









# Especificaciones técnicas suelo R-EVOLUTION


## CARACTERÍSTICAS GENERALES

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
Tipo de producto	ISO 10582:2018	SPC con lamas mecanizadas sin adhesivo	FAUS WATERPROOF SILENT CORE con Faus Blue Technology
Resistencia humedad			IMPERMEABLE (100% waterproof)
Tecnologías			Diseño a registro Microbiselado
Espesor	ISO 10582:2018		<b>Espesor total 5 mm</b> <b>4,45 mm Blue core + 0,55 mm LVT</b> Tolerancias: Nominal (+0,13,-0,10) mm Valor medio: +/- 0,15 mm
Dimensiones (largo - ancho)	ISO 10582:2018 ISO 24342		<b>1511 x 228 mm</b> Tolerancias: Largo: ≤0,15% / Máx:≤0,5 mm Ancho: Medio≤0,1 mm /Valor máx≤0,2 mm
Escuadría	ISO 10582:2018		Tolerancias: ≤0,25 mm
Curvado lateral	Método ensayo EN 13329 / ISO 24337		Tolerancias: ≤0,3 mm
Aperturas	Método ensayo EN 13339 / ISO 24337		Valor medio 0,15 mm / Máx. 0,2 mm
Desenrasas			Valor medio ≤ 0,10 mm / Máx. 0,15 mm
Efecto de una silla con ruedas	ISO 10582:2018		25.000 ciclos sin delaminación y alteraciones importantes destacables
Identación residual (mm)	ISO 10582:2018 ISO 24343-1		≤0,01 mm / sin deterioro
Resistencia al manchado	EN ISO 26987		Superficie no afectada
Reducción del ruido con manta FAUS Radiant	EN ISO 717-2		Reducción 16 dB Reduce el sonido de las pisadas y ofrece una experiencia silenciosa y confortable al andar
Sistema de enganche entre lamas			Lamas mecanizadas para ensamblaje sin adhesivos, basado en tecnología tipo CLICK bajo licencia de <b>Flooring Industries</b>
Solidez del color a la luz artificial	ISO 105-B02		Grado ≥6
Densidad			1900 Kg/m <sup>3</sup> 9,5 Kg/m <sup>2</sup>
Aspecto			Sin diferencias de tonalidad significativas
Defectos superficiales			Sin defectos visibles a 1m. de distancia
Espesor capa de desgaste			0,55 mm
Clasificación	EN 649		T
Resistencia a tracción del enganche	ISO 10582:2018		LONGITUDINAL > 7KN/m TRANSVERSAL > 7KN/m






## CLASIFICACIÓN PARA EL NIVEL DE USO

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
NIVEL COMERCIAL	ISO 10582:2018 ISO 10874		Clase 33 (Comercial elevado)

## CLASIFICACIÓN SEGÚN EMISIONES (COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES)

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
CLASIFICACIÓN COV	ISO 16000		A+

## INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

CARACTERÍSTICA	NORMA	SIMBOLOGÍA	ESPECIFICACIÓN
CLASIFICACIÓN REACCIÓN AL FUEGO	EN 13501 EN 14041		Bfl s1
EMISIÓN FORMALDEHÍDO	EN 717-2		E1 (< 3,5 mg/m <sup>2</sup> h)
CLASIFICACIÓN ESTÁTICA	EN 1815 EN14041		Antiestático (< 2 kV)
DESLIZAMIENTO	CEN / TR 14823		DS (> 0,3)
RESBALADICIDAD	CTE		CLASE 1
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA (20°C) RESISTENCIA TÉRMICA (20°C)	EN 12664 EN 14041		0,105 W/mK 0,039 M <sup>2</sup> K/W
PROPIEDAD ANTIBACTERIANA	ASTM G22		No es propagador de bacterias
STAR COATING PROTECTION			Protege la superficie contra micro rayaduras y proporciona fácil limpieza