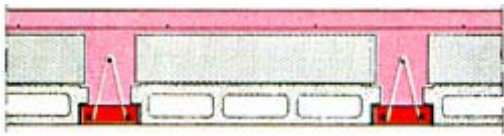

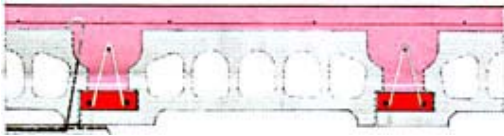
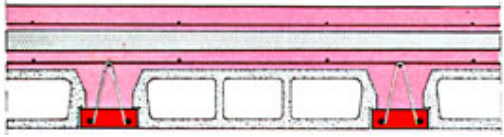
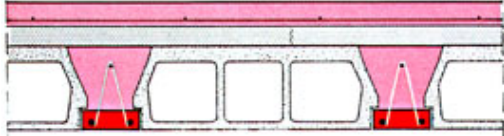
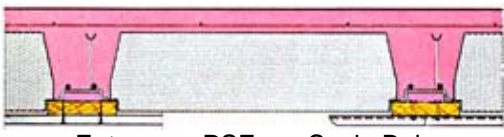
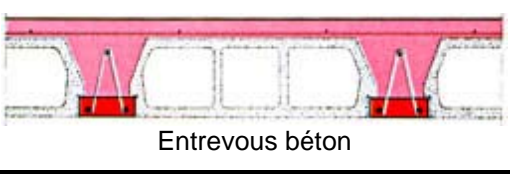
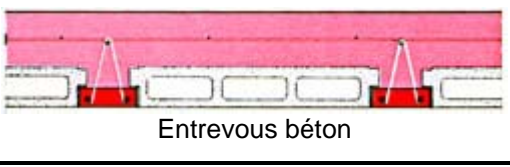
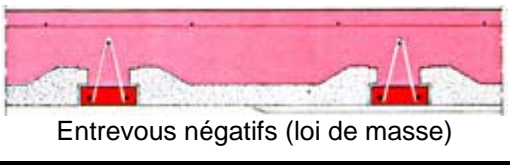
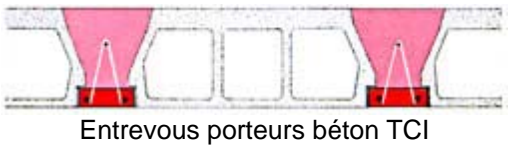


# PLANCHERS ISOLANTS SURCHARGE HABITATION

MONTAGES	Épaisseurs	Poids propres daN/m <sup>2</sup>	Litrages béton l/m <sup>2</sup>	Résistance Thermique utile RU : m <sup>2</sup> C/W	Portées limites		Distance entre étais		
					Travée libre	Continuité	Poutrelle Standard	Poutrelle Renforcée	Poutrelle Super Renforcée
 Entrevous béton + Rehausse PSE	8 + 10 + 5	282	76	0,65	5,77	6,23	1,50	1,95	2,35
	8 + 12 + 5	290	79	0,72	5,84	5,84	1,45	1,80	2,25
	8 + 15 + 5	303	85	0,82	6,50	6,39	1,40	1,70	2,15
	8 + 18 + 5	315	90	0,92	6,94	6,89	1,40	1,60	2,00
 Entrevous PSE à languette	4 + 11 + 5	162	63	2,52	4,66	5,04	1,75	2,35	2,90
	4 + 14 + 5	174	68	2,82	5,28	5,68	1,75	2,30	2,85
	4 + 17 + 5	187	74	3,10	5,79	6,26	1,70	2,30	2,85
	4 + 19 + 5	196	78	3,30	6,11	6,62	1,70	2,30	2,80
 Entrevous PSE Alvéoles à languette	4 + 12 + 5	177	70	1,42	4,88	5,23	1,75	2,35	2,90
	4 + 16 + 5	203	81	1,62	5,60	6,06	1,65	2,30	2,65
 Entrevous béton + DF	12 + 4 + 5 + 5	235 + 110	53 + 50	1,44	4,27	4,49	1,60	2,20	2,70
	16 + 4 + 5 + 5	267 + 110	60 + 50	1,44	5,02	5,50	1,50	1,95	2,35
	20 + 4 + 5 + 5	306 + 110	67 + 50	1,44	5,50	6,03	1,40	1,70	2,15
 Entrevous béton porteur TCI + DF	16 + 0 + 5 + 5	215 + 110	25 + 50	1,44	3,87	4,00	1,65	2,20	2,60
	18 + 0 + 5 + 5	227 + 110	27 + 50	1,44	4,24	4,77	1,60	2,15	2,55
	20 + 0 + 5 + 5	243 + 110	31 + 50	1,44	4,59	5,07	1,55	2,10	2,50
 Entrevous PSE sur Socle Bois	14 + 5	190	74	1,81	5,01	5,40	1,40	-	-
	18 + 5	218	82	2,04	5,67	6,12	1,30	-	-
	22 + 5	236	90	2,22	6,29	6,71	1,25	-	-

# PLANCHERS BETON SURCHARGE HABITATION

 <p>Entrevous béton</p>	12 + 4	235	53	-	4,78	4,97	1,60	2,20	2,70
	16 + 4	267	60		5,50	6,00	1,55	2,05	2,50
	20 + 4	306	67		6,05	6,59	1,40	1,70	2,15
	25 + 4	366	75		6,65	7,20	1,35	1,45	1,85
	30 + 4	409	83		7,25	7,80	1,30	1,35	1,70
 <p>Entrevous béton</p>	8 + 10	348	107	-	5,08	5,20	1,35	1,50	1,90
	8 + 11	370	117		5,30	5,38	1,35	1,40	1,80
	8 + 12	392	127		5,44	5,50	1,30	1,35	1,70
	8 + 13	414	137		5,63	5,83	1,30	1,35	1,70
	8 + 14	436	147		5,77	5,95	1,20	1,25	1,55
 <p>Entrevous négatifs (loi de masse)</p>	6 + 10	378	103	-	4,64	4,64	1,35	1,40	1,80
	6 + 11	400	113		4,87	4,87	1,30	1,35	1,70
	6 + 12	422	123		5,08	5,08	1,20	1,25	1,55
	6 + 13	444	133		5,28	5,28	1,15	1,25	1,50
	6 + 14	466	143		5,47	5,47	1,10	1,25	1,35
 <p>Entrevous porteurs béton TCI</p>	16 + 0	215	23	-	4,34	4,76	1,65	2,20	2,60
	18 + 0	227	27		4,75	5,20	1,65	2,20	2,60
	20 + 0	243	31		5,14	5,57	1,60	2,15	2,55

## CARACTERISTIQUES DES POUTRELLES BETON

- Talon Béton 120x40 mm (Fricker 120x50 mm).
- Hauteur Totale 145 mm.
- Poids 13 kg/ml.

## AVIS TECHNIQUE N° 3/95 - 266

Les poutrelles FILIGRANE sont des poutrelles à treillis fabriquées sur machines entièrement automatiques.

La production de série, rigoureusement contrôlée, garantit une qualité constante.

Les soudures et les caractéristiques des aciers sont garanties par un autocontrôle strict à la sortie de chaque machine et un suivi du **C.S.T.B.**



1, rue de la Forêt - BP 43 - 02604 - Villers-Cotterêts Cedex

tél 03 23 96 00 41 - fax 03 23 96 59 80 - fax BE 03 23 96 59 81

e-mail : [contact@pantz.fr](mailto:contact@pantz.fr)