

## Mise en œuvre simplifiée pour les chantiers avec les conduits de ventilation et de désenfumage en **PROMATECT®-L500**



### **Innovation et Optimisation**

Afin de permettre aux professionnels de gagner en efficacité et en productivité dans la mise œuvre de ses plaques PROMATECT®-L500, Promat, leader de la protection passive contre l'incendie, gratifie son système d'avantages décisifs :

1/ Une solution d'assemblage plus économique

Afin d'assurer une parfaite étanchéité entre les plaques PROMATECT®-L500, tous les plans d'assemblage sont enduits d'un double encollage de PROMACOL®-S. L'installation en position verticale ou horizontale est donc très pratique puisqu'elle ne nécessite aucun complément de colle interne (sans cueillie) et externe.

Dans le cas d'une mise en œuvre des panneaux par vis des conduits verticaux, le pas de pose a été augmenté passant, d'un entraxe de 100 et 200 mm, à 300 mm maximum. Un système de fixation idéal qui favorise un assemblage encore plus rapide.

2/ Une technologie qui assure une reprise de charge très faible

Autre avancée technique : la reprise de charge des conduits verticaux s'effectue désormais sur deux côtés ce qui permet des gains de place et de temps significatifs.

La hauteur maximale admissible entre deux systèmes de reprise de poids est abaissée de 10 à 8 mètres maximum.

3/ Une efficacité maximale du calfeutrement des traversées de dalle et de voile

Le système de calfeutrement a également été optimisé pour les conduits verticaux et horizontaux. D'une part, grâce à la suppression du talon de calfeutrement qui facilitera amplement l'intervention des installateurs.

D'autre part, le jeu de passage entre la dalle et le conduit traversant était obturé par une couche de laine de roche qui a été considérablement réduite de 120 kg/m<sup>3</sup> à 30 kg/m<sup>3</sup>.  
Notons enfin, la grande simplicité du système puisqu'en sous face de plancher et pour des performances EI 30 à EI 120, aucun autre dispositif n'est à prévoir.

Autres atouts des plaques PROMATECT®-L500 destinées à la protection au feu des conduits de ventilation et de désenfumage horizontaux ou verticaux :

- la légèreté (500 kg/m<sup>3</sup>),
- la mise en œuvre rapide, le plus souvent en monocouche, qui est réalisée sans aucun traitement au niveau des joints.

Ainsi, avec une préparation simple, elle peut s'opérer dans des locaux occupés sans pour autant provoquer de nuisances liées au bruit et aux poussières.