

DOSSOLAN 3000

Protection passive contre l'incendie pour: Conduits, Structures bois, Membranes horizontales et Plafonds (acier, bois et béton), Bardages verticaux et Structure acier avec diverses peintures anticorrosions.

DEFINITION :

Produit à base de laine minérale mis en œuvre par projection et destiné à la protection passive contre l'incendie des supports suivants:

Conduits en tôle acier de ventilation et de désenfumage, structures en bois, membranes horizontales et plafonds (acier, bois et béton), bardages verticaux et structure acier.

MVA: 350 kg/m³ +/- 15 %

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:
contact@ruaud.com

PRESENTATION - MISE EN ŒUVRE - DEFINITION :

Livraison en sacs plastiques sur palette filmée.

Application par projection pneumatique.

Primaire d'accrochage pour acier: colle « DOSSOPRIME ».

Couleur du DOSSOLAN 3000 : Blanc cassé

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), à notre cahier des charges, ainsi qu'aux règles de l'art de la construction.

PROCES-VERBAUX D'ESSAIS EUROPEEN :

Protection passive contre l'incendie pour:

- Conduits en tôle acier de ventilation et de désenfumage. (rectangulaire, horizontal, vertical, circulaire)
- Structures en bois et structure acier
- Membranes horizontales et Plafonds (acier, bois et béton)
- Bardages verticaux double peau.

Distribué par :

RUAUD Industries
18 rue Gustave Eiffel
ZI De La Croix Saint-Nicolas
94510 LA QUEUE EN BRIE

Tél : 01 45 76 72 26
Email : contact@ruaud.com



DEFINITION :

Product containing mineral wool implemented by spraying and intended for passive protection against the fire of the following supports: Sheet metal ducts of ventilation and smoke extraction ducts, wooden structures, sheets for flat roof, vertical cladding panels.

MVA 350 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 steel: "DOSSOPRIME".

Colour of the DOSSOLAN 3000: Broken white

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 our specifications, like the code of practice of building.

EUROPEAN TEST REPORTS :

Passive fire protection for:

- Sheet metal ducts of ventilation and smoke extraction. (rectangular, horizontal, vertical, circular)
- Wooden structures: floors, beams, posts.
- Sheets metal for flat roof.
- Vertical cladding panels doubles skin.



Conduit de désenfumage rectangulaire PV 13-A-808 et 13-A-809 + Extension 17/2

DOSSOLAN 3000	Conduit de ventilation rectangulaire
Section interne maximale	0 x 0 à 1250 x 1000 mm
Epaisseur de tôle	6/10 si largeur du conduit < 400 mm 8/10 si largeur du conduit est de 401 à 900 mm 10/10 si largeur du conduit est de 901 à 1250 mm
Position	Horizontale / verticale
Sens du feu	Intérieur / extérieur
Classement au feu en minutes	E.I.S. 120 horizontal et vertical et E.I.S. 180 minutes
Epaisseur du produit	50 mm - 51 mm - 71 mm
Taux d'emploi hors perte en kg/m ²	17.5 - 17.85 - 24.85
Métal déployé	Oui
Primaire d'accrochage	Non
Longueur maximale du tronçon	1400 mm
Renforts externes transversaux en U : 25 x 50 x 25 mm	1 renfort si longueur du tronçon < 1000 mm 2 renforts si longueur du tronçon > 1000 mm
Suspension en rail perforé type 41/41 + 2 suspentes en tige filetée M10	Entraxe de 800 mm + grillage ligaturé et projection de DOSSOLAN 3000
Dépression - Surpression	-1000 / +500 Pa

Conduit de ventilation Circulaire PV EFR-14-001086 + Extension 17/2

DOSSOLAN 3000	Conduit de ventilation rectangulaire
Section interne maximale	0 à 1000 mm
Epaisseur de tôle	5/10 si diamètre < 250 mm 6/10 si diamètre entre 251 à 560 mm
Position	Horizontale
Sens du feu	Intérieur / extérieur
Classement au feu en minutes	E.I.S. 60 - E.I.S. 120 - E.I.S. 180
Epaisseur du produit	57mm - 62 mm - 92 mm
Taux d'emploi hors perte en kg/m ²	19.95 - 21.7 - 32.2
Métal déployé	Non
Primaire d'accrochage	Non
Longueur maximale du tronçon	3000 mm
Berceaux de suspension avec demi-colliers	Entraxe maximal de 889 mm + grillage ligaturé et projection de DOSSOLAN 3000
Dépression - Surpression	+/- 500 Pa

