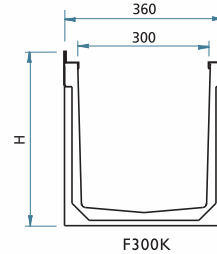
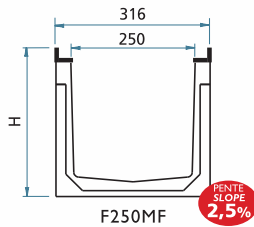
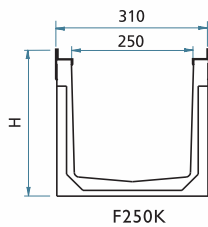
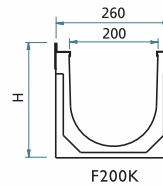
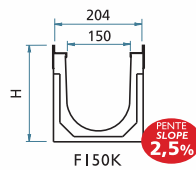
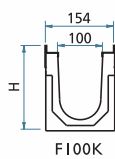




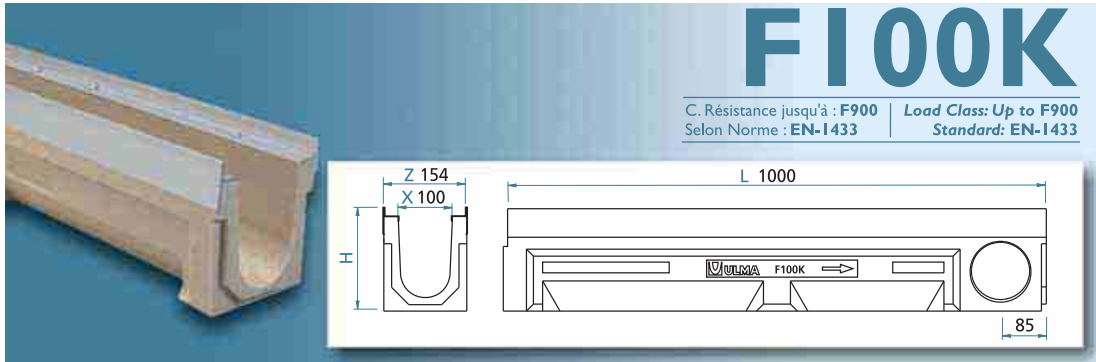
## SYSTEM F



### TYPE DE PENTE / SLOPE DESIGNS

SANS PENTE / WITHOUT SLOPE	PENTE INCORPORÉE DE 2.5% / PRESLOPED 2,5%	PENTE EN CASCADE / CASCADED SLOPE	PENTE MIXTE / MIXED SLOPE
<b>F100K</b> <b>F150K</b> <b>F200K</b> <b>F250K</b> <b>F250MF</b> <b>F300K</b>	<b>F150K</b> <b>F250MF</b>	<b>F100K</b> <b>F150K</b> <b>F200K</b> <b>F250K</b> <b>F250MF</b> <b>F300K</b>	<b>F150K</b> <b>F250MF</b>

The information contained in the brochure was up to date at the time of going to print. Photographs, drawings, sizes and reference numbers are given as a indication only and can be changed without notice. Killeshal Precast Concrete Ltd reserves the right to modify product specification without notice.



C. Résistance jusqu'à : **F900** | Load Class: **Up to F900**  
Selon Norme : **EN-1433** | Standard: **EN-1433**

CODE	L (mm.)	H (mm.)	LARGEUR / WIDTH (mm.)		Ø SORTIE / OUTLET (mm.)		HYDRAUL. SECTION (cm <sup>2</sup> )	KG.	UNITES x PALETTE PCS x PALLET
			Z	X	VERT.	HORIZ.			
<b>F100K00R</b>	<b>1000</b>	<b>130</b>	<b>154</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>-</b>	<b>68</b>	<b>23,0</b>	<b>52</b>
<b>F100K00R</b>	<b>1000</b>	<b>190</b>	<b>154</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>126</b>	<b>27,5</b>	<b>52</b>
<b>F100K10R</b>	<b>1000</b>	<b>250</b>	<b>154</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>184</b>	<b>30,0</b>	<b>39</b>
<b>F100K20R</b>	<b>1000</b>	<b>310</b>	<b>154</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>110</b>	<b>242</b>	<b>36,1</b>	<b>39</b>

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

Caniveau en Béton polymère de type ULMA, modèle F100K, largeur extérieure 154mm, largeur intérieure 100mm, hauteurs extérieures disponibles de 130mm à 310mm, possibilité de pente en cascade, pour récupérer les eaux de pluie, en modules de 1 ML de longueur, feuillures en acier galvanisé\* pour protection latérale, fixation de sécurité par 8 points au ML, adapté pour les grilles suivantes :

