

/// POUTRELLES ULTRA RIGIDE "T"



La gamme de poutrelles "T" SANS ÉTAI a été calculée pour supporter **SANS RENFORT et sans continuité** :

- Des montages avec entrevous isolants ou béton.
- 100 daN/m² de revêtement de sol.
- 100 daN/m² de cloisons réparties.
- 150 daN/m² de surcharge d'exploitation.

Les portées inférieures à 2,30 m correspondent à la gamme R. La charge de chantier est égale à **50 daN/ml conformément au CPT Planchers.**

PLANCHERS ISOLANTS		LONGUEURS				PLANCHERS BÉTON	
12 + 5	15 + 5	Nombre de PAS	Portée	Longueur béton	Longueur acier	12 + 5	16 + 4
RB 231	RB 231	13,5	2,23	2,31	2,43	RB 231	RB 231
RB 240	RB 240	14	2,32	2,40	2,52	RB 240	RB 240
RB 249	RB 249	14,5	2,41	2,49	2,61	TA 249	TA 249
RB 258	RB 258	15	2,50	2,58	2,70	TA 258	TA 258
RB 267	RB 267	15,5	2,59	2,67	2,79	TA 267	TA 267
TA 276	TA 276	16	2,68	2,76	2,88	TB 276	TB 276
TA 285	TA 285	16,5	2,77	2,85	2,97	TB 285	TB 285
TA 294	TA 294	17	2,86	2,94	3,06	TC 294	TC 294
TB 303	TB 303	17,5	2,95	3,03	3,15	TC 303	TC 303
TB 312	TB 312	18	3,04	3,12	3,24	TC 312	TC 312
TC 321	TC 321	18,5	3,13	3,21	3,33	TC 321	TC 321
TC 330	TC 330	19	3,22	3,30	3,42	TC 330	TC 330
TC 339	TC 339	19,5	3,31	3,39	3,51	TD 339	TD 339
TC 348	TC 348	20	3,40	3,48	3,60	TD 348	TD 348
TC 357	TC 357	20,5	3,49	3,57	3,69	TD 357	TD 357
TD 366	TD 366	21	3,58	3,66	3,78	TD 366	TD 366
TD 375	TD 375	21,5	3,67	3,75	3,87	TE 375	TE 375
TD 384	TD 384	22	3,76	3,84	3,96	TE 384	TE 384
TD 393	TD 393	22,5	3,85	3,93	4,05	TE 393	TE 393
TD 402	TD 402	23	3,94	4,02	4,14	TF 402	TF 402
TE 411	TE 411	23,5	4,03	4,11	4,23	TF 411	TF 411
TE 420	TE 420	24	4,12	4,20	4,32		TG 420
TE 429	TE 429	24,5	4,21	4,29	4,41		TG 429
TE 438	TE 438	25	4,30	4,38	4,50		TG 438
TF 447	TF 447	25,5	4,39	4,47	4,59		TG 447
TF 456	TF 456	26	4,48	4,56	4,68		
	TG 465	26,5	4,57	4,65	4,77		
	TG 474	27	4,66	4,74	4,86		
	TG 483	27,5	4,75	4,83	4,95		
	TG 492	28	4,84	4,92	5,04		
	TH 501 (en 20+5)	28,5	4,93	5,01	5,13		
	TH 510 (en 20+5)	29	5,02	5,10	5,22		
	TH 519 (en 20+5)	29,5	5,11	5,19	5,31		
	TH 528 (en 20+5)	30	5,20	5,28	5,40		

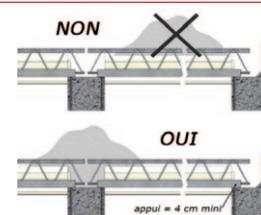
Conseils de pose

- Prévoir un appui **minimum de 4 cm** à chaque extrémité.
- Répartir les poutrelles en réglant les entraxes en disposant des entrevous à chaque extrémité.

- Vérifier la bonne stabilité des poutrelles : elles ne doivent pas être boiteuses.
- Disposer les entrevous sur l'ensemble des poutrelles.
- Mettre en place le ferrailage complémentaire (chevêtres, treillis soudé, chapeaux, etc...).
- Couler le béton en une seule phase,

il doit être déposé de façon uniforme en évitant les surépaisseurs et les chocs.

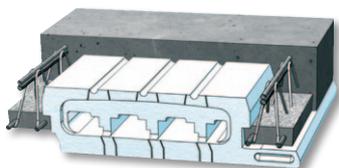
- Répartir le béton en partant des appuis vers le centre des poutrelles.
- S'assurer que le béton a une résistance suffisante avant la mise en charge du plancher.



/// ISOLATION THERMIQUE DES PLANCHERS

PLANCHERS BAS : DIFFÉRENTS MONTAGES

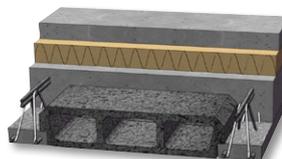
1 ENTREVOUS PSE À LANGUETTE



$$\Psi = 0,30$$

Selon l'épaisseur de la languette (3 à 9 cm) → $U_p = 0,40$ à $0,22$

2 ENTREVOUS BÉTON + DALLE FLOTTANTE



avec isolant sous chape R = 2
avec isolant sous chape R = 2,6
avec isolant sous chape R = 3,5

ENTREVOUS EBM + DALLE FLOTTANTE



→ $U_p = 0,40$
→ $U_p = 0,32$
→ $U_p = 0,25$

$$\Psi = 0,07$$

3 SYSTÈME DUO

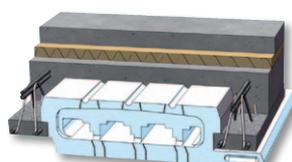
ENTREVOUS PSE SANS LANGUETTE + DALLE FLOTTANTE



