

FICHE TECHNIQUE

Système DPE Panneaux — Enduits FLAMTEC AR / SP / MC

**FT-
DPE-01**

Version
09/2026

PERFORMANCE COUPE-FEU SYSTÈME DPE

EI 180

Norme d'essai : **NF EN 1366-3**

Classification : **EN 13501-2**

Durée : **3 heures**

DESCRIPTION DU SYSTÈME

Le **Système DPE FLAMTEC** associe le **panneau FLAMTEC** en laine de roche haute densité pré-enduit et les enduits de recouvrement **FLAMTEC AR** (application pistolet/pulvérisation) ou **FLAMTEC SP / MC** (application spatule, truelle ou pompe Airless). Ces enduits fonctionnent par **refroidissement par ablation**, offrant une performance stable en atmosphère humide sans mesures de protection additionnelles.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES — ENDUITS FLAMTEC AR / SP / MC

PROPRIÉTÉ	FLAMTEC AR	FLAMTEC SP / MC
Liant	Dispersion totale — sans solvant	Dispersion spéciale — sans solvant
Pigments / charges	Incombustible — retarde la propagation du feu	Pigments et agents de remplissage incombustibles et ignifuges
Valeur pH	Approx. 8	Approx. 8
Couleur	Blanc terne	Blanc / terne
Odeur	Négligeable	Négligeable
Viscosité	Approx. 200 dPas (20 °C)	Forme pâteuse
Classe de risques	Étiquetage non requis selon normes EU	Étiquetage non requis selon normes EU
Toxicité gaz de combustion	Non toxiques	Non toxiques
Point d'éclair	Aucun — incombustible	Aucun — incombustible
Extrait sec (solides)	66 % — 76 %	66 % — 76 %
Densité (spécifique poids)	1,55 ± 0,07 g/cm ³	1,55 ± 0,07 g/cm ³
Diluant	Eau propre — max. 5 %	Eau propre — max. 5 %
Consommation	~ 2,05 kg/m ² pour film sec de 1 mm	~ 2,05 kg/m ² pour film sec de 1 mm
Temps de séchage complet	1 à 3 jours (selon T° / HR / épaisseur)	1 à 3 jours (selon T° / HR / épaisseur)
Sensibilité humidité	Non affecté — utilisable en extérieur	Non affecté — utilisable en extérieur
Sensibilité température	-40 °C à +80 °C sans altération	-40 °C à +80 °C sans altération
Mode d'application	Pistolet, pulvérisation, spatule	Spatule, truelle, pompe Airless
Emballage	Seaux plastique 1 kg / 12,5 kg / 25 kg	SP : seaux 1 kg / 12,5 kg — MC : cartouches 0,4 kg / 1 kg
Nettoyage outils	Eau propre immédiatement après usage	Eau propre immédiatement après usage
Température de stockage	+5 °C à +30 °C — protection gel et soleil direct	+5 °C à +30 °C — protection gel et soleil direct
Durée de conservation	~ 1 an — emballage d'origine scellé	~ 1 an — emballage d'origine scellé

CARACTÉRISTIQUES DU PANNEAU FLAMTEC

PROPRIÉTÉ	VALEUR
Nature	Laine de roche haute densité pré-enduite face lisse (enduit AR)
Épaisseur nominale	60 mm
Classement réaction au feu	A1 — non combustible (Euroclasse)
Point de fusion (fibre)	> 1000 °C
Comportement à l'humidité	Non hygroscopique
Face pré-enduite	Enduit AR appliqué en usine — orientation face externe

PRÉPARATION DU SUPPORT & PRÉCAUTIONS

PRÉPARATION DU SUPPORT (EXTRAIT SPÉCIFICATIONS AR / SP / MC)

Les surfaces doivent être **stables, propres, exemptes de graisse et de poussière**. Les pièces en acier et en fer doivent être protégées contre la corrosion en cas d'utilisation à l'extérieur ou dans des endroits où la condensation risque de se former. Les bois mous non traités et les surfaces poreuses seront pré-traités à l'aide d'un enduit protecteur aqueux.

Température ambiante minimale d'application : +5 °C. Ne pas appliquer sur support gelé. Conditions optimales : ~20 °C avec 60-70 % HR pour éviter fissures et coulures. Si conditions défavorables, appliquer en plusieurs couches minces pour faciliter l'évaporation.

DOMAINE D'APPLICATION

ÉLÉMENT	CONFIGURATIONS
Traversants admis	Câbles électriques sous gaine, faisceaux ligaturés, chemins de câbles acier chargés, conduits IRO / ICTA, tuyaux acier, cuivre, PVC-U — autres configurations sur étude
Supports admis	Nombreuses configurations validées — étude sur mesure selon projet
Épaisseur mur	Adaptable selon configuration — nous consulter
Applications extérieures	Compatibles (enduits stables en atmosphère humide et changements climatiques)

MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME DPE

- 1 Préparation trémie :** propre, sèche, bords nets et perpendiculaires.
- 2 Découpe des panneaux FLAMTEC :** ajuster aux dimensions de la trémie et aux passages des traversants. **Face pré-enduite orientée vers l'extérieur.**
- 3 Positionnement :** insérer les panneaux dans la trémie. Respecter **≥ 5 cm** entre couches de câbles et par rapport au bord supérieur d'ouverture.
- 4 Application enduits :** recouvrir les 2 faces externes au pistolet (AR), à la spatule ou pompe Airless (SP/MC). Épaisseur ~2 mm par face — débord ~20 mm autour des traversants.
- 5 Revêtement des traversants :** appliquer l'enduit AR ou SP/MC sur les câbles / chemins de câbles / tuyaux à partir de la face externe du panneau, sur **15 cm**.
- 6 Traçabilité :** apposer l'autocollant FLAMTEC (système utilisé, société installatrice, date de pose). **Obligatoire.**

ENVIRONNEMENTS SPÉCIAUX & SÉCURITÉ

ZONES À FORTE INFESTATION MICROBIENNE

Pour applications extérieures, usines de compostage, zones tropicales : utiliser les **versions FLAMTEC AR / SP / MC avec conservateurs film**. Nous contacter au 01.69.43.13.86 pour approvisionnement.

SÉCURITÉ — PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

Étiquetage non requis selon normes EU. **Gaz de combustion non toxiques.** Néanmoins, port des EPI recommandé lors de la manipulation : gants nitrile, lunettes, masque anti-poussière (FFP2) lors de la découpe des panneaux. **Fiches de Données de Sécurité (FDS)** disponibles sur demande à contact@flamtec.fr. Élimination des déchets conformément à la réglementation locale.