

# Knauf MP 75 L Fire – La protection contre le feu en application directe





L'enduit Knauf MP 75 L Fire améliore la protection contre le feu des poutres et colonnes en béton, des plafonds et murs en béton et des plafonds en tôles à ondes trapézoïdales recouvertes de béton. Même l'acier peut être recouvert directement.

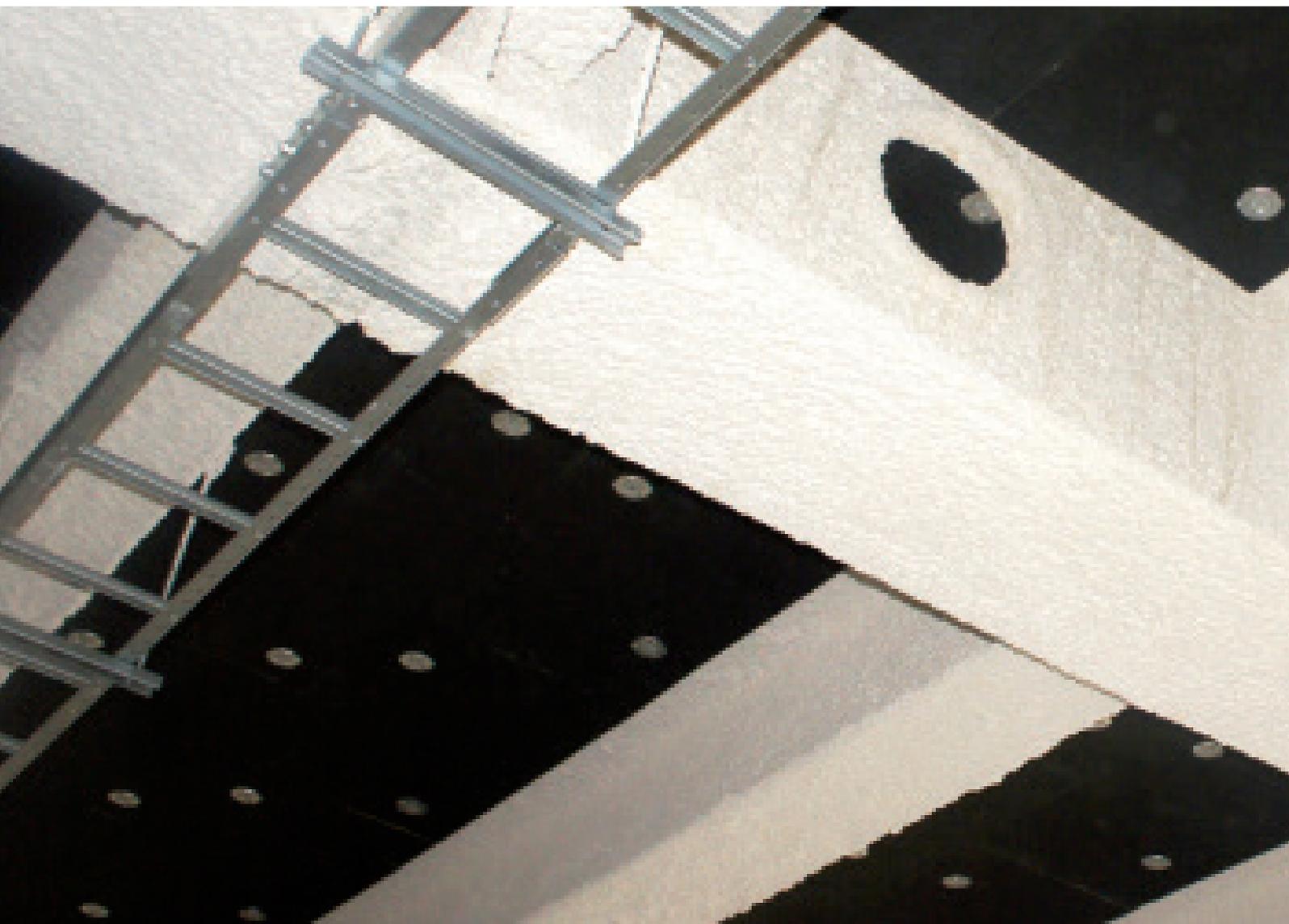
## L'amélioration de la protection contre le feu avec le plâtre coupe-feu MP 75 L Fire

Dans les aéroports, immeubles à étages, hôpitaux, parkings, centres commerciaux et supermarchés, la protection contre le feu peut être assurée aisément et en toute sécurité en recouvrant les éléments de construction de l'enduit MP 75 L Fire.

En cas d'incendie, l'enduit à base de plâtre MP 75 L Fire protège efficacement les constructions en béton, acier et béton armé. L'enduit se

distingue en outre par des épaisseurs moins importantes et l'application aisée habituelle des enduits à projeter. Le renforcement des éléments de construction à l'aide du nouvel enduit MP 75 L Fire permet d'assurer la portance en cas d'incendie jusqu'à la classe de résistance au feu requise.





