

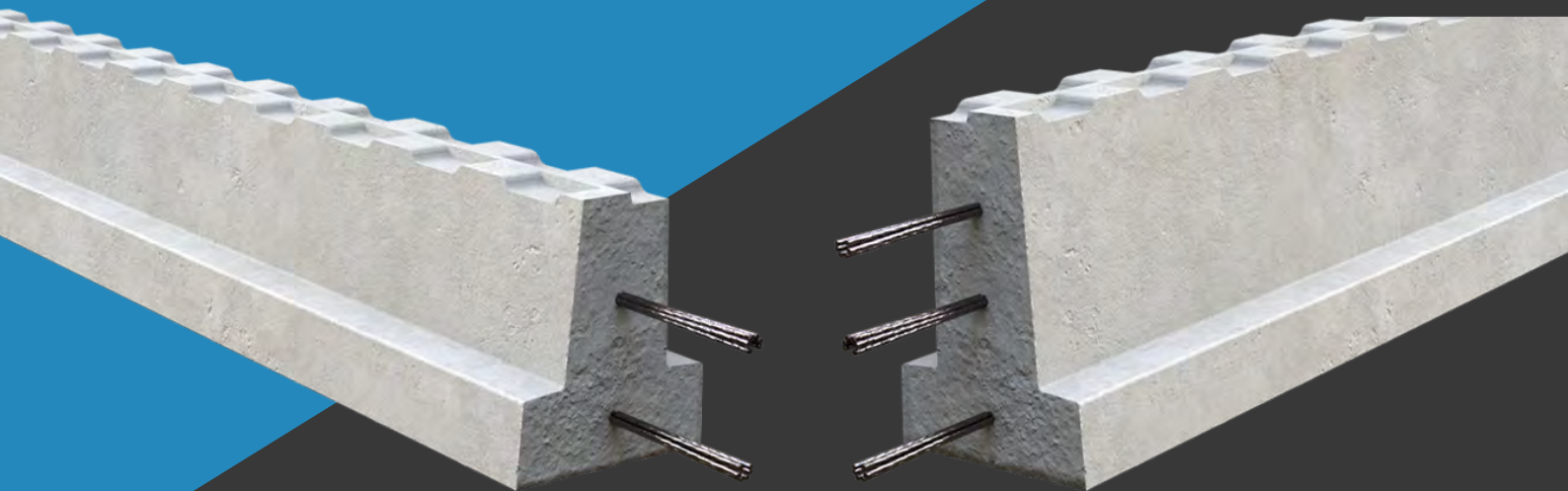
FICHES TECHNIQUES

SYSTÈMES

DE PLANCHER



EDIL-Poutrelle

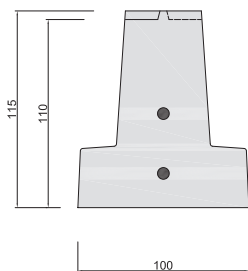


EDIL-Poutrelle

▷ UNE GAMME COMPLÈTE DE POUTRELLES PRÉCONTRAINTES MOULÉES



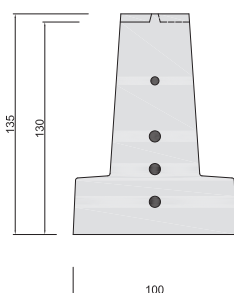
EDIL-Poutrelle DP 110



RÉFÉRENCES	Toron T5.2	Toron T6.85
DP 112	2	0
DP 113	1	1
DP 114	0	2
DP 115	1	2

Longueur : de 10 en 10 cm de 0,70 m à 6,00m.
Poids : environ 17 kg/ml.

EDIL-Poutrelle DP 130 ET DP 130 RE



RÉFÉRENCES	Toron T5.2	Toron T6.85	Passif de renfort
DP 134	0	2	-
DP 137	1	3	-
DP 136 RE	0	3	OUI

DP 130

Longueur : de 10 en 10 cm, de 3,40 m à 8,40 m.
Poids : environ 19 kg/ml.

DP 130 RE

Longueur : de 10 en 10 cm, de 4,40 m à 5,20 m.
Poids : environ 20 kg/ml.

▷ STOCKAGE

- Respecter les préconisations de stockage et de manipulation figurant dans notre *Charte Logistique Planchers*.
- Stockez les poutrelles sur un sol stabilisé et sur des appuis horizontaux solides en superposant toujours les chevrons intermédiaires.
- Placer les bois de calage aux extrémités des poutrelles en respectant les distances préconisées.

