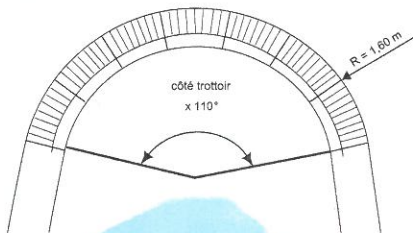
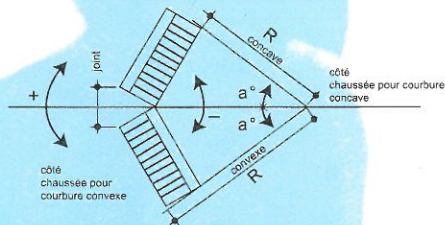


BORDURES D'ILÔTS

Exemple : soit à déterminer la courbure convexe suivante



Sur le tableau on trouve, pour bordure convexe I11
 $R = 1,63 \text{ m}$, d'où $Nb \text{ d'éléments} = \frac{x}{a} = \frac{110^\circ}{6,66} = 16,5$
 soit 16 éléments. On lit verticalement la valeur du joint nécessaire : - 2 cm d'ouverture côté trottoir



Type

Joints en cm

	-3,5	-3	-2,5	-2	-1,5	-1	0	1	+1,5	+2	+2,5	+3	+3,5
Droite I1, I2													
a°	7,83	6,66	5,45	4,39	3,33	2,20							
Nb par \emptyset	46	54	66	82	108	164	Ligne droite	2,20	3,33	4,39	5,45	6,66	7,83
Rm	7,32	8,60	10,51	13,05	17,20	26,05		26,31	17,46	13,31	10,77	8,86	7,58
Droite I10, I20 I30, I40													
a°	7,83	6,66	5,45	4,39	3,33	2,20							
Nb par \emptyset	46	54	66	82	108	164	Ligne droite	2,20	3,33	4,39	5,45	6,66	7,83
Rm	3,66	4,30	5,26	6,53	8,60	13,02		13,28	8,86	6,79	5,52	4,56	3,92
Convexe I11, I21, I31, I41													
a°	3,33	4,50	5,62	6,66	7,82	9	11,25	13,85	15	16,36	18	18	20
Nb par \emptyset	108	80	64	54	46	40	32	26	24	22	20	20	18
Rm	3,27	2,41	1,94	1,63	1,39	1,21	0,97	0,84	0,80	0,75	0,75	0,75	0,66

Rm = rayon en mètre mesuré côté chaussée

Courbure convexe

- joint positif : ouvrir côté chaussée
 - joint négatif ouvrir côté trottoir

Avec bordure droite

- courbure convexe prendre les valeurs des joints négatifs
 - courbure convexe : prendre les valeurs des joints positifs

Plot lumineux Caractéristiques et formats idem séries I1, I2 - couleurs blanches ou grises



Bordures et caniveaux

04
EN 1340

Kronimus SA

Route de Marange
BP 70101
F- 57281 Maizières-lès-Metz

Bordures et Caniveaux en béton pour revêtement de sol en extérieur, en intérieur et pour toitures.

- Réaction au feu : classe A1 (non-combustible).
- Performance au feu extérieur : réputée satisfaisante.
- Teneur en amiante : sans.
- Résistance à la rupture (MPa) : 3,5 - 5,0 - 6,0.
- Résistance à la flexion : satisfaisante.
- Résistance à la glissance ou au dérapage : bordures courantes : satisfaisante.
- Conductivité thermique : 1,69 W/m.K (valeur à 23 °C, humidité relative de 80 %).
- Durabilité de la résistance mécanique et de la résistance à la glissance ou au dérapage : satisfaisante.

NF EN 1340 NF P 98-340/CN

Principales caractéristiques géométriques			
NF P 98-340/CN			
Profil			
Longueur	$\pm 1\%$ avec $\pm 4 \text{ mm}$ pour $L < 0,4 \text{ m}$ et $\pm 10 \text{ mm}$ pour $L > 1 \text{ m}$		
Faces vues	$\pm 3\%$ avec $\pm 3 \text{ mm}$ dimensions $< 100 \text{ mm}$ et $\pm 5 \text{ mm}$ pour dimensions $> 170 \text{ mm}$		
Faces cachées	$\pm 5\%$ avec $\pm 3 \text{ mm}$ dimensions $< 60 \text{ mm}$ et $\pm 10 \text{ mm}$ pour dimensions $> 200 \text{ mm}$		
Résistance à la flexion*	Classe S - Classe T - Classe U		
Performances optionnelles*	Classe	Absorption d'eau	Perte de masse Gel/dégel + sel
	B	$\leq 6\%$	/
Résistance aux agressions climatiques	D	$\leq 6\%$	Moyen $\leq 1,0 \text{ kg/m}^2$ Aucun résultat individuel $> 1,5$
Résistance à l'abrasion	H	$\leq 23 \text{ mm}$	

Le produit marqué est conforme au référentiel de certification NF 043. Les spécifications techniques sont issues de la partie non-harmonisée de la norme NF EN 1340 complétée par la norme NF P 98-340/CN. Ces exigences permettent de réaliser des ouvrages conformes au Fascicule 31 - Marchés Publics - Cahier des clauses Techniques Générales - Bordures et Caniveaux en pierre naturelle ou en béton et dispositifs de retenue en béton.

* pour un produit donné la classe de résistance et les performances optionnelles figurent au marquage.

Pour toute information consulter www.cenb.com ou notre service commercial.

30/08/2004

Visitez notre site internet :
www.kronimus.fr



Kronimus S.A.
 B.P. 70101 - Route de Marange
 57281 Maizières-lès-Metz Cedex
 Tél. 03 87 80 11 44
 Fax 03 87 51 63 69
 E-mail : kronimus.cial@fr.oleane.com