

Logements collectifs et bâtiments tertiaires : Rector lance INTÉGRALE, des planchers poutrelles sans étai pour optimiser les vides de construction



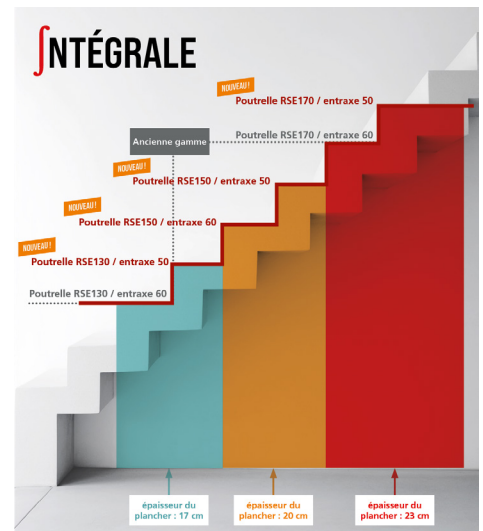
Peu connu des promoteurs pour les projets en dehors de la maison individuelle, le plancher poutrelles-entrevous offre pourtant des gains économiques significatifs pour les bâtiments collectifs et tertiaires. Ce système a pourtant rejoint le domaine traditionnel de la construction avec la publication, en 2019, de la norme NF DTU 23.5.

Afin de développer cette solution dans ce secteur, Rector lance l'offre Intégrale, une nouvelle gamme complète dédiée aux planchers bas des bâtiments collectifs et tertiaires. En combinant les fonctions de portée, charge, entraxe et de réduction de l'empreinte carbone, elle permet de réaliser des vides de construction optimisés. Un système qui réunit tous les avantages d'une solution industrielle, tout en étant conçu pour répondre aux enjeux de la construction d'aujourd'hui et de demain.

Une gamme pour toutes les portées en plancher bas à la performance maximale et à l'impact minimal

Seul système adapté à tous les types de terrain, le vide sanitaire ou vide de construction (inaccessible) est idéal en termes de salubrité, durabilité, performance thermique et économie.

La gamme Intégrale de Rector permet de réaliser des vides sanitaires, accessibles ou non, avec un procédé de plancher sans étai, simple à poser et optimisé selon les portées, les charges et les exigences carbone de chaque projet.



De la solution manuable immédiatement disponible en stock jusqu'à des montages de très grandes portées réalisés sur mesure, l'offre de plancher Intégrale de Rector se compose :

- **d'une large gamme de poutrelles adaptées à tous les bâtiments :**
 - > **poutrelles sans étau de 13 cm de hauteur**, le meilleur compromis pour les portées courantes (jusqu'à 5,30 ml de portée, manuable avec un poids < à 20kg/ml pour limiter le temps de grutage, bas carbone grâce à de faibles épaisseurs de plancher, en stock) ;
 - > **nouvelles poutrelles sans étau de 15 cm de hauteur**, le juste équilibre entre portée, poids et coûts (jusqu'à 5,70 ml de portée, sur mesure) ;
 - > **poutrelles sans étau de 17 cm de hauteur** alliant robustesse, grande portée et fortes charges pour les bâtiments tertiaires (jusqu'à 7,50 ml de portée).
- **de poutres PCS fabriquées en usine** avec des aciers qui, à poids équivalent, augmentent leur performance par rapport au béton armé et qui permettent de recouper les portées afin de conserver des planchers de faible épaisseur,
- **et de 37 références d'entrevous coffrants ou isolants** (Primolight VS, Rectoplast VS, Rectosten M4 et Rectosten rEPS) **en entraxe de 60 cm et désormais aussi de 50 cm** pour conserver, selon les chantiers, des montages de faible épaisseur grâce à des poutrelles plus basses et plus légères, tout en répondant aux exigences de portées et de charges les plus variées.

Autant d'éléments pour couvrir l'ensemble des configurations des planchers bas des bâtiments collectifs et tertiaires et pour répondre aux exigences techniques, environnementales et économiques de tous les projets.

Une meilleure maîtrise des risques liés aux sols argileux

Grâce aux poutrelles sans étau, la réalisation d'un vide de construction ou d'un vide sanitaire inaccessible est immédiate, sans préparation spécifique du sol, ni remblai. Ainsi l'offre Intégrale contribue à accélérer le chantier tout en réduisant sa dépendance aux aléas climatiques.

« Intégrale c'est une autre idée de la dalle portée, un levier carbone et économique sans équivalent pour réaliser des vides de construction en toute sérénité même en zone de risque élevé de retraits et gonflements argiles » explique Romain Patoux, Chef produit Rector.

Jusqu'à 50% d'impact carbone en moins

Le poids carbone du plancher est réduit, principalement grâce au litrage béton optimisé et à la diminution de l'épaisseur de la table de compression*. Ensuite, le choix de l'entrevous permet une diminution complémentaire de l'empreinte carbone du plancher.

Bien plus qu'un plancher, l'offre complète Intégrale de Rector est pensée pour optimiser chaque travée. En combinant la bonne poutrelle, le bon entrevous et le bon entraxe, Rector adapte la solution aux portées, aux charges et aux exigences techniques du chantier. Il en résulte un montage au plus juste pour maîtriser les coûts, réduire l'impact carbone et garantir les performances attendues !

* comparatif disponible sur le site de Rector :

<https://www.rector.fr/wp-inside/uploads/2025/03/2025-rector-brochure-planchers.pdf>

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. : 01.42.78.22.22

06.71.75.58.40

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

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

