

# CCTP TYPE DEV

## 2020 X 1000 X 100 MM, CHANFREIN 5 X 5 MM

Fourniture et mise en œuvre de dalle d'éveil de vigilance (DEV) monobloc, coloris blanc, en béton armé de granulat quartz 4/8 blanc concassé (dureté Mohs 7).

Ces dalles doivent être fabriquées sur un site détenteur de la Qualification SNCF RESEAU et conformes aux normes NF EN 1339, NF P 98-351, NF EN 206-1, EN 13501-1, P 18-503 :1989-11, FD CENT TR 15739 :2010-02, cahier du CSTB n° 1928 de mai 1984 Classement UPEC.

Durée de vie minimale  $\geq$  50 ans

Casse de résistance du béton : C40/50

Charges d'exploitation 5 kN/m<sup>2</sup> ou 20 kN sur 1 x 1 ml.

Débord possible jusqu'à 30 cm sans déséquilibre de la DEV.

### Caractéristiques du béton suivant

#### norme NF EN 206/CN :

- > Classe de résistance C40/50.
- > Classe d'exposition XF2

**Enrobage des aciers** : 30 mm.

### Caractéristiques techniques suivant

#### norme NF EN 1339 :

- > Charge de rupture : Classe 250 Marquage 25.
- > Résistance à la flexion : Classe 3 Marquage U.
- > Résistance à l'abrasion : Classe 4 Marquage I.
- > Résistance aux agressions climatiques : Classe 3 Marquage D

### Caractéristiques dimensionnelles suivant

#### norme NF EN 1339 :

- > Ecart admissible : Classe 3 Marquage R.
- > Ecart maximum entre le mesurage des diagonales : Classe 3 Marquage L.
- > Ecart admissible sur la planéité et de la courbure (valeur supérieure à la norme NF EN 1339). Sur base du calibre 800 :
  - Ecart maximal de convexité : 2,5 mm.
  - Ecart maximal de concavité : 1,5 mm.

### Caractéristiques de la Bande d'éveil de vigilance (BEV) :

- > Conforme à la norme NF P 98-351.
- > Réduite.
- > Intégrée.
- > Située à 500 mm du nez côté voie.
- > Nervure de part et d'autre séparant la BEV.

### Caractéristiques de fixation de la DEV dans le corps de quai ou

#### sur caniveau technique :

- > 2 douilles M12 insérées dans la DEV (résistance à la traction 10 kN) côté quai permettant la fixation des pattes d'ancrages.
- > 2 pattes d'ancrage "queue d'aronde" 315 x 50 x 3 mm avec amorce de pliage, en acier S355 galvanisé ou en alu 5083, rondelles Grower anti-vibration en acier zingué, vis M12 en acier zingué, montées en usine.

### Caractéristiques d'aspect de surface :

- > Suivant norme P 18-503 : 1989-11 = Echelle E3.
- > Suivant norme FD CENT TR 15739 : 2010-03 = Niveau E3.
- > Suivant cahier du CSTB n°1928 – livraison 249 – mai 1984 / Classement UPEC

### Résistance aux tâches d'acides et bases :

- > Classification C1 huile d'arachide et cirage noir en boîte.
- > Classification C2 Acide chlorhydrique.
- > Classification C3 Potasse.

### Résistance aux chocs durs :

- > Classification P4, Classement U4.

### Absorption d'eau :

- > Classement E3 ( $\leq$  5%).

### Classement au feu suivant norme EN 13501-1 :

- > Classement au feu A1

### Glissance :

- > Valeur de la résistance à la glissance à l'état humide : MOY. 67
- > Finition sablée

### Classement au feu suivant norme EN 13501-1 :

- > Classement au feu A1

### Douilles de fixation :

- >2 douilles de fixations coudées M12 côté quai

### Tolérance :

- >Classe de tolérance : 3L

### Résistance Gel/ dégel

- >Sous 28 cycles de gel/dégel (le 14/04/2022)  
Perte de masse moyenne : < 0,1 kg/m<sup>2</sup>