

DOSSOLAN 4000 T

**Revêtement à projeter à base de fibres minérales pour l'isolation thermique des turbines.
Spray coating based on mineral fibers for thermal insulation of turbines.**

DEFINITION :

Produit à base de laine minérale mis en œuvre par projection et destiné à la protection thermique des turbines jusqu'à une température constante de 650°C. Pour des températures plus élevées une composition spéciale peut être élaborée selon les exigences requises.

Masse volumique apparente : 210 kg/m³ +/- 50 kg/m³
Imputrescible.

Réaction au feu : Incombustible, classement européen «A1».
Revêtement monolithique, absorbe les dilatations des supports sans fissurer.

Matériau répondant aux exigences de la directive 97/69 CE (exonération de classification «cancérogène possible») et classé par le CIRC et l'OMS dans le groupe 3 «ne peut être classé quant à sa cancérogénicité sur l'homme».

Fiche De Sécurité envoyée sur simple demande par e-mail :
ipf@daussan.com

PRESENTATION - MISE EN ŒUVRE - FINITION :

Livraison en sacs plastiques de 25 kg sur palette filmée.
Application par projection pneumatique.

Le Dossolan 4000 T est appliquée en une seule phase pour obtenir des épaisseurs de 200 à 300 mm. Avant la projection des fixations mécaniques sous forme de fils métalliques V2A devront être fixées à raison de 3/m² sur la partie supérieure et 5/m² sur la partie inférieure. Après l'application de l'épaisseur du fond, l'isolation sera fixée avec un grillage à maillage serré. Si un manteau en tôle n'était pas prévu, on pourra utiliser un revêtement dur en guise de couche de surface.

PROCES-VERBAUX D'ESSAIS :

Institut Für Wärmeschutz e. V. München

Contrainte d'adhérence de traction : 0.003-0.004 N/mm²

Résistance à l'écrasement : 0.10-0.15 N/mm²

Température maximale d'utilisation : 1000 °C

Point de fusion : 1300 °C

PH : 12.5

Conductivité thermique :

75 °C / 0.051 W/mK

300 °C / 0.087 W/mK

350 °C / 0.097 W/mK

DEFINITION :

Product based on mineral wool applied by spraying and intended for thermal protection of turbines up to a constant temperature of 650 ° C. For higher temperatures a special composition can be prepared according to the requirements.

Bulk density : 210 kg/m³ +/- 50 kg/m³

Rot-proof.

Fire performance : Fireproof, ranking «A1»

Monolithic coating, absorbs dilations of the supports without cracking.

Material fulfilling the requirements of directive 97/69 EC (exemption of carcinogenic classification «possible») and classified by the CIRC and the OMS in group 3 «cannot be classified as for its cancerogenicity on the man».

Safety Data Sheet sent on request by e-mail :
ipf@daussan.com

PRESENTATION - IMPLEMENTATION - FINISHING :

Delivery out of 25 kg plastic bags on filmed pallet.
Application by pneumatic spraying.

Dossolan 4000 T is applied in a single phase to obtain thicknesses of 200 to 300 mm. Before spraying, mechanical fasteners in the form of V2A metal wires must be fixed at a rate of 3 / m² on the upper part and 5 / m² on the lower part. After applying the thickness of the bottom, the insulation will be secured with a fine mesh screen. If a sheet metal mantle was not provided, a hard coating can be used as a surface layer.

TEST REPORTS :

Institut Für Wärmeschutz e. V. München

Tensile bond stress : 0.003-0.004 N / mm²

Crush resistance : 0.10-0.15 N / mm²

Maximum operating temperature : 1000 ° C

Melting point : 1300 ° C

PH : 12.5

Thermal conductivity :

75 °C / 0.051 W / mK

300 °C / 0.087 W / mK

350 °C / 0.097 W / mK.



DAUSSAN
GROUP

29-33 route de Rombas - 57140 Woippy - France - Tel. +33 (0) 3 87 32 52 80 - Fax. +33 (0) 3 87 32 03 03
WWW.DAUSSAN.COM