

Référentiel de certification / Certification reference system

NF - Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint (NF384) / Hollow core slabs made of

reinforced concrete and prestressed concrete

N° 111-022



AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la marque NF à la société :

AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the company :

Nom du titulaire  
Holder name| **KP1**91 ALLEE DES FENAISSONS  
84000 AVIGNON  
FranceSite(s)  
Site(s)| **France - 71350 CIEL - KP1FC02**

**Pour les produits listés ci-après, certifiés conformes aux exigences du référentiel de certification en vigueur, par le CSTB.**

For the products listed below, certified conform to the applicable certification reference system requirements by CSTB.

Designation  
Name| **Dalles Alvéolées KP1 modèles DSL et DSR**Évaluation technique  
Technical evaluation| Conformité à l'Avis Technique n° / Compliance with Technical Notice n° : **3.1/15-831\_V2**Conformité  
Conformity| Conformité supérieure à la norme NF EN 1168  
CMU des inserts de levage certifiée

**La validité de ce certificat et la liste des produits certifiés sont vérifiables sur le site Internet ou en flashant le QR-code ci-contre :**

The validity of this certificate and the certified products list can both be checked on the website or by flashing the QR-Code:

**<https://database.cstb.fr>**

Décision de Certification / Certification decision N° **111-022** du **05/05/2025**Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **111-021**Décision d'admission initiale **111-001** du **01/09/2007**Fait à : **Marne-la-Vallée, France**  
Done atDate de décision : **05/05/2025**  
Decision date
  
Président du CSTB  
Etienne CREPON


En vertu de la présente décision notifiée par le CSTB organisme mandaté, AFNOR Certification accorde le droit d'usage de la Marque NF à la société qui en est titulaire pour les produits visés par ce certificat, dans les conditions définies par les règles générales de la Marque NF et par les règles de certification NF, pour autant que les contrôles réguliers de la fabrication et les vérifications par tierce partie soient satisfaisants.

On the strength of the present decision notified by CSTB mandated certification body, AFNOR Certification grants the right to use the NF Mark to the licence holder for the products mentioned in this certificate, within the frame of the general rules of the NF Mark and of the NF certification rules, as far as the regular checking and third party verifications of the production are satisfactory



# N° 111-022

Publié le / Issued on : 05/05/2025

## Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

### Dalles alvéolées en béton précontraint (avec système de levage intégré) / Hollow core slabs made of prestressed concrete (with hanging system)

Normes / Standards: NF EN 1168+A3 : 2012

Documents techniques / Technical documents: DT384-01

#### Gamme / Range: Dalles Alvéolées KP1 modèles DSL et DSR

Type de béton / Concrete type : BP / PC (Prestressed concrete)

Levage visé / Lifting : Oui / Yes

Largeur dalle (mm) / Slab width (mm) : 1200

Parasismique / Seismic : S

fck (MPa) / fck (MPa) : 60

Durabilité : Classes d'exposition / Durability : exposure classes : XC1 à XC4, XD1 et XF1

Rugosité de surface de la face supérieure / Top surface roughness : A-B-C

Désignation commerciale	Epaisseur standard (mm)	Type d'insert de levage	Résistance Rk d'un insert de levage projeté sur la verticale (kN)	CMU (kN)	cf. note n°
<i>Commercial designation</i>	<i>Standard thickness (mm)</i>	<i>Lifting insert type</i>	<i>Resistance Rk of a lifting device projected vertically (kN)</i>	<i>CMU (kN)</i>	<i>see note n.</i>
DSL1600	160	Boucle DA16	31.2	10.4	(1)
DSL1680	160	Boucle DA16	33.8	11.3	(1)
DSL2000	200	Boucle DA 20	43.8	14.6	(1)
DSL2080	200	Boucle DA 20	43.8	14.6	(1)
DSL2400	240	Boucle DA 24	60	20	(1)
DSL2480	240	Boucle DA 24	60	20	(1)
DSL2700	265	Boucle DA 27/28	60	20	(1)
DSL2780	265	Boucle DA 27/28	72.1	24	(1)
DSL3200	320	Boucle DA 32 diam 14 et Boucle DA 32 diam 16	80.2	26.7	(1)
DSL3280	320	Boucle DA 32 diam 14 et Boucle DA 32 diam 16	87.3	29.1	(1)
DSR2000	200	Boucle DA 20	50.6	16.9	(1)
DSR2700	265	Boucle DA 27/28	64.6	21.5	(1)
DSR2800	280	Boucle DA 27/28	82.3	27.4	(1)
DSR3600	360	Boucle DA 36	100.5	33.5	(1)

### Dalles alvéolées en béton précontraint (sans système de levage intégré) / Hollow core slabs made of prestressed concrete (without hanging system)

Normes / Standards: NF EN 1168+A3 : 2012

Documents techniques / Technical documents: DT384-01

#### Gamme / Range: Dalles Alvéolées KP1 modèles DSL et DSR

Type de béton / Concrete type : BP / PC (Prestressed concrete)

Largeur dalle (mm) / Slab width (mm) : 1200

Parasismique / Seismic : S

fck (MPa) / fck (MPa) : 60

Durabilité : Classes d'exposition / Durability : exposure classes : XC1 à XC4, XD1 et XF1

Rugosité de surface de la face supérieure / Top surface roughness : A-B-C

Désignation commerciale	Epaisseur standard (mm)	cf. note n°
<i>Commercial designation</i>	<i>Standard thickness (mm)</i>	<i>see note n.</i>
DSL4000	400	(1)

Référentiel de certification / Certification reference system

NF - Dalles alvéolées en béton armé et en béton précontraint (NF384) / Hollow core

slabs made of reinforced concrete and prestressed concrete

N° **111-022**

Publié le / Issued on : **05/05/2025**

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

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



**CSTB**  
le futur en construction