

DOSSOLAN THERMIQUE

Isolation thermique - Protection passive contre l'incendie

Isolement et correction acoustique. *Thermal insulation - Passive fire protection*

Isolation and acoustic correction

DEFINITION :

Produit à base de laine minérale mis en œuvre par projection et destiné à l'isolation thermique de nombreux supports et à la protection passive contre l'incendie de tout support en béton.

MVA: 150 kg/m³ +/- 15 %

Imputrescible.

Réaction au feu: Incombustible, classement européen « A1 ».

Revêtement monolithique, absence totale de pont thermique, absorbe les dilatations des supports sans fissurer.

Matériau répondant aux exigences de la directive 97/69 CE (exonération de classification « cancérigène 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 sur palette filmée.

Application par projection pneumatique.

Primaire d'accrochage pour béton: colle « DOSSAFIX ».

Couleur du DOSSOLAN THERMIQUE : gris clair.

Finitions possibles : rouleau ou taloche, durcisseur

(cf. revêtement T-9111) ou peinture (cf. D.T.U. 27.1).

Mise en œuvre conforme aux procès verbaux d'essais, au D.T.U. 27.1 (NF P 15-202-1 et 2), aux règles de calcul Th de la R.T. 2012, ainsi qu'aux règles de l'art de la construction.

PROCES-VERBAUX D'ESSAIS EUROPEEN :

- Caractérisation de protection contre l'incendie pour structures en béton.
- Rapports d'essais et d'étude acoustique.
- Lambda et résistance thermique: 0.039 W/m.K.

DEFINITION :

Product containing mineral wool implemented by spraying and intended for the thermal insulation of many supports and passive protection against the fire of any support in concrete.

MVA 150 kg m³ +/- 15 %

Rot-resistant.

Fire performance: Fireproof, ranking "A1".

Monolithic coating, absorbs dilations of the supports without fissuring.

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 plastic bags on filmed pallet.

Application by pneumatic spraying.

Adhesive primary of fixing for concrete: "DOSSAFIX".

Colour of the DOSSOLAN THERMIQUE: light grey.

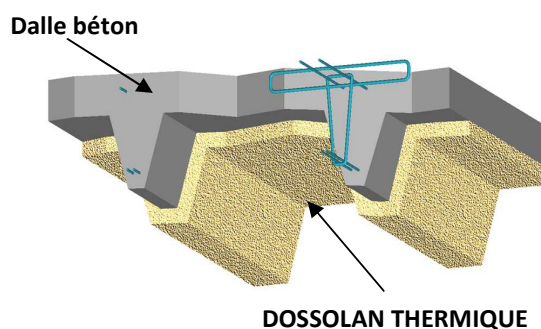
Possible finishings: roller or float, hardening (cf T-9111 coating) or painting (cf D.T.U. 27.1).

Implementation conforms to the test reports, with the D.T.U. 27.1 (NF P 15-202-1 and 2), with the rules of calculation Th of the R.T. 2012, like with the code of practice of construction.

Shelf life, weatherproof, 12 months maximum.

EUROPEAN TEST REPORTS :

- Characterization of fire-protection for concrete structures.
- Isolation and acoustic correction
- Lambda and thermal resistance: 0.039 W/m.k.



Version 02/2017



DAUSSAN

29-33, route de Rombas

57147 WOIPPY

Tél. (33) 3 87 32 52 80

Fax (33) 3 87 32 52 80

www.daussan.com



ISOLATION THERMIQUE

DOSSOLAN THERMIQUE	Certificat ACERMI et Avis Technique du CSTB
Certificat ACERMI n°	16/209/1166
Avis Technique n°	20/16-367
Conductivité thermique certifiée	0.039 W/m.K
Epaisseur de produit	20 mm à 200 mm
Plage de masse volumique	120 à 150 kg/m ³
Résistance thermique R	0.50 à 5.10 m ² .K/W
Taux d'emploi hors perte en kg/m ²	A voir tableau ci-dessous
Primaire d'accrochage :	Oui
• DOSSAFIX (support béton)	200 grammes / m ²
• DOSSOPRIME (support métallique)	200 grammes / m ²
Métal déployé	Oui suivant le support (à voir dans l'avis technique)

Résistance thermique - Thermal resistance - DOSSOLAN THERMIQUE																
Epaisseur (mm)	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170
R(m ² .K/W)	0.50	0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.05	2.30	2.55	2.80	3.05	3.30	3.55	3.80	4.10	4.35
Taux d'emploi en kg/m ²	3	4.5	6	7.5	9	10.5	12	13.5	15	16.5	18	19.5	21	22.5	24	25.5
Epaisseur (mm)	180	190	200													
R(m ² .K/W)	4.60	4.85	5.10													
Taux d'emploi en kg/m ²	27	28.5	30													

PV DALLES ET MURS EN BETON

DOSSOLAN THERMIQUE	Dalles et murs en béton - PV Européen n°EFR-16-U-001584 et PV Européen n° EFR-16-003605
Classement au feu en minutes	R.E.I. 30 R.E.I. 180
Epaisseur de produit	10 mm à 17 mm
Taux d'emploi moyen en kg/m ²	Voir tableau ci-dessous
Métal déployé	Non
Primaire d'accrochage DOSSAFIX	Oui - 200 grammes / m ²

Epaisseur de DOSSOLAN THERMIQUE sous dalle béton armé conformément à l'EUROCODE NF EN 1992-1-2 (page 50/90)					
Classement au feu	R.E.I.30	R.E.I.60	R.E.I.90	R.E.I.120	R.E.I.180
Epaisseur minimale de dalle en (mm) Et enrobage des aciers quelconque	60	80	100	120	150
Epaisseur de produit (mm)	10	10	10	12	17
Taux d'emploi en kg/m ²	1.5	1.5	1.5	1.8	2.55

Epaisseur de DOSSOLAN THERMIQUE sur mur porteur béton armé conformément à l'EUROCODE NF EN 1992-1-2 (page 43/90)					
Classement au feu - voile exposé d'un seul côté	R.E.I.30	R.E.I.60	R.E.I.90	R.E.I.120	R.E.I.180
Epaisseur minimale de mur en (mm) Et enrobage des aciers quelconque	120	130	140	160	210
Epaisseur de produit (mm)	10	10	10	11	17
Taux d'emploi en kg/m ²	1.5	1.5	1.5	1.65	2.55

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

DOSSOLAN THERMIQUE avec treillis métallique - Rapport d'essais et d'étude n°AC15-26055271 du CSTB				
Configuration	R_w+C^* [dB]	$\Delta(R_w+C)$ lourd [dB]	$L_{n,w}^*$ [dB]	α_w (Classe A suivant la norme NF EN ISO 11654)
Isolant de 40 mm	49	-2	74	0,90
Isolant de 60 mm	50	0	70	1,00
Isolant de 80 mm	52	2	66	1,00
Isolant de 100 mm	54	5	63	1,00
Isolant de 120 mm	56	7	60	1,00
Isolant de 140 mm	57	8	58	1,00
Isolant de 160 mm	59	10	56	1,00

* Sous dalle support d'épaisseur 140 mm

Lexique :

- R_w+C [dB] : Indice d'affaiblissement acoustique
- $\Delta(R_w+C)$ lourd [dB] : Amélioration au bruit aérien
- $L_{n,w}$ [dB] : Niveau de bruit de choc
- α_w : Absorption acoustique