

DESCRIPCIÓN:

Conducto rectangular de chapa galvanizada, con acción virucida, bactericida y fungicida.

UNIONES:

Las uniones de BIODUCT respetan el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE) y el Código Técnico de Edificación (CTE):

Unión: tipo marco

Unión longitudinal: tipo Pittsburgh

INTERIOR:

BIODUCT contiene una capa interior de pintura a base de nanopartículas metálicas fotocatalíticas, creada especialmente para la inhibición del film, microorganismos, bacterias y virus en cuanto entran en contacto con la superficie interior del conducto.

PINTURA:

NORMA	TÍTULO
ISO 12944:2018	Anticorrosiva, libre de cromo y plomo. <ul style="list-style-type: none"> • Tipo de ensayo: externo anticorrosivo. • Durabilidad: muy alta (> 25 años).
UNE-EN 13501	Reacción frente al fuego. <ul style="list-style-type: none"> • Euroclase B-s1-d0: contribución a la llama muy limitada, baja emisión de humos y sin producción de gotas inflamables. • Cumplimiento del Código Técnico de Edificación: seguridad en caso de incendios (CTE-DB-SI). • Cumplimiento del Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSIEI).

MATERIALES:

Hierro (Fe)	Níquel (Ni)	Cobre (Cu)
Plata (Ag)	Titanio (Ti)	Aluminio (Al)

A estos materiales se les añaden activos orgánicos microencapsulados y pigmentos fotocatalíticos. La combinación y la morfología de estos elementos, adaptados para su aplicación en conductos de ventilación, impiden la generación de resistencia de microorganismos a largo plazo con una eficacia superior al 99 %.

CERTIFICADOS:

BIODUCT ha sido certificado con un nivel de efectividad en inhibición de más del 99 %.

LABORATORIOS LEITAT:

Certificado de actividad antibacteriana y fungicida.

NORMA	TÍTULO
ISO 22196:2011	“Actividad antibacteriana en productos plásticos y productos no porosos”. N.º de expediente: IN-00600/2021-1
ISO 22196:2011	“Actividad fungicida en productos plásticos y productos no porosos”. N.º de expediente: IN-00600/2021-1

INSTITUTO VALENCIANO DE MICROBIOLOGÍA (IVAMI):

Certificado de actividad antiviral.

NORMA	TÍTULO
ISO 18061:2014	“Actividad antiviral de materiales fotocatalíticos semiconductores, mediante el método de prueba con bacteriógrafo Q-beta”. N.º de registro: D/21/V0436

LABORATORIOS APPLUS:

Certificado de adherencia y resistencia al desprendimiento.

NORMA	TÍTULO
UNE-EN ISO 1463:2021	“Recubrimientos metálicos y capas de óxido. Medida de espesor. Método de corte micrográfico”. N.º expediente: 21/36603679
UNE-EN ISO 4624:2016	“Pinturas y barnices. Ensayo de adherencia por tracción”. N.º expediente: 22/36601261
UNE-EN ISO 2409:2021	“Pinturas y barnices. Ensayo de corte por enrejado”. N.º expediente 21/36603679

PONTI:

Certificado de modelo de utilidad.

MANTENIMIENTO:

La empresa de mantenimiento de instalaciones de refrigeración REFRIAPP recomienda el cepillo blando con disco CombiCleaner 15 para la limpieza del conducto.

PROPUESTA DE VALOR:

1. Los trabajadores y clientes del recinto respirarán aire de calidad.
2. Aumenta la calidad del aire interior (CAI).
3. Minimiza el riesgo de contagio de enfermedades infecciosas transmitidas por el aire de los conductos.
4. Facilita la higienización y limpieza de los espacios y habitáculos ventilados y/o climatizados.
5. Prolonga la vida útil del conducto.
6. Disminución de las bajas laborales por efecto de las enfermedades contagiosas transmitidas a través de los conductos.
7. Reduce los malos olores.

CAMPOS DE USO:

BIODUCT se puede utilizar en cualquier instalación, sobre todo en las que requieran unos niveles óptimos de higiene:



Laboratorios



Guarderías,
escuelas e
institutos



Clínicas
veterinarias



Salas
blancas



Residencias
para personas
mayores



Bibliotecas, salas
de actos, espacios
de uso público



Industria
farmacéutica



Cosmética



Hospitales,
quirófanos, UVI, UCI,
salas de espera



Plantas de
procesos de
alimentos



Edificios de
oficinas