Exemples avec un entrevous R = 0,70
(Type COFFRAPLUME, POLYCOFFRE)

+ isolant sous chape R = 1,5 → $U_p = 0,39$
+ isolant sous chape R = 2 → $U_p = 0,33$
+ isolant sous chape R = 2,6 → $U_p = 0,27$

ENTREVOUS PSE À LANGUETTE + DALLE FLOTTANTE



Exemples avec un entrevous R = 2,70 ($U_p = 0,33$)
(POLYACOR)

+ isolant sous chape R = 1 → $U_p = 0,25$
+ isolant sous chape R = 2 → $U_p = 0,20$

$$\Psi = 0,10$$

(entrevous sans languette)
ou

$$\Psi = 0,15$$

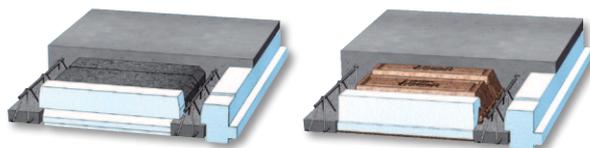
(entrevous avec languette)

LES PERFORMANCES
DES PRODUITS
QUE NOUS PRÉCONISONS
VONT AU -DELÀ DE
LA RT 2005 !

PLANCHERS INTERMÉDIAIRES : RUPTEURS DE PONTS THERMIQUES

1 ENTREVOUS BÉTON OU EBM + RUPTEURS PARTIELS

(ne coupant pas la table de compression) $\Psi_{\text{moyen}}^* = 0,44$



2 ENTREVOUS BÉTON OU EBM + RUPTEURS TOTAUX

(coupant la table de compression) $\Psi_{\text{moyen}}^* = 0,23$

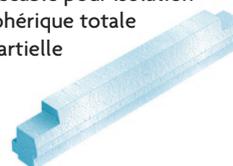


3 ENTREVOUS PSE SANS LANGUETTE

$$\Psi_{\text{moyen}}^* = 0,43$$



Rupteur thermique longitudinal sécable pour isolation périphérique totale ou partielle



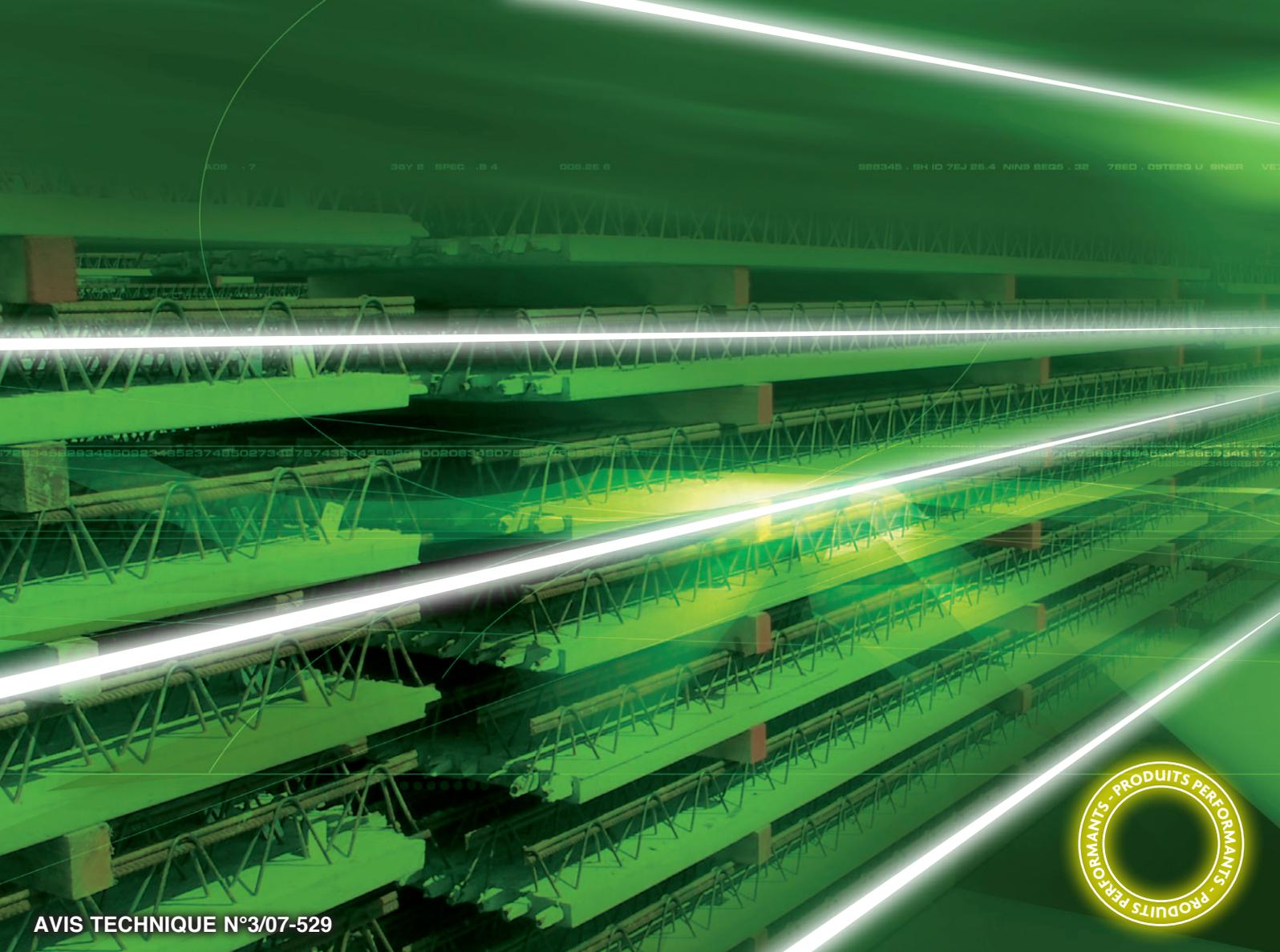
Rupteur thermique transversal sécable pour isolation périphérique totale ou partielle



* Les valeurs de Ψ peuvent varier en fonction des épaisseurs et des différents fabricants de polystyrène. Ces valeurs sont données pour des planchers sur murs maçonnés de 20 cm en béton + doublage par l'intérieur.

