



CONDUCTOS HVAC EN ALUMINIO PRE-AISLADO

Diseñados para aportar un alto valor
añadido a las redes de conductos

PRE-INSULATED ALUMINIUM HVAC DUCTWORK

Designed to provide high added
value to duct networks

PANELES PIR-ALU 40 PIR-ALU 40 DUCT BOARDS

- | | |
|---|--|
| 1.
Aislamiento
Espuma rígida PIR
color azul | 1.
Insulation
Rigid PIR foam
blue color |
| 2.
Densidad
40 kg/m ³ | 2.
Density
40 kg/m ³ |
| 3.
Recubrimiento
Aluminio gofrado
0,08mm (80μ) con
tratamiento de
no proliferación
microbiana por
ambas caras | 3.
Coating
Embossed aluminum
0,08mm (80μ)
with microbial non-
proliferation
treatment on
both sides |
| 4.
Espesor
20 y 30mm | 4.
Thickness
20 and 30mm |
| 5.
Dimensiones
Entandar: 3,0x1,2m | 5.
Dimensions
Standard: 3,0x1,2m |
| 6.
Embalaje
20mm: 12 paneles
30mm: 8 paneles | 6.
Packaging
20mm: 12 panels
30mm: 8 panels |

MEDIOAMBIENTE ENVIRONMENT

- | | |
|--|--|
| 1.
Respetuoso en
el proceso de
fabricación | 1.
Respectfull in the
manufacturing
process |
| 2.
Certificaciones
medioambientales
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007 | 2.
Environmental
certifications
ISO 9001:2008
ISO 14001:2004
OHSAS 18001:2007 |
| 3.
Materiales
ecológicos | 3.
Ecological
materials |
| 4.
Sostenible en
el tiempo | 4.
Sustainable
over time |
| 5.
Libre de CFC y HCFC | 5.
CFC and HCFC free |

EFICIENCIA ENERGÉTICA ENERGY EFFICIENCY

- | | |
|---|---|
| 1.
Aislamiento Térmico
EN 14308 | 1.
Thermal insulation
EN 14308 |
| 2.
Conductividad
térmica declarada
EN 12667:
λ=0,0215 W/m·k | 2.
Declared thermal
conductivity
EN 12667:
λ=0,0215 W/m·k |
| 3.
Estanqueidad
EN 1507 Clase "C" | 3.
Tightness
EN 1507 Clase "C" |
| 4.
Pérdida de carga
Rugosidad absoluta
K=0,25mm | 4.
Load loss
Rugosidad absoluta
K=0,25mm |
| 5.
Dimensiones
y formas
ENV 12097 | 5.
Dimensions
and shapes
ENV 12097 |
| 6.
Contribuye a la
certificación LEED | 6.
Contributes to
LEED certification |

SEGURIDAD SECURITY

- | | |
|--|--|
| 1.
Reacción al fuego
EN 13501-1: B,s2,d0 | 1.
Reaction to fire
EN 13501: B,s2,d0 |
| 2.
Resistencia
mecánica
EN 13403 | 2.
Mechanical
resistance
EN 13403 |
| 3.
Peso reducido
20mm: 1,1kg/m ²
30mm: 1,5kg/m ² | 3.
Reduced weight
20mm: 1,1kg/m ²
30mm: 1,5kg/m ² |
| 4.
Prevención sísmica
"Practigal Guide to
Seismic Restraint" | 4.
Seismic restraint
"Practigal Guide to
Seismic Restraint" |

HIGIÉNICO Y SALUDABLE HYGIENIC AND HEALTHY

- | | |
|--|---|
| 1.
EL aire está siempre
en contacto con el
aluminio | 1.
The air is always
in contact with
aluminium |
| 2.
No desprendimiento
de partículas a causa
del aislamiento
EN 13403 | 2.
No release of
particles due
to insulation
EN 13403 |
| 3.
Tratamiento de no
proliferación
microbiana
EN 13403 | 3.
Microbial
non-proliferation
treatment
EN 13403 |
| 4.
Facilidades para
la limpieza
ENV 12097 | 4.
Clening
facilities
ENV 12097 |
| 5.
Conductos a nivel
hospitalario
EN 100713
"Instalaciones de
acondicionamiento
en hospitales"-
ASHRAE "HVAC
Design Manual for
Hospitals and Clinics" | 5.
Hospital
level ducts
EN 100713
"Air conditioning
in hospitals"-
ASHRAE "HVAC
Design Manual
for Hospitals
and Clinics" |