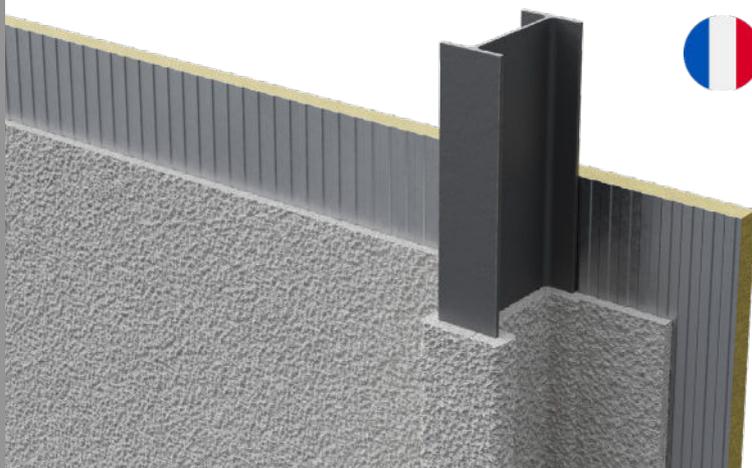




DOSSOLAN 3000

PROTECTION AU FEU DES
BARDAGES DOUBLE PEAU



EI 30 à EI 240



Produit à base de laine
minérale

DESCRIPTION

DOSSOLAN 3000 est un produit fibreux à base de laine minérale de laitier, se présentant sous forme de flocons légers et pouvant être appliqué pour la protection au feu des bardages métalliques double peau isolés.

Avantages

- ✓ Exempt d'amiante
- ✓ Impustrecible, inattaquable par les rongeurs et la vermine
- ✓ Revêtement monolithique absorbant les dilatations des supports sans se fissurer
- ✓ Produit répondant aux normes de la directive 97/69 CE
- ✓ Facilité de mise en oeuvre

Domaine de validité

- PV EFACTIS n° 11-A-180
- Résistance thermique de l'isolant comprise entre 1,7 et 2,85 m².K/W
- Épaisseur minimale de l'isolant : 60 mm
- Hauteur maximale du bardage : 12 m
- Protection côté ossature ou côté opposé (selon le sens du feu)

Informations de mise en oeuvre

DOSSOLAN 3000 est applicable en voie humide par projection directe, en une seule passe, sur le support à protéger après application du primaire d'accrochage **DOSSOPRIME** (200 g/m²).

Épaisseurs de protection (en mm) à mettre en oeuvre sur le bardage selon la résistance thermique de l'isolant du bardage

EI	R = 1,7 m ² .K/W	R = 2,3 m ² .K/W	R = 2,85 m ² .K/W
30	20	20	20
60	20	20	20
90	26	23	20
120	39	36	32
180	64	61	57
240	80	80	80

Finitions

Finitions possibles : rouleau ou taloche, durcisseur (cf. revêtement T-9111) ou peinture (cf. DTU 27.1)

Certifications



Classification A1
selon EN 13501-1



Produit classé A+
(émission de COV
dans l'air intérieur)

PROTECTION AU FEU DES BARDAGES DOUBLE PEAU

Dans le cas d'une protection à mettre en oeuvre du côté de l'ossature porteuse, les bardages pouvant être installés sur des poteaux béton ou acier, ceux-ci devront justifier d'une résistance au feu au moins égale à celle du bardage.

Pour la protection des poteaux acier, les épaisseurs minimales de produit à mettre en oeuvre ainsi que les hauteurs maximales admissibles des poteaux sont indiquées dans les tableaux ci-dessous.

Épaisseur à mettre en oeuvre sur les poteaux pour une résistance au feu R 30					
	HEA	HEB	IPE	IPN	Hteur max du poteau (m)
80	-	-	14	14	3,00
100	10	10	13	12	3,10
120	10	10	13	11	3,20
140	10	10	12	10	3,40
160	10	10	11	10	3,70
180	10	10	10	10	4,10
200	10	10	10	10	4,60
220	10	10	10	10	5,10
240	10	10	10	10	5,60
260	10	10	-	10	6,10
270	-	-	10	-	6,50
280	10	10	-	10	6,50
300	10	10	10	10	6,90
320	10	10	-	10	7,40
330	-	-	10	-	7,90
340	10	10	-	10	7,90
360	10	10	10	10	8,40
380	-	-	-	10	9,10
400	10	10	10	10	9,30
450	10	10	10	10	10,50
500	10	10	10	10	12,00
550	10	10	10	10	12,00
600	10	10	10	10	12,00