Autres modes d'isolation

1. Isolation répartie	$\Psi = 0,20$
2. Isolation par l'extérieur	$\Psi = 0,09$
3. Isolation intégrée	$\Psi = 0,07$



AVIS TECHNIQUE N°3/07-529



FORMULAIRE DES OUTILS ET DES SYSTÈMES CONSTRUCTIFS

Edition 2011



planchers
ACOR

La technologie sous vos pieds.

/// POUTRELLES RENFORCÉES

NOMENCLATURE ET PERFORMANCES

12 + 4	12 + 5	16 + 4	16 + 5	20 + 4	20 + 5
POIDS PROPRE : 2,50 kN/m ²	POIDS PROPRE : 2,75 kN/m ²	POIDS PROPRE : 2,80 kN/m ²	POIDS PROPRE : 3,05 kN/m ²	POIDS PROPRE : 3,10 kN/m ²	POIDS PROPRE : 3,35 kN/m ²
PORTÉE LIMITE : Habitation : 4,00 m	PORTÉE LIMITE : Habitation : 4,30 m	PORTÉE LIMITE : Habitation : 5,00 m	PORTÉE LIMITE : Habitation : 5,30 m	PORTÉE LIMITE : Habitation : 6,00 m	PORTÉE LIMITE : Habitation : 6,30 m
Combles : 4,80 m	Combles : 5,00 m	Combles : 5,60 m	Combles : 5,80 m	Combles : 6,40 m	Combles : 6,50 m

HYPOTHÈSES DE CALCULS

PLANCHERS	REVÊTEMENT DE SOL	CLOISONS LÉGÈRES	SURCHARGE LIBRE
HABITATION	0,75 kN/m ²	1,00 kN/m ²	1,50 kN/m ²
COMBLES	0,00 kN/m ²	0,00 kN/m ²	1,00 kN/m ²

REPÈRES	PORTÉE LIBRE	Lg. BÉTON	Lg. TOTALE	EPAISSEUR PLANCHER HABITATION	EPAISSEUR PLANCHER COMBLES	ETAIEMENT	CHAPEAUX
R 9	0,80	0,90	1,00	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
R 10	0,90	1,00	1,10	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
R 11	1,00	1,10	1,20	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
R 12	1,10	1,20	1,30	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
R 13	1,20	1,30	1,40	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
R 14	1,30	1,40	1,50	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
R 15	1,40	1,50	1,60	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
R 16	1,50	1,60	1,70	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
R 17	1,60	1,70	1,80	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
R 18	1,70	1,80	1,90	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
RB 19	1,80	1,90	2,00	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
RB 20	1,90	2,00	2,10	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
RB 21	2,00	2,10	2,20	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
RB 22	2,10	2,20	2,30	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
RB 23	2,20	2,30	2,40	12 + 4	12 + 4	sans étais	ø 6
R 24	2,30	2,40	2,50	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 25	2,40	2,50	2,60	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 26	2,50	2,60	2,70	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 27	2,60	2,70	2,80	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 28	2,70	2,80	2,90	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 29	2,80	2,90	3,00	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 30	2,90	3,00	3,10	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 31	3,00	3,10	3,20	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 32	3,10	3,20	3,30	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 33	3,20	3,30	3,40	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 34	3,30	3,40	3,50	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 35	3,40	3,50	3,60	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 36	3,50	3,60	3,70	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
R 37	3,60	3,70	3,80	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6

