

#### Controles

#### Norma DIN/EN

#### Suelo de diseño MeisterDesign. flex DL 400







#### 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 mm
Medidas: (largo × ancho)	2055 × 216 mm
Estructura del producto:	a. Superficie SilentTouch® - capa de polímero basada en PUR (sin PVC) b. Tablero de madera (aprox. 930 kg/m <sup>3</sup> ± 3%) c. Impregnación de los bordes AquaStop d. Contracara

#### Datos técnicos

Método de enclavaje:		Multiclic
Clase de sollicitación:	ISO 10 874	23   33
Resistencia a la abrasión:	EN 13 329 (procedimiento A)	IP ≥ 2000
Propiedad de superficie antibacteriana:	ISO 22196	Efectividad de la propiedad antibacteriana contra Staphylococcus aureus ATCC 6538P y Escherichia coli ATCC 8739 "fuerte", valor del efecto antibacteriano A ≥ 3.
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 ecolores 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	≥ Grado 6 según la escala Wollblau
Comportamiento ante fuego:	EN 13 501	C <sub>fl</sub> -s1 (difícil de inflamar)
Resistencia al deslizamiento:	EN 14 041 / 13 893	DS
Emisiones de formaldehído (E1 = 0,1 ppm):	EN 717-1	≤ 0,05 ppm

## Datos técnicos

	Contenido en pentaclorofenol:	EN 14 041/ 14 823	< 5 ppm
	Impresiones después de sobrecarga constante:	EN ISO 24343-1	Sin cambios visibles
	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
	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	0,036 (m²K)/W; con MEISTER-Silence 15 DB: 0,05 (m²K)/W
	Conductividad térmica:	EN 12 667	0,140 W/(m*K)
	Reducción de ecos:	DIN EN ISO 10140-3	con MEISTER-Silence 15 DB: 17 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

	Àngel azul:	RAL-UZ 176	otorgado
	Forma de desecho:		Los recortes se pueden desechar con los residuos domésticos (p.ej. tratamiento térmico). Desechar grandes cantidades de acuerdo con las reglas por las autoridades locales (p.ej. instalaciones de reciclaje). Se recomienda una reutilización energética en instalaciones autorizadas.
	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. El suelo de diseño es resistente al agua (4 horas de protección con agua estancada). Puede ser colocado en áreas húmedas como p. ej., cuartos de baño. Quedan excluidos de su aplicación los entornos exteriores y las salas húmedas como saunas, cabinas de duchas, baños de vapor y salas con desagües.). Para las salas de tratamiento y las consultas médicas existen requisitos especiales.
	Requisito para la colocación:	DIN 18 365	La superficie en la que se colocará el suelo deberá ser apta para este fin de acuerdo a las normas generalmente aceptadas del ramo bajo observancia del VOB (Reglamento alemán para construcciones), parte C, DIN 18 365 "Trabajos en revestimientos de suelos". La superficie deberá estar seca, lisa, dura y limpia. Superficies minerales podrán tener tener de acuerdo al método CM una humedad residual de max. 2% o con calefacción de suelo 1,8% respectivamente, las superficies anhidricas un máximo de 0,5% o con calefacción de suelo 0,3% de humedad residual respectivamente. Además deberán nivelarse todas las protuberancias de 3 mm por primer metro y de 2 mm por cada metro corriente siguiente de acuerdo a DIN 18 202, tabla 3, línea 4. Deben observarse las instrucciones de colocación adjuntas al producto. Para la colocación necesitará bases aislantes con una estabilidad de presión > 60 kPa (valor CS) y un bloque de impacto 5 mm especial.



[www.bauer-engel.de/uz176](http://www.bauer-engel.de/uz176)

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.