Organisme certificateur
*Mandaté par AFNOR Certification*

# Certificat

## Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint
## Dalles Alvéolées RECTOR

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 384 « Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint » en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB, AFNOR Certification accorde à :

**La société** **RECTOR LESAGE**
**18 Rue de Hirtzbach**
**68200 MULHOUSE**
**France**
**Usine** **RN 75, 38340 VOREPPE - FRANCE**

le droit d'usage de la marque NF 384 « Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint » pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

**Décision d'admission n°101-001 du 1er septembre 2007**
**Décision de reconduction n°101-015 du 15 février 2023**
**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°101-014 du 22 juin 2022**
Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet http://evaluation.cstb.fr pour en vérifier sa validité.

---

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

**Ce certificat comporte 3 pages.**
**Correspondant :**
Contacts-NF384@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 83 38

> Selon la norme NF EN 1168 :

-Durabilité : classe d'exposition

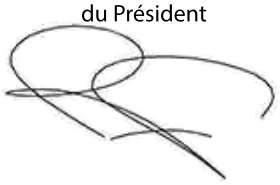
> Avec un niveau plus exigeant que la norme NF EN 1168 :

-Résistance garantie à la compression du béton $f_{ck}$ en MPa
-Rugosité de surface pour utilisation en plancher composite
-Crantage vertical pour l'utilisation des dalles en zone sismique (sans béton complémentaire)

> Autres Caractéristiques

-Système de levage des dalles alvéolées DAPAL suivant l'Avis technique n°3.1/17-921_V2
-Valeurs de Charge Maximale d'Utilisation (CMU) sur système de levage des dalles alvéolées DAPAL

Par délégation
du Président



Florian RASSE

**CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT**
84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

ACCREDITATION N° 5-0010
List of sites and Scope available on / Listes des sites et portée disponibles sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

**Annexe 1 du Certificat**

**Décision n°101-015 du 15 février 2023**

**TABLEAU DES DALLES ALVEOLÉES CERTIFIÉES**

| Dénomination commerciale | Type de Béton (1) | Dimension maximale nominale (mm) | | $f_{ck}$ (MPa) | Durabilité : classe d'exposition du béton | Aspect de surface | Parasismique |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Épaisseur Standard (2) | Largeur | | | | |
| Dalles Alvéolées Rector<br>RD 1600<br>RD 2000<br>RD 2600<br>RD 3200 | BP | 160<br>200<br>265<br>320 | 1200 | 60 | XC1 à XC4 | A - B - C | S |

(1) BA = Béton Armé
BP = Béton Précontraint

(2) L'épaisseur des éléments standards peut être augmentée en sous-face et/ou en surface d'une valeur comprise entre 5 et 25 mm

**Annexe 2 du Certificat**

**Décision n°101-015 du 15 février 2023**

**TABLEAU DE VALEUR DE CHARGE MAXIMALE D'UTILISATION (CMU) SUR SYSTEME DE LEVAGE DES DALLES ALVEOLÉES**

| Type de dalle avec inserts de levage intégrés | Dénomination de l'insert de levage | $R_k$ (kN) Projection verticale | **CMU (kN)** |
|---|---|---|---|
| RD 1600 | Type A | 46 | 15,33 |
| RD 2000 | Type B | 60 | 20,00 |
| RD 2600 | Type C | 108 | 36,00 |
| RD 3200 | Type D | 127 | 42,33 |