▷ CERTIFICATIONS ET AGRÉMENTS

La gamme **EDIL-Poutrelle DP** bénéficie des labels suivants :



n° 141.002

CE	EN 15037-1
	Poutrelles pour systèmes de planchers à poutrelles et entrevous
	DoP N°EDILF01/2023-1
	www.edilteco.com

Portées limites EDIL-Poutrelle

Exemples **non exhaustifs** de portées limites calculées suivant le **NOUVEAU DTU 23-5 "Travaux de bâtiments - Planchers à poutrelles en béton"** intégrant les **EUROCODES** pour différents cas de charges.

EXEMPLES DE CAS DE CHARGES	daN/m ²
Charges d'exploitation (E) selon norme NF P06-001	
Habitation	150
Garage (véhicules légers)	250
Scolaire et Hôpitaux	250
Lieux publics (salles de réunion, commerces...)	400
Charges permanentes (P)	
Carrelage scellé sur chape 4 cm	100
Plancher chauffant électrique - Dalle flottante - Carrelage collé	200 à 250
Plancher chauffant hydraulique - Dalle flottante - Carrelage collé	250 à 300
Cloisons (C) selon norme NF P06-001	
Très légères (poids linéique inf. à 100 daN/m)	40
Légères (poids linéique inf. à 250 daN/m)	100

TYPE DE POUTRELLES	TYPE DE MONTAGES AVEC CHARGES E150 + P100 + C40					
	12 + 5 PSE	15 + 5 PSE	20+5 PSE	12 + 4 BÉTON	16 + 4 BÉTON	20 + 4 BÉTON
	APPUI LIBRE					
DP 112	382	408	443	353	387	417
DP 113	457	490	526	421	465	498
DP 114	458	517	570	452	518	539
DP 115	458	517	609	461	547	577
DP 134	466	528	605	451	520	569
DP 137	485	548	646	470	558	634
	1 ENCASTREMENT					
DP 112	408	437	474	378	414	446
DP 113	458	517	563	450	497	532
DP 114	458	517	609	483	553	576
DP 115	458	517	609	483	570	617
DP 134	506	575	647	490	556	608
DP 137	527	599	708	514	612	698
	2 ENCASTREMENTS					
DP 112	458	517	572	456	500	539
DP 113	458	517	609	483	570	643
DP 114	458	517	609	483	570	663
DP 115	458	517	609	483	570	663
DP 134	583	646	757	573	671	735
DP 137	585	646	757	595	685	793
	SANS ÉTAI VS					
DP 112	304	297	278	279	271	262
DP 113	341	334	313	313	304	294
DP 114	351	335	313	331	311	298
DP 115	351	335	313	331	311	298
DP 134	405	389	362	371	360	344
DP 137	454	430	401	426	399	382
DP136 RE	475	483	460	442	445	436

Notre **BUREAU D'ÉTUDES** est à votre disposition pour établir les plans de pose de vos chantiers grâce à un logiciel qui effectue toutes les vérifications, en tenant compte des conditions spécifiques de chaque chantier (charges ponctuelles, escaliers, trémies...) et qui définit, le cas échéant, le nombre et la position des files d'étais.

Contact : be@edilteco.fr

LE PLUS PRODUIT
 ▶ Une gamme **UNIQUE** pour la pose **AVEC** et **SANS** étau

TYPE DE POUTRELLES	TYPE DE MONTAGES AVEC CHARGES E150 + P100 + C100					
	12 + 5 PSE	15 + 5 PSE	20+5 PSE	12 + 4 BÉTON	16 + 4 BÉTON	20 + 4 BÉTON
	APPUI LIBRE					
DP 112	361	387	422	335	369	399
DP 113	409	464	508	400	443	480
DP 114	409	464	551	429	494	522
DP 115	409	464	552	434	517	559
DP 134	443	503	576	428	498	544
DP 137	459	521	617	448	533	608
	1 ENCASTREMENT					
DP 112	386	414	451	358	394	426
DP 113	409	464	544	428	473	513
DP 114	409	464	552	434	517	558
DP 115	409	464	552	434	517	598
DP 134	483	550	616	465	532	581
DP 137	502	572	679	491	587	671
	2 ENCASTREMENTS					
DP 112	409	464	545	432	476	515
DP 113	409	464	552	434	517	605
DP 114	409	464	552	434	517	605
DP 115	409	464	552	434	517	605
DP 134	521	580	686	535	621	702
DP 137	521	580	686	535	621	723
	SANS ÉTAI VS					
DP 112	294	290	276	271	265	258
DP 113	331	326	310	304	298	290
DP 114	351	335	313	329	311	298
DP 115	351	335	313	331	311	298
DP 134	389	389	362	358	358	344
DP 137	454	430	401	418	399	382
DP 136 RE	450	467	460	424	433	431

