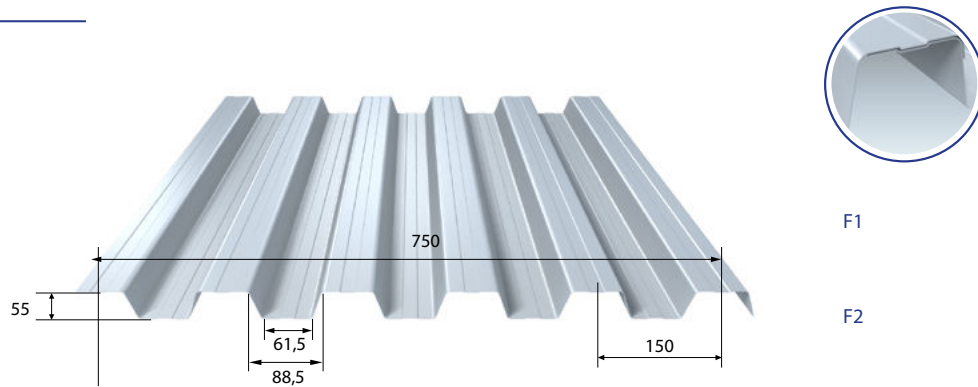




Hi-Floor 55.750



F1

F2

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m ²)	9,30	10,91	12,40

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

SITE DE FABRICATION	Chauny
LONGUEURS STANDARDS	De 2000 à 13 500 mm (mini hors-standard 500mm en reprise hors ligne)
REVÊTEMENTS	Voir nuancier prélaqués standards Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301
CERTIFICATIONS	Marquage CE selon NF EN 1090-1 - Certificat n°0679-CPR-111 Certificat QB n°03-872-76-696

NORMES

ACIER	NF EN 10346 / NF P 34-310
REVÊTEMENTS	Prélaquage NF EN 10169 / NF P 34-301
EMPLOI	Selon DTU 51.3

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00
Masse (kg/m ²)	9,30	10,91	12,40

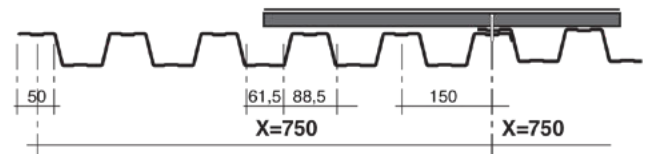
MONTAGE D'UTILISATION (exemples)

Les planchers secs ont l'avantage d'être utilisables immédiatement après leur pose.

HI-FLOOR 55.750 étant symétrique, son sens de pose dessus-dessous peut-être choisi selon les raccordements en rives.

Montage X = 750

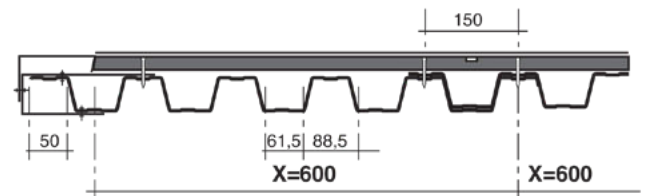
Les bacs sont posés avec emboîtement minimal pour une solution économique. Le montage convient en l'absence de charges localisées ou de chargements très variables d'une zone à l'autre.



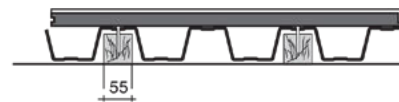
Montage X = 600

Un recouvrement de 150 mm soit une nervure assure un module de pose de 600 mm correspondant à la largeur courante des panneaux du plan de marche. Le raidissement obtenu aux joints des panneaux est favorable pour le comportement d'ensemble.

Ce montage est à préférer chaque fois que l'intensité des charges localisées est proche de la charge d'exploitation totale applicable à une surface de largeur, celle du panneau, et de longueur égale à la portée du plancher.

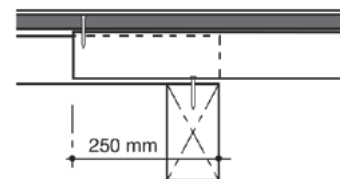


Sabot



Eclissage sur appuis

Conseillé pour éviter une fragilisation des panneaux sur les appuis et pour utiliser les tables de continuité avec des tôles reposant sur trois appuis.




Épaisseur nominale de la tôle t et entraxe X en mm	Moment d'inertie i en cm ⁴ /m	Moment Résistant M _u + en daN.m/m	Moment Résistant M _u - en daN.m/m	Réaction d'appui R _u en daN/m
0,75 avec X=750	57,5	534	534	3230
0,75 avec X=600	69,6	667	667	4037
1,00 avec X=750	75,2	753	753	5640
1,00 avec X=600	94,0	941	941	7050





PORTÉES D'UTILISATION SOUS L'ACTION DES CHARGES CLIMATIQUES (travées égales)

Portées (entraxes des supports) admissibles des bacs HI FLOOR 55.750 reposant sur deux appuis, en fonction du recouvrement longitudinal entre bacs, de l'épaisseur nominale t de la tôle, pour différentes valeurs de charge d'exploitation et pour une flèche admissible de 1/300^{ème}.

Montage	Travée simple 						Charges d'exploitation en daN/m ²					
	t = 0,75 mm						t = 1,00 mm					
	150	250	400	500	700	1000	150	250	400	500	700	1000
X = 750	2,55	2,20	1,90	1,75	1,60	1,40	2,75	2,35	2,05	1,90	1,70	1,50
x = 600	2,85	2,45	2,10	1,95	1,75	1,55	3,05	2,60	2,25	2,10	1,90	1,70

Portées (entraxes des supports) admissibles des bacs HI-FLOOR 55.750 en continuité, en fonction du recouvrement longitudinal entre bacs, de l'épaisseur nominale t de la tôle, pour différentes valeurs de charge d'exploitation et pour une flèche admissible de 1/300^{ème}, lorsque les appuis intérieurs ont une largeur d'au moins 60 mm.

Montage	Travées triples 						Charges d'exploitation en daN/m ²					
	t = 0,75 mm						t = 1,00 mm					
	150	250	400	500	700	1000	150	250	400	500	700	1000
X = 750	3,20	2,80	2,40*	2,10*	1,70*	1,35*	3,60	3,05	2,65	2,45*	2,25*	1,90*
x = 600	3,35	3,00	2,60	2,40	2,15*	1,70*	3,80	3,35	2,85	2,65	2,40	2,15*

Portées (entraxes des supports) admissibles des bacs HI-FLOOR 55.750 en continuité, en fonction du recouvrement longitudinal entre bacs, de l'épaisseur nominale t de la tôle, pour différentes valeurs de charge d'exploitation et pour une flèche admissible de 1/300^{ème}, lorsque les appuis intérieurs ont une largeur d'au moins 60 mm.

* Lorsque le plancher repose strictement sur 3 appuis, prévoir des sabots sous l'appui central pour ces charges.