

N° **110-023**
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 FENAISONS
 84000 AVIGNON
 France

 Site(s)
 Site(s)

France - 30131 PUJAUT - KP1FP01

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.

 Désignation
 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 (pour le système de levage)**

 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° **110-023** du **10/02/2026**

 Cette décision se substitue à la décision / This decision replaces the decision N° **110-022**

 Décision d'admission initiale **110-001** du **01/09/2007**

 Fait à : **Marne-la-Vallée, France**
 Done at

 Date de décision : **10/02/2026**
 Decision date


 Président du CSTB
 Etienne CREPON


 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**

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° **110-023**Publié le / Issued on: **10/02/2026****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 à XD3, XF1, XS1, XA1**Rugosité de surface de la face supérieure / Top surface roughness :** A-B-C

Désignation commerciale	Épaisseur 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)
DSL16B0	160	Boucle DA16	33.8	11.3	(1)
DSL2000	200	Boucle DA 20	43.8	14.6	(1)
DSL20B0	200	Boucle DA 20	43.8	14.6	(1)
DSL2400	240	Boucle DA 24	60	20	(1)
DSL24B0	240	Boucle DA 24	60	20	(1)
DSL2700	265	Boucle DA 27/28	60	20	(1)
DSL27B0	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)
DSL32B0	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)

N° 110-023

Publié le / Issued on: 10/02/2026

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): 50

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)
DSL16B0	160	Boucle DA16	33.8	11.3	(1)
DSL2000	200	Boucle DA 20	43.8	14.6	(1)
DSL20B0	200	Boucle DA 20	43.8	14.6	(1)
DSL2400	240	Boucle DA 24	60	20	(1)
DSL24B0	240	Boucle DA 24	60	20	(1)
DSL2700	265	Boucle DA 27/28	60	20	(1)
DSL27B0	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)
DSL32B0	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 à XD3, XF1, XS1, XA1

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>
DSR1600	160	(1)
DSR2400	240	(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° **110-023**

Publié le / Issued on: **10/02/2026**

Produits certifiés par le CSTB / CSTB Certified products

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): **50**

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 <i>Commercial designation</i>	Épaisseur standard (mm) <i>Standard thickness (mm)</i>	cf. note n° <i>see note n.</i>
DSR1600	160	(1)
DSR2400	240	(1)

(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