

## Plakafeu - Jointofeu

Solutions coupe-feu pour les joints de dilatation  
Rapport d'essai n° RS06-106





## **Nous sommes une équipe.** **Nous sommes Leviat.**

Leviat est le nouveau nom pour toutes les entreprises de la division construction accessoires de CRH dans le monde entier.

Sous la marque Leviat, nous réunissons l'expertise, les compétences et les ressources de Plaka et de ses sociétés soeurs pour créer un leader mondial de la technologie de fixation, de connexion et d'ancrage.

Les produits de Plaka que vous connaissez et en lesquels vous avez confiance resteront partie intégrale du vaste portefeuille de marques et produits de Leviat. En tant que Leviat, nous pouvons vous offrir une gamme étendue de produits et de services spécialisés, une plus grande expertise technique, une chaîne d'approvisionnement plus grande et plus agile et une innovation meilleure et plus rapide.

En réunissant notre famille d'accessoires de construction en une seule organisation mondiale, nous serons plus réactifs à votre entreprise et aux exigences des projets de construction, à tout niveau, partout dans le monde.

C'est un changement passionnant. Vivez-le avec nous.

Retrouvez Leviat sur [Leviat.com](http://Leviat.com)



Nos marques produits sont :

**Ancon**

  
**HALFEN**

**PLAKA**



**60**  
sites

ventes dans  
**30+**  
pays

**3000**  
personnes mondialement

Imagine. Model. Make.

[Leviat.com](http://Leviat.com)

## Plakafeu La réglementation

Lorsqu'un incendie se développe, les éléments de construction doivent assumer leurs fonctions malgré les effets du feu. La stabilité des éléments de structure doit être assurée pendant toute la durée nécessaire à l'évacuation du bâtiment. Les parois qui assurent la séparation entre les différents compartiments de l'ouvrage doivent limiter la propagation du feu. Pour atteindre cet objectif, il a fallu adopter des méthodes identiques en Europe pour déterminer les classements de réaction au feu et de résistance au feu des produits de construction. L'arrêté du 22 mars 2004 publié au journal officiel du 1er avril 2004, transpose dans la réglementation française la classification européenne pour la résistance au feu des produits de construction.

**R** (résistance) **STABILITÉ AU FEU** (concerne les éléments de structure)  
**E** (étanchéité au feu) **PARE-FLAMMES**  
**I** (isolation) **ISOLATION THERMIQUE**

De même, la mesure des durées de résistance est désormais indiquée en minutes et non en heures.

### LES ESSAIS DOIVENT ÊTRE PRATIQUÉS SELON LES NOUVELLES NORMES EUROPÉENNES.

Les bandes PLAKAFEU et cordons JOINTOFEU font l'objet du rapport d'essai n° RS06-106 conformément à la nouvelle norme européenne EN1366-4 relative aux joints linéaires.

### Classement obtenu des Bandes Plakafeu

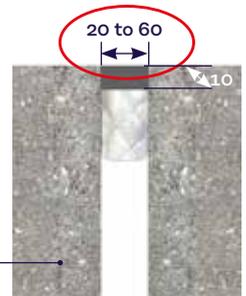
**E 240\_H\_M20\_F\_W 20 to 60**

**EI 240\_H\_M20\_F\_W 20 to 60**

En minutes

Ecartement maxi du joint = 20%

Largeur du joint nominal



### Classement obtenu du Cordon Jointofeu

**E180\_V\_H\_M20\_F\_W 20 to 60**

**EI180\_V\_H\_M20\_F\_W 20 to 60**

### Bande Plakafeu

	Dimensions	Colis	Palette
Bandes Plakafeu 20mm	200x1200	33,60 ml = 28 bandes	268,80 ml = 10 colis
	250x1200	33,60 ml = 39 bandes	268,80 ml = 10 colis
Bandes Plakafeu 40mm	200x1200	16,80 ml = 14 bandes	168 ml = 10 colis
	250x1200	16,80 ml = 14 bandes	168 ml = 10 colis

	Dimensions	Conditionnement	Consommation
Fixation mécanique Ressort	D=20mm - L=55mm	Sacs de 50	6u/ml

### Cordon Jointofeu

Espacement initial du joint de dilatation (mm)	Ø cordon Jointofeu (mm)	Conditionnement	Consommation colle Jointofeu (COTOCOLLE100) g/ml
20	30	20	400
40	60	20	800
60	90	18	800
80*	120	2	800
100*	150	2	800
120*	180	2	800

\*Pour les cordons Jointofeu diamètre 120, 150 et 180 mm, avant de mettre la colle, il faut placer au préalable des pattes de fixations en forme de Z tous les 250 mm (voir PV).

