



Prédalle BA Rector, **une solution intelligente** **pour un plafond prêt à peindre et des ponts** **thermiques traités en une seule opération**

Grâce à la technologie béton armé, la solution préfabriquée Rector permet en une seule opération de livrer en toute sécurité un plafond prêt à peindre et dimensionné pour un traitement thermique optimal. Un gain notable en termes de délais et de coût qui répond aux enjeux des entreprises de gros oeuvre et de la promotion immobilière.

Des planchers efficients pour des coûts et des délais optimisés

. Conception et dimensionnement au plus près des exigences réglementaires

Intégrant l'armature nécessaire à la résistance mécanique du plancher selon qu'il soit coupe-feu, en zone sismique forte, sans étais ou en étaielement réduit, les prédalles en béton armé de Rector sont dimensionnées pour répondre aux exigences réglementaires sans induire de surperformance. Elles permettent d'atteindre le juste équilibre entre performance thermique et rationalisation des coûts.

. Des planchers optimisés pour maîtriser les coûts

Les bureaux d'études de Rector dessinent les prédalles qui répondent le mieux au plan fourni : prédalles inversées dans les zones de couloirs, prédalles 4 appuis et épaisseur de plancher réduite pour les pièces carrées, prédalles sans étais en vide sanitaire.

Un chantier facilité : la complexité gérée en usine, pas sur le chantier

. Intelligence incluse dans le plancher

Pour faciliter la réalisation des points singuliers sur le chantier, Rector propose des solutions complètes supprimant les travaux de coffrage ou de ferrailage complexes. Bandes noyées et chevêtres peuvent ainsi être incorporés pour faciliter la réalisation des trémies et redents, les raidisseurs simplifiant la pose des aciers supérieurs.

. Mise en oeuvre simplifiée

Le système constructif préfabriqué intègre de multiples éléments complémentaires en usine pour une réalisation plus rapide du plancher sur le chantier. Les boîtiers électriques, les réservations pour le passage des gaines ou les suspentes sont incorporés en usine.



. **Travail de finition accéléré : des plafonds livrés prêts à peindre**

La qualité industrielle de la prédalle en béton armé de Rector, sa sous-face parfaitement plane et lisse, sans contre-flèche, permet de livrer un plafond prêt à peindre. Tracées et coffrées au robot, les rives sont nettes et autorisent un jointement serré. Seul l'enduisage et le traitement des joints entre prédalle sont nécessaires.

Protection intégrée pour une sécurisation des hommes sur chantier

Livrées prêtes à poser, les prédalles en béton armé de Rector comprennent les dispositifs nécessaires à la sécurité des hommes sur le chantier :

- . PackCage Premur pour sécuriser la réalisation des cages d'escalier et gaines d'ascenseurs,
- . Coffrage sécurisé Prémur, système de protection qui évite la chute de personnes et d'objets lors de la mise en place du mur et des menuiseries sur le chantier.

Grâce à ses nombreux atouts structurels, la pose d'une prédalle BA préfabriquée Rector mobilise 3 hommes contre 5 pour un système constructif privilégiant le coulé en place.

Rector

Industriel spécialiste des éléments de structure et de planchers en béton précontraint et armé, Rector répond à la nouvelle donne environnementale et énergétique en imaginant des solutions constructives globales, simples et équilibrées.

Rector se positionne ainsi comme un interlocuteur de référence mettant ses hommes, son sens de l'innovation et ses brevets internationaux à la disposition de la réussite de ses clients.

Rector est une marque du groupe Lesage dont l'actionnariat familial place l'homme et l'innovation au cœur de sa stratégie.

Contact Presse :

Sarah Druet-Lamy

Chargée de communication

Rector Lesage

Tél. : 03 89 59 68 01

Rector Lesage - 16, rue de Hirtzbach - BP 2538 - 68058 Mulhouse Cedex

Tél. : +33(0)3 89 59 67 50 - Fax : +33(0)3 89 59 68 04

www.rector.fr



andré sudrie
relations presse

63 rue Rambuteau 75004 Paris
Tél. : 01 42 70 22 22 • Fax : 01 42 70 57 20
Web : www.andresudrie.com