

RSOFT,
première gamme de charpentes et structures béton
à impact carbone réduit certifiée



Depuis le 1er mai 2026, le décret n°2026-16 étend les exigences carbone de la RE2020 aux bâtiments industriels et tertiaires, imposant un seuil de 840 kg éq.CO₂/m². Dans ce contexte, les majors de la construction recherchent des solutions durables, jusque-là absentes du marché.

Face à ces nouvelles exigences réglementaires et à ces attentes, Rector Charpentes & Structures, préfabricant d'éléments en béton depuis plus de trente ans, se positionne comme le premier industriel à proposer des solutions de charpente béton bas carbone avec sa gamme RSOFT. De plus, son calculateur carbone interne, validé par GINGKO 21, consultant en environnement, lui permet de calculer et quantifier une réduction de l'impact carbone du lot Charpente béton préfabriqué allant jusqu'à 32 %*, sans compromis sur la performance technique.

**cf. exemple dans la brochure gamme RSOFT Charpentes & Structures*



RSOFT Charpentes & Structures, deux leviers de décarbonations

La gamme RSOFT de Rector Charpentes & Structures, composée de poutres, poteaux, prédalles, dalles alvéolées et panneaux coupe-feu préfabriqués, assure une réduction de l'impact carbone des projets de charpente béton (jusqu'à 32%) grâce à :

- Des produits aux formulations béton optimisées : Rector Charpentes & Structures utilise ses propres formulations béton, optimisées pour chacun de ses sites de production. L'association de différents types de ciment (CEM III, CEM IV...) à des liants spécifiques (laitiers, fillers...) confère à ses bétons un impact carbone inférieur aux bétons standards.
- Un recours massif à l'acier recyclé : la gamme RSOFT garantit 100 % d'aciers HA recyclés et un minimum de 80 % d'aciers HLE recyclés.

Un impact carbone quantifié et certifié

Développé conjointement par les directions R&D, Qualité et RSE du fabricant, le calculateur carbone interne Rector Charpentes et Structures permet, pour chaque projet, de quantifier l'impact carbone du lot Charpente béton et de calculer le pourcentage de réduction par rapport à des solutions standards, dès la phase d'étude.

Sur la base des valeurs carbone considérées comme standard (PRG-total selon le fascicule FD P 18-483-2** pour le béton) et du mix de consommation interne d'acier recyclé et non recyclé, il calcule automatiquement le pourcentage de réduction de l'impact carbone du lot charpente du projet optimisé grâce à la gamme charpente bas carbone RSOFT. Il quantifie également l'impact carbone de l'ensemble des produits qui constituent la charpente, en tenant compte des formulations bétons ainsi que du taux d'acier recyclé réels des produits de la gamme RSOFT tels qu'ils seront fabriqués dans les usines du fabricant.

La méthode de calcul a été vérifiée et validée par le consultant en environnement GINGKO 21, un gage de confiance qui valorise le choix des prescripteurs.

Performance industrielle et expertise locale

Pour assurer la production de l'ensemble de la gamme RSOF, Rector Charpentes & Structure s'appuie sur :

- **des cadences de fabrication préservées** grâce à des formulations béton éprouvées et maîtrisée dans ses usines, garantissant le respect des délais de livraison,
- **un ancrage territorial fort** avec une première phase de production lancée sur les sites de Thouars, Celles-sur-Belle (Deux-Sèvres), Dangé-St-Romain (Vienne) et Harelbeke (Belgique).

Avec sa gamme de produits en béton RSOF à l'impact carbone réduit, vérifié et certifié, à destination des chantiers de grandes envergures, Rector Charpentes & Structures ouvre la voie vers des solutions plus vertueuses et pérennes pour les structures « lourdes ».

***standard d'après le fascicule FD P 18-483-2 « Spécification des bétons pour des ouvrages à impact carbone réduit » élaboré par la commission AFNOR/P18B « Béton »*

A propos de Rector

Créée en 1953, Rector 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 est présent sur tout le territoire français et en Europe avec ses 25 implantations et près de 1 000 salariés. Rector Charpente & Structures est une activité du groupe.

Contact presse :
Catherine Sudrie
catherine.sudrie@andresudrie.com
Tél. : 01.42.78.22.22

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


andré sudrie
relations presse

241 bd Voltaire - 75011 Paris
Tél : 01 42 78 22 22
Web : www.andresudrie.com

Retrouvez cette information et les
visuels sur www.andresudrie.com