\* Disponible avec cornières en fonte / **Also available with cast iron edges.**

## TECHNICAL DESCRIPTION

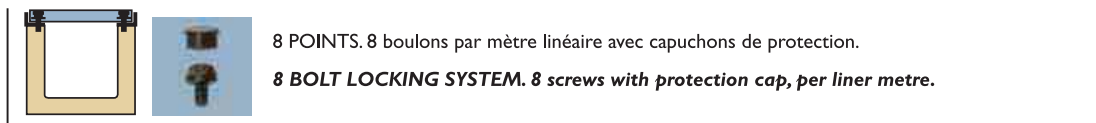
**Ulma Linear Drainage Channel type F100K: External width 154mm; Internal Width 100mm; Available with overall heights between 130mm and 310mm. Suitable for cascaded type slope to collect rain water in 1 metre long units. Safe locking system consists of eight bolts per ML; Integrated galvanised steel\* edges for lateral protection. Suitable for the following gratings:**

## GRILLES / GRATINGS

CAILLEBOTIS FERMÉE	MATERIE MATERIAL	DESSIN DESIGN	RESIST. LOAD	CODE	L. (mm.)	LARGEUR WIDTH (mm.)	UNITES x ML UNITS x ML	KG.
		CAIL. / MESH	D400	FE100FTDM	500	145	2	3,4
		FER. / CLO.	F900	FC100FTFM	500	145	2	7,4
		NERV. / SLOT.	F900	FN100FTFM (1)	500	145	2	6,9

(1) Disponible avec système antidébordement (Voir la photographie à la page 8) / **Also Available with non-flooding system (See photograph on page. 8).**

## SYSTÈME DE FIXATION / LOCKING SYSTEM



## AVALOIR ET ACCESSOIRES / SUMP UNITS AND ACCESSORIES TABLE

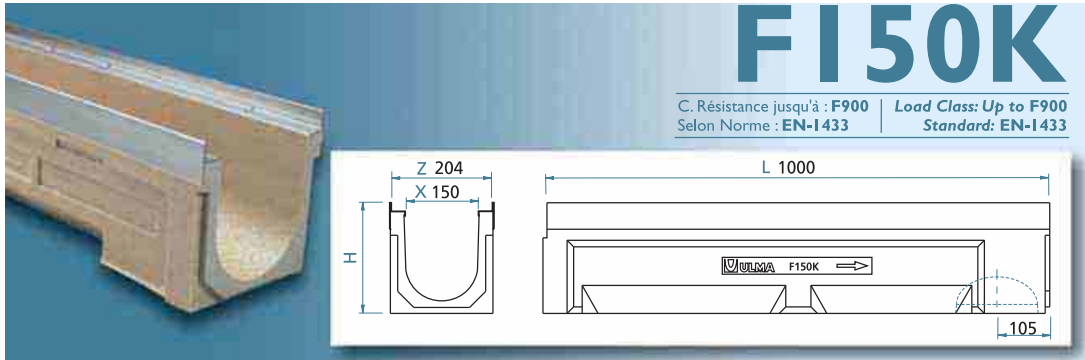
CODE	L. (mm.)	H. (mm.)	LARGEUR WIDTH (mm.)	SORTIE / OUTLET (mm.)		CORPS SUMP UNITS	PANIER BUCKET
				LATERAL	FRONT		
AF100	500	580	154	110/160	110	1	CF100

OBTURATEURS / END CAPS				
FERMÉ / CLOSED	CANIVEAU CHANNEL	CODE	TYPE	Ø (mm.)
	F100K00R	T100F00C	FERMÉ/CLOSED	-
	F100K00R	T100F00C T100F00A	FERMÉ/CLOSED OUVERT/OPEN	110
	F100K10R	T100F10C T100F10A	FERMÉ/CLOSED OUVERT/OPEN	110
	F100K20R	T100F20C T100F20A	FERMÉ/CLOSED OUVERT/OPEN	110