### Colle Jointofeu

	Conditionnement
Colle pour cordon Jointofeu	Colle réfractaire à placer, avant d'insérer le Jointofeu dans le joint de dilatation Seau de 10 Kg

### Mastic de finition Jointofeu

	Conditionnement
Mastic de finition Jointofeu	Mastic de finition en cartouche, à placer si nécessaire au-dessus du Jointofeu, une fois son placement terminé Carton de 24 cartouches de 300 ml



1 cordon seul



## Plakafeu Applications



### Mise en œuvre



La gamme Plakafeu est utilisée pour le traitement de l'ensemble des joints de dilatation des bâtiments nécessitant une résistance au feu inférieure ou égale à 240 minutes pour les bandes Plakafeu et 180 minutes pour le cordon Jointofeu.



① Enduire les bords des dalles béton d'une couche de colle jointofeu.



② Introduire en force le cordon dans le joint..



③ La jonction est réalisée par recouvrement d'au moins 20 cm. Si nécessaire, placer le mastic Jointofeu pour terminer le joint.

Les bandes sont particulièrement adaptées à la protection au feu des systèmes de goujons de dilatation (voir documentation goujons Titan).



## Plakafeu Mise en œuvre

### Application standard



❶ Clouage des bandes sur le coffrage de rive.



❷ Mise en place des ressorts.



❸ Etat de finition du joint traité avec les bandes Plakafeu.

Il est préférable de choisir une hauteur de bande au moins égale à la hauteur de plancher. Le surplus pourra facilement être coupé.

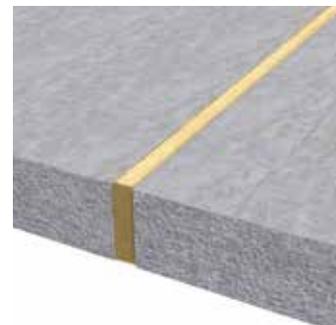
### Application avec Goujons Titan



❶ Mise en œuvre des Goujons Titan 1ère phase.



❷ Bétonnage 1ère phase et Goujons Titan 2ème phase. Mise en place des ressorts.



❸ Etat de finition du joint traité avec les bandes Plakafeu.

Il est préférable de choisir une hauteur de bande au moins égale à la hauteur de plancher. Le surplus pourra facilement être coupé.

La mise en œuvre des bandes Plakafeu évite toute intervention ultérieure et assure une parfaite étanchéité au feu de tous les joints de construction. Les PV de classement des produits sont fournis sur demande.



Voiez notre documentation Plakasteel pour voir les combinaisons de goujons Titan avec les éléments Plakasteel.

## Contacts mondiaux pour Leviat :

### Allemagne

**Leviat**  
Liebigstrasse 14  
40764 Langenfeld  
Tel: +49 - 2173 - 970 - 0  
Email: info.de@leviat.com

### Australie

**Leviat**  
98 Kurrajong Avenue,  
Mount Druitt Sydney, NSW 2770  
Tel: +61 - 2 8808 3100  
Email: info.au@leviat.com

### Autriche

**Leviat**  
Leonard-Bernstein-Str. 10  
Saturn Tower, 1220 Wien  
Tel: +43 - 1 - 259 6770  
Email: info.at@leviat.com

### Belgique

**Leviat**  
Industrielaan 2  
1740 Ternat  
Tel: +32 - 2 - 582 29 45  
Email: info.be@leviat.com

### Chine

**Leviat**  
Room 601 Tower D, Vantone Centre  
No. A6 Chao Yang Men Wai Street  
Chaoyang District  
Beijing · P.R. China 100020  
Tel: +86 - 10 5907 3200  
Email: info.cn@leviat.com

### Espagne

**Leviat**  
Polígono Industrial Santa Ana  
c/ Ignacio Zuloaga, 20  
28522 Rivas-Vaciamadrid  
Tel: +34 - 91 632 18 40  
Email: info.es@leviat.com

### Etats Unis

**Leviat**  
6467 S Falkenburg Rd.  
Riverview, FL 33578  
Tel: (800) 423-9140  
Email: info.us@leviat.us

### Finlande

**Leviat**  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg / Sweden  
Tel: +358 (0)10 6338781  
Email: info.fi@leviat.com

### France

**Leviat**  
6, Rue de Cabanis  
FR 31240 L'Union  
Toulouse  
Tel: +33 - 5 - 34 25 54 82  
Email: info.fr@leviat.com

### Inde

**Leviat**  
309, 3rd Floor, Orion Business Park  
Ghodbunder Road, Kapurbawdi,  
Thane West, Thane,  
Maharashtra 400607  
Tel: +91 - 22 2589 2032  
Email: info.in@leviat.com