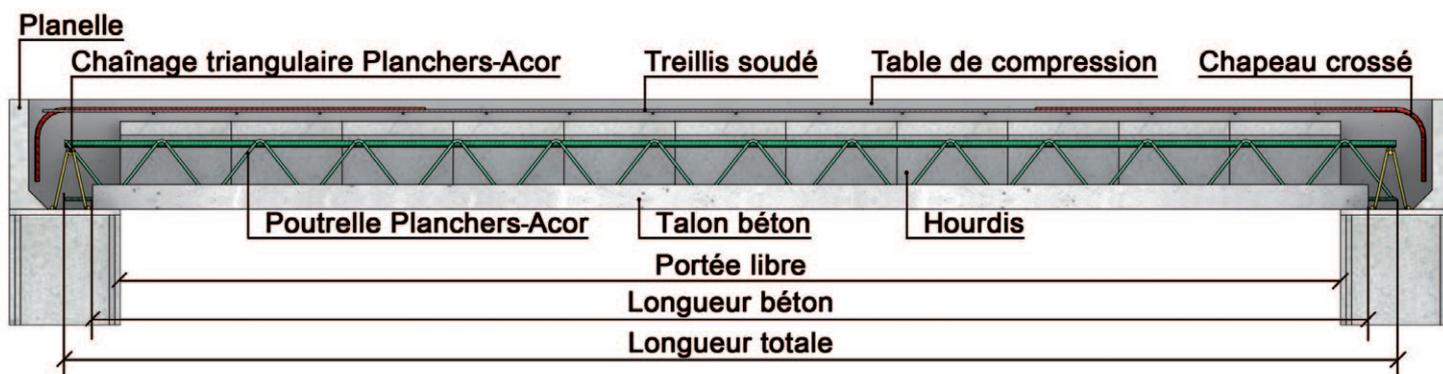
REPÈRES	PORTÉE LIBRE	Lg. BÉTON	Lg. TOTALE	EPAISSEUR PLANCHER HABITATION	EPAISSEUR PLANCHER COMBLES	ETAIEMENT	CHAPEAUX
RA 38	3,70	3,80	3,90	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
RA 39	3,80	3,90	4,00	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
RA 40	3,90	4,00	4,10	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
RA 41	4,00	4,10	4,20	12 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 6
RA 42	4,10	4,20	4,30	12 + 5	12 + 4	1 file d'étais	ø 8
RA 43	4,20	4,30	4,40	12 + 5	12 + 4	1 file d'étais	ø 8
RA 44	4,30	4,40	4,50	12 + 5	12 + 4	1 file d'étais	ø 8
RA 45	4,40	4,50	4,60	16 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 8
RB 46	4,50	4,60	4,70	16 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 8
RB 47	4,60	4,70	4,80	16 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 8
RB 48	4,70	4,80	4,90	16 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 8
RB 49	4,80	4,90	5,00	16 + 4	12 + 4	1 file d'étais	ø 8
RB 50	4,90	5,00	5,10	16 + 4	12 + 5	1 file d'étais	ø 8
RB 51	5,00	5,10	5,20	16 + 4	12 + 5	1 file d'étais	ø 8
RB 52	5,10	5,20	5,30	16 + 5	16 + 4	1 file d'étais	ø 8
RB 53	5,20	5,30	5,40	16 + 5	16 + 4	1 file d'étais	ø 8
RB 54	5,30	5,40	5,50	16 + 5	16 + 4	1 file d'étais	ø 8
RA 55	5,40	5,50	5,60	20 + 4	16 + 4	2 files d'étais	ø 8
RA 56	5,50	5,60	5,70	20 + 4	16 + 4	2 files d'étais	ø 8
RA 57	5,60	5,70	5,80	20 + 4	16 + 4	2 files d'étais	ø 8
RA 58	5,70	5,80	5,90	20 + 4	16 + 5	2 files d'étais	ø 8
RA 59	5,80	5,90	6,00	20 + 4	16 + 5	2 files d'étais	ø 8
RA 60	5,90	6,00	6,10	20 + 4	20 + 4	2 files d'étais	ø 8
RA 61	6,00	6,10	6,20	20 + 4	20 + 4	2 files d'étais	ø 8
RA 62	6,10	6,20	6,30	20 + 5	20 + 4	2 files d'étais	ø 8
RA 63	6,20	6,30	6,40	20 + 5	20 + 4	2 files d'étais	ø 8
RB 64	6,30	6,40	6,50	20 + 5	20 + 4	2 files d'étais	ø 8
RB 65	6,40	6,50	6,60	20 + 6	20 + 4	2 files d'étais	ø 8

Le nombre de Files d'étais correspond aux poutrelles avec patin de 45 mm d'épaisseur.

