

Controles

Norma DIN/EN

Suelo de diseño MeisterDesign. rigid RD 300 S








Datos generales sobre la estructura del producto

Clase del revestimiento:	Panel para suelo multicapa y semirrígido con un revestimiento decorativo y resistente a la abrasión
Grosor total:	aprox. 5,5 mm
Medidas: (largo × ancho)	1290 × 228 mm
Estructura del producto:	a. Superficie de vinilo de varias capas (capa útil 0,55 mm) con recubrimiento de PUR b. Capa decorativa c. Capa elástica de amortiguación d. Tablero de soporte especial de polímero rígido - waterproof e. Recubrimiento insonorizante: 1 mm (espuma XPS)

Datos técnicos

Método de enclavaje:	Multiclic		
	Clase de sollicitación:	ISO 10 874	23 33
	Comportamiento eléctrico:	EN 1815	la tensión por persona fue de $U_p < 2kV$
	Resistencia a la abrasión:	EN 15 468 (procedimiento B)	$IP \geq 5000$
	Resistencia a los choques:	EN 13 329 (Anexo F)	≥ 1600 mm
	Resistencia a las manchas:	EN 438-2/25	Grupo 1: Grado 5 Grupo 2: Grado 5 Grupo 3: Grado 4 Los protectores deslizantes para muebles y los rodillos de colores de goma, caucho o plástico así como las ruedas oscuras para automóviles, bicicletas o aparatos pueden causar ecoloreaciones en los revestimientos de suelo. Si es posible, utilice protectores deslizantes para muebles, rodillos o ruedas claros y no decolorantes.
	Solidez a la luz:	EN ISO 105	\geq Grado 6 según la escala Wollblau
	Comportamiento ante fuego:	EN 13 501	B _{fl} -s1 (difícil de inflamar)
	Resistencia al deslizamiento:	EN 14 041 / 13 893	DS
	Emisiones de formaldehído (E1 = 0,1 ppm):	EN 717-1	E1

Datos técnicos

	Contenido en pentaclorofenol:	EN 14 041	< 5 ppm
	Impresiones después de sobrecarga constante:	EN ISO 24343-1	≤ 0,05 mm
	Resistencia a las ruedas de sillas:	EN 425	Sin cambios visibles o daños al usarse ruedas estándar y blandas (tipo W)
	Comportamiento en la simulación de mover un mueble:	EN 424	Sin daño visible
	Cambio dimensional debido al cambio de temperatura:	EN ISO 23999	< 0,10 %
	Calefacción de suelo:		Apto para calefacción de suelos calentados por agua caliente. La calefacción radiante eléctrica es adecuada fundamentalmente si esta está integrada en cemento u hormigón, pero no sobre este último a modo de láminas calefactoras. Los serpentines de calefacción tubos alambres deben quedar accesibles sobre toda la superficie y no sólo disponibles parcialmente. Si las superficies se calientan sólo parcialmente se deben dejar en el pavimento espacios de dilatación (rieles vinculados al sistema). No se deben superar los 29 °C de temperatura máxima de la superficie. La instalación de láminas calefactoras comerciales no se puede habilitar de forma completa. La excepción son los sistemas de calefacción autorregulables siempre que se mantengan los 29 °C de la temperatura de la superficie.
	Refrigeración por suelo:		Una hoja técnica está disponible para la colocación en construcciones de suelos refrigeradas.
	Resistencia al paso del calor:	EN 12 667	0,064 (m²K)/W
	Conductividad térmica:	EN 12 667	0,087 W/(m*K)
	Reducción de ecos:	DIN EN ISO 10140-3	18 dB
	Resistencia al deslizamiento:	DIN 51 130 BGR 181	R 9

Tolerancias

	Forma rectangular de los elementos:	EN 16 511	Los valores establecidos fueron cumplidos
	Determinación de la rectitud de los cantos:	EN 16 511	Los valores establecidos fueron cumplidos
	Precisión de la superficie:	EN 16 511	Los valores establecidos fueron cumplidos
	Abertura de las juntas entre los elementos:	EN 16 511	Los valores establecidos fueron cumplidos

Datos generales relacionados al medio ambiente, colocación y mantenimiento

	Forma de desecho:		Los recortes se pueden desechar con los residuos domésticos. Desechar grandes cantidades de acuerdo con las reglas por las autoridades locales (p.ej. instalaciones de reciclaje).
	Limpieza y mantenimiento:		Limpieza después de la colocación: Limpiador CC-PU Limpieza cotidiana: Limpiador CC-PU Restauración: CC Mantenimiento completo mate
	Áreas de aplicación:		El suelo es apto para la colocación en todas las áreas domésticas así como en áreas comerciales sometidas a un fuerte desgaste como p.e. oficinas amplias, centros comerciales, edificios públicos, etc. Este suelo es apto para la colocación en áreas húmedas (p. ej. cuarto de baño). Este suelo no es apto para la colocación en los entornos exteriores, así como en cabinas de duchas, en baños públicos y en saunas. Para las salas de tratamiento y las consultas médicas existen requisitos especiales.
	Requisito para la colocación:	DIN 18 365	Las superficies de colocación deben estar consideradas aptas para la colocación de acuerdo con las reglas generales reconocidas del gremio, teniendo en cuenta la normativa VOB, parte C, DIN 18 365 «Trabajos en revestimientos de suelo». La superficie de colocación debe estar seca (humedad residual medida con equipos CM: máx. 2 % para superficies minerales -1,8 % si hay calefacción por suelo radiante- y máx. 0,5 % para pavimentos de anhidrita -0,3 % si hay calefacción por suelo radiante-) y limpia y ser plana y estable. Asimismo deben compensarse las irregularidades de 3 mm por el primer metro y de 2 mm por metro lineal siguiente de acuerdo con la norma DIN 18 202, tabla 3, fila 4. Recomendamos la hoja de información técnica 02 de la Asociación central de parquet y técnica de suelo y de la BEB (Asociación alemana de pavimentos y revestimientos de suelo). Observar las instrucciones de colocación que se suministran con el producto. Para la colocación necesitará un bloque de impacto 5 mm especial.



La empresa MeisterWerke Schulte GmbH se reserva el derecho de hacer cambios en relación al material y construcción si estos cambios contribuyen al mejoramiento de la calidad.