SABOT DE RACCORDEMENT STEP UNITS	PANIER GALVANISÉ STEEL BUCKET
CEF100	CF100



C. Résistance jusqu'à : **F900** | Load Class: **Up to F900**  
Selon Norme : **EN-1433** | Standard: **EN-1433**

CODE	L (mm.)	H (mm.)	LARGEUR / WIDTH (mm.)		Ø SORTIE / OUTLET (mm.)		HYDRAUL SECTION (cm <sup>2</sup> )	KG.	UNITES x PALETTE PCS x PALLET
			Z	X	VERT.	HORIZ.			
<b>F150K00R</b>	<b>1000</b>	<b>220</b>	<b>204</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>110</b>	<b>230</b>	<b>30,0</b>	<b>45</b>
<b>F150K10R</b>	<b>1000</b>	<b>270</b>	<b>204</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>110</b>	<b>305</b>	<b>36,5</b>	<b>36</b>
<b>F150K20R</b>	<b>1000</b>	<b>320</b>	<b>204</b>	<b>150</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>345</b>	<b>41,5</b>	<b>27</b>

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Caniveau en Béton polymère de type ULMA, modèle F150K, largeur extérieure 204mm, largeur intérieure 150mm, hauteurs extérieures disponibles de 220mm à 320mm, possibilité de pente en cascade, pour récupérer les eaux de pluie, en modules de 1 ML de longueur, feuillures en acier galvanisé\* pour protection latérale, fixation de sécurité par 8 points au ML, adapté pour les grilles suivantes :

\* Disponible avec cornières en fonte / **Also available with cast iron edges.**

### TECHNICAL DESCRIPTION

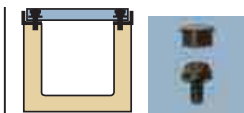
**Ulma Linear Drainage Channel type F150K: External width 204mm; Internal Width 150mm; Available with overall heights between 220mm and 320mm. Suitable for cascaded type slope to collect rain water in 1 metre long units. Safe locking system consists of eight bolts per ML; Integrated galvanised steel\* edges for lateral protection. Suitable for the following gratings:**

### GRILLES / GRATINGS

NERVURÉE SLOTTED	FERMÉE CLOSED	MATIERE MATERIAL	DESSIN DESIGN	RESIST. LOAD	CODE	L (mm.)	LARGEUR WIDTH (mm.)	UNITES x ML UNITS x ML	KG.
			NERV. / SLOT.	D 400	FNX150FTDM (1)	500	195	2	6,4
			NERV. / SLOT.	F 900	FN150FTFM (1)	500	195	2	12,1
			FER. / CLO.	F 900	FC150FTFM	500	195	2	12,9

(1) Disponible avec système antidébordement (Voir la photographie à la page 8) / **Also Available with non-flooding system (See photograph on page. 8).**

### SYSTÈME DE FIXATION / LOCKING SYSTEM



**8 POINTS. 8 boulons par mètre linéaire avec capuchons de protection.**

**8 BOLT LOCKING SYSTEM. 8 screws with protection cap, per liner metre.**

### ALVAIROIR ET ACCESSOIRES / SUMP UNITS AND ACCESSORIES TABLE

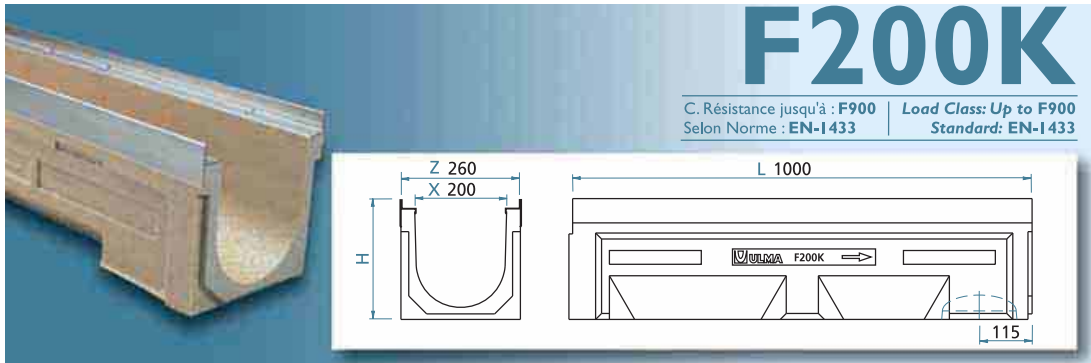
CODE	L (mm.)	H (mm.)	LARGEUR WIDTH (mm.)	SORTIE / OUTLET (mm.)		CORPS SUMP UNITS	PANIER BUCKET
				LATERAL	FRONT		
AF150	500	350	204	160	110	1	-
AF150S + A150B	500	655*	204	160	110	2	C150

\* Possibilité d'augmenter la hauteur de l'avaloir en incorporant un élément intermédiaire  
\* **The Sump unit can be higher incorporating an intermediate unit.**