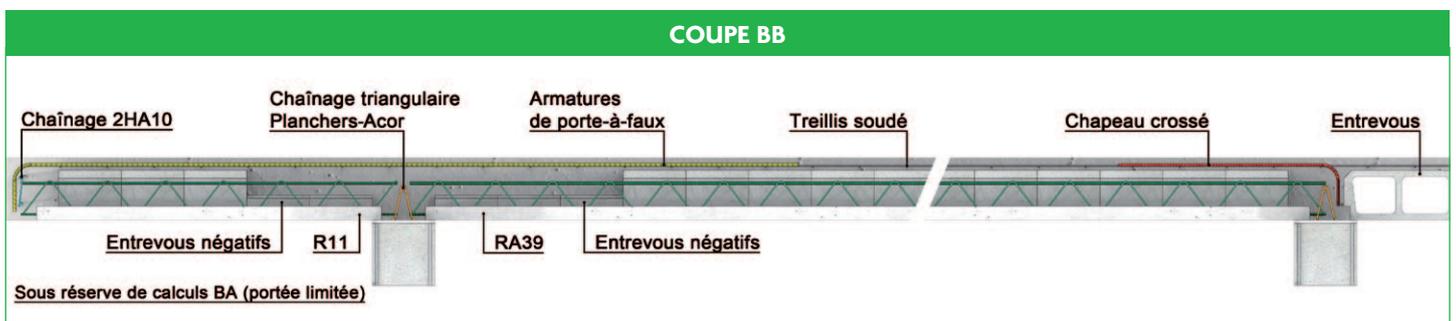
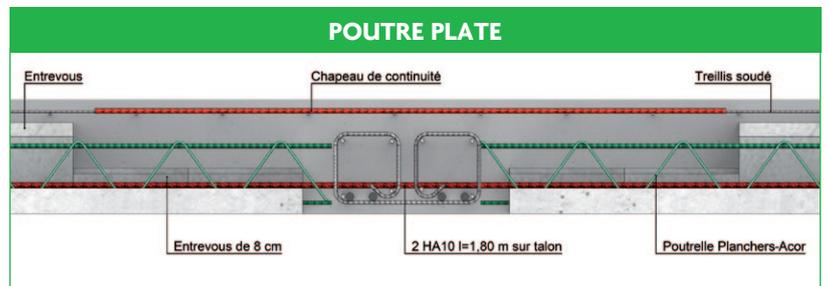
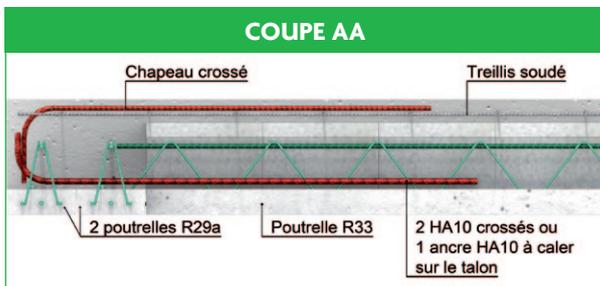
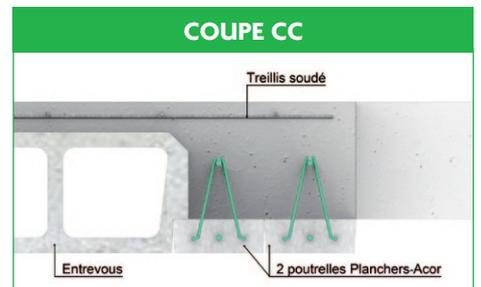
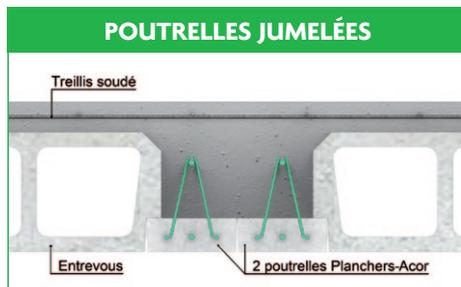
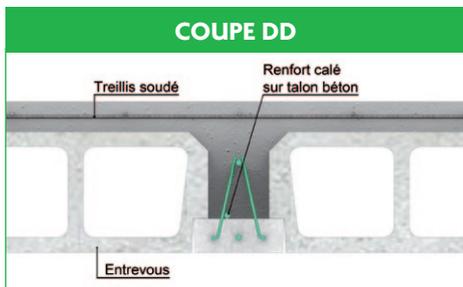
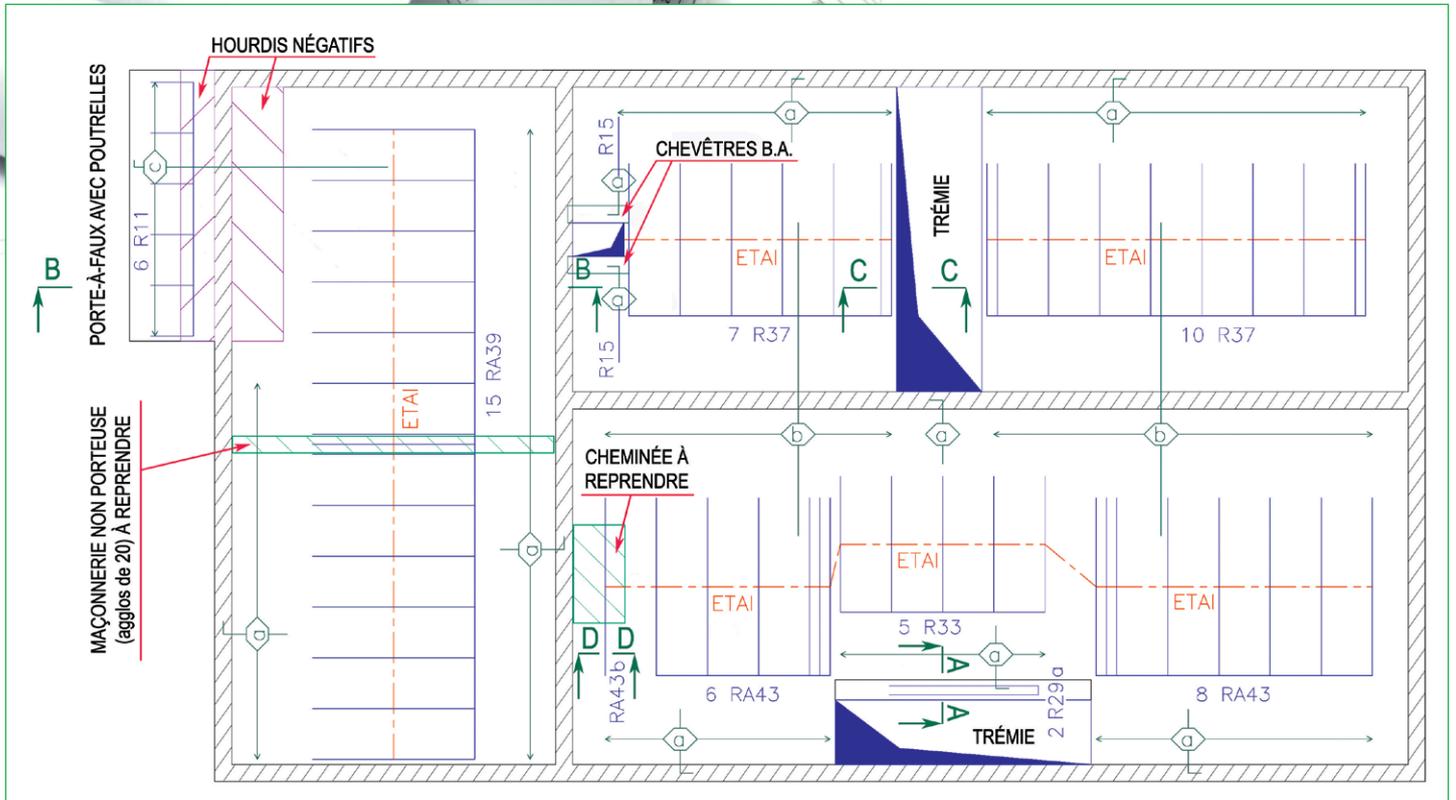


Conseils de pose en 10 points.

