

Knauf Danotile

Placa de altas prestaciones higiénicas

Ficha de producto

09/2025



Descripción del producto

- Tipo de placa:

UNE EN 14190

grupo f

- Color de cara oculta:

rosa

- Color de cara vista

ral 9016-brillo 10

Placa transformada de yeso laminado, de alta densidad, con la cara aparente recubierta de vinilo blanco, resistente a productos desinfectantes y humedad controlada, y la cara posterior con una lámina de polipropileno.

Medidas

Placa de 6,5 mm.:

- 600 x 600 mm.

Placa lisa.

Para perfilera vista.

Campo de aplicación

Las placas Knauf Danotile pueden ser utilizadas en techos registrables de interior, en espacios asépticos, donde se requiera una limpieza exigente, para controles higiénicos, bactericidas y ambientes muy controlados.

Clasificada para zona de riesgo 4

- Salas blancas de hospitales.
- Quirófanos.
- Laboratorios.
- Zonas de alimentación.
- Industria farmacéutica.
- Zonas con necesidad de desinfección.

Almacenaje

En sitios secos, en palets.

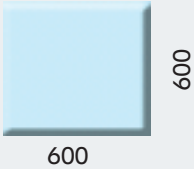

Propiedades

- Fácil de montar.
- Resistente a productos desinfectantes.
- Superficie lisa antiséptica y antiestática.
- Lavable con esponja o chorro de alta presión (30 °C y 30 cm. de distancia).
- Alta reducción de microorganismos (ensayo a 24 hs.)
- Alta dureza, resistente a manipulación.
- Clasificación ISO 5.
- Acorde con la norma NF 90-351.

El producto está ensayado a temperatura de 30°C y HR 90%.

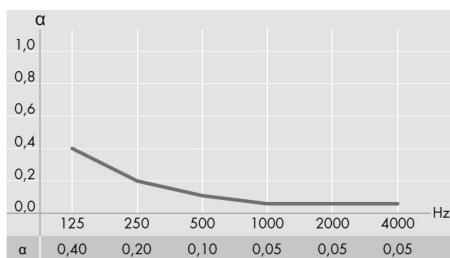
No es apta para zonas de humedad permanente.

Datos técnicos

Denominación	Norma	Unidad	Valor
Tipo de placa	UNE-EN 14190	-	VTR
Reacción al fuego UNE EN 13501-1	UNE EN 520	Clase	B-s1,d0 (B)
Reflexión de la luz	-	%	86,3
Formato de placas	-	-	
Tipo de borde	-	-	Longitudinal: cortado BC Transversal: cortado BC 
Tolerancia de anchura	UNE-EN 520	mm	+0 / -4
Tolerancia de longitud	UNE-EN 520	mm	+0 / -5
Tolerancia de espesor	UNE-EN 520	mm	+0,5 / -0,5
Tolerancia de ortogonalidad	UNE-EN 520	mm	≤ 2,5
Clasificación microbiológica / contaminación aérea	NFS 90-351	-	M1
<ul style="list-style-type: none"> Clase microbiológica (3 días) 			
Clasificación de propiedad particular	NFS 90-351	-	ISO 5
<ul style="list-style-type: none"> Medición en placa de 600x600 Medición en placa + perfiles 	NFS 90-351		ISO 5
Cinética de eliminación de partículas (0,5 µm)	NFS 90-351	-	CP 5
<ul style="list-style-type: none"> Clasificación Tiempo para obtener un 90% de descontaminación < 5 min. 			
Resistencia a la presión	ISO 10648-2	Pa	± 30
Clasificación bacteriológica	-	ufc/m ³	< 1
<ul style="list-style-type: none"> Concentración máxima nº de partículas por m³ de aire 			
Resistencia química a productos de desinfección (Resistencia controlada después de 120 ciclos)			
<ul style="list-style-type: none"> Resistencia física adecuada Ausencia de ampollas Ausencia de coloración/decoloración Ausencia de degradación micro o macroscópica 			
Virología			
<ul style="list-style-type: none"> Medición virológica ensayada contra el virus ADENOVIRUS TIPO 5 			
Reducción de microorganismos en placas y perfiles (después de 1 a 3 días)	-	log	7 a 10
<ul style="list-style-type: none"> Reducción biocida 			
Emisión de partículas	DIM	mg	< 0,75

Medidas

Denominación	Anchura	Longitud	Espesor	Peso aprox.
Danotile	600 mm	600 mm	6,5 mm	6,1



Placa:	Regula (R) lisa
Plénum:	200 mm.
Lana mineral:	no lleva
αw:	0,10
NRC:	0,05

Definición de zonas de riesgo s/ la norma NFS 90-351

Zona 1	Riesgo mínimo	Vestíbulos, oficinas, servicios administrativos, servicios técnicos, residencias de ancianos	
Zona 2	Riesgo medio	Pasillos, ascensores, escaleras, salas de espera, áreas de consultas externas, áreas de reeducación funcional, maternidad, áreas de medio y largo plazo, áreas psiquiátricas, áreas de esterilización central (zona de lavado), farmacias, lavanderías, aseos	
Zona 3	Riesgo grave	Unidades de cuidados intensivos, áreas de «pequeña cirugía», salas de reanimación, salas de partos, guardería, pediatría, cirugía, hemodiálisis, radiología, áreas de esterilización central (zona de limpieza), laboratorios, salas de autopsias	Imágenes para intervenciones médicas, oncología, hemato-oncología, hematología, hemodinámica, endoscopia
Zona 4	Riesgo muy alto	Neonatología, quirófanos, urgencias, áreas de trasplantes, unidades de quemados	

Exigencias de la norma NFS 90-351

Zona de riesgo	Clase de partículas	Cinética de descontaminación (0,5 μm)	Clase bacteriológica
Zona 4	ISO 5 < 3 500 part. 0,5 μm/m ³ de aire	CP 5	M1
Zona 3	ISO 7 < 350 000 part. 0,5 μm/m ³ de aire	CP 10	M 10
Zona 2	ISO 8 < 3 500 000 part. 0,5 μm/m ³ de aire	CP 20	M 100

Knauf Ibérica

Avda. de Burgos, 114 Planta 6.^a
28050 Madrid
España

Teléfono

+34 900 106 114

www.knauf.com

Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial sin la autorización de Knauf GmbH Sucursal en España. Garantizamos la calidad de nuestros productos. Los datos técnicos, físicos y demás propiedades consignadas en esta hoja técnica son resultado de nuestra experiencia utilizando sistemas Knauf y todos sus componentes conforman un sistema integral. Los datos de consumo, cantidades y forma de trabajo provienen de nuestra experiencia en el montaje, pero se encuentran sujetos a variaciones que pueden provenir de diferentes técnicas de montaje. Por la dificultad que entraña, no ha sido posible tener en cuenta todas las normas de la edificación, reglas, decretos y demás escritos que pudieran afectar al sistema. Cualquier cambio en las condiciones de montaje, utilización de otro tipo de material o variación con relación a las condiciones bajo las cuales ha sido ensayado el sistema puede alterar su comportamiento y en este caso Knauf no se hace responsable de las consecuencias del mismo.

La documentación técnica está sujeta a constantes actualizaciones y es necesario consultar siempre la última versión desde nuestra página web.

Las características constructivas, estáticas y físicas de los sistemas Knauf solamente pueden ser conseguidas y garantizadas utilizando materiales comercializados por Knauf y siguiendo las indicaciones de montaje de nuestras hojas técnicas.