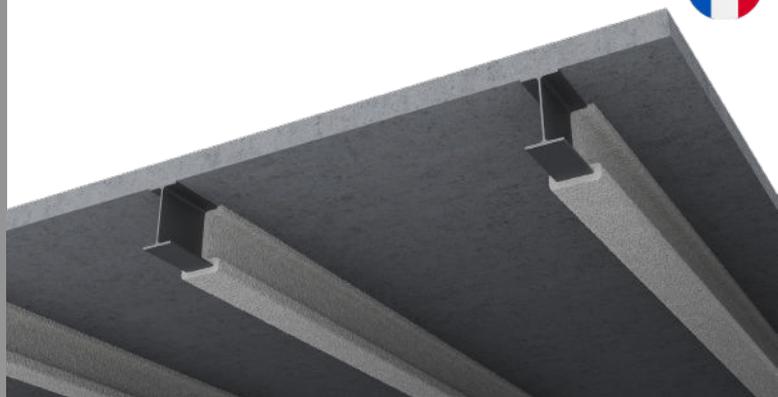




DOSSOLAN 3000

PROTECTION DES STRUCTURES
EN ACIER



Protection passive appliquée
aux éléments en acier



R 15 à R 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 destiné à la protection au feu des structures acier non exposées aux intempéries.

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° EFR-17-003206
- Application sur supports acier bruts de laminage ou galvanisés à chaud ou peints avec une peinture anticorrosion appartenant aux familles chimiques suivantes: Alkyde, Epoxy ou Silicate de zinc.
- Application sur supports sains, secs, exempts de poussières, de résidus de laminage, de rouille, d'huile et de toute autre contaminant pouvant nuire à la bonne adhésion.

Finitions

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



Informations de mise en oeuvre

DOSSOLAN 3000 est applicable en voie humide par projection directe sur le support à protéger après application du primaire d'accrochage **DOSSOPRIME** (190 à 250 g/m²).

DOSSOLAN 3000 satisfait à R 15 à R 240 selon le type de profil, de son facteur de massiveté (compris entre 67 et 485 m⁻¹) et de la température critique.

Caractéristiques

Epaisseur	de 10 à 65 mm selon le type de profil à protéger
Couleur	Blanc cassé
Masse volumique	315 kg/m ³ +/- 15%
Temps de prise initiale	24 heures à 20°C et 50% HR
pH	11
Température d'utilisation	De 5 à 45° C
Finitions	Roulée ou comprimée
Environnement et sécurité	FDS disponible sur demande

Certifications



Classification A1
selon EN 13501-1



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

PROTECTION AU FEU DES POUTRES EN ACIER

Ces épaisseurs sont en mm et ont été calculées pour une température critique de 550°C (poutres exposées sur 3 faces).
Pour toute autre mise en oeuvre, nous consulter.

Profil Acier	Résistance au feu (R)					
	30	60	90	120	180	240
HEA 100	10	21	35	50	-	-
HEA 120	10	21	35	50	-	-
HEA 140	10	20	34	48	-	-
HEA 160	10	19	33	47	-	-
HEA 180	10	18	32	46	-	-
HEA 200	10	18	31	44	-	-
HEA 220	10	17	29	42	65	-
HEA 240	10	15	26	39	62	-
HEA 260	10	15	26	39	62	-
HEA 280	10	14	25	37	60	-
HEA 300	10	13	23	34	57	-
HEA 320	10	12	21	32	54	-
HEA 340	10	12	21	32	54	-
HEA 360	10	11	20	30	51	-
HEA 400	10	11	20	30	51	-
HEA 450	10	10	18	27	47	-
HEA 500	10	10	18	27	47	-
HEA 550	10	10	16	24	43	-
HEA 600	10	10	16	24	43	63

Profil Acier	Résistance au feu (R)					
	30	60	90	120	180	240
HEB 100	10	18	31	44	-	-
HEB 120	10	17	29	42	65	-
HEB 140	10	16	28	41	64	-
HEB 160	10	14	25	37	60	-
HEB 180	10	14	25	37	60	-
HEB 200	10	13	23	34	57	-
HEB 220	10	12	21	32	54	-
HEB 240	10	11	20	30	51	-
HEB 260	10	11	20	30	51	-
HEB 280	10	11	20	30	51	-
HEB 300	10	10	18	27	47	-
HEB 320	10	10	18	27	47	-
HEB 340	10	10	16	24	43	63
HEB 360	10	10	16	24	43	63
HEB 400	10	10	16	24	43	63
HEB 450	10	10	14	22	39	58
HEB 500	10	10	14	22	39	58
HEB 550	10	10	14	22	39	58
HEB 600	10	10	14	22	39	58

Profil Acier	Résistance au feu (R)					
	30	60	90	120	180	240
IPE 80	13	31	47	59	-	-
IPE 100	12	29	45	58	-	-
IPE 120	11	28	44	58	-	-
IPE 140	10	27	43	56	-	-
IPE 160	10	25	40	54	-	-
IPE 180	10	24	39	54	-	-
IPE 200	10	23	38	52	-	-
IPE 220	10	22	36	51	-	-
IPE 240	10	20	34	48	-	-
IPE 270	10	19	33	47	-	-
IPE 300	10	18	32	46	-	-
IPE 330	10	18	31	44	-	-
IPE 360	10	17	29	42	65	-
IPE 400	10	16	28	41	64	-
IPE 450	10	15	26	39	62	-
IPE 500	10	14	25	37	60	-
IPE 550	10	13	23	34	57	-
IPE 600	10	12	21	32	54	-