TYPE DE POUTRELLES	TYPE DE MONTAGES AVEC CHARGES E150 + P210 + C40					
	12 + 5 PSE	15 + 5 PSE	20+5 PSE	12 + 4 BÉTON	16 + 4 BÉTON	20 + 4 BÉTON
	APPUI LIBRE					
DP 112	345	371	406	322	355	385
DP 113	375	427	490	381	427	464
DP 114	375	427	512	401	477	509
DP 115	375	427	512	401	480	545
DP 134	426	485	555	412	481	525
DP 137	441	502	596	432	516	589
	1 ENCASTREMENT					
DP 112	369	397	434	344	380	411
DP 113	375	427	512	401	456	496
DP 114	375	427	512	401	480	544
DP 115	375	427	512	401	480	564
DP 134	467	533	593	440	514	561
DP 137	478	535	637	475	569	652
	2 ENCASTREMENTS					
DP 112	375	427	512	401	459	497
DP 113	375	427	512	401	480	564
DP 114	375	427	512	401	480	564
DP 115	375	427	512	401	480	564
DP 134	478	535	637	494	576	674
DP 137	478	535	637	494	576	674
	SANS ÉTAI VS					
DP 112	287	285	273	264	261	255
DP 113	322	320	307	297	293	287
DP 114	349	335	313	322	311	298
DP 115	351	335	313	331	311	298
DP 134	378	380	362	348	351	344
DP 137	441	430	401	406	399	382
DP 136 RE	433	455	452	411	423	424

TYPE DE POUTRELLES	TYPE DE MONTAGES AVEC CHARGES E150 + P260 + C40					
	12 + 5 PSE	15 + 5 PSE	20+5 PSE	12 + 4 BÉTON	16 + 4 BÉTON	20 + 4 BÉTON
	APPUI LIBRE					
DP 112	332	358	392	310	343	372
DP 113	346	396	473	367	412	449
DP 114	346	396	478	372	447	497
DP 115	346	396	478	372	447	528
DP 134	412	470	536	397	464	508
DP 137	426	486	578	418	500	572
	1 ENCASTREMENT					
DP 112	346	382	420	331	367	398
DP 113	346	396	478	372	441	480
DP 114	346	396	478	372	447	528
DP 115	346	396	478	372	447	528
DP 134	441	496	573	424	496	543
DP 137	441	496	594	458	538	631
	2 ENCASTREMENTS					
DP 112	346	396	478	372	443	481
DP 113	346	396	478	372	447	528
DP 114	346	396	478	372	447	528
DP 115	346	396	478	372	447	528
DP 134	441	496	594	458	538	631
DP 137	441	496	594	458	538	631
	SANS ÉTAI VS					
DP 112	280	280	270	259	257	253
DP 113	315	314	303	290	289	284
DP 114	341	335	313	315	311	298
DP 115	346	335	313	331	311	298
DP 134	368	372	362	339	345	343
DP 137	426	430	401	395	399	382
DP 136 RE	419	444	445	398	414	418

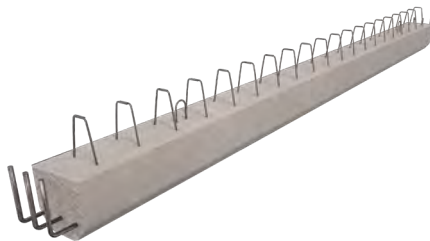
TYPE DE POUTRELLES	TYPE DE MONTAGES AVEC CHARGES E400 + P100 + C0					
	12 + 5 PSE	15 + 5 PSE	20+5 PSE	12 + 4 BÉTON	16 + 4 BÉTON	20 + 4 BÉTON
	APPUI LIBRE					
DP 112	309	339	373	294	327	355
DP 113	309	356	432	334	392	428
DP 114	309	356	432	334	405	480
DP 115	309	356	432	334	405	480
DP 134	394	445	510	383	442	484
DP 137	394	445	537	412	487	574
	1 ENCASTREMENT					
DP 112	309	356	399	314	349	380
DP 113	309	356	432	334	405	457
DP 114	309	356	432	334	405	480
DP 115	309	356	432	334	405	480
DP 134	394	445	537	410	472	518
DP 137	394	445	537	412	487	574
	2 ENCASTREMENTS					
DP 112	309	356	432	334	405	459
DP 113	309	356	432	334	405	480
DP 114	309	356	432	334	405	480
DP 115	309	356	432	334	405	480
DP 134	394	445	537	412	487	574
DP 137	394	445	537	412	487	574
	SANS ÉTAI VS					
DP 112	274	275	267	253	254	250
DP 113	308	309	300	284	285	281
DP 114	309	335	313	308	308	298
DP 115	309	335	313	330	311	298
DP 134	358	365	361	331	339	339
DP 137	394	425	401	386	395	382
DP 136 RE	394	432	438	387	405	411

