

## 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/m<sup>3</sup> +/- 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](mailto:contact@ruaud.com)

### PRESENTATION - MISE EN ŒUVRE - FINITION :

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](mailto: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/m<sup>3</sup> +/- 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](mailto: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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	Dimension interne (mm)	Epaisseur de tôle	Longueur maximale du tronçon
Ventilation rectangulaire	H.	13-A-119	E.I.S. 120	<b>49</b> / 17.15	< 400 x 1000	6/10	1500 mm
		+ Extension 15/2	E.I.S. 180	<b>71</b> / 24.85	401 à 900 x 1000	8/10	
	+ Extension 17/3 EFR-14-003397				901 à 1250 x 1000	10/10	
	H.	EFR-15-001430	E.I.S. 90 E.I. 120	<b>64</b> / 22.4	0 x 0 à 2000 x 1600	15/10	1500 mm
	V.	13-U-691	E.I.S. 120	<b>52</b> / 18.2	< 400 x 1000	6/10	1400 mm
		+ Extension 17/2 EFR-14-003397	E.I.S. 180	<b>71</b> / 24.85	401 à 900 x 1000 901 à 1250 x 1000	8/10 10/10	
Désenfumage rectangulaire	H.	13-A-808	E.I.S. 120 E.I.S. 180	<b>50</b> / 17.5 <b>71</b> / 24.85	< 400 x 1000 401 à 900 x 1000 901 à 1250 x 1000	6/10 8/10 10/10	1400 mm
		+ Extension 17/2 EFR-14-003397		Avec grillage à mi-épaisseur			
	V.	13-A-809	E.I.S. 120	<b>51</b> / 17.85	< 400 x 1000	6/10	1400 mm
		+ Extension 17/2 EFR-14-003397	E.I.S. 180	<b>71</b> / 24.85	401 à 900 x 1000 901 à 1250 x 1000	8/10 10/10	
Ventilation circulaire	H.	EFR-14-001086	E.I.S. 60	<b>57</b> / 19.95	Diamètre < 250	5/10	3000 mm
		+ Extension 17/2	E.I.S. 120	<b>62</b> / 21.7	251 à 560	6/10	
		EFR-14-003398	E.I.S. 180	<b>92</b> / 32.2	561 à 1000	8/10	

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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>	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
<b>Epaisseur de produit en mm</b>	<b>21</b>	<b>29</b>	<b>37</b>
Taux d'emploi moyen en kg/m <sup>2</sup>	7.35	10.15	12.95
Métal déployé	Oui		
Primaire d'accrochage	Non		
<b>Plénum minimum</b>	<b>120 mm</b>		
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
<b>Epaisseur de produit en mm</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>32</b>	<b>38</b>	<b>43</b>
Taux d'emploi moyen en kg/m <sup>2</sup>	8.4	10.15	11.2	13.3	15.05
Métal déployé	Oui				
Primaire d'accrochage	Non				
<b>Plénum minimum</b>	<b>220 mm</b>				
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
<b>Epaisseur de produit</b>	<b>18 mm à 49 mm</b>
Taux d'emploi moyen en kg/m <sup>2</sup>	Voir le tableau ci-dessous
Métal déployé	Oui
Primaire d'accrochage	Non
<b>Plénum minimum</b>	<b>120 mm</b>
Entraxe des solives	600 mm

Epaisseur minimales de DOSSOLAN 3000  
à appliquer en mm et taux d'emploi moyen en kg/m<sup>2</sup>

Matériau constitutif des poutres et solives	Matériau constitutif du plancher support	Epaisseur minimales de DOSSOLAN 3000 à appliquer en mm et taux d'emploi moyen en kg/m <sup>2</sup>						
		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
<b>Epaisseur de produit</b>	<b>26 mm à 44 mm</b>
Taux d'emploi moyen en kg/m <sup>2</sup>	Voir le tableau ci-dessous
Métal déployé	Oui
Primaire d'accrochage	Non
<b>Plénum minimum</b>	<b>220 mm</b>
Entraxe des solives	600 mm

Epaisseur minimales de DOSSOLAN 3000  
à appliquer en mm et taux d'emploi moyen en kg/m<sup>2</sup>

Matériau constitutif des poutres et solives	Matériau constitutif du plancher support	Epaisseur minimales de DOSSOLAN 3000 à appliquer en mm et taux d'emploi moyen en kg/m <sup>2</sup>						
		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
<b>Epaisseur de produit</b>	<b>18 mm à 49 mm</b>
Taux d'emploi moyen en kg/m <sup>2</sup>	Voir le tableau ci-dessous
Métal déployé	Oui
Primaire d'accrochage	Non
<b>Plénum minimum</b>	<b>120 mm</b>
Entraxe des solives	600 mm

Epaisseur minimales de DOSSOLAN 3000  
à appliquer en mm et taux d'emploi moyen en kg/m<sup>2</sup>

Systèmes Constructifs	Températures de référence (°C)		R.30	R.60	R.90	R.120	R.180	R.240
	Plénum	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
<b>Epaisseur de produit</b>	<b>20 mm à 80 mm</b>
Taux d'emploi moyen en kg/m <sup>2</sup>	Voir tableau ci-dessous
Métal déployé	Non
Primaire d'accrochage DOSSOPRIME	Oui - 200 grammes / m <sup>2</sup>
Hauteur maximale de bardage	12000 mm

Epaisseur minimales de DOSSOLAN 3000 à appliquer en mm et taux d'emploi moyen en kg/m<sup>2</sup>

Si Rth = 1.7	Si Rth = 2.3	Si Rth = 2.85	Classement
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