Profil Acier	Résistance au feu (R)					
	30	60	90	120	180	240
IPN 80	12	30	46	59	-	-
IPN 100	11	27	43	57	-	-
IPN 120	10	25	40	54	-	-
IPN 140	10	23	38	52	-	-
IPN 160	10	21	35	50	-	-
IPN 180	10	19	33	47	-	-
IPN 200	10	18	32	46	-	-
IPN 220	10	18	31	44	-	-
IPN 240	10	16	28	41	64	-
IPN 260	10	15	26	39	62	-
IPN 280	10	14	25	37	60	-
IPN 300	10	14	25	37	60	-
IPN 320	10	13	23	34	57	-
IPN 340	10	12	21	32	54	-
IPN 360	10	11	20	30	51	-
IPN 380	10	11	20	30	51	-
IPN 400	10	10	18	27	47	-
IPN 450	10	10	16	24	43	63
IPN 500	10	10	16	24	43	63
IPN 550	10	10	14	22	39	58
IPN 600	10	10	12	19	34	52

PROTECTION AU FEU DES POTEAUX EN ACIER

Ces épaisseurs sont en mm et ont été calculées pour une température critique de 500°C (poteaux exposés sur 4 faces).
Pour toute autre mise en oeuvre, nous consulter.

Profil Acier	Résistance au feu (R)					
	30	60	90	120	180	240
HEA 100	11	27	43	56	-	-
HEA 120	11	27	43	56	-	-
HEA 140	10	27	42	56	-	-
HEA 160	10	25	40	54	-	-
HEA 180	10	24	39	53	-	-
HEA 200	10	23	38	52	-	-
HEA 220	10	22	36	50	-	-
HEA 240	10	20	33	47	-	-
HEA 260	10	20	33	47	-	-
HEA 280	10	19	32	45	-	-
HEA 300	10	18	31	43	-	-
HEA 320	10	17	29	42	64	-
HEA 340	10	16	27	40	62	-
HEA 360	10	15	26	37	60	-
HEA 400	10	14	24	35	57	-
HEA 450	10	14	24	35	57	-
HEA 500	10	13	22	33	54	-
HEA 550	10	13	22	33	54	-
HEA 600	10	13	22	33	54	-

Profil Acier	Résistance au feu (R)					
	30	60	90	120	180	240
HEB 100	10	23	38	52	-	-
HEB 120	10	23	37	51	-	-
HEB 140	10	21	34	48	-	-
HEB 160	10	19	32	45	-	-
HEB 180	10	18	31	43	-	-
HEB 200	10	17	29	42	64	-
HEB 220	10	16	27	40	62	-
HEB 240	10	16	27	40	62	-
HEB 260	10	15	26	37	60	-
HEB 280	10	15	26	37	60	-
HEB 300	10	14	24	35	57	-
HEB 320	10	13	22	33	54	-
HEB 340	10	13	22	33	54	-
HEB 360	10	13	22	33	54	-
HEB 400	10	11	20	30	51	-
HEB 450	10	11	20	30	51	-
HEB 500	10	10	18	27	47	-
HEB 550	10	10	18	27	47	-
HEB 600	10	10	18	27	47	-

Profil Acier	Résistance au feu (R)					
	30	60	90	120	180	240
IPE 80	16	35	51	63	-	-
IPE 100	15	34	50	62	-	-
IPE 120	14	33	48	61	-	-
IPE 140	13	31	47	60	-	-
IPE 160	12	30	45	59	-	-
IPE 180	12	29	45	58	-	-
IPE 200	11	27	43	56	-	-
IPE 220	10	27	42	56	-	-
IPE 240	10	25	40	54	-	-
IPE 270	10	24	39	53	-	-
IPE 300	10	23	38	52	-	-
IPE 330	10	22	36	50	-	-
IPE 360	10	21	34	48	-	-
IPE 400	10	20	33	47	-	-
IPE 450	10	19	32	45	-	-
IPE 500	10	18	31	43	-	-
IPE 550	10	16	27	40	62	-
IPE 600	10	15	26	37	60	-

Profil Acier	Résistance au feu (R)					
	30	60	90	120	180	240
IPN 80	16	35	50	62	-	-
IPN 100	14	32	48	60	-	-
IPN 120	12	30	45	59	-	-
IPN 140	11	28	43	57	-	-
IPN 160	10	27	42	56	-	-
IPN 180	10	24	39	53	-	-
IPN 200	10	23	38	52	-	-
IPN 220	10	22	36	50	-	-
IPN 240	10	21	34	48	-	-
IPN 260	10	19	32	45	-	-
IPN 280	10	18	31	43	-	-
IPN 300	10	17	29	42	64	-
IPN 320	10	16	27	40	62	-
IPN 340	10	16	27	40	62	-
IPN 360	10	15	26	37	60	-
IPN 380	10	14	24	35	57	-
IPN 400	10	14	24	35	57	-
IPN 450	10	13	22	33	54	-
IPN 500	10	11	20	30	51	-
IPN 550	10	10	18	27	47	-
IPN 600	10	10	16	24	43	61

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.

DOSSOLAN 3000

PROTECTION DES STRUCTURES
EN ACIER



www.geostaff.fr

02/2024