TYPE DE POUTRELLES	TYPE DE MONTAGES AVEC CHARGES E250 + P100 + C100					
	12 + 5 PSE	15 + 5 PSE	20+5 PSE	12 + 4 BÉTON	16 + 4 BÉTON	20 + 4 BÉTON
APPUI LIBRE						
DP 112	329	355	390	307	341	370
DP 113	340	390	469	366	409	445
DP 114	340	390	471	366	441	497
DP 115	340	390	471	366	441	521
DP 134	422	480	532	397	461	504
DP 137	434	488	585	427	511	584
1 ENCASTREMENT						
DP 112	340	379	416	329	364	395
DP 113	340	390	471	366	437	476
DP 114	340	390	471	366	441	521
DP 115	340	390	471	366	441	521
DP 134	434	488	568	424	493	539
DP 137	434	488	585	451	530	622
2 ENCASTREMENTS						
DP 112	340	390	471	366	440	477
DP 113	340	390	471	366	441	521
DP 114	340	390	471	366	441	521
DP 115	340	390	471	366	441	521
DP 134	434	488	585	451	530	622
DP 137	434	488	585	451	530	622
SANS ÉTAI VS						
DP 112	280	280	270	259	257	253
DP 113	315	314	303	290	289	284
DP 114	340	335	313	315	311	298
DP 115	340	335	313	331	311	298
DP 134	368	372	362	339	345	343
DP 137	428	430	401	395	399	382
DP 136 RE	429	444	445	398	414	418

TYPE DE POUTRELLES	TYPE DE MONTAGES AVEC CHARGES E250 + P0 + C0					
	12 + 5 PSE	15 + 5 PSE	20+5 PSE	12 + 4 BÉTON	16 + 4 BÉTON	20 + 4 BÉTON
APPUI LIBRE						
DP 112	394	420	455	363	397	427
DP 113	471	504	539	434	477	509
DP 114	487	547	584	473	535	551
DP 115	487	547	625	496	573	590
DP 134	505	565	621	476	537	583
DP 137	526	591	691	507	597	675
1 ENCASTREMENT						
DP 112	421	449	486	388	425	457
DP 113	487	539	576	464	510	544
DP 114	487	547	624	505	572	589
DP 115	487	547	641	511	599	631
DP 134	527	597	664	509	574	623
DP 137	551	623	733	534	633	720
2 ENCASTREMENTS						
DP 112	487	542	587	469	513	552
DP 113	487	547	641	511	599	657
DP 114	487	547	641	511	599	695
DP 115	487	547	641	511	599	695
DP 134	597	677	797	584	693	752
DP 137	621	684	797	609	720	825
SANS ÉTAI VS						
DP 112	311	298	278	285	274	264
DP 113	349	335	313	320	308	297
DP 114	351	335	313	331	311	298
DP 115	351	335	313	331	311	298
DP 134	410	389	362	381	360	344
DP 137	454	430	401	426	399	382
DP 136 RE	496	494	460	456	454	436

Les **EDIL-Poutrelle** constituent la base de notre gamme béton, complétée par :

EDIL-Poutre 20 x 20



EDIL-Prélinteau



Pour joindre notre BUREAU D'ÉTUDES
et nous envoyer vos plans :
be@edilteco.fr

ISOLATION À 360°



PSE



SOL



ITE



FEU



POUTRELLES



ENTREVOUS



Fabricant indépendant de polystyrène expansé, de systèmes complets d'ITE, de chapes, mortiers et bétons légers et de planchers (poutrelles et entrevous).

Siège et Usine

9 avenue de l'Europe
Saint Germain sur Moine 49230 SÈVREMOINE
Tél. 0 825 825 533 - Fax 0 825 850 050
edilteco.com | info@edilteco.fr

Usines

840 rue de la Verdette
CS 50015 Le Pontet 84275 VEDÈNE Cedex
Tél. 04 90 32 66 19 - Fax 04 90 32 80 13
info@edilteco.fr

Bureau d'études planchers

be@edilteco.fr