OBTURATEURS / END CAPS				
	CANIVEAU CHANNEL	CODE	TYPE	Ø (mm.)
FERMÉ / CLOSED		T150K00C	FERMÉ/CLOSED	-
		T150K00A	OUVERT/OPEN	160
OUVERT / OPEN		T150K10C	FERMÉ/CLOSED	-
		T150K10A	OUVERT/OPEN	160
OUVERT / OPEN		T150K20C	FERMÉ/CLOSED	-
		T150K20A	OUVERT/OPEN	160

SABOT DE RACCORDEMENT STEP UNITS	
	CE150

PANIER GALVANISÉ STEEL BUCKET C150



C. Résistance jusqu'à : **F900** | Load Class: **Up to F900**  
Selon Norme : **EN-1433** | Standard: **EN-1433**

CODE	L (mm.)	H (mm.)	LARGEUR / WIDTH (mm.)		Ø SORTIE / OUTLET (mm.)		HYDRAUL. SECTION (cm <sup>2</sup> )	KG.	UNITES x PALLETTE PCS x PALLET
			Z	X	VERT.	HORIZ.			
F200K00R	1000	263	260	200	200	160	374	42,0	28
F200K10R	1000	313	260	200	200	160	473	49,0	28
F200K20R	1000	363	260	200	200	160	571	54,5	21

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Caniveau en Béton polymère de type ULMA, modèle F200K, largeur extérieure 260mm, largeur intérieure 200mm, hauteurs extérieures disponibles de 263mm à 363mm, possibilité de pente en cascade, pour récupérer les eaux de pluie, en modules de 1 ML de longueur, feuillures en acier galvanisé\* pour protection latérale, fixation de sécurité par 8 points au ML, adapté pour les grilles suivantes :

\* Disponible avec cornières en fonte / Also available with cast iron edges.

### TECHNICAL DESCRIPTION

Ulma Linear Drainage Channel type F200K: External width 260mm; Internal Width 200mm; Available with overall heights between 263mm and 363mm. Suitable for cascaded type slope to collect rain water in 1 metre long units. Safe locking system consists of eight bolts per ML; Integrated galvanised steel\* edges for lateral protection. Suitable for the following gratings:

### GRILLES / GRATINGS

NERVURÉE SLOTTED	FERMÉE CLOSED	MATIERE MATERIAL	DESSIN DESIGN	RESIST. LOAD	CODE	L. (mm.)	LARGEUR WIDTH (mm.)	UNITES x ML UNITS x ML	KG.
		FONTE DUCTIL IRON	NERV. / SLOT.	D 400	FNX200FTDM(I)	500	251	2	9,7
			NERV. / SLOT.	F 900	FN200FTFM(I)	500	251	2	13,0
			FER. / CLO.	F 900	FC200FTFM	500	251	2	14,5

(I) Disponible avec système antidébordement (Voir la photographie à la page 8) / Also Available with non-flooding system (See photograph on page 8).

### SYSTÈME DE FIXATION / LOCKING SYSTEM



8 POINTS. 8 boulons par mètre linéaire avec capuchons de protection.

8 BOLT LOCKING SYSTEM. 8 screws with protection cap, per liner metre.

### AVALOIR ET ACCESSOIRES / SUMP UNITS AND ACCESSORIES TABLE



AF200

CODE	L. (mm.)	H. (mm.)	LARGEUR WIDTH (mm.)	SORTIE / OUTLET (mm.)		CORPS SUMP UNITS	PANIER BUCKET
				LATERAL	FRONT		
AF200	500	363	260	160/200	-	1	-
AF200S + A200B	500	705*	260	160/200	-	2	C200

\* Possibilité d'augmenter la hauteur de l'avaloir en incorporant un élément intermédiaire  
\* The Sump unit can be higher incorporating an intermediate unit.



