

<b>Code</b>	<b>Libellé</b>	<b>Unité</b>	<b>Référence CCT RW 99 : 2004</b>
<b>F</b>	<b><u>CHAPITRE F : SOUS-FONDATEIONS ET FONDATIONS</u></b>	--	
<b>F1000</b>	<b><u>Travaux préalables</u></b>	--	
<b>F1100</b>	<b>- géogrigille ou géotextile</b>	--	
<i>F1110</i>	- géotextile de fond de coffre	m2	F.2.1.
F1120	- géogrigille de fond de coffre	m2	F.2.1.
F1121	- en polypropylène	m2	F.2.1.
F1122	- en polyester	m2	F.2.1.
F1123	- en fibre de verre	m2	F.2.1.
<b>F1200</b>	<b>- compactage du fond de coffre</b>	<b>m2</b>	F.2.2.
<b>F1300</b>	<b>- traitement du fond de coffre</b>	--	
<i>F1310</i>	- fourniture d'additif	--	
<i>F1311-F</i>	- ciment	t	F.2.3.
<i>F1312-F</i>	- chaux vive	t	F.2.3.
<i>F1313-F</i>	- mélange de ciment et de chaux vive (à préciser)	t	F.2.3.
<i>F1314-F</i>	- mélange de ciment et de chaux vive (50/50%)	t	F.2.3.
<i>F1315-F</i>	- mélange de ciment et de chaux vive (70/30%)	t	F.2.3.
<i>F1320</i>	- traitement du matériau	--	
<i>F1321</i>	- installation du matériel	p	F.2.3.
<i>F1322</i>	- traitement	m3	F.2.3.
<i>F1323</i>	- enlèvement du matériel	p	F.2.3.

<b>Code</b>	<b>Libellé</b>	<b>Unité</b>	<b>Référence CCT RW 99 : 2004</b>
F1330	- fourniture d'additif à émission de poussière réduite	--	
F1331-F	- ciment	t	F.2.3.2.5.
F1332-F	- chaux vive	t	
F1333-F	- mélange de ciment et de chaux vive (à préciser)	t	F.2.3.2.5.
F1334-F	- mélange de ciment et de chaux vive (50/50%)	t	F.2.3.2.5.
F1335-F	- mélange de ciment et de chaux vive (70/30%)	t	F.2.3.2.5.
F1340	- traitement du matériau en site sensible	m3	F.2.3.2.5.
F1341	- installation du matériel	p	F.2.3.2.5.
F1342	- traitement	m3	F.2.3.2.5.
F1343	- enlèvement du matériel	p	F.2.3.2.5.
<b>F1400</b>	<b>- remplacement de sol impropre</b>	<b>--</b>	
F1400-C	-> en vue d'une réutilisation sur le chantier	m3	F.2.4.
F1400-D	-> avec mise en dépôt	m3	F.2.4.
F1400-E	-> en vue d'une évacuation	m3	F.2.4.
<b>F1500</b>	<b>- reprofilage d'une sous-fondation/fondation préexistante</b>	<b>--</b>	
F1510	- reprofilage et compactage	--	
F1511	- d'une sous-fondation préexistante	m2	F.4.1.
F1512	- d'une fondation préexistante	m2	F.4.1.
F1520	- matériaux d'apport pour reprofilage	--	
F1521-F	- pour une sous-fondation	t	F.4.1.
F1522-F	- pour une fondation	t	F.4.1.

