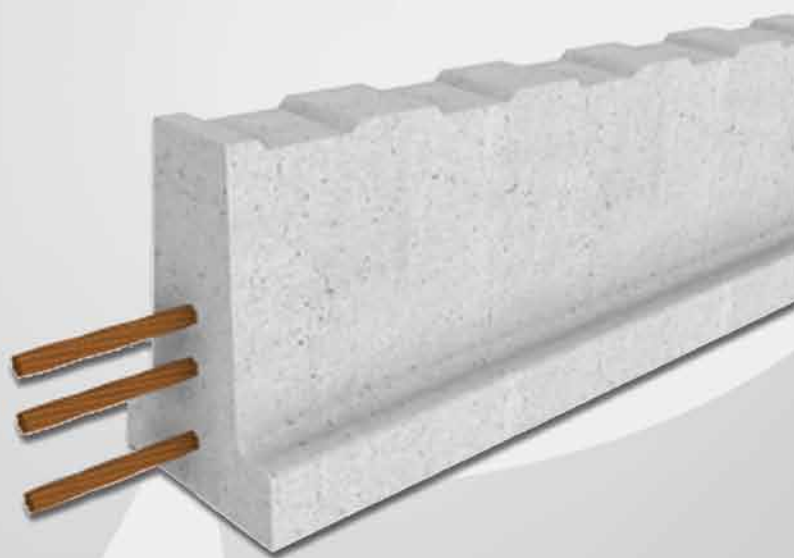


Poutrelles RSE 170



INFORMATIONS TECHNIQUES

RECTOR[®]

Gamme poutrelles RSE 170

Planchers à grandes portées et fortes charges

CARACTÉRISTIQUES PRODUITS

■ Avis technique n° 3.1/14-778_V2

	Poids (kg/ml)	Hauteur (cm)	Largeur talon (cm)
RSE 176	29,40	170	11,5
RSE 179	29,40	170	11,5
RSE 179 R	30,80	170	11,5

COMPATIBILITÉ ENTREVOUS

ENTREVOUS COMPATIBLES	Montage minimal associé
Rectosten M4	15+6
Rectosten M4 (solution Rehau)	18 + 6,6
Rectosten M1 nervuré	16 + 5
Rectolight 16/20	16 + 5

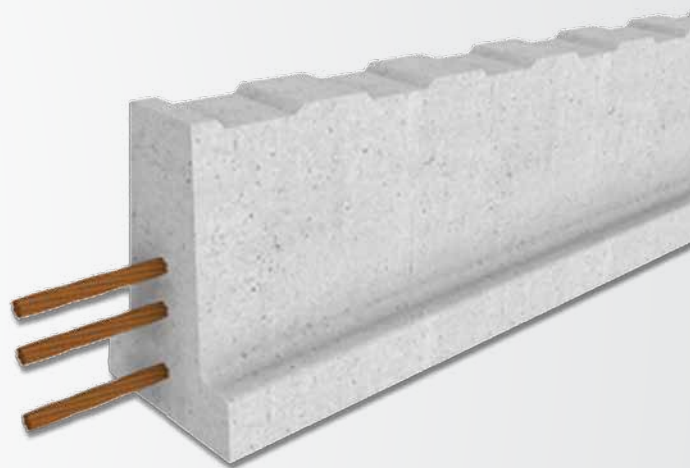
PERFORMANCES THERMIQUES

■ Performances thermiques des planchers associés à la RSE 170

	UP (W/M ² .K)	R (M ² .K/W)
Entrevous M4 15+6		
UP40	0,40	2,16
UP36	0,36	2,44
Up30	0,30	2,99
Up27	0,28	3,23
Up23	0,25	3,66
UP19	0,22	4,21
Entrevous M1 nervuré 16+5		
UP30 h12	0,30	2,99
UP27 h12	0,28	3,23
UP23 h12	0,25	3,66
UP19 h12	0,22	4,21

■ Traitement des ponts thermiques des planchers associés à la RSE 170

Murs	Ψ About	Ψ Rive	Ψ Moyen
RECTOSTEN M4 15 + 6 AVEC BOX 2 VS			
Murs maçonnerie courante	0,33	0,20	0,28
Murs maçonnerie isolante type A	0,30	0,19	0,26
Murs maçonnerie isolante type B	0,31	0,20	0,26
RECTOSTEN M4 18 + 6,6 (SOLUTION REHAU) AVEC BOX 2 REHAU VS			
Murs maçonnerie courante	0,34	0,22	0,29
Murs maçonnerie isolante type A	0,30	0,20	0,26
Murs maçonnerie isolante type B	0,32	0,21	0,28
RECTOSTEN M1 NERVURÉ 16 + 5 AVEC BOX 2 SS TT			
Murs maçonnerie courante	0,37	0,24	0,32
Murs maçonnerie isolante type A	0,33	0,22	0,29
Murs maçonnerie isolante type B	0,35	0,23	0,30



PERFORMANCES MÉCANIQUES PLANCHER VIDE SANITAIRE SANS ÉTAI

■ Hypothèses : Sols fragiles / Stockage court / Continuité : fixée à 0,50 / G = 160+40

MONTAGE	CHARGES Q + G = 150 + 200 daN/m ² m			CHARGES Q + G = 250 + 200 daN/m ² m		
	Isostatique	1 continuité	2 continuités	Isostatique	1 continuité	2 continuités
Rectosten M4 15 + 6	5,92	6,17	6,17	5,57	5,88	6,17
Rectosten M4 20 + 5	5,96	5,96	5,96	5,82	5,96	5,96
Rectosten M4 18 + 6,6 (Rehau)	5,84	5,84	5,84	5,68	5,84	5,84
Rectosten M1 nervuré 16 + 5,6 (Rehau)	5,98	6,16	6,16	5,64	5,95	6,16
Rectosten M1 nervuré 20 + 5,6 (Rehau)	5,86	5,86	5,86	5,78	5,86	5,86
Rectolight 16 + 5	5,87	6,11	6,11	5,54	5,84	6,11
Rectolight 20 + 4	5,92	5,92	5,92	5,70	5,92	5,92
Plastivoute 16 + 5	5,82	6,07	6,07	5,49	5,78	6,07
Plastivoute 20 + 4	5,80	5,80	5,80	5,55	5,80	5,80

MONTAGE	CHARGES Q + G = 400 + 200 daN/m ² m			CHARGES Q + G = 500 + 200 daN/m ² m		
	Isostatique	1 continuité	2 continuités	Isostatique	1 continuité	2 continuités
Rectosten M4 15 + 6	5,14	5,14	5,14	4,61	4,61	4,61
Rectosten M4 20 + 5	5,46	5,76	5,96	5,26	5,54	5,86
Rectosten M4 18 + 6,6 (Rehau)	5,33	5,62	5,84	5,14	5,41	5,61
Rectosten M1 nervuré 16 + 5,6 (Rehau)	5,22	5,35	5,35	4,80	4,80	4,80
Rectosten M1 nervuré 20 + 5,6 (Rehau)	5,44	5,74	5,86	5,25	5,53	5,86
Rectolight 16 + 5	5,12	5,31	5,31	4,77	4,77	4,77
Rectolight 20 + 4	5,34	5,63	5,92	5,14	5,42	5,92
Plastivoute 16 + 5	5,08	5,30	5,30	4,76	4,76	4,76
Plastivoute 20 + 4	5,20	5,48	5,80	5,00	5,27	6,61