Épaisseur à mettre en oeuvre sur les poteaux pour une résistance au feu R 60					
	HEA	HEB	IPE	IPN	Hteur max du poteau (m)
80	-	-	33	32	3,00
100	23	20	31	30	3,10
120	23	19	31	27	3,20
140	23	18	29	25	3,40
160	22	16	27	23	3,70
180	21	16	27	22	4,10
200	20	15	25	21	4,60
220	19	14	24	20	5,10
240	17	13	23	18	5,60
260	17	13	-	17	6,10
270	-	-	22	-	6,50
280	16	13	-	16	6,50
300	15	11	21	16	6,90
320	14	11	-	15	7,40
330	-	-	20	-	7,90
340	14	10	-	14	7,90
360	13	10	19	13	8,40
380	-	-	-	13	9,10
400	13	10	18	11	9,30
450	11	10	17	10	10,50
500	11	10	16	10	12,00
550	10	10	15	10	12,00
600	10	10	14	10	12,00

PROTECTION AU FEU DES BARDAGES DOUBLE PEAU

Épaisseur à mettre en oeuvre sur les poteaux pour une résistance au feu R 90					
	HEA	HEB	IPE	IPN	Hteur max du poteau (m)
80	-	-	49	48	3,00
100	38	33	47	45	3,10
120	38	32	46	43	3,20
140	37	31	45	40	3,40
160	36	27	43	38	3,70
180	34	27	42	36	4,10
200	33	26	40	34	4,60
220	32	24	39	33	5,10
240	29	22	37	31	5,60
260	29	22	-	29	6,10
270	-	-	36	-	6,50
280	27	22	-	27	6,50
300	26	20	34	27	6,90
320	24	20	-	26	7,40
330	-	-	33	-	7,90
340	24	18	-	24	7,90
360	22	18	32	22	8,40
380	-	-	-	22	9,10
400	22	18	31	20	9,30
450	20	16	29	18	10,50
500	20	16	27	18	12,00
550	18	16	26	16	12,00
600	18	16	24	14	12,00

Épaisseur à mettre en oeuvre sur les poteaux pour une résistance au feu R 120					
	HEA	HEB	IPE	IPN	Hteur max du poteau (m)
80	-	-	61	60	3,00
100	52	47	60	59	3,10
120	52	45	59	56	3,20
140	51	43	58	54	3,40
160	50	40	56	52	3,70
180	48	40	56	50	4,10
200	47	37	54	48	4,60
220	45	35	53	47	5,10
240	42	33	51	43	5,60
260	42	33	-	42	6,10
270	-	-	50	-	6,50
280	40	33	-	40	6,50
300	37	30	48	40	6,90
320	35	30	-	37	7,40
330	-	-	47	-	7,90
340	35	27	-	35	7,90
360	33	27	45	33	8,40
380	-	-	-	33	9,10
400	33	27	43	30	9,30
450	30	24	42	27	10,50
500	30	24	40	27	12,00
550	27	24	37	24	12,00
600	27	24	35	21	12,00

Épaisseur à mettre en oeuvre sur les poteaux pour une résistance au feu R 180					
	HEA	HEB	IPE	IPN	Hteur max du poteau (m)
140	-	-	-	-	3,40
160	-	62	-	-	3,70
180	-	62	-	-	4,10
200	-	60	-	-	4,60
220	-	57	-	-	5,10
240	64	54	-	-	5,60
260	64	54	-	64	6,10
270	-	-	-	-	6,50
280	62	54	-	62	6,50
300	60	51	-	62	6,90
320	57	51	-	60	7,40
330	-	-	-	-	7,90
340	57	47	-	57	7,90
360	54	47	-	54	8,40
380	-	-	-	54	9,10
400	54	47	-	51	9,30
450	51	43	64	47	10,50
500	51	43	62	47	12,00
550	47	43	60	43	12,00
600	47	43	57	38	12,00

Épaisseur à mettre en oeuvre sur les poteaux pour une résistance au feu R 240					
	HEA	HEB	IPE	IPN	Hteur max du poteau (m)
380	-	-	-	-	9,10
400	-	-	-	-	9,30
450	-	61	-	-	10,50
500	-	61	-	-	12,00
550	-	61	-	61	12,00
600	-	61	-	56	12,00

Geostaff a recueilli les données de cette fiche avec tout le soin requis et se réserve le droit de modifier les propriétés des produits sans préavis. L'utilisateur de ces données sera à tout moment responsable de leur application correcte. En cas d'incertitude ou de doute, nous conseillons de contacter Geostaff afin de vérifier si ces données correspondent à l'application exigée.