

GO

DOP 71

MW - EN 14064

RI
SE
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



Protección al fuego



Aislamiento térmico



Aislamiento acústico

DEFINICIÓN:

Borra de lana de roca enrollada, constituida por fibras contenido muy residual de aglomerantes.

APLICACIONES:

Múltiples aplicaciones como aislamiento térmico y acústico para aplicaciones en puntos de difícil acceso o de formatos irregulares en hornos, sistemas de escapes, criogenia, etc.

VENTAJAS:

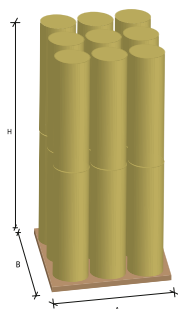
- Facilidad y rapidez de instalación;
- Múltiples aplicaciones;
- Economía de energía;
- Ideal para puntos de difícil accesibilidad o de formatos irregulares;
- Buenas prestaciones de aislamiento;
- Seguridad en caso de incendio;
- No corrosivo y químicamente neutro;
- Muy buen desempeño hacia el agua;
- Producto inerte y que respeta al medio ambiente (libre de CFC y HCFC).

PRESENTACIÓN:

Rollos.

EMBALAJE:

Rollos embalados en plástico retráctil.
Geometría (AxBxH):



PROPIEDADES FÍSICAS DE LOS MATERIALES

DENSIDAD NOMINAL

Dependiente y se determina en la aplicación

TEMPERATURA

ISO 528

TRABAJO: **-250 °C a 750 °C**

VITRIFICACIÓN: **1150 °C**

CALOR ESPECÍFICO

c = 0.84 kJ/kg.°C

CONDUCTIVIDAD TÉRMICA, λ

EN 12667

TEMPERATURA MEDIA (°C)	10	50	100	150	200	250	300	350	400
λ (W/m.K)	0.040	0.040	0.045	0.056	0.066	0.079	0.095	0.112	0.128
λ (kcal/h.m.K)	0.034	0.034	0.039	0.048	0.057	0.068	0.082	0.096	0.110

Nota: Para aplicaciones de criogenia los valores de λ son determinados caso a caso.

REACCIÓN AL FUEGO

EN 13501-1
ISO 1182

Incombustible

ABSORCIÓN DE ÁGUA

Indeterminado

FACTOR DE DIFUSIÓN AL VAPOR DE AGUA

EN 12086

$\mu = 1$

COMPORTAMIENTO BIOLÓGICO

Inorgánico, no constituye un ambiente propicio a la proliferación de hongos, parásitos u otros microorganismos.

COMPORTAMIENTO QUÍMICO

Las fibras de lana de roca son de la misma naturaleza de las rocas que las constituyen (basalto y calcárea). Son químicamente neutras, tienen pH 7, no reaccionando con los agentes químicos.

