

# 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°101-014 du 22 juin 2022**

**Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°101-013 du 27 juin 2019**

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

## CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

> 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)

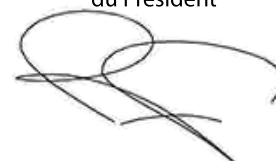
> Autres Caractéristiques

- Système de levage des dalles alvéolées DAPAL suivant l'Avis technique n°3.1/17-921\_V1
- Valeurs de Charge Maximale d'Utilisation (CMU) sur système de levage des dalles alvéolées DAPAL

**Ce certificat comporte 3 pages.**

**Correspondant :**  
Contacts-NF384@cstb.fr  
Tél. : 01 64 68 83 38

Par déléation  
du Président



Florian RASSE

**Annexe 1 du Certificat**

**Décision n°101-014 du 22 juin 2022**

**TABLEAU DES DALLES ALVEOLÉES CERTIFIÉES**

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

- (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°101-014 du 22 juin 2022**

**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 <sub>k</sub> (kN)<br>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    |