen wir Ihnen auf Nachfrage eine komplette Übersicht beziehungsweise einzelne ausgewählte Resultate zur Verfügung.

\*Ensayo EN45545-2 se ha llevado a cabo en diferentes sustratos / adhesivos. Estos son los resultados logrados. Para obtener una descripción completa de los resultados específicos en bases de aluminio y madera contrachapada, consulte.

















All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.  
All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.




## Technical specifications

Marmoleum FR<sup>2</sup> meets the requirements of EN ISO 24011

## LINOLEUM FLOOR COVERING

	Total thickness	Épaisseur totale	Gesamtdicke	Espesor total	EN ISO 24346	2.5 mm
	Surface finish	Traitement de surface	Oberflächenvergütung	Tratamiento de superficie		Topshield pro
	Roll width	Largeur de rouleau	Rollenbreite	Ancho del rollo	EN ISO 24341	2.0 m
	Roll length	Longueur de rouleau	Rollenlänge	Longitud del rollo	EN ISO 24341	≤ 33 m
	Total weight	Masse surfacique totale	Flächengewicht	Peso total	EN ISO 23997	2900 g/m <sup>2</sup>
	Slip resistance (ramp test)	Résistance à la glissance (Test de rampe)	Rutsicherheit (Rampentest)	Resistencia al deslizamiento (test rampa)	EN 16165 Annex B	R9
	Castor chair continuous use	Résistance à la chaise à roulettes	Stuhlrollenbeanspruchung	Uso continuo silla de ruedas	ISO 4918	Pass
	Residual indentation Typical value	Poinçonnement rémanent	Resteindruckverhalten	Punzonamiento residual	EN-ISO 24343-1	≤ 0.15 mm -0.08 mm
	Colour fastness to light	Solidité des couleurs à la lumière	Lichtechtheit	Solidez del color	EN ISO 105-B02 method 3	≥ 6
	Indoor air emissions: TVOC after 28 days	Qualité de l'air intérieur : TVOC après 28 jours	Innenraumemissionen: TVOC nach 28 Tagen	Emisiones en el aire interior: TVOC a los 28 días	EN16516	≤ 0.05 mg/m <sup>3</sup>
	Bacteriostatic properties	Propriétés bactériostatiques	Bakteriostatik	Propiedades bacteriostáticas		Marmoleum FR <sup>2</sup> has natural bacteriostatic properties which are confirmed by independent laboratories, even against the bacteria MRSA.
	Resistance to chemicals	Résistance aux produits chimiques	Chemikalienbeständigkeit	Resistencia a los productos químicos	EN ISO 26987	Resistant to diluted acids, oils, fats and to the conventional solvents. Not resistant to prolonged exposure to alkalis.
	Cigarette resistance	Résistance aux brûlures de cigarettes	Zigarettenglutbeständigkeit	Resistencia a los cigarrillos	EN 1399	There is no melting of the surface by cigarettes. Marks left on Marmoleum FR <sup>2</sup> as a result of stubbed-out cigarettes can be removed.
	Flexibility	Flexibilité	Flexibilität	Flexibilidad	EN ISO 24344	ø 40 mm
	Reaction to fire	Réaction au feu	Brandverhalten	Reacción al fuego	EN 45545-2 plywood	HL2**
					EN 45545-2 aluminium	HL2**
					ASTM E648	Class 1
					ASTM E662 flaming	Pass
					ASTM E662 non flaming	Pass

The Forbo STICK-FIT solution developed for Marmoleum FR<sup>2</sup> fulfils the requirements of DTRF 150931 and STMX 013

	Slip resistance	Résistance au glissement	Rutsicherheit	Resistencia al deslizamiento	EN 13893	μ ≥ 0.30
	Thermal conductivity	Conductivité thermique	Wärmeleitfähigkeit	Conductividad térmica	EN 12524	0.17 W/m.K
	Body voltage	Accumulation charges électrostatiques	Antistatik	Carga electroestática	EN 1815	≤ 2.0 kV

## Creating better environments

						LCA is the foundation for securing the lowest environmental impact.
						Marmoleum FR <sup>2</sup> products, part of the Marmoleum product range, are climate positive cradle to gate without offsetting.*
	Renewable electricity	Électricité renouvelable	Erneuerbare Energie	Electricidad renovable		Marmoleum FR <sup>2</sup> is manufactured using 100% electricity from renewable sources.

\*For details please consult the EPD for Marmoleum 4790690881.101.1, Marmoleum FR2 4789275679.140.1.

\*\*We have extensive test certification available in various substrate and adhesive combinations. Please contact us for further details.

\*\*\*Nous possédons de nombreux certificats d'essais réalisés avec différents supports et adhésifs. N'hésitez pas de nous contacter pour de plus amples renseignements.

\*\*Wir verfügen über umfangreiche Prüfzertifikate mit verschiedenen Substrat- und Klebstoffkombinationen. Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Details.

\*\*Disponemos de numerosos ensayos de certificación en distintas combinaciones de sustratos y adhesivos. Póngase en contacto con nosotros para obtener más detalles.



All Forbo Flooring Systems' sales organisations worldwide have a certified Quality Management System in accordance with ISO 9001.  
All Forbo Flooring Systems' manufacturing operations have a certified Environmental Management System in accordance with ISO 14001.