## L'enduit MP 75 L Fire en un coup d'œil

- Amélioration aisée de la protection contre le feu de constructions en béton et acier à l'intérieur
- Peut s'appliquer directement et sans mesures supplémentaires sur l'élément de construction\*
- Ne présente aucune risque pour la santé – peut s'appliquer dans le domaine alimentaire
- L'enduit MP 75 L Fire fait l'objet d'un contrôle et suivi permanent (agrément technique européen ETA-11/0229)
- Rendement nettement supérieur à celui de produits comparables
- Temps de mise en œuvre en fonction du support de 180 à 300 minutes
- Mise en œuvre rapide et aisée



\* Voir aussi en page 5

## L'amélioration économique de la protection contre le feu avec l'enduit MP 75 L Fire

Pour les concepteurs, le nouvel enduit MP 75 L Fire constitue une solution avantageuse dans l'amélioration de la protection contre le feu. Les professionnels profitent de la mise en œuvre aisée avec les machines à projeter habituelles – par exemple la pompe à malaxer PFT G4 – mais aussi des économies réalisées grâce à l'absence de supports d'enduit ou de ponts d'accrochage. L'enduit MP 75 L Fire prouve ainsi son utilisation économique, augmente la création de valeur dans l'entreprise et positionne l'applicateur comme un professionnel des revêtements coupe-feu. L'enduit MP 75 L Fire est nettement plus économique que les produits

MP 75 L Fire    ◀▶    un enduit de plâtre traditionnel

Exemple : construction en acier U/A valeur 180 – 300

Température critique de l'acier de 500° C

### MP 75 L Fire

Épaisseur de couche  
de 23 mm

### Enduit de plâtre traditionnel

Épaisseur de couche de 25 mm  
+  
10 mm de pénétration des  
supports d'enduit  
+  
Montage des supports d'enduit

Classe de résistance au feu R 90

# Conseils de mise en œuvre pour la pratique



## Support

Acier et tôles préplées

## Traitement préliminaire

Vérifier la présence de rouille et d'anciennes peintures et les éliminer le cas échéant. Les anciennes peintures adhérentes à base de résines alkydes et époxy ou de silicates de zinc conviennent comme support pour le MP 75 L Fire.

Traiter les surfaces non recouvertes avec une couche de produit antirouille conformément aux prescriptions du fabricant.

Béton

Éliminer les produits de décoffrage formant une pellicule, les peaux de frittage et autres impuretés avec des moyens adéquats. Voir également la brochure P10 (contrôle du support).

Anciens revêtements et peintures non adhérents

Éliminer complètement

Anciens enduits ou peintures impossibles à éliminer

Vérifier la compatibilité et l'adhérence entre l'enduit Knauf MP 75 L Fire et l'ancien support avant l'application. Alternative : utiliser des supports d'enduit non combustibles.

## MP 75 L Fire – application avec la PFT G4

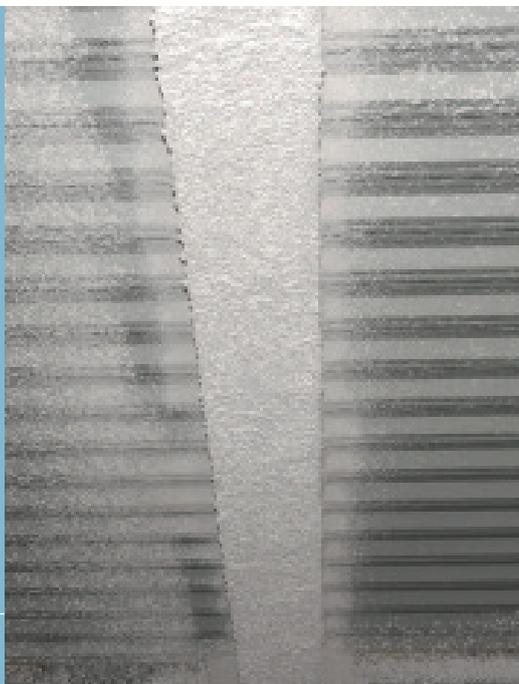
- Régler la consistance à 1,3 bar/mètre de tuyau en ajoutant la quantité d'eau nécessaire.
- Utiliser le manteau D4-3 ou D6-3 en fonction de l'épaisseur de couche et de la surface à renforcer
- Distance de pompage mortier humide : 25 m
- Épaisseur de couche min. de 6 mm et max. de 40 mm





Ce document est destinée à l'information de notre clientèle. Elle annule toutes les précédentes. Les données correspondent à l'état le plus récent de nos connaissances, mais ne sauraient en aucune façon engager notre responsabilité. Nous vous recommandons de prendre contact avec notre service technique afin de vérifier l'exactitude des informations. Tous droits réservés. Les modifications, reproductions photomécaniques, même si elles sont faites par extrait, nécessitent l'autorisation expresse de Knauf.

P911\_FR\_B\_07.17



### Knauf Belgique

▶ Tél. : 04-273 83 11

▶ Fax : 04-273 83 30

▶ [www.knauf.be](http://www.knauf.be)

Enduits et systèmes de façades

#### Pour en savoir plus :

Consulter les feuilles techniques P911 et P91 ou [www.knauf.de](http://www.knauf.de) pour de plus amples informations.