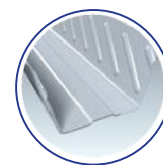
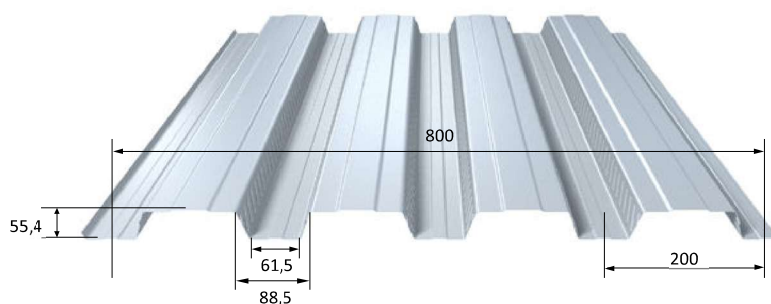
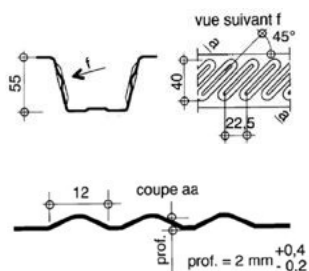
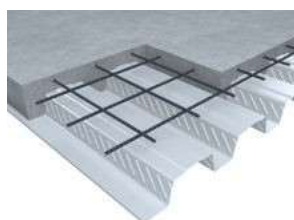


PLANCHER COLLABORANT 55



F1

F2



Épais. (mm)	0,75	0,88	1,00	1,20*
Masse (kg/m²)	8,72	10,23	11,63	13,95

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

LONGUEURS STANDARDS	De 2000 à 13 500 mm (pas de recoupe possible)
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 les recommandations professionnelles pour la conception et la réalisation de planchers collaborants acier béton (juillet 2020)

CONSOMMATION DE BÉTON

	Épaisseur h de la dalle (cm)										
	10,5	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Litrage nominal (l/m²)	71	76	86	96	106	116	126	136	146	156	166
Poids nominal de béton (daN/m²)	177	189	214	239	264	289	314	339	364	389	414

Poids volumique du béton : 2500 daN/m3
le poids de béton ne tient pas compte de l'éventuel effet de mare dû à la flèche du profil au coulage.

CARACTÉRISTIQUES DU PROFIL

Epaisseur nominale (mm)		Poids tôle galvanisée (daN/m²)