AF200S + A200B

### OBTURATEURS / END CAPS

	CANIVEAU CHANNEL	CODE	TYPE	Ø (mm.)	
FERMÉ / CLOSED		F200K00R	T200K00C	FERMÉ / CLOSED	-
		T200K00A	OUVERT / OPEN	200	
OUVERT / OPEN		F200K10R	T200K10C	FERMÉ / CLOSED	-
		T200K10A	OUVERT / OPEN	200	
		F200K20R	T200K20C	FERMÉ / CLOSED	-
		T200K20A	OUVERT / OPEN	200	

### SABOT DE RACCORDEMENT STEP UNITS



CE200

### PANIER GALVANISÉ STEEL BUCKET

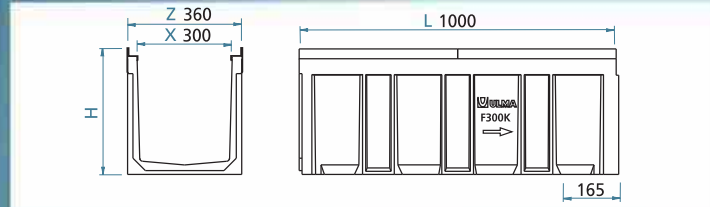


C200



## F300K

C. Résistance jusqu'à : **F900** | Load Class: **Up to F900**  
Selon Norme : **EN-1433** | Standard: **EN-1433**



CODE	L (mm.)	H (mm.)	LARGEUR / WIDTH (mm.)		Ø SORTIE / OUTLET (mm.)		HYDRAUL. SECTION (cm <sup>2</sup> )	KG.	UNITES x PALETTE PCS x PALLET
			Z	X	VERT.	HORIZ.			
F300K00R	1000	390	360	300	250	–	975	60,0	15
F300K10R	1000	440	360	300	250	–	1110	70,4	10
F300K20R	1000	490	360	300	250	–	1255	75,7	10
F300K60R	1000	600	360	300	–	–	1525	91,0	10

### DESCRIPTIF TECHNIQUE

Caniveau en Béton polymère de type ULMA, modèle F300K, largeur extérieure 360mm, largeur intérieure 300mm, hauteurs extérieures disponibles de 390mm à 600mm, possibilité de pente en cascade, pour récupérer les eaux de pluie, en modules de 1 ML de longueur, feuillures en acier galvanisé\* pour protection latérale, fixation de sécurité par 8 points au ML, adapté pour les grilles suivantes :

\* Disponible avec cornières en fonte / Also available with cast iron edges.

### TECHNICAL DESCRIPTION

Ulma Linear Drainage Channel type F300K: External width 360mm; Internal Width 300mm; Available with overall heights between 390mm and 600mm. Suitable for cascaded type slope to collect rain water in 1 meter long units. Safe locking system consists of eight bolts per ML; Integrated galvanised steel\* edges for lateral protection. Suitable for the following gratings:

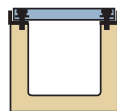
### GRILLES / GRATINGS



MATIERE MATERIAL	DESSIN DESIGN	RESIST. LOAD	CODE	L. (mm.)	LARGEUR WIDTH (mm.)	UNITES x ML UNITS x ML	KG.
	NERV. / SLOT.	D 400	FN300FTDM (I)	500	351	2	14,4
	NERV. / SLOT.	F 900	FN300FTFM (I)	500	351	2	25,2
	FER. / CLO.	F 900	FC300FTFM	500	351	2	27,5

(I) Disponible avec système antidébordement (Voir la photographie à la page 8) / Also Available with non-flooding system (See photograph on page. 8).

### SYSTÈME DE FIXATION / LOCKING SYSTEM



8 POINTS. 8 boulons par mètre linéaire avec capuchons de protection.

**8 BOLT LOCKING SYSTEM. 8 screws with protection cap, per liner metre.**

### AVALOIR ET ACCESSOIRES / SUMP UNITS AND ACCESSORIES TABLE



AF300

CODE	L. (mm.)	H. (mm.)	LARGEUR WIDTH (mm.)	SORTIE / OUTLET (mm.)		CORPS SUMP UNITS	PANIER BUCKET
				LATERAL	FRONT		
AF300	500	390	360	200	–	1	–
AF300S + A300B	500	730*	360	200	–	2	C300

\* Possibilité d'augmenter la hauteur de l'avaloir en incorporant un élément intermédiaire  
\* The Sump unit can be higher incorporating an intermediate unit.



AF300S + A300B

### OBTURATEURS / END CAPS

	CANIVEAU CHANNEL	CODE	TYPE	Ø (mm.)
FERMÉ / CLOSED	F300K00R	T300K00C	FERMÉ / CLOSED	–
		T300K00A	OUVERT / OPEN	300
	F300K10R	T300K10C	FERMÉ / CLOSED	–
		T300K10A	OUVERT / OPEN	300
OUVERT / OPEN	F300K20R	T300K20C	FERMÉ / CLOSED	–
		T300K20A	OUVERT / OPEN	300

### SABOT DE RACCORDEMENT STEP UNITS



CEF300

### PANIER GALVANISÉ STEEL BUCKET



CF300