- Réalisation des arases de pose sur maçonnerie
- Mise en place des planelles
- Mise en place et réglage des étais
- Mise en place des poutrelles
- Mise en place des entrevous
- Mise en place du chaînage
- Mise en place du treillis soudé
- Mise en place des chapeaux
- Coulage du béton
- Retrait des étais



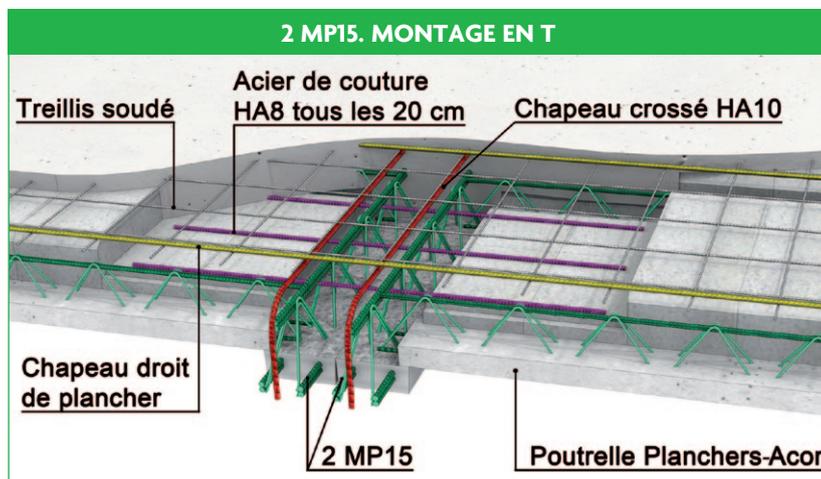
/// EXEMPLE DE PLAN DE POSE



/// LES MANUPOUTRES

REPÈRES	PORTÉE MAXI	LONGUEUR BÉTON	LONGUEUR ACIERS	NOMBRE ÉTAIS	12 + 4		16 + 4		20 + 4	
	m	m	m		T	R	T	R	T	R
MP 8	0,60	0,80	1,00	1	16 800	16 800	23 400	23 500	23 300	23 500
MP 10	0,80	1,00	1,20	1	9 000	9 000	12 800	12 900	17 400	17 500
MP 12	1,00	1,20	1,40	1	6 100	6 100	8 200	8 300	10 900	11 000
MP 14	1,20	1,40	1,60	1	4 600	4 600	6 000	6 100	7 700	7 800
MP 16	1,40	1,60	1,80	1	3 600	3 700	4 700	4 800	6 000	6 000
MP 18	1,60	1,80	2,00	1	6 200	6 300	8 000	8 000	9 900	10 000
MP 20	1,80	2,00	2,20	1	5 000	5 000	6 500	6 600	7 900	8 000
MP 22	2,00	2,20	2,40	1	4 700	4 000	5 400	5 300	6 300	6 400
MP 24	2,20	2,40	2,60	2	3 800	3 300	4 500	4 300	5 200	5 300
MP 26	2,40	2,60	2,80	2	3 600	2 800	4 200	3 600	4 800	4 900
MP 28	2,60	2,80	3,00	2	3 400	2 300	4 200	3 100	4 900	4 600
MP 30	2,80	3,00	3,20	2	3 100	2 000	3 800	2 600	4 600	4 000
MP 32	3,00	3,20	3,40	2	2 800	1 700	3 500	2 200	4 200	3 600
MP 34	3,20	3,40	3,60	3	2 600	1 400	3 200	1 900	3 900	3 200
MP 36	3,40	3,60	3,80	3	2 300	1 300	3 000	1 700	3 600	2 900
MP 38	3,60	3,80	4,00	3	2 000	1 100	2 800	1 500	3 300	2 600
MP 40	3,80	4,00	4,20	3	1 700	1 000	2 600	1 300	3 100	2 400
MP 42	4,00	4,20	4,40	3	1 700	900	2 400	1 200	2 900	2 100
MP 44	4,20	4,40	4,60	4	1 400	800	2 200	1 000	2 700	1 900
MP 46	4,40	4,60	4,80	4	1 200	600	1 900	900	2 500	1 600
MP 48	4,60	4,80	5,00	4	1 000	500	1 600	800	2 400	1 400
MP 50	4,80	5,00	5,20	4	900	500	1 400	700	2 100	1 200
MP 52	5,00	5,20	5,40	4	700	400	1 200	700	1 800	1 000
2 MP 38 L 15	3,60	3,80	4,00	3	2 700	1 700	3 900	2 200	5 000	3 700
2 MP 40 L 15	3,80	4,00	4,20	3	2 500	1 600	3 600	2 000	5 000	3 500
2 MP 42 L 15	4,00	4,20	4,40	3	2 400	1 400	3 500	1 800	4 800	3 400
2 MP 44 L 15	4,20	4,40	4,60	4	2 200	1 200	3 100	1 600	4 400	3 100
2 MP 46 L 15	4,40	4,60	4,80	4	2 000	1 100	2 800	1 400	3 900	2 800
2 MP 48 L 15	4,60	4,80	5,00	4	1 700	1 000	2 500	1 300	3 500	2 400
2 MP 50 L 15	4,80	5,00	5,20	4	1 500	800	2 200	1 100	3 000	2 100
2 MP 52 L 15	5,00	5,20	5,40	4	1 300	700	1 900	1 000	2 700	1 800