### Italie

**Leviat**  
Via F.lli Bronzetti 28  
24124 Bergamo  
Tel: +39 - 035 - 0760711  
Email: info.it@leviat.com

### Maleisie

**Leviat**  
28 Jalan Anggerik Mokara 31/59  
Kota Kemuning, 40460 Shah Alam  
Selangor  
Tel: +603 - 5122 4182  
Email: info.my@leviat.com

### Norvège

**Leviat**  
Vestre Svanholmen 5  
4313 Sandnes  
Tel: +47 - 51 82 34 00  
Email: info.no@leviat.com

### Nouvelle Zélande

**Leviat**  
2/19 Nuttall Drive, Hillsborough,  
Christchurch 8022  
Tel: +64 - 3 376 5205  
Email: info.nz@leviat.com

### Pays-Bas

**Leviat**  
Oostermaat 3  
7623 CS Borne  
Tel: +31 - 74 - 267 14 49  
Email: info.nl@leviat.com

### Philippines

**Leviat**  
2933 Regus, Joy Nostalg,  
ADB Avenue  
Ortigas Center  
Pasig City  
Tel: +63 - 2 7957 6381  
Email: info.ph@leviat.com

### Pologne

**Leviat**  
Ul. Obornicka 287  
60-691 Poznan  
Tel: +48 - 61 - 622 14 14  
Email: info.pl@leviat.com

### République Tchèque

**Leviat**  
Business Center Šafránkova  
Šafránkova 1238/1  
155 00 Praha 5  
Tel: +420 - 311 - 690 060  
Email: info.cz@leviat.com

### Royaume-Uni

**Leviat**  
President Way, President Park,  
Sheffield, S4 7UR  
Tel: +44 - 114 275 5224  
Email: info.uk@leviat.com

### Singapour

**Leviat**  
14 Benoi Crescent  
Singapore 629977  
Tel: +65 - 6266 6802  
Email: info.sg@leviat.com

### Suède

**Leviat**  
Vädursgatan 5  
412 50 Göteborg  
Tel: +46 - 31 - 98 58 00  
Email: info.se@leviat.com

### Suisse

**Leviat**  
Grenzstrasse 24  
3250 Lyss  
Tel: +41 - 31 750 3030  
Email: info.ch@leviat.com

### Pour les pays pas dans la liste :

Email: info@leviat.com

## Leviat.com

### Remarques pour cette brochure :

© Protégé par le droit d'auteur. Les applications de construction et les données de cette publication sont données à titre indicatif seulement. Dans tous les cas, les détails des travaux du projet doivent être confiés à des personnes dûment qualifiées et expérimentées. Bien que tous les soins aient été apportés à la préparation de cette publication pour garantir l'exactitude des conseils, recommandations ou informations, Leviat n'assume aucune responsabilité pour les inexactitudes ou les erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications techniques et de conception. Avec une politique de développement continu des produits, Leviat se réserve le droit de modifier la conception et les spécifications du produit à tout moment.

**Pour de plus amples informations sur nos produits,  
veuillez contacter votre équipe Leviat :**

## **Belgique**

### **Ternat**

Industrielaan 2, 1740 Ternat  
T: +32 (0)2 582 29 45 F: +32 (0)2 582 19 62

### **Schoten (Halfen)**

Borkelstraat 131, 2900 Schoten  
T: +32 (0)3 658 07 20 F: +32 (0)3 658 15 33

## **France**

### **Lille**

17, Rue du Haut de la Cruppe  
59650 Villeneuve d'Ascq  
T: +33 (0)3 20 19 11 22 F: +33 (0)3 20 04 44 12

### **Lyon**

Rue du Luxembourg  
69330 Meyzieu  
T: +33 (0)4 72 02 85 00 F: +33 (0)4 78 31 01 32

### **Paris**

2, Rue Georges Pompidou  
77990 Le Mesnil-Amelot  
T: +33 (0)1 60 03 51 11 F: +33 (0)1 60 03 58 53

### **Rouen**

ZI Poudrerie - Rue du Beau Poirier  
76350 Oissel  
T: +33 (0)2 35 64 80 57 F: +33 (0)2 35 64 90 28

### **Toulouse**

6, Rue de Cabanis  
31240 L'Union - Toulouse, France  
T: +33(0)5 34 25 54 74 F: +33 (0)5 34 25 54 85

### **Paris (Halfen)**

18, Rue Goubet  
75019 Paris  
T: +33 (0)1 44 52 31 00 F: +33 (0)1 44 52 31 52

**Visitez notre site internet :**  
**[plaka-solutions.com](http://plaka-solutions.com)**