PV Conduits feu intérieur et extérieur

Type de conduit	Position	Numéro de PV + extension	Classement au feu	Epaisseur DOSSOLAN 3000 en mm et taux d'emploi moyen en kg/m ²	Dimension interne (mm)	Epaisseur de tôle	Longueur maximale du tronçon
Ventilation rectangulaire	H.	13-A-119 + Extension 15/2 + Extension 17/3 EFR-14-003397	E.I.S. 120 E.I.S. 180	49 / 17.15 71 / 24.85	< 400 x 1000 401 à 900 x 1000 901 à 1250 x 1000	6/10 8/10 10/10	1500 mm
	H.	EFR-15-001430	E.I.S. 90 E.I. 120	64 / 22.4	0 x 0 à 2000 x 1600	15/10	1500 mm
	V.	13-U-691 + Extension 17/2 EFR-14-003397	E.I.S. 120 E.I.S. 180	52 / 18.2 71 / 24.85	< 400 x 1000 401 à 900 x 1000 901 à 1250 x 1000	6/10 8/10 10/10	1400 mm
Désenfumage rectangulaire	H.	13-A-808 + Extension 17/2 EFR-14-003397	E.I.S. 120 E.I.S. 180	50 / 17.5 71 / 24.85 Avec grillage à mi-épaisseur	< 400 x 1000 401 à 900 x 1000 901 à 1250 x 1000	6/10 8/10 10/10	1400 mm
	V.	13-A-809 + Extension 17/2 EFR-14-003397	E.I.S. 120 E.I.S. 180	51 / 17.85 71 / 24.85 Avec grillage à mi-épaisseur	< 400 x 1000 401 à 900 x 1000 901 à 1250 x 1000	6/10 8/10 10/10	1400 mm
Ventilation circulaire	H.	EFR-14-001086 + Extension 17/2 EFR-14-003398	E.I.S. 60 E.I.S. 120 E.I.S. 180	57 / 19.95 62 / 21.7 92 / 32.2	Diamètre < 250 251 à 560 561 à 1000	5/10 6/10 8/10	3000 mm

H. : position horizontale

V. : position verticale

Conduit de ventilation rectangulaire

PV 13-A-119 + extension 15/2 et 17/3

DOSSOLAN 3000	Conduit de ventilation rectangulaire
Section interne maximale	0 x 0 à 1250 x 1000 mm
Epaisseur de tôle	6/10 si largeur du conduit < 400 mm 8/10 si largeur du conduit est de 401 à 900 mm 10/10 si largeur du conduit est de 901 à 1250 mm
Position	Horizontale
Sens du feu	Intérieur / extérieur
Classement au feu en minutes	E.I.S. 120 et E.I.S. 180
Epaisseur du produit	49 mm et 71 mm
Taux d'emploi hors perte en kg/m ²	17.15 et 24.85
Métal déployé	Non
Primaire d'accrochage	Non
Longueur maximale du tronçon	1500 mm
Renforts externes transversaux en U : 25 x 50 x 25 mm	1 renfort si longueur du tronçon < 1000 mm 2 renforts si longueur du tronçon > 1000 mm
Suspension en rail perforé type 41/41 + 2 suspentes en tige filetée M8	Entraxe de 1200 mm + grillage ligaturé et projection de DOSSOLAN 3000
Dépression - Surpression	+/- 500 Pa

Conduit de ventilation rectangulaire

PV 13-U-691 + extension 17/2

DOSSOLAN 3000	Conduit de ventilation rectangulaire
Section interne maximale	0 x 0 à 1250 x 1000 mm
Epaisseur de tôle	6/10 si largeur du conduit < 400 mm 8/10 si largeur du conduit est de 401 à 900 mm 10/10 si largeur du conduit est de 901 à 1250 mm
Position	Verticale
Sens du feu	Intérieur / extérieur
Classement au feu en minutes	E.I.S. 120 et E.I.S. 180
Epaisseur du produit	52 mm et 71 mm
Taux d'emploi hors perte en kg/m ²	18.2 et 24.85
Métal déployé	Non
Primaire d'accrochage	Non
Longueur maximale du tronçon	1400 mm
Renforts externes transversaux en U : 25 x 50 x 25 mm	1 renfort si longueur du tronçon < 1000 mm 2 renforts si longueur du tronçon > 1000 mm
Suspension en rail perforé type 41/41 + 2 suspentes en tige filetée M10	Entraxe de 800 mm + grillage ligaturé et projection de DOSSOLAN 3000
Dépression - Surpression	+/- 500 Pa