MONTAGE EN T

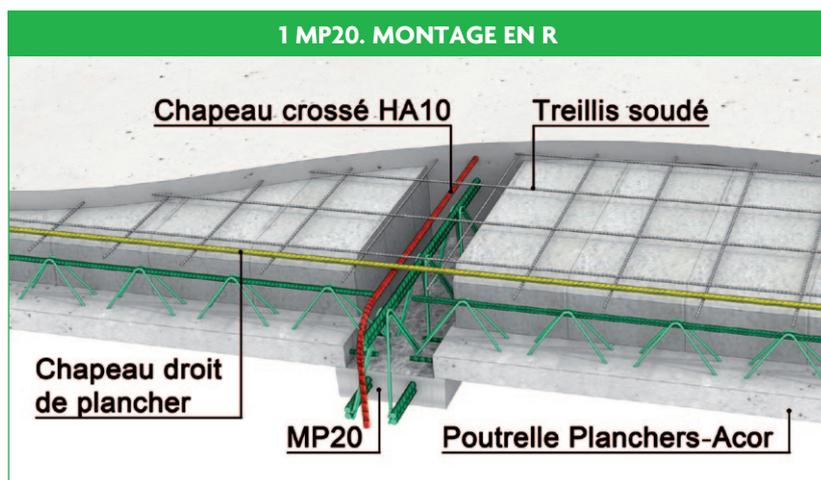


Les Manupoutres "Planchers-Acor" sont calculées pour recevoir directement les planchers sur leur talon en béton armé.

Elles sont manuportables car elles ne pèsent en moyenne que 30 kg/ml.

Grâce à leur faible retombée (6 cm), les Manupoutres sont invisibles lorsqu'elles sont logées dans un faux plafond.

MONTAGE EN R



Les Nouveautés :

→ Portée maximale passant de 4,40 à 5,00 m.

→ De 3,60 à 5,00 m de portée, possibilité d'associer deux Manupoutres de largeur 15 cm pour augmenter la reprise des charges.

/// MONTAGES TOUT BÉTON

TYPE	MONTAGES TYPES	COMPOSITIONS DES MONTAGES	ÉPAISSEUR en cm	ENTRAXE en cm	POIDS PROPRE en kg/m ²	LITRAGE BÉTON en l/m ²	PORTÉE LIMITE en m
C1		Entrevous béton.	12 + 4	60	245	51	4,00
			15 + 4	60	270	55	4,75
			16 + 4	60	275	57	5,00
			20 + 4	60	300	62	6,00
			25 + 4	60	340	68	7,25
C2		Entrevous porteurs béton à table de compression incorporée.	16 + 0	60	220	29	4,00
			18 + 0	60	240	33	4,50
			20 + 0	60	255	38	5,00
			22 + 0	60	275	43	5,50

/// MONTAGES ENTREVOUS BOIS MOULÉ

TYPE	MONTAGES TYPES	COMPOSITIONS DES MONTAGES	ÉPAISSEUR en cm	ENTRAXE CM	POIDS PROPRE en kg/m ²	LITRAGE BÉTON en l/m ²	PORTÉE LIMITE en m
EBM		Entrevous bois moulé.	13 + 4	60	182	67	4,25
			13 + 5	60	204	77	4,50
			16 + 4	60	220	83	5,00
			16 + 5	60	242	93	5,25
			EBM + R		Entrevous bois moulé + rehausse polystyrène MI.	13 + 4 + 5	60
13 + 8 + 5	60	233				90	6,50
13 + 12 + 5	60	258				101	7,50
13 + 16 + 5	60	283				112	8,50

/// ISOLATION ACOUSTIQUE

TYPE	MONTAGES TYPES	COMPOSITIONS DES MONTAGES	ÉPAISSEUR en cm	ENTRAXE en cm	POIDS PROPRE en kg/m ²	LITRAGE BÉTON en l/m ²	PORTÉE LIMITE en m
C5		Entrevous négatifs béton.	5 + 10	60	350	96	4,50
			5 + 12	60	398	116	5,10
			5 + 14	60	446	136	5,70
			5 + 16	60	494	156	6,30
			5 + 18	60	542	176	6,90
C7		Prédalle avec raidisseurs.	5 + 10		360	100	4,50
			5 + 12		408	120	5,10
			5 + 14		456	140	5,70
			5 + 16		504	160	6,30
			5 + 18		552	180	6,90
5 + 20		600	200	7,50			
C8		Entrevous plats à retournement.	8 + 10	60	360	105	4,50
			8 + 12	60	408	125	5,00
			8 + 14	60	456	145	5,50
			8 + 16	60	504	165	6,00
			8 + 18	60	552	185	6,50

/// ISOLATION THERMO-ACOUSTIQUE

TYPE	MONTAGES TYPES	COMPOSITIONS DES MONTAGES	ÉPAISSEUR en cm	ENTRAXE en cm	POIDS PROPRE en kg/m ²	LITRAGE BÉTON en l/m ²	PORTÉE LIMITE en m	COEF. Up en W/m ² ·K V.S. et S/SOL
K11		Dalle flottante sur montage type C8.	8 + 10 + 6 + 5	60	360 + 125	105	4,50	0,39
			8 + 12 + 6 + 5	60	408 + 125	125	5,00	0,39
			8 + 14 + 6 + 5	60	456 + 125	145	5,50	0,39
			8 + 16 + 6 + 5	60	504 + 125	165	6,00	0,39
			8 + 18 + 6 + 5	60	552 + 125	185	6,50	0,39
K12		Prédalle à sous-face isolante (fibrastyrène ou similaire).	6 + 5 + 10		375	100	4,50	0,52
			6 + 5 + 12		423	120	5,10	0,52
			6 + 5 + 14		471	140	5,70	0,51
			6 + 5 + 16		519	160	6,30	0,51
			6 + 5 + 18		567	180	6,90	0,51

