POUR LES LOGEMENTS COLLECTIFS ET LES BÂTIMENTS TERTIAIRES

RE2020

GAMME R lite

DALLE BIOSOURCÉE

ALLÉGEZ VOTRE BILAN CARBONE SANS COMPROMIS

RECTOR®

UNE SOLUTION COMPLÈTE ET CONFORME
POUR TOUS VOS PROJETS DE CONSTRUCTION

-40%* POIDS CO_2 DU PLANCHER

CONSTRUIRE DE FAÇON DURABLE, TOUT EN CONSERVANT ET ASSURANT LA PERFORMANCE DE LA STRUCTURE

Notre nouvelle gamme de planchers Rlite intègre des matériaux biosourcés sur ses dalles, pour offrir à nos utilisateurs un produit plus sobre, allégé en poids et en carbone.

INTÉGRATION DE MATÉRIAUX BIOSOURCÉS

- Mix bois/béton intégré dans la dalle ;
- Masse biosourcée : 6,7 kg/m² ;
- Solution adaptée aux exigences des référentiels et labels de l'habitat durable.

STRUCTURE ALLÉGÉE

- Une structure plus sobre grâce aux dalles Rlite qui combinent béton bas carbone et matériaux biosourcés ;
- Un gain de poids de la structure globale du plancher de l'ordre de 125 kg/m² ;
- Une épaisseur totale de plancher maîtrisée.

UNE SOLUTION SANS COMPROMIS

- Une dalle polyvalente offrant un large domaine d'emploi pour des bâtiment en ITE, ITI et ITR ;
- Une solution conforme aux réglementations et exigences de la construction en matière de : impact Carbone (le plus bas du marché), thermique (PSI 0.45), feu (REI 120), sismique (zones 1 à 4) pour un usage sur tout le territoire et toutes zones climatiques.
- Les avantages de la préfabrication industrielle, pour construire mieux, plus vite, tout en maîtrisant son budget.

*selon les configurations du plancher.

LA DALLE BIOSOURCÉE QUI ALLÈGE VOTRE STRUCTURE
TOUT EN RÉDUISANT VOTRE BILAN CARBONE

Rlite

« Lite » : anglicisme publicitaire dérivé du mot « light » (allégé) qui signifie *« pauvre en toute substance considérée comme indésirable par rapport à un produit du même type. »*
La dalle Rlite, pauvre en carbone, allège la structure des bâtiments.

Avec la dalle Rlite, vous profitez des avantages de la préfabrication industrielle (finitions de qualité, rendement, simplicité et accompagnement), tout en répondant aux enjeux climatiques de demain.

La dalle Rlite est **compatible avec tout type de structures** et toutes les catégories d'importance de bâtiments, réguliers ou non.

Elle est également **applicable dans toutes zones sismiques** en France métropolitaine, et pour toutes les classes de ductilité.

La structure porteuse peut être en béton armé (préfabriquée en partie ou non) ou en maçonnerie.

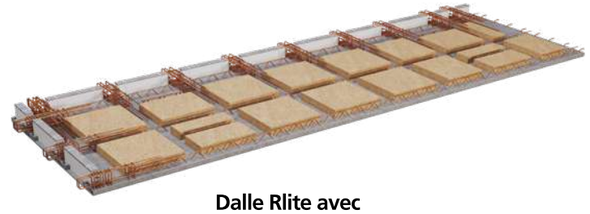
Le prolongement d'une dalle Rlite par un balcon est réalisable dans le sens porteur ou non porteur, préfabriqué ou coulé en place.

En option, **les rupteurs thermiques Rector peuvent être directements intégrés en usine** à la dalle Rlite.

La dalle Rlite est **compatible avec les accessoires et inserts Rector** de type réservations ou potelets de sécurité anti-chute. **Le passage des réseaux avant coulage** est facilité par les entretoises et les nervures entre les pains d'élégissement biosourcés.

La gamme Rlite sera **prochainement complétée d'une dalle compatible avec notre système plancher-dalle Caméléo** sans murs porteurs.

Dalle Rlite sans rupteur thermique



Dalle Rlite avec rupteurs thermiques intégrés en usine

INFORMATIONS TECHNIQUES
MONTAGE ET CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

MONTAGE 23 CM

Détails et comparatif du montage : dalle Rlite 23 cm (6+9+8 cm)
versus dalle béton armé (BA) 20 cm ;
pour une performance acoustique, thermique et structurelle équivalente et conforme à la règlementation logement.

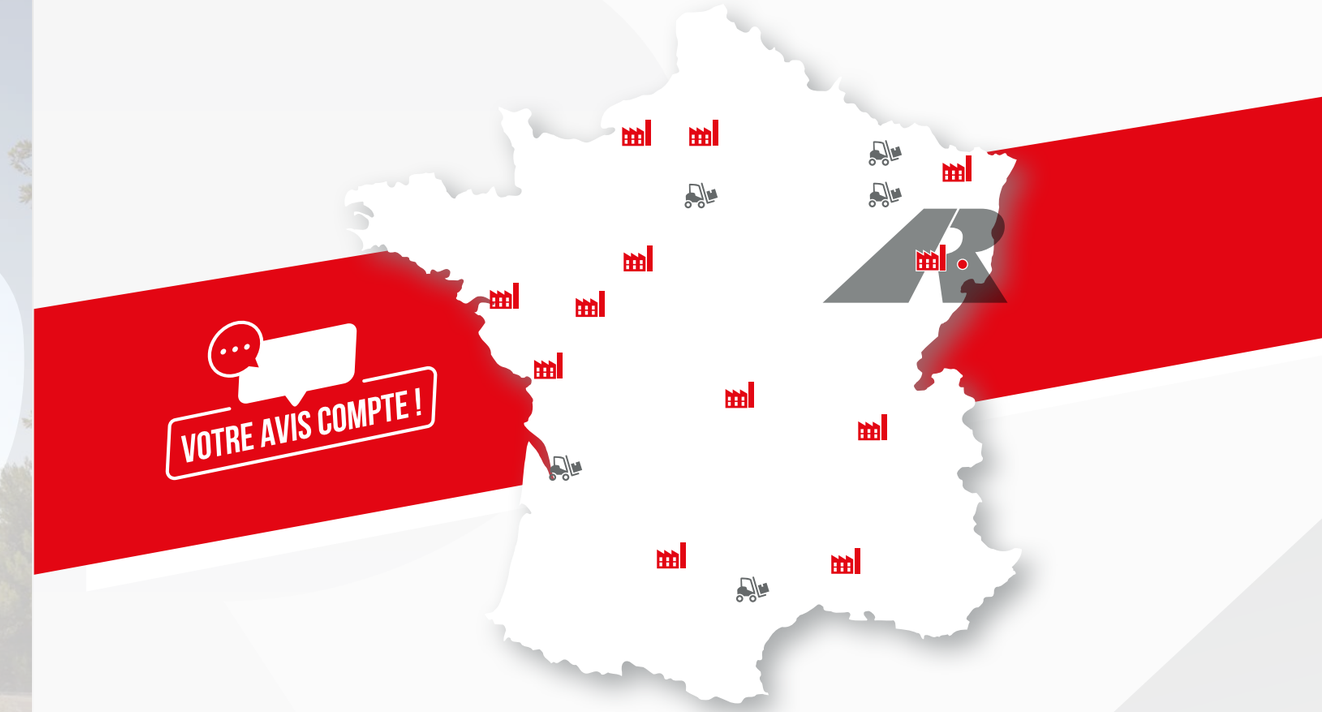
RÉGLEMENTATIONS / SEUILS

- **Accoustique** :
  - Revêtements de sols souples : conforme NRA sans chape ;
  - Parquet, carrelage : conforme NRA avec assour 19 dB.
- **Feu** : REI 120 min.
- **Sismique** : Compatible toute zone sismique et toute catégorie de bâtiment.
- **Thermique** :
  - Compatible avec tous type de système : ITE, ITR et ITI ;
  - Association avec rupteur thermique intégré en usine possible toute zone sismique.
- **Environnement** : compatible avec les objectifs de réduction carbone des seuils de la RE 2020 jusqu'à fin 2030.

	Poids mort du plancher	Litrage béton de la dalle	Poids CO_2 du plancher total	Masse biosourcée
Gain dalle Rlite 23 cm vs dalle BA 20 cm classique*	**-45 kg/m²** *soit -9 %*	**-15 l/m²** *soit -10 %*	**-14,75 kg eq. $C0_2$/m²** *soit -28%*	**+6,7 kg/m²**
Dalle béton armé (BA) classique* de 20 cm	500 kg/m²	200 l/m²	53,35 kg eq CO_2/m²	0
Dalle Rlite de 23 cm	455 kg/m²	185 l/m²	38,6 kg eq CO_2/m²	6,7 kg/m²

* en ciment type CEM II

Atex en cours d'instruction
Cette gamme fera prochainement l'objet d'une FDES.
Retrouvez tous nos avis techniques et FDES sur **www.rector.fr**



SITES DE PRODUCTION

13 BERRE-L'ÉTANG
ZAE Parc Euroflory
RD 21 - 505, allée Jean Perrin
13130 BERRE-L'ÉTANG
Tél. 04 42 10 82 10 / Fax : 04 42 46 43 89

27 COURCELLES-SUR-SEINE
Voie Jean Luc Recher - ZA du Catillon
27940 COURCELLES-SUR-SEINE
Tél. 02 32 53 54 55
Fax : 02 32 52 99 35

31 TOURNEFEUILLE
9, boulevard Marcel Paul
31170 TOURNEFEUILLE
Tél. 05 34 36 98 25 / Fax : 05 34 36 98 26

37 SAINT-PIERRE-DES-CORPS
3, rue de la Poudrerie - CS 10339
37705 ST-PIERRE-DES-CORPS Cedex
Tél. 02 47 44 17 47 / Fax : 02 47 44 31 59

38 VOREPPE
CS 1015 - 220 route de Voiron - RD 1075
38343 VOREPPE Cedex
Tél. 04 76 50 84 44 / Fax : 04 76 56 68 83

44 COUËRON
8, route St Etienne de Montluc
La Croix Gicquiaud
44220 COUËRON
Tél. 02 40 86 58 77 / Fax : 02 40 38 02 46

60 LONGUEIL-SAINTE-MARIE
670, rue du Bief
60126 LONGUEIL-SAINTE-MARIE
Tél. 03 44 38 38 00 / Fax : 03 44 40 57 25

63 RAVEL
4, Le Mas
63190 RAVEL
Tél. 04 73 73 38 00 / Fax : 04 73 73 38 01

67 WEYERSHEIM
24, rue du Ried
67720 WEYERSHEIM
Tél. 03 88 69 21 01 / Fax : 03 88 69 27 37

68 MULHOUSE
12, rue Saint-Amarin
68200 MULHOUSE
Tél. 03 89 59 67 59 / Fax : 03 89 59 67 60

79 CELLES-SUR-BELLE
Rue Pierre Billard - ZI des Chaillettes
79370 CELLES-SUR-BELLE
Tél. 05 49 79 80 12 / Fax : 05 49 32 90 88

86 DANGÉ-SAINT-ROMAIN
94, route de Piolant
86220 DANGÉ-SAINT-ROMAIN
Tél. 05 49 86 44 19

AGENCES ET DÉPÔTS

33 SAINT-LOUBÈS
2, Avenue du Vieux Moulin - BP 5
33451 SAINT-LOUBÈS Cedex
Tél. 05 56 77 26 47 / Fax. 05 56 77 26 43

34 SAINT-THIBÉRY
Z.A. La Crouzette
34630 SAINT-THIBÉRY
Tél. 04 67 11 93 52 / Fax : 04 67 01 29 89

54 LUDRES
Z.I.- 762, rue Pierre et Marie Curie
54710 LUDRES
Tél. 03 83 25 75 05 / Fax : 03 83 26 17 51

57 HAGONDANGE
Z.A. du Nouveau Monde
57300 HAGONDANGE
Tél. 03 87 51 58 59 / Fax : 03 87 51 82 83

91 AVRAINVILLE
Angle CD 26 - RN 20 - Les Cheminets
91630 AVRAINVILLE
Tél. 01 64 91 92 00 / Fax : 01 64 92 08 96

ENGAGÉ RSE
MODÈLE AFAQ 26000
Confirmé ★★
AFNOR CERTIFICATION
ENTREPRISE ENGAGÉE DANS UNE DÉMARCHE RSE
En savoir plus : www.societe.com

SIÈGE SOCIAL

RECTOR LESAGE SAS - 16, rue de Hirtzbach - B.P. 2538
68058 MULHOUSE Cedex - Tél. 03 89 59 67 50 - info@rector.fr

Pour trouver l'agence, le dépôt ou l'unité de production le plus proche :
www.rector.fr

RECTOR®
MIEUX CONSTRUIRE ENSEMBLE