<b>Code</b>	<b>Libellé</b>	<b>Unité</b>	<b>Référence CCT RW 99 : 2004</b>
<b>F2000</b>	<b><u>Sous-fondation</u></b>	<b>--</b>	
<b>F2100</b>	<b>- type 1 ou 2</b>	<b>m3</b>	F.3.
F2100-R	-> en recherche	m3	F.3.
F2110	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.3.
F2120	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.3.
F2130	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.3.
F2140	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.3.
F2150	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.3.
F2160	- épaisseur : E = 40 cm	m2	F.3.
F2170	- épaisseur : E = 50 cm	m2	F.3.
F2180	- épaisseur : E = 60 cm	m2	F.3.
<b>F2200</b>	<b>- type 1</b>	<b>m3</b>	F.3.
F2200-R	-> en recherche	m3	F.3.
F2210	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.3.
F2220	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.3.
F2230	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.3.
F2240	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.3.
F2250	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.3.
F2260	- épaisseur : E = 40 cm	m2	F.3.
F2270	- épaisseur : E = 50 cm	m2	F.3.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F2280	- épaisseur : E = 60 cm	m2	F.3.
<b>F2300</b>	<b>- type 1, 10 cm supérieurs en mélange discontinu</b>	<b>m3</b>	F.3.
F2300-R	-> en recherche	m3	F.3.
F2310	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.3.
F2320	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.3.
F2330	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.3.
F2340	- épaisseur : E = 40 cm	m2	F.3.
F2350	- épaisseur : E = 50 cm	m2	F.3.
F2360	- épaisseur : E = 60 cm	m2	F.3.
<b>F2400</b>	<b>- type 2</b>	<b>m3</b>	F.3.
F2400-R	-> en recherche	m3	F.3.
F2410	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.3.
F2420	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.3.
F2430	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.3.
F2440	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.3.
F2450	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.3.
F2460	- épaisseur : E = 40 cm	m2	F.3.
F2470	- épaisseur : E = 50 cm	m2	F.3.
F2480	- épaisseur : E = 60 cm	m2	F.3.
<b>F2500</b>	<b>- type 3</b>	<b>m3</b>	F.3.

<b>Code</b>	<b>Libellé</b>	<b>Unité</b>	<b>Référence CCT RW 99 : 2004</b>
F2500-R	-> en recherche	m3	F.3.
F2510	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.3.
F2520	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.3.
F2530	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.3.
F2540	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.3.
F2550	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.3.
F2560	- épaisseur : E = 40 cm	m2	F.3.
F2570	- épaisseur : E = 50 cm	m2	F.3.
F2580	- épaisseur : E = 60 cm	m2	F.3.
<b>F2600</b>	<b>- type 4</b>	<b>m3</b>	<b>F.3.</b>
F2600-R	-> en recherche	m3	F.3.
F2610	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.3.
F2620	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.3.
F2630	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.3.
F2640	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.3.
F2650	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.3.
F2660	- épaisseur : E = 40 cm	m2	F.3.
F2670	- épaisseur : E = 50 cm	m2	F.3.
F2680	- épaisseur : E = 60 cm	m2	F.3.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
<b>F3000</b>	<b>Fondation en empierrement ou sable stabilisé</b>	--	
<b>F3100</b>	<b>- en empierrement continu type I ou II</b>	--	
F3110	- type I ou II (sans additif)	m3	F.4.2.
F3110-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3111	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3112	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3113	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3114	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3115	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3120	- type I ou II (avec additif)	m3	F.4.2.
F3120-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3121	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3122	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3123	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3124	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3125	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3130	- type I A ou II A (au ciment)	m3	F.4.2.
F3130-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3131	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3132	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3133	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3134	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F3135	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3140	- type I B ou II B (au chlorure de calcium)	m3	F.4.2.
F3140-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3141	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3142	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3143	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3144	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3145	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3150	- type I C ou II C (au laitier granulé)	m3	F.4.2.
F3150-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3151	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3152	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3153	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3154	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3155	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3160	- type I D ou II D (aux cendres volantes)	m3	F.4.2.
F3160-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3161	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3162	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3163	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3164	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3165	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
<b>F3200</b>	<b>- en empierrement continu type I</b>	--	
F3210	- type I (sans additif)	m3	F.4.2.
F3210-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3211	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3212	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3213	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3214	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3215	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3220	- type I (avec additif)	m3	F.4.2.
F3220-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3221	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3222	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3223	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3224	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3225	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3230	- type I A (au ciment)	m3	F.4.2.
F3230-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3231	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3232	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3233	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3234	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3235	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.



Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F3240	- type I B (au chlorure de calcium)	m3	F.4.2.
F3240-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3241	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3242	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3243	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3244	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3245	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3250	- type I C (au laitier granulé)	m3	F.4.2.
F3250-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3251	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3252	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3253	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3254	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3255	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3260	- type I D (aux cendres volantes)	m3	F.4.2.
F3260-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3261	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3262	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3263	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3264	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3265	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
<b>F3300</b>	<b>- en empierrement continu type II</b>	<b>--</b>	

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F3310	- type II (sans additif)	m3	F.4.2.
F3310-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3311	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3312	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3313	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3314	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3315	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3320	- type II (avec additif)	m3	F.4.2.
F3320-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3321	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3322	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3323	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3324	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3325	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3330	- type II A (au ciment)	m3	F.4.2.
F3330-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3331	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3332	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3333	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3334	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3335	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3340	- type II B (au chlorure de calcium)	m3	F.4.2.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F3340-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3341	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3342	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3343	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3344	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3345	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3350	- type II C (au laitier granulé)	m3	F.4.2.
F3350-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3351	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3352	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3353	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3354	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3355	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3360	- type II D (aux cendres volantes)	m3	F.4.2.
F3360-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3361	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3362	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3363	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3364	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3365	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
<b>F3400</b>	<b>- en empierrement discontinu</b>	<b>--</b>	
F3410	- type III sans couche de finition	m3	F.4.2.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F3410-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3411	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.2.
F3412	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.2.
F3413	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3414	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3415	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3420	- type III E	m3	F.4.2.
F3420-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3421	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3422	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3423	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3430	- type III F	m3	F.4.2.
F3430-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3431	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3432	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3433	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
F3440	- type III G	m3	F.4.2.
F3440-R	-> en recherche	m3	F.4.2.
F3441	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.2.
F3442	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.2.
F3443	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.2.
<b>F3500</b>	<b>- en sable-ciment</b>	<b>--</b>	

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F3510	- type I ou II	m3	F.4.3.
F3510-R	-> en recherche	m3	F.4.3.
F3511	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.3.
F3512	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.3.
F3513	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.3.
F3514	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.3.
F3515	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.3.
F3520	- type I	m3	F.4.3.
F3520-R	-> en recherche	m3	F.4.3.
F3521	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.3.
F3522	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.3.
F3523	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.3.
F3524	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.3.
F3525	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.3.
F3530	- type II	m3	F.4.3.
F3530-R	-> en recherche	m3	F.4.3.
F3531	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.3.
F3532	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.3.
F3533	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.3.
F3534	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.3.
F3535	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.3.
F3590	- <i>préfissuration des fondations en sable-ciment</i>	m	F.4.3.2.5.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
<b>F3600</b>	<b>- en sable-laitier</b>	<b>m3</b>	F.4.4.
F3600-R	-> en recherche	m3	F.4.4.
F3610	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.4.
F3620	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.4.
F3630	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.4.
F3640	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.4.
F3650	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.4.
<b>F4000</b>	<b><u>Fondation en béton maigre ou béton pouzzolanique</u></b>	<b>--</b>	
<b>F4100</b>	<b>- en béton maigre type I ou type II</b>	<b>--</b>	
F4110	- pour chaussée et/ou zone d'immobilisation	m3	F.4.5.
F4110-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4111	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.
F4112	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.
F4113	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.
F4114	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4115	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
F4120	- pour terre-plein	m3	F.4.5.
F4120-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4121	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.
F4122	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.
F4123	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F4124	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4125	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
F4130	- pour fondation et contrebutage d'élément linéaire	m3	F.4.5.
F4130-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4131	- section : S <= 0,05 m2	m	F.4.5.
F4132	- section : 0,05 m2 < S <= 0,10 m2	m	F.4.5.
F4133	- section : 0,10 m2 < S <= 0,15 m2	m	F.4.5.
F4134	- section : 0,15 m2 < S <= 0,20 m2	m	F.4.5.
F4135	- section : 0,20 m2 < S <= 0,25 m2	m	F.4.5.
F4136	- section : 0,25 m2 < S <= 0,30 m2	m	F.4.5.
<b>F4200</b>	<b>- en béton maigre type I</b>	<b>--</b>	
F4210	- pour chaussée et/ou zone d'immobilisation	m3	F.4.5.
F4210-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4211	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.
F4212	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.
F4213	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.
F4214	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4215	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
F4220	- pour terre-plein	m3	F.4.5.
F4220-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4221	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.
F4222	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F4223	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.
F4224	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4225	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
F4230	- pour fondation et contrebutage d'élément linéaire	m3	F.4.5.
F4230-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4231	- section : S <= 0,05 m2	m	F.4.5.
F4232	- section : 0,05 m2 < S <= 0,10 m2	m	F.4.5.
F4233	- section : 0,10 m2 < S <= 0,15 m2	m	F.4.5.
F4234	- section : 0,15 m2 < S <= 0,20 m2	m	F.4.5.
F4235	- section : 0,20 m2 < S <= 0,25 m2	m	F.4.5.
F4236	- section : 0,25 m2 < S <= 0,30 m2	m	F.4.5.
<b>F4300</b>	<b>- en béton maigre type II</b>	<b>--</b>	
F4310	- pour chaussée et/ou zone d'immobilisation	m3	F.4.5.
F4310-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4311	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.
F4312	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.
F4313	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.
F4314	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4315	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
F4320	- pour terre-plein	m3	F.4.5.
F4320-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4321	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.



Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F4322	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.
F4323	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.
F4324	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4325	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
F4330	- pour fondation et contrebutage d'élément linéaire	m3	F.4.5.
F4330-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4331	- section : S <= 0,05 m2	m	F.4.5.
F4332	- section : 0,05 m2 < S <= 0,10 m2	m	F.4.5.
F4333	- section : 0,10 m2 < S <= 0,15 m2	m	F.4.5.
F4334	- section : 0,15 m2 < S <= 0,20 m2	m	F.4.5.
F4335	- section : 0,20 m2 < S <= 0,25 m2	m	F.4.5.
F4336	- section : 0,25 m2 < S <= 0,30 m2	m	F.4.5.
<b>F4400</b>	<b>- en béton classe C 16/20</b>	--	
F4410	- pour terre-plein	m3	F.4.5.
F4410-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4411	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.
F4412	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.
F4413	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.
F4414	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4415	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
F4420	- pour fondation et contrebutage d'élément linéaire	m3	F.4.5.
F4420-R	-> en recherche	m3	F.4.5.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F4421	- section : $S \leq 0,05 \text{ m}^2$	m	F.4.5.
F4422	- section : $0,05 \text{ m}^2 < S \leq 0,10 \text{ m}^2$	m	F.4.5.
F4423	- section : $0,10 \text{ m}^2 < S \leq 0,15 \text{ m}^2$	m	F.4.5.
F4424	- section : $0,15 \text{ m}^2 < S \leq 0,20 \text{ m}^2$	m	F.4.5.
F4425	- section : $0,20 \text{ m}^2 < S \leq 0,25 \text{ m}^2$	m	F.4.5.
F4426	- section : $0,25 \text{ m}^2 < S \leq 0,30 \text{ m}^2$	m	F.4.5.
<b>F4500</b>	<b>- en béton pouzzolanique</b>	--	
F4510	- type III ou IV pour chaussée / zone d'immobilisation	m3	F.4.5.
F4510-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4511	- épaisseur : $E = 10 \text{ cm}$	m2	F.4.5.
F4512	- épaisseur : $E = 15 \text{ cm}$	m2	F.4.5.
F4513	- épaisseur : $E = 20 \text{ cm}$	m2	F.4.5.
F4514	- épaisseur : $E = 25 \text{ cm}$	m2	F.4.5.
F4515	- épaisseur : $E = 30 \text{ cm}$	m2	F.4.5.
F4520	- type III ou type IV pour terre-plein	m3	F.4.5.
F4520-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4521	- épaisseur : $E = 10 \text{ cm}$	m2	F.4.5.
F4522	- épaisseur : $E = 15 \text{ cm}$	m2	F.4.5.
F4523	- épaisseur : $E = 20 \text{ cm}$	m2	F.4.5.
F4524	- épaisseur : $E = 25 \text{ cm}$	m2	F.4.5.
F4525	- épaisseur : $E = 30 \text{ cm}$	m2	F.4.5.
F4530	- type III pour chaussée et/ou zone d'immobilisation	m3	F.4.5.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F4530-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4531	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.
F4532	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.
F4533	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.
F4534	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4535	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
F4540	- type III pour terre-plein	m3	F.4.5.
F4540-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4541	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.
F4542	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.
F4543	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.
F4544	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4545	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
F4550	- type IV pour chaussée et/ou zone d'immobilisation	m3	F.4.5.
F4550-R	-> en recherche	m3	F.4.5.
F4551	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.
F4552	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.
F4553	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.
F4554	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4555	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
F4560	- type IV pour terre-plein	m3	F.4.5.
F4560-R	-> en recherche	m3	F.4.5.