/// MONTAGES ISOLANTS

TYPE	MONTAGES TYPES	COMPOSITIONS DES MONTAGES	ÉPAISSEUR en cm	ENTRAXE en cm	POIDS PROPRE en kg/m ²	LITRAGE BÉTON en l/m ²	PORTÉE LIMITE en m	COEF. Up en W/m ² °K V.S. et S/SOL
K1 *		POLYACOR D Entrevous polystyrène sans isolant sous patin béton.	12 + 5	60	163	61	4,25	0,73
			15 + 5	60	173	65	5,00	0,66
			20 + 5	60	196	76	6,25	0,59
			25 + 5	60	225	88	7,50	0,56
K3 D		POLYACOR D Entrevous polystyrène découpé fond plat.	5 + 12 + 5	60	163	61	4,25	0,31
			5 + 15 + 5	60	173	65	5,00	0,29
			5 + 20 + 5	60	196	76	6,25	0,27
			5 + 25 + 5	60	225	88	7,50	0,27
K3 D FD		POLYACOR D Entrevous polystyrène découpé fond décaissé.	5 + 15 + 5	60	190	73	5,00	0,35
			5 + 20 + 5	60	218	86	6,25	0,31
			5 + 25 + 5	60	259	104	7,50	0,29
K3 M		POLYACOR M Entrevous polystyrène moulé.	5 + 12 + 5	60	163	61	4,25	0,29
			7 + 12 + 5	60	163	61	4,25	0,27
			7 + 12 + 4 + 5	60	180	69	5,25	0,26
			7 + 12 + 8 + 5	60	198	77	6,25	0,24
			7 + 12 + 12 + 5	60	216	85	7,25	0,23
			9 + 12 + 5	60	163	61	4,25	0,23
			11 + 12 + 5	60	163	61	4,25	0,20
K5 *		Entrevous polystyrène + poutrelles avec socle bois.	15 + 5	62	186	74	5,00	0,61
			17 + 5	62	197	78	5,50	0,59
			20 + 5	62	213	85	6,25	0,54
			22 + 5	62	225	90	6,75	0,53
SK5 F		Entrevous polystyrène + poutrelles avec socle bois.	3,5 + 15 + 5	71	198	74	5,87	0,39
			3,5 + 17 + 5	71	207	78	6,37	0,37
			3,5 + 20 + 5	71	223	84	7,12	0,33
K7		Dalle flottante sur montage type C3.	16 + 0 + 6 + 5	60	220 + 125	29	4,00	0,39
			18 + 0 + 6 + 5	60	240 + 125	33	4,50	0,39
			20 + 0 + 6 + 5	60	255 + 125	38	5,00	0,37
			22 + 0 + 6 + 5	60	275 + 125	43	5,50	0,37
K8 *		Blocs polystyrène sur entrevous plats à retournement.	8 + 8 + 5	60	290	71	5,25	1,01
			8 + 10 + 5	60	300	75	5,75	0,92
			8 + 12 + 5	60	310	79	6,25	0,88
			8 + 16 + 5	60	329	87	7,25	0,78
K9		Dalle flottante sur montage type CI.	12 + 4 + 6 + 5	60	245 + 125	51	4,00	0,39
			16 + 4 + 6 + 5	60	275 + 125	57	5,00	0,39
			20 + 4 + 6 + 5	60	300 + 125	62	6,00	0,39
			25 + 4 + 6 + 5	60	340 + 125	68	7,25	0,37
K10 *		Prédalle élévie avec blocs polystyrène.	5 + 8 + 5		266	61	4,50	1,04
			5 + 10 + 5		272	63	5,00	0,95
			5 + 12 + 5		278	66	5,50	0,88
			5 + 16 + 5		291	71	6,50	0,78
EBM ISOL		Plancher EBM avec dalle flottante	13 + 4 + 6 + 5	60	182 + 125	67	4,25	0,39
			13 + 5 + 6 + 5	60	204 + 125	77	4,50	0,39
			16 + 4 + 6 + 5	60	220 + 125	83	5,00	0,38
			16 + 5 + 6 + 5	60	242 + 125	93	5,25	0,38
EBM + R ISOL		Plancher EBM avec rehausse et dalle flottante.	13 + 4 + 5 + 6 + 5	60	208 + 125	79	5,50	0,37
			13 + 8 + 5 + 6 + 5	60	233 + 125	90	6,50	0,35
			13 + 12 + 5 + 6 + 5	60	258 + 125	101	7,50	0,34
			13 + 16 + 5 + 6 + 5	60	283 + 125	112	8,50	0,33
K18		EUROMAC 2 Module polystyrène	5 + 12 + 5	60	190	62	4,25	0,33
			5 + 12 + 4 + 5	60	230	70	5,25	0,32
			5 + 12 + 6 + 5	60	247	74	5,75	0,31
			5 + 12 + 8 + 5	60	265	78	6,25	0,30
K6		FRICKER Module polystyrène. V.S.	5 + 12 + 5	60	188	66	4,25	0,34
			5 + 15 + 5	60	202	71	5,00	0,32
			5 + 20 + 5	60	225	81	6,25	0,30
K17		FRICKER : clarté Module polystyrène à sous-face fibragglo.	2 + 4 + 12 + 5	60	197	66	4,25	0,36
			2 + 4 + 15 + 5	60	210	71	5,00	0,35
			2 + 4 + 20 + 5	60	233	81	6,25	0,32
K20		HOURDIFIX Entrevous moulé à fourrures intégrées.	13 + 5	72	177	69	4,50	0,69
			13 + 4 + 5	72	208	87	5,50	0,55
			13 + 8 + 5	72	237	105	6,50	0,42