

Plakafeu - Jointofeu

Solutions coupe-feu pour les joints de dilatation





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



Nos marques produits sont :

Ancon


HALFEN

PLAKA



60
sites

ventes dans
30+
pays

3000
personnes mondialement

Imagine. Model. Make.

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

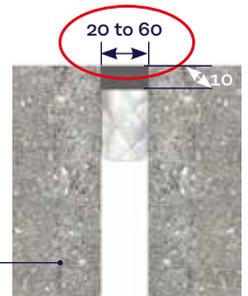
E 240_H_M20_F_W 20 to 60

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