

BATIRAMA

N° 480 AOÛT - SEPTEMBRE 2018
28 €

PORTRAIT

Sylvain Delabrosse :
« Pas plus de 35 kg
pour les plaques »



MARCHÉ

Les isolants
performants

DOSSIER

Le carrelage
en rénovation



UTILITAIRE

Le Mercedes Sprinter
version traction avant



CONFORT

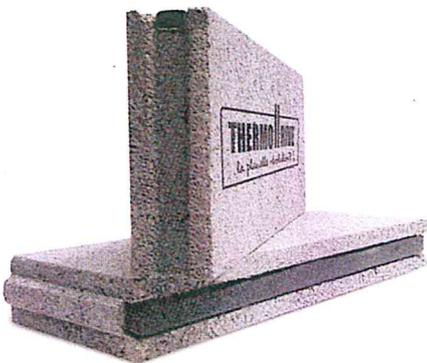
Les solutions
pour l'isolation
et le confort intérieur

Rupteur Thermo'Rive® / EasyPsi® Le remède « anti déperditions d'énergie »

La chasse aux ponts thermiques

L'avènement de la RT 2012 a conduit les maitres d'ouvrage à repenser leurs modèles constructifs en intégrant dès la phase de conception la performance énergétique. Le bâti se doit d'être performant depuis la conception jusqu'à la réalisation, en prenant un soin tout particulier pour le traitement des ponts thermiques. Ils peuvent représenter selon une étude du CSTB jusqu'à **40% des fuites énergétiques** d'un bâtiment ! **Stop aux fuites énergétiques !** La RT 2012 fixe des exigences minimales en termes de traitements des ponts thermiques :

- Ratio transmission thermique linéique moyen global ponts thermiques du bâtiment **Ratio $\Psi \leq 0,28 \text{ W}/(\text{m}^2\text{SHONRT. K})$**
- Liaison « plancher intermédiaire/façade » **$\Psi_{L9} \leq 0,60 \text{ W}/(\text{ml.K})$**

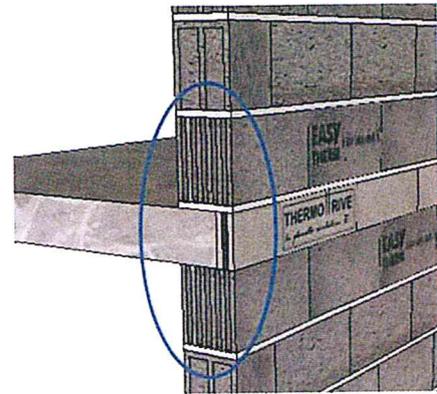


La planelle **Thermo'Rive® R = 0.85 m²K/W**, développée en 2011, sous brevet, avec la gamme Easytherm®, assure le coffrage et le traitement des ponts thermiques des planchers sur tous les niveaux de la construction, en maisons individuelles comme en bâtiments collectifs. Les valeurs des Psi linéiques certifiées par le CERIB dispensent auprès des thermiciens des per-

formances qui vont au-delà des exigences de la réglementation, et permettent des gains économiques manifestes. Celles-ci sont accessibles au travers de plateformes d'échanges de données, comme Edibatec, ou de plateformes dédiées aux objets BIM. Pour exemple la valeur du pont thermique « **liaison plancher intermédiaire/façade** » avec la Thermo'Rive® $\Psi_{L9} = 0,37 \text{ W}/(\text{ml.K})$, pour une dalle pleine de 20 cm. Un **gain de 38 %** sur la valeur réglementaire RT 2012. Pour un plancher poutrelles/entrevous béton de 16 cm, le $\Psi_{L9} = 0,29 \text{ W}/(\text{ml.K})$ portant alors le gain sur l'exigence minimale à 52 %.

Un traitement efficace et compatible avec toutes les réglementations

Le traitement des ponts thermiques doit être réalisé dans le respect des exigences techniques relatives à la sécurité incendie, la stabilité sous sollicitations sismiques, l'acoustique et l'accessibilité. Le Guide RAGE « Mise en œuvre des rupteurs sous avis technique », édité en Février 2013, décrit toutes les prescriptions spécifiques à mettre en œuvre pour respecter les ATEC des différents procédés. En particulier celle relative à l'impact de la mise en œuvre de rupteurs sur la propagation du feu compte tenu de leurs positionnements au niveau des liaisons. Pour garantir la stabilité de la structure, mais en priorité la sécurité des occupants des prescriptions techniques spécifiques doivent être respectées. (Schémas en bas de page). La Thermo'Rive® permet de s'affranchir de ces prescriptions techniques inhérentes aux différents ATEC. Elle peut être mise en œuvre sur tous types d'ouvrages, sur toutes les régions y compris les zones sismiques, sans contrainte de mise en œuvre spécifique.



Maçonneries courantes : Ayez le réflexe Rupteur EasyPsi®

La Thermo'Rive® est également performante et conforme aux exigences de la RT 2012 sur les parois réalisées en Blocs béton traditionnels. Le traitement du pont thermique peut être amélioré grâce à la mise en œuvre du Rupteur EasyPsi®. Le Rupteur EasyPsi® est un système simple et efficace qui consiste à associer la Thermo'Rive® avec la mise en œuvre d'une seule rangée de blocs Easytherm® directement au-dessus et au-dessous du plancher. La mise en œuvre de la paroi reste traditionnelle ne modifiant en rien les habitudes des entreprises. Le Psi linéique de « liaison façade-Plancher intermédiaire » $\Psi_{L9} = 0,37 \text{ W}/(\text{ml.K})$. Un confort de conception, une sécurité structurelle et un gain économique qui font du Rupteur Thermo'Rive®/EasyPsi® la référence du marché pour le traitement des ponts thermiques des planchers.

Pour en savoir plus : www.perinctec.fr

