



- a. Nadura® - superficie homogénea de fibras de madera y sustancias minerales de relleno. Especialmente robusta y resistente al desgaste
- b. Placa especial AquaSafe+
- c. Impregnación de los bordes AquaStop
- d. Contracara Nadura® para la estabilidad de forma

Controles	Norma DIN/EN	Suelo Nadura NB 400
-----------	--------------	---------------------





Datos generales sobre la estructura del producto

Clase del revestimiento:	Panel para suelo con capa superior de Nadura	
Grosor total:	aprox. 10,5 mm	
Medidas: (largo x ancho)	853 x 395 mm	
Estructura del producto:	a. Nadura® - superficie homogénea de fibras de madera y sustancias minerales de relleno. b. Tablero de madera c. Impregnación de los bordes AquaStop d. Contracara Nadura®	

Datos técnicos

Método de enclavaje:	MasterclícPlus	
Clase de solicitud:	ISO 10 874	23 34
Resistencia a la abrasión:	EN 17 142 (Anexo E)	AC 6 (= IP ≥ 8.500)
Resistencia a las manchas:	EN 17 142 (EN 438-2/26)	Grupo 1: Grado 5 Grupo 2: Grado 5 Grupo 3: Grado 4
Solidez a la luz:	EN 13 329 (EN ISO 105)	≥ Grado 6 según la escala Wollblau
Comportamiento ante fuego:	EN 13 501	Bfl-s1 (difícil de inflamar)
Resistencia al deslizamiento:	EN 14 041 / 13 893	DS
Resistencia al rayado:	EN 438-2/25	grado 4
	Emisiones de formaldehído (E1 = 0,1 ppm):	EN 717-1 ≤ 0,05 ppm
	Impresiones después de sobrecarga constante:	EN 13 329 (EN 433) Sin cambios visibles
	Contenido en pentaclorofenol	EN 14 041 / 14 823 < 5 ppm


Technische Daten

	Resistencia a las ruedas de sillas:	EN 17 142 (EN 425)	Sin cambios visibles o daños al usarse ruedas estándar y blandas (tipo W)
	Comportamiento en la simulación de mover un mueble:	EN 17 142 (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	0,072 (m²K)/W; con MEISTER-Silence 25 DB: 0,09 (m²K)/W
	Conductividad térmica:	EN 12 667	0,141 W/(m*K)
	Reducción de ecos:	DIN EN ISO 10140-3	con MEISTER-Silence 25 DB: 16 dB
	Resistencia al deslizamiento:	DIN 51 130 BGR 181	R 10 (con Esquisto, Piedra arenisca, Metallic, Hormigón estructural y Carya); R 9 (con Rústico, Madera rústica, Oxidadp y Siena gris)

Tolerancias

	Forma rectangular de los elementos:	EN 17 142	Los valores establecidos fueron cumplidos
	Determinación de la rectitud de los cantos:	EN 17 142	Los valores establecidos fueron cumplidos
	Precisión de la superficie:	EN 17 142	Los valores establecidos fueron cumplidos
	Abertura de las juntas entre los elementos:	EN 17 142	Los valores establecidos fueron cumplidos

Datos generales relacionados al medio ambiente, colocación y mantenimiento

	Ángel 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 al finalizar la colocación / limpieza cotidiana: CC Limpiador de laminados Limpieza especial: CC Limpiador intensivo
	Áreas de aplicación:		El suelo es apto para todas las áreas domésticas así como las áreas comerciales con uso muy frecuente. Para las salas de tratamiento y las consultas médicas existen requisitos especiales.
	Sistema AquaSafe:		El suelo Nadura es resistente al agua (24 horas de protección con agua estancada), pues ofrece la amplia protección contra la humedad del sistema AquaSafe+. 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.
	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 de parquet“. 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.



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.