

GO

DOP 71

MW - EN 14064

RI
SE
Research Institutes
of Sweden



TERMOLAN
ISOLAMENTOS TERMO-ACÚSTICOS, S.A.



DESCRIPTION:

Laine de roche en vrac enroulé, constitués de fibres à faible contenu de liant.

APPLICATIONS:

Multiplés applications en tant qu'isolation thermique et acoustique, principalement pour les applications d'accès difficile ou de forme irrégulière, fours, systèmes d'évacuation, cryogénie, etc.

AVANTAGES:

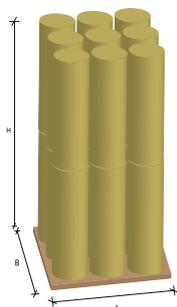
- Facilité et rapidité d'application;
- Multiplés applications;
- Idéal pour points de accès difficile ou de forme irrégulière;
- Bonne performance d'isolation;
- Sécurité en cas d'incendie;
- Non corrosive et chimiquement neutre;
- Très bon comportement face à l'eau;
- Produit inerte et respectant l'environnement (libre de CFC et HCFC).

PRÉSENTATION:

Rouleaux.

EMBALLAGE:

Rouleaux emballés en plastique retractable. Géométrie (AxBxH):



PROPRIÉTÉS PHYSIQUES DES MATERIAUX

DENSITÉ NOMINAL

Dépend et est déterminé à l'application

TEMPERATURE

ISO 528

SERVICE: **-250 °C a 750 °C**

VITRIFICATION: **1150 °C**

CHALEUR SPECIFIQUE

c = 0.84 kJ/kg.°C

CONDUCTIVITÉ THERMIQUE, λ

EN 12667

TEMPERATURE MEDIUM (°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

Note: Pour les applications de cryogénie les valeurs de λ son déterminées au cas par cas.

REACTION AU FEU

EN 13501-1
ISO 1182

Incombustible

ABSORPTION DE L'EAU

Indéterminée

FACTOR DE DIFFUSION DE LA VAPOR DE L'EAU

EN 12086

μ = 1.30

COMPORTEMENT BIOLOGIQUE

Inorganique, le matériau ne constitué pas une ambience favorable à la prolifération de fongus, parasites où autre micro-organismes.

COMPORTEMENT CHIMIQUE

Les fibres de laine de roche sont de même nature que les roches constituantes. Elles sont chimiquement neutres, ont un pH 7, et ne réagissent pas aux agents chimiques.

