

L'ITI CONFORME ET MOINS CHÈRE



En maçonnerie

La performance d'isolation de la ThermoPrédalle® est suffisante pour rester en maçonnerie courante.

En béton banché

La correction de ponts thermiques intégrée évite l'ajout de systèmes complexes et coûteux tels que les rupteurs thermiques continus.

LES +

Sous face plane et lisse

Prédalle en béton armé

Conformité acoustique

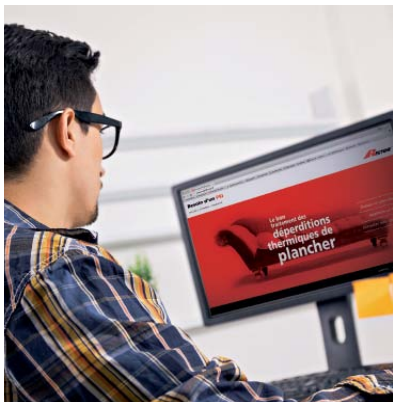
Similaire à une dalle pleine de même épaisseur

Tenue au feu certifiée

REI 90 minutes

Sous face lisse et soignée

Prête pour les travaux de finition



RETROUVEZ LES Ψ DE
NOS PLANCHERS

www.besoindunpsi.fr



Le conseil et le support technique de la conception à la mise en œuvre

Chaque projet est particulier : zone climatique, orientation du bâtiment, choix constructifs, objectifs de performance,... Dès la conception, nos équipes sont à vos côtés pour déterminer vos besoins et choisir ensemble la meilleure solution.

En collaboration avec vos bureaux d'études, les spécialistes Rector vous permettront d'optimiser les performances mécaniques et thermiques des différents planchers et éléments de structure de votre bâtiment. Partout en France, nos techniciens répondront avec précision à toutes vos demandes.

La garantie industrielle

Nos produits sont fabriqués en usine, leur résistance et leur qualité sont systématiquement contrôlées. Toutes les solutions Rector sont garanties et bénéficient des certifications délivrées par des organismes indépendants (CSTBat, NF, CE).

Un réseau d'experts à vos côtés - 24 implantations en Europe



Pour plus d'information

www.rector.fr | info@rector.fr



Au cœur de vos constructions

Depuis 1953, les produits Rector sont au cœur de vos constructions puisqu'ils les portent. Nos planchers à poutrelles, prédalles, prémurs, poutres et poteaux en béton sont autant de structures horizontales et verticales sur lesquelles vous pouvez vous reposer les yeux fermés.

Industriel innovant, nous concevons des solutions globales pour des constructions durables et confortables.



Scannez le code pour trouver l'agence, le dépôt ou l'unité de production le plus proche.

MIEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE **RECTOR**



TAKE IT EASY

*Simplifiez-vous l'isolation Thermique **Intérieure**



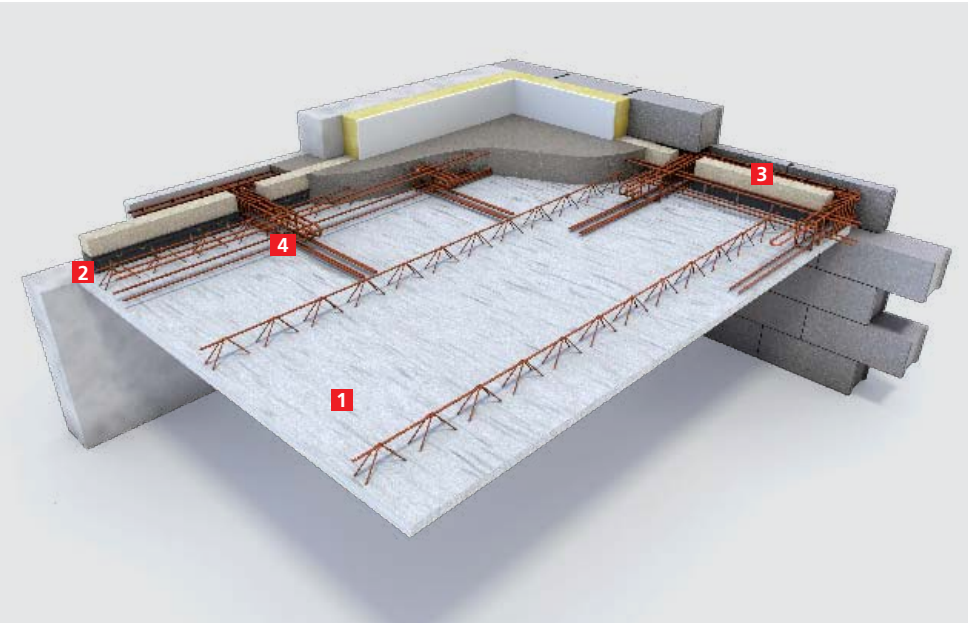
ThermoPrédalle® BA

La prédalle à correction de ponts thermiques intégrée

MIEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE **RECTOR**

LA PRÉDALLE ANTI-PONTS THERMIQUES

SIMPLIFIER LA RT 2012 AVEC L'ISOLATION THERMIQUE INTÉRIEURE



ThermoPrédalle® BA



Avec toutes les structures
Dans le respect des choix constructifs

Conforme et économique pour les structures en béton banché, en maçonnerie et en prémurs.



Dans tous les bâtiments
Aucune contrainte architecturale

Simple à mettre en oeuvre dans les bâtiments résidentiels et tertiaires : la ThermoPrédalle® s'adapte à la forme et aux points singuliers du bâtiment.



Sur toutes les zones sismiques
Conforme à la réglementation

Quelles que soient la localisation géographique et la nature de l'ouvrage.



A tous les étages
Pour tous les niveaux de planchers

Plancher haut de sous-sol, plancher d'étage intermédiaire et toiture-terrasse.

POUR LES CONSTRUCTEURS
DÉSIRANT MAINTENIR
L'ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR
DES BÂTIMENTS

Une prédalle qui traite les ponts thermiques de façon simple et économique

La prédalle et les rupteurs thermiques en un seul système préfabriqué

■ Fabriqué en usine

Sur la base d'une prédalle en béton armé, la ThermoPrédalle® intègre les paniers d'armatures et un dispositif de traitement des ponts thermiques périphériques : des boîtes en polymère fixées en usine, destinées à recevoir des pains isolants sur le chantier.

Confectionnée sur-mesure

■ **A l'issue de l'étude du projet**, le calepinage des pains isolants et des paniers d'armature est réalisé par nos bureaux d'étude pour garantir la conformité réglementaire de la structure. Disponible pour plusieurs épaisseurs de dalle, la ThermoPrédalle® peut aussi prévoir les réservations, plots électriques, suspentes et dispositif d'accueil garde-corps.

Livrée sur le chantier

■ Prête à poser

Les ThermoPrédalles® sont livrées dans l'ordre d'avancement du chantier, avec les pains isolants. Le plan de pose est fourni par notre bureau d'études avec les éléments nécessaires à la mise en place d'armatures complémentaires.

- 1 Prédalle en béton armé muni de raidisseurs
- 2 Boîtes polymères recevant des pains isolants
- 3 Pains isolants
- 4 Paniers d'armatures

La conformité réglementaire est garantie clé en main

La performance RT 2012 à tous les coups

■ Grâce aux pains isolants

Les pains isolants sont disposés en continuité de l'isolation intérieure par nos bureaux d'étude pour livrer une solution clé en main, conforme à la RT 2012.

■ Ponts thermiques périphériques

La ThermoPrédalle® BA garantit de respecter le garde-fou réglementaire de pont thermique périphérique en plancher intermédiaire.

■ Performance globale

Son usage participe également à l'amélioration de la performance thermique globale du bâtiment.

■ Valeurs de Ψ périphérique en plancher intermédiaire (W/m.K)

Murs	Doublage 12+1	Doublage 14+1	Doublage 16+1
voile béton 20 cm	0.60	0.58	0.57
voile béton 20 cm avec becquet de rive	0.58	0.57	0.55
bloc béton	0.54	0.53	0.52
ThermoPrémur®	0.49	0.49	0.48

LE Ψ PÉRIPHÉRIQUE EST COMPRIS ENTRE 0.60 ET 0.48
SELON LA NATURE DE LA STRUCTURE

La conformité mécanique en tous points

■ Pour toutes les zones sismiques

Sur le chantier, les paniers d'armature de la ThermoPrédalle® assurent la liaison du plancher aux murs périphériques. Ces liaisons sont dimensionnées pour reprendre les cas de charges et de portées les plus courants, sur toutes les zones sismiques.

■ Le traitement des points singuliers

Les liaisons façades balcons, ouvertures, angles de bâtiments ne sont plus une contrainte. Les balcons et les points de rosée des toitures-terrasse sont traités de façon simple et efficace, supprimant ainsi les sensations de froid et les risques de moisissures.