Code	Libellé	Unité	Référence CCT RW 99 : 2004
F4561	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.5.
F4562	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.5.
F4563	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.5.
F4564	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.5.
F4565	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.5.
<b>F4600</b>	<b>- en béton maigre poreux</b>	<b>m3</b>	F.4.6.
F4600-R	-> en recherche	m3	F.4.6.
F4610	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.6.
F4620	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.6.
F4630	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.6.
F4640	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.6.
F4650	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.6.
<b>F4700</b>	<b>- en béton sec compacté</b>	<b>--</b>	
F4710	- BSC 20	m3	F.4.7.
F4710-R	-> en recherche	m3	F.4.7.
F4711	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.7.
F4712	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.7.
F4713	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.7.
F4714	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.7.
F4715	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.7.
F4720	- BSC 30	m3	F.4.7.

<b>Code</b>	<b>Libellé</b>	<b>Unité</b>	<b>Référence CCT RW 99 : 2004</b>
F4720-R	-> en recherche	m3	F.4.7.
F4721	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.7.
F4722	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.7.
F4723	- épaisseur : E = 20 cm	m2	F.4.7.
F4724	- épaisseur : E = 25 cm	m2	F.4.7.
F4725	- épaisseur : E = 30 cm	m2	F.4.7.
<b>F4800</b>	<b>Préfissuration des fondations en béton maigre</b>	<b>m</b>	<b>F.4.3.2.5</b>
<b>F4900</b>	<b>- armature pour fondation en béton maigre</b>	<b>kg</b>	<b>F.4.5.</b>
F4910	- treillis 1 kg/m2 minimum	m2	F.4.5.
F4920	- treillis 3 kg/m2 minimum	m2	F.4.5.
<b>F5000</b>	<b><u>Retraitement en place de chaussée existante</u></b>	<b>--</b>	
<b>F5100</b>	<b>- frais d'étude</b>	<b>PG</b>	<b>F.4.8.</b>
<b>F5200</b>	<b>- au moyen de ciment</b>	<b>--</b>	
F5210	- traitement	m2	F.4.8.
F5220-F	- matériaux pierreux d'apport	t	F.4.8.
F5230-F	- ciment	t	F.4.8.
F5240	- préfissuration des fondations retraitées au ciment	m	F.4.3.2.5.
<b>F6000</b>	<b><u>Fondation en produits de scalpage traités à la chaux</u></b>	<b>--</b>	
<b>F6200</b>	<b>- produit de scalpage, y compris traitement éventuel</b>	<b>m3</b>	<b>F.4.9.</b>

<b>Code</b>	<b>Libellé</b>	<b>Unité</b>	<b>Référence CCT RW 99 : 2004</b>
<b>F7000</b>	<b>Fondation en grave-bitume</b>	--	
<b>F7100</b>	- type GB-1 ou GB-2	t	F.4.10.
F7100-R	-> en recherche	t	F.4.10.
<b>F7200</b>	- type GB-1	t	F.4.10.
F7200-R	-> en recherche	t	F.4.10.
F7210	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.10.
F7220	- épaisseur : E = 11 cm	m2	F.4.10.
F7230	- épaisseur : E = 12 cm	m2	F.4.10.
F7240	- épaisseur : E = 13 cm	m2	F.4.10.
F7250	- épaisseur : E = 14 cm	m2	F.4.10.
F7260	- épaisseur : E = 15 cm	m2	F.4.10.
<b>F7300</b>	- type GB-2	t	F.4.10.
F7300-R	-> en recherche	t	F.4.10.
F7310	- épaisseur : E = 8 cm	m2	F.4.10.
F7320	- épaisseur : E = 9 cm	m2	F.4.10.
F7330	- épaisseur : E = 10 cm	m2	F.4.10.
F7340	- épaisseur : E = 11 cm	m2	F.4.10.
F7350	- épaisseur : E = 12 cm	m2	F.4.10.