Conduit de ventilation rectangulaire

PV EFR-15-001430

DOSSOLAN 3000	Conduit de ventilation rectangulaire
Section interne maximale	0 x 0 à 2000 x 1600 mm
Epaisseur de tôle	15/10
Position	Horizontale
Sens du feu	Intérieur / extérieur
Classement au feu en minutes	E.I.S. 90 et E.I. 120
Epaisseur du produit	64mm
Taux d'emploi hors perte en kg/m ²	22.4
Métal déployé	Non
Primaire d'accrochage	Non
Longueur maximale du tronçon	1500 mm
Renforts internes	Pas de renfort interne pour de dimensions de conduit 0 x 0 à 1000 x 800mm Sinon 2 renforts internes
Suspension en rail perforé type 41/41 + 2 suspentes en tige filetée M8	Entraxe de 1200 mm + grillage ligaturé et projection de DOSSOLAN 3000
Dépression - Surpression	+/- 500 Pa

PV Planchers en bois

DOSSOLAN 3000	Membranes horizontales - PV Européen n°EFR-17-001945		
Classement au feu en minutes	R.E.I. 30	R.E.I. 45	R.E.I. 60
Epaisseur de produit en mm	21	29	37
Taux d'emploi moyen en kg/m ²	7.35	10.15	12.95
Métal déployé	Oui		
Primaire d'accrochage	Non		
Plénum minimum	120 mm		
Entraxe des solives	600 mm		

DOSSOLAN 3000	Planchers en bois - PV Européen n°EFR-17-000134-B				
Classement au feu en minutes	R.E.I. 30	R.E.I. 45	R.E.I. 60	R.E.I. 90	R.E.I. 120
Epaisseur de produit en mm	24	29	32	38	43
Taux d'emploi moyen en kg/m ²	8.4	10.15	11.2	13.3	15.05
Métal déployé	Oui				
Primaire d'accrochage	Non				
Plénum minimum	220 mm				
Entraxe des solives	600 mm				

PV Membranes horizontales

DOSSOLAN 3000	Membranes horizontales - PV Européen n°EFR-17-001945
Classement au feu en minutes	R.E.I. 30 à R.E.I. 240
Epaisseur de produit	18 mm à 49 mm
Taux d'emploi moyen en kg/m ²	Voir le tableau ci-dessous
Métal déployé	Oui
Primaire d'accrochage	Non
Plenum minimum	120 mm
Entraxe des solives	600 mm

		Epaisseur minimales de DOSSOLAN 3000 à appliquer en mm et taux d'emploi moyen en kg/m ²						
Matériau constitutif des poutres et solives	Matériau constitutif du plancher support	R.E.I. 30	R.E.I. 45	R.E.I. 60	R.E.I. 90	R.E.I. 120	R.E.I. 180	R.E.I. 240
Béton précontraint	Béton cellulaire	18 / 6.3	18 / 6.3	20 / 7	29 / 10.15	39 / 13.65	-	-
	Béton précontraint	18 / 6.3	18 / 6.3	20 / 7	29 / 10.15	39 / 13.65	-	-
	Béton	18 / 6.3	18 / 6.3	20 / 7	29 / 10.15	39 / 13.65	-	-
	Mixte acier/béton	18 / 6.3	19 / 6.65	27 / 9.45	41 / 14.35	-	-	-
Béton	Béton cellulaire	18 / 6.3	18 / 6.3	18 / 6.3	18 / 6.3	24 / 8.4	37 / 12.95	49 / 17.15
	Béton précontraint	18 / 6.3	18 / 6.3	20 / 7	29 / 10.15	39 / 13.65	-	-
	Béton	18 / 6.3	18 / 6.3	18 / 6.3	18 / 6.3	24 / 8.4	37 / 12.95	49 / 17.15
	Mixte acier/béton	18 / 6.3	19 / 6.65	27 / 9.45	41 / 14.35	-	-	-
	Bois	21 / 7.35	29 / 10.15	37 / 12.95	-	-	-	-
Acier	Béton cellulaire	18 / 6.3	18 / 6.3	18 / 6.3	23 / 8.05	31 / 10.85	47 / 16.45	-
	Béton précontraint	18 / 6.3	18 / 6.3	20 / 7	29 / 10.15	39 / 13.65	-	-
	Béton	18 / 6.3	18 / 6.3	18 / 6.3	23 / 8.05	31 / 10.85	47 / 16.45	-
	Mixte acier/béton	18 / 6.3	19 / 6.65	27 / 9.45	41 / 14.35	-	-	-
	Bois	21 / 7.35	29 / 10.15	37 / 12.95	-	-	-	-
Acier formé à froid	Béton cellulaire	18 / 6.3	21 / 7.35	28 / 9.8	41 / 14.35	-	-	-
	Béton précontraint	18 / 6.3	21 / 7.35	28 / 9.8	41 / 14.35	-	-	-
	Béton	18 / 6.3	21 / 7.35	28 / 9.8	41 / 14.35	-	-	-
	Mixte acier/béton	18 / 6.3	21 / 7.35	28 / 9.8	41 / 14.35	-	-	-
	Bois	21 / 7.35	29 / 10.15	37 / 12.95	-	-	-	-
Bois	Béton cellulaire	21 / 7.35	29 / 10.15	37 / 12.95	-	-	-	-
	Béton précontraint	21 / 7.35	29 / 10.15	37 / 12.95	-	-	-	-
	Béton	21 / 7.35	29 / 10.15	37 / 12.95	-	-	-	-
	Mixte acier/béton	21 / 7.35	29 / 10.15	37 / 12.95	-	-	-	-
	Bois	21 / 7.35	29 / 10.15	37 / 12.95	-	-	-	-

PV Membranes horizontales

DOSSOLAN 3000	Membranes horizontales - PV Européen n°EFR-17-000134-B
Classement au feu en minutes	R.E.I. 30 à R.E.I. 120
Epaisseur de produit	26 mm à 44 mm
Taux d'emploi moyen en kg/m ²	Voir le tableau ci-dessous
Métal déployé	Oui
Primaire d'accrochage	Non
Plénum minimum	220 mm
Entraxe des solives	600 mm

		Epaisseur minimales de DOSSOLAN 3000 à appliquer en mm et taux d'emploi moyen en kg/m ²						
Matériau constitutif des poutres et solives	Matériau constitutif du plancher support	R.E.I. 30	R.E.I. 45	R.E.I. 60	R.E.I. 90	R.E.I. 120	R.E.I. 180	R.E.I. 240
Béton précontraint	Béton cellulaire	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Béton précontraint	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Béton	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Mixte acier/béton	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
Béton	Béton cellulaire	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Béton précontraint	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Béton	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Mixte acier/béton	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Bois	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
Acier	Béton cellulaire	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Béton précontraint	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Béton	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Mixte acier/béton	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Bois	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
Acier formé à froid	Béton cellulaire	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Béton précontraint	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Béton	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Mixte acier/béton	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Bois	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
Bois	Béton cellulaire	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Béton précontraint	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Béton	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Mixte acier/béton	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-
	Bois	26 / 9.1	29 / 10.15	32 / 11.2	38 / 13.3	44 / 15.4	-	-

PV Plafonds

DOSSOLAN 3000	Plafonds - PV Européen n°EFR-16-001172 C + extension 17/2 validant le feu semi naturel
Classement au feu en minutes	R. 30 à R. 240
Epaisseur de produit	18 mm à 49 mm
Taux d'emploi moyen en kg/m ²	Voir le tableau ci-dessous
Métal déployé	Oui
Primaire d'accrochage	Non
Plénium minimum	120 mm
Entraxe des solives	600 mm

			Epaisseur minimales de DOSSOLAN 3000 à appliquer en mm et taux d'emploi moyen en kg/m ²					
Systèmes Constructifs	Températures de référence (°C)		R.30	R.60	R.90	R.120	R.180	R.240
	Plénium	Solive						
Bois	300	-	49 / 17.15	49 / 17.15	-	-	-	-
Acier	530	510	18 / 6.3	18 / 6.3	26 / 9.1	34 / 11.9	49 / 17.15	-
Béton	600	-	18 / 6.3	18 / 6.3	18 / 6.3	25 / 8.75	37 / 12.95	49 / 17.15

PV Bardage vertical double peau

DOSSOLAN 3000	Bardage vertical double peau - PV Européen n°11-A-180
Classement au feu en minutes	E.I. 30 à E.I. 240
Epaisseur de produit	20 mm à 80 mm
Taux d'emploi moyen en kg/m ²	Voir tableau ci-dessous
Métal déployé	Non
Primaire d'accrochage DOSSOPRIME	Oui - 200 grammes / m ²
Hauteur maximale de bardage	12000 mm

Epaisseur minimales de DOSSOLAN 3000 à appliquer en mm et taux d'emploi moyen en kg/m ²			Classement
Si Rth = 1.7	Si Rth = 2.3	Si Rth = 2.85	
20 / 7.0	20 / 7.0	20 / 7.0	E.I. 30
20 / 7.0	20 / 7.0	20 / 7.0	E.I. 60
26 / 9.1	23 / 8.05	20 / 7.0	E.I. 90
39 / 13.65	36 / 12.6	32 / 11.2	E.I. 120
64 / 22.4	61 / 21.35	57 / 19.95	E.I. 180
80 / 28	80 / 28	80 / 28	E.I. 240

Pour les épaisseurs de DOSSOLAN 3000 à appliquer sur poteaux et poutres acier, veuillez consulter la page suivante