

Certificat

Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint

Dalles Alvéolées RONVEAUX

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 Ets RONVEAUX SA
Rebonmoulin 16
5590 CINEY
Belgique

Usine GRAND'ROUTE 73, 4367 CRISNÉE - BELGIQUE

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°125-001 du 8 juillet 2008

Décision de reconduction n°125-011 du 21 mars 2024

Cette décision se substitue à la décision de reconduction n°125-010 du 24 juin 2022

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 RONVEAUX suivant l'Avis technique n° 3.1/23-1080_V1
- Valeurs de Charge Maximale d'Utilisation (CMU) sur système de levage des dalles alvéolées RONVEAUX par inserts

Ce certificat comporte 3 pages.

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

Par délégation
du Président



Florian RASSE

Annexe 1 du Certificat

Décision n°125-011 du 21 mars 2024

TABLEAU DES DALLES ALVEOLÉES CERTIFIÉES

Dénomination commerciale	Type de dalle	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 RONVEAUX	RC15	BP	150	1200	55	XC1 à XC4 XD1 à XD3 XF1 et XS1	A - B - C	S
	RR20		200					
	RR27		270					
	RR32		320					
	RC40		400					

(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°125-011 du 21 mars 2024

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

Type de dalle	Dénomination de l'insert de levage	Résistance caractéristique Rk d'un organe de levage projetée sur la verticale (kN)	CMU (kN)
RC15	2,5 - 100 - CE	46,0	15,3
RR20	2,5 - 120 - CE	65,0	21,7
RR27	5 - 210 - CE	94,5	31,5
RR32	5 - 240 - CE	81,0	27,0
RC40	5 - 240 - CE	106,2	35,4