

ITE PSE sous enduit : weber va encore plus loin dans la résistance au feu

En 2015, le marché de l'ITE représente 20 millions de m² dont 11 millions réalisés avec des systèmes d'enduits sur isolants.

L'isolant majoritairement utilisé demeure le polystyrène expansé (PSE).

La recherche de performances thermiques toujours plus élevées a conduit régulièrement à l'augmentation de l'épaisseur de cet isolant.

Pour répondre aux exigences croissantes de performances thermiques, ainsi qu' à l'évolution des systèmes ETICS, les pouvoirs publics ont demandé aux industriels de valider le bon comportement au feu de leurs différents systèmes, selon le protocole d'essais LEPIR2 (Local Experimental Pour Incendie Réel à 2 niveaux).

Une démarche significative puisque la recommandation de l'Instruction Technique n° 249, visant la sécurité incendie des façades des ERP (établissements recevant du public), a été étendue, en septembre dernier, aux bâtiments d'habitation de 3^{ème} et 4^{ème} familles :

- 3^{ème} famille : immeuble R+3 à R+7 maximum dont la hauteur est < 28m
- 4^{ème} famille : immeuble > R+7 dont la hauteur est > 28m et ≤ 50m

Cette démarche a conduit à la rédaction d'un Guide de Préconisations « Protection contre l'incendie des façades béton ou maçonnerie revêtues de systèmes d'isolation thermique extérieure par enduit sur polystyrène expansé (ETICS-PSE) ».

Ce Guide, accompagné d'une note d'information, est publié depuis le 15 avril 2016 sur le site du ministère de l'intérieur ([Guide de préconisation/ Note d'information](#)). La règle à appliquer est la pose d'un bandeau « coupe-feu » en laine de roche entre chaque étage et en départ d'ETICS. Cette règle s'applique pour les chantiers réalisés avec les systèmes **weber.therm PPE** et **weber.therm 305**.

Pour son système **weber.therm XM PSE**, avec son sous enduit hydraulique de 5 mm d'épaisseur, **weber** a fait réaliser en avril 2016 un essai LEPIR2 avec une configuration différente de celle du guide de préconisations.

weber confirme ainsi que sa solution **weber.therm XM PSE**, très appréciée, cœur de l'offre **weber**, vient d'obtenir une Appréciation du laboratoire EFECTIS attestant que la mise en place d'une bande coupe-feu tous les deux étages, et cela pour une épaisseur d'isolant pouvant aller jusqu'à 300 mm d'épaisseur quelle que soit la finition choisie, permet de satisfaire aux exigences de l'IT 249. Cet essai prouve ainsi la supériorité du comportement au feu de **weber.therm XM PSE**.

Ce dispositif se traduit par une amélioration de la productivité et de la compétitivité du système. Il permet la mise en œuvre d'une seule bande de laine de roche sur deux (avec collage, chevillage et armature de la bande) pour toujours plus de productivité en toute sécurité. On estime en moyenne à 20 euros par mètre linéaire le surcoût, fourni/posé, lié à la mise en place de la protection, soit environ 4000 euros et 5 journées de travail pour une façade de 1200 m².

Et **weber** va encore plus loin avec **weber.therm XM ultra 22** : cette solution, à base de mousse résolique et à la performance thermique inégalée sur le marché (U : 5,45 en épaisseur 12 cm), ne nécessite aucune protection au feu, quelle que soit la configuration du bâtiment, améliorant ainsi la productivité et la compétitivité sur chantier.

Compatible avec la réglementation sismique, le **weber.therm XM ultra 22**, revêtu d'un enduit organique ou minéral, constitue une solution au top des performances !

À propos
de

weber

Leader mondial des mortiers industriels, **weber** fabrique depuis 1902 des solutions innovantes et performantes pour la préparation des sols, la pose du carrelage, les enduits de façades, l'isolation thermique par l'Extérieur, et également le Gros-œuvre et les Travaux Publics. Appartenant au Groupe Saint-Gobain depuis 1996, **weber** réalise un chiffre d'affaires supérieur à 2 milliards d'euros en 2015 dans 57 pays grâce à ses 10.000 collaborateurs et élabore des solutions et des services innovants, respectueux de l'environnement et des hommes qui les mettent en œuvre. **weber** participe à la réussite des chantiers de ses clients grâce à la qualité et la facilité d'application de ses produits, issus d'une parfaite connaissance métier. Grâce à sa politique de proximité, **weber** s'appuie sur un réseau français de 12 centres de production et de distribution, 5 services clientèles, 1 centre de renseignements techniques, 5 centres de formation et près de 4.000 distributeurs.



Le test LEPIR 2 réalisé le 25 avril dernier s'avérant concluant, **weber** peut prétendre à une bande sur deux et jusqu'à 30 cm de PSE pour son système **weber.therm XM** : une solution d'ITE sous enduit hydraulique qui va au-delà de la réglementation !

*Guide réalisé à l'initiative de 3 Syndicats :

- **AFIPEB**, Association française de l'isolation en polystyrène expansé dans le bâtiment
- **SIPEV** : Syndicat national des industries de peintures, enduits et vernis
- **SNMI** : Syndicat national des mortiers industriels

Pour toute information complémentaire :

SAINT-GOBAIN WEBER FRANCE

Rue de Brie - BP 84 - Servon - 77253 Brie-Comte-Robert Cedex
Tél. 01 60 62 13 00 - Fax 01 64 05 47 50
Contact : Sylvie Bougain - sylvie.bougain@saint-gobain.com
www.weber.fr - Application smartphone : **Weber FR**

