



V2012-01-02
BP 57
97822 Le Port

ESCALIERS PREFABRIQUES EN BETON ARME

ESCALIER HELICOIDALE 16 MARCHES

ESC HEL

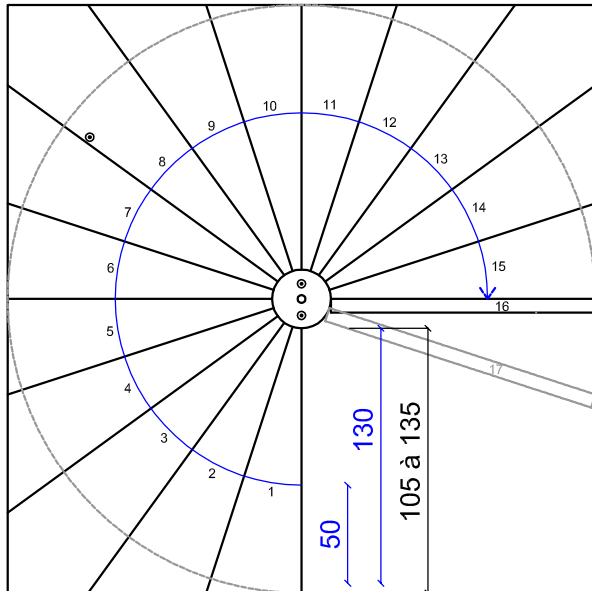
R5-EN-08



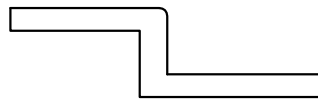
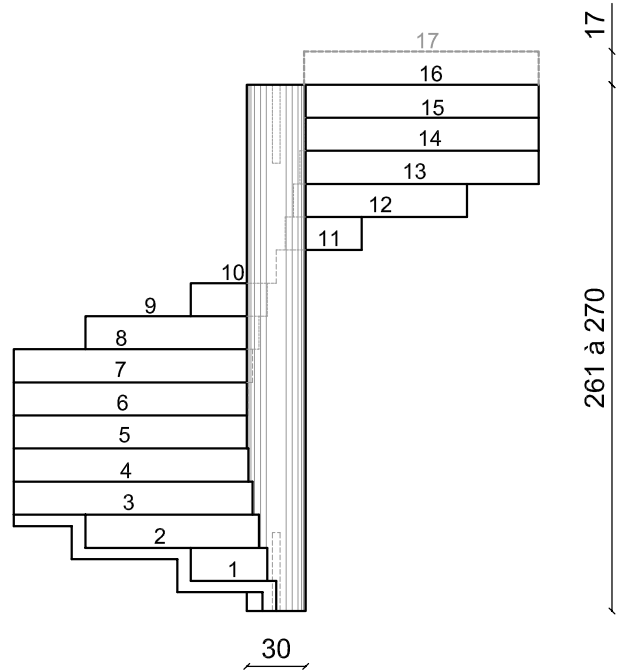
EN 14843 : 2007

CE : 1164 - CPD - ESC027

12



2,40 à 3,00 m □ ou ○



Détail nez de marche

Description - Déclaration

Escalier hélicoïdale 16 marches avec fût TOURNANT DROIT et TOURNANT GAUCHE.

Forme: ROND ou CARRE.

Possibilité d'une 17ème contre marche en option.

- Résistance à la compression du béton armé $f_{ck} = 35 \text{ MPa}$
- Acier pour béton armé:

Résistance ultime à la traction $f_{tk} = 540 \text{ MPa}$
Limite d'élasticité en traction $f_{yk} = 500 \text{ MPa}$

- Délai de vente : 7 jours

- Pour les données géométriques, les dispositifs constructives, la résistance mécanique, la résistance au feu, voir le dossier de conception.

- Méthode de déclaration de la résistance mécanique et de la résistance au feu : Méthode 3.

Dimensions

Rond ou carré = de 2,40 à 3,00 m au pas de 25 mm

Emmarchement = 1,05 à 1,35 au pas de 25 mm

Hauteur = 2,61 à 2,70 m au pas de 6 mm

Fût = $\varnothing 20 \text{ cm}$

Hauteur de marche = 16,3 ou 16,9 cm selon hauteur

Giron $\geq 28 \text{ cm}$ pour emmarchement 1,30 m

Nombre de marches = 16 (17ème contremarche en option)

Béton

Classe de résistance: C35/45

Classe d'exposition: XS1

Poids

3,5 t

Manutention

Main de levage 2,5 t

Nombre : 3 (2 sur fût + 1 sur 8ème marche)

Domaine d'emploi - Réglementation accessibilité

Maison individuelle, habitat collectif, en extérieur et intérieur.