

Nouvelle offre RSOFT Bas Carbone **PRÉMURS & PRÉDALLES de RECTOR** pour la sobriété carbone de la structure des bâtiments



La décarbonation de la construction est un enjeu majeur de la nouvelle réglementation environnementale (RE 2020). La Stratégie Nationale Bas Carbone (SNBC) ambitionne pour le secteur du bâtiment une réduction de ses émissions de près de 50% d'ici 2030 (par rapport au niveau de 2015). Dès la phase de construction, tous les composants voient leur empreinte carbone quantifiée et additionnée pour constituer l'impact environnemental global du bâtiment. Cet indicateur réglementaire, soumis à un seuil maximal dans le cadre de la RE2020, sera par ailleurs revu à la baisse tous les trois ans.

C'est dans cette optique de sobriété carbone, initiée il y a tout juste un an avec ses premiers Prémurs béton bas carbone, et pour marquer son propre engagement dans la lutte contre le réchauffement climatique que RECTOR crée aujourd'hui Rsoft, une offre de prémurs et prédalles bas carbone.

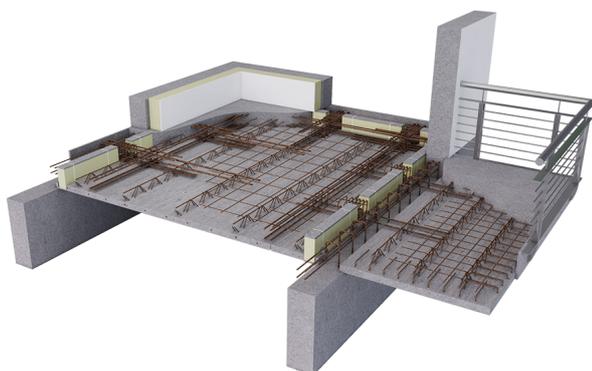
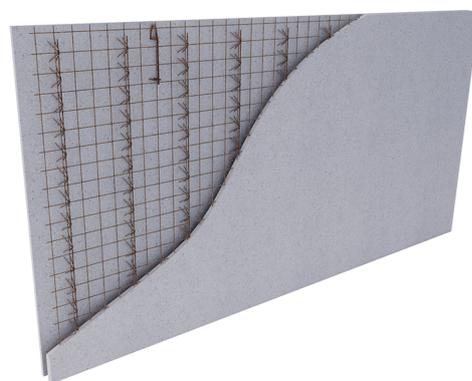
Une large gamme de produits et systèmes préfabriqués bas carbone pour répondre à tous les projets de construction

Fruit d'un travail de recherche et développement sur l'impact carbone de ses produits, l'offre Rsoft Bas Carbone de RECTOR se compose de systèmes constructifs qui garantissent un bilan carbone nettement réduit tout en améliorant la productivité, la sécurité et l'efficacité des chantiers :



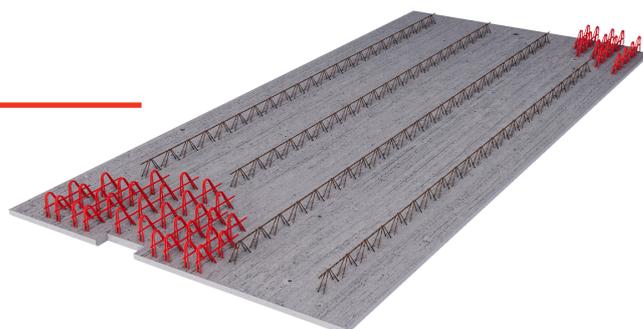
Prédalles BA Rsoft,
pour un bilan carbone allégé à tous
les étages

Prémurs Rsoft
en infrastructure
ou superstructure les verticaux profitent d'une
meilleure empreinte environnementale



Thermoprédalles BA 0,45 Rsoft
la solution de plancher préfabriqué
à rupteurs thermiques intégrés
qui contribue à la réduction des
consommations d'énergie et
lutte contre les émissions de gaz
à effet de serre

Prédalle SPD Rsoft
en association avec le plancher-dalle
Caméléo pour une structure à l'empreinte
environnementale optimisée.



Rsoft, des matériaux sobres aux performances garanties

Pour alléger l’empreinte environnementale des constructions neuves, l’offre Rsoft Bas Carbone de RECTOR est basée sur l’économie circulaire. Elle intègre, en effet, des formulations béton à faible intensité carbone, des armatures issues d’aciers recyclés et profite d’un processus de fabrication et d’étuvage optimisé afin de garantir la qualité et la performance de ses produits.

- Comparatif poids carbone entre solutions classiques et Rsoft -

Épaisseur de dalle totale de 20 cm, type logement collectif
Sources : INIES, BETie

Type de plancher	Total kg éq.CO ₂ /m ² *	Réduction CO ₂ vs. Prédalle BA classique
Prédalle BA Rsoft Rector + dalle de compression béton (ciment CEM III)	35	- 40%
Dalle béton coulée en place (ciment CEM III)	40	- 31%
Prédalle BA classique + dalle de compression béton (ciment CEM II)	58	

Épaisseur de mur totale de 18 cm, type logement collectif
Sources : INIES, BETie

Type de mur	Total kg éq.CO ₂ /m ² *	Réduction CO ₂ vs. Prémur classique
Prémur Rsoft Rector + remplissage béton (ciment CEM III)	34	- 44%
Mur béton coulé en place (ciment CEM III)	35	- 42%
Prémur classique + remplissage béton (ciment CEM II)	61	

CEM III : ciment à faible impact carbone.

*valeurs moyennes pouvant varier selon la configuration du chantier.

Ses performances sont certifiées par des FDES, disponibles sur la base INIES.



* par rapport aux FDES collectives Prédalle BA et Prémur.

Rsoft, tous les atouts de la préfabrication béton

L’offre de prédalles et prémurs Rsoft Bas Carbone offre tous les avantages de la préfabrication :

- . une mise en œuvre rapide,
- . des délais d’exécution maîtrisés,
- . une qualité de parement optimale,
- . des performances structurelles de l’ouvrage inchangé et identique à des produits en béton classique.

A ceux-ci s’ajoutent :

- . la garantie sur les gains carbone annoncés grâce à un process de qualité industrielle,
- . une résistance à jeune âge du béton maîtrisée en usine et garantie à la livraison sur chantier.

L’ensemble de l’offre Rsoft Bas Carbone de RECTOR est disponible sur l’ensemble du territoire grâce au maillage industriel national du fabricant. Cette proximité participe également à la réduction de l’empreinte environnementale liée au transport.

A propos de Rector Lesage

Créée en 1953, Rector Lesage est une société familiale spécialisée dans le domaine des produits préfabriqués en béton pour le bâtiment, elle développe et commercialise des systèmes constructifs pour le gros oeuvre des bâtiments. Elle est leader en France dans le domaine des planchers en béton précontraint pour les maisons individuelles ou groupées. Rector Lesage est présente sur tout le territoire français et en Europe avec ses 25 implantations et près de 1 000 salariés.

Contact presse :
Catherine Sudrie
catherine.sudrie@andresudrie.com
Tél. : 01.42.78.33.62

Rector Lesage
16, rue de Hirtzbach - BP 2538 - 68058 Mulhouse Cedex
Tél. : +33(0)3 89 59 67 50 - www.rector.fr



andré sudrie
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris
Tél : 01 42 78 22 22 • Fax : 01 42 78 57 20
Web : www.andresudrie.com

Retrouvez cette information et les visuels sur
www.andresudrie.com et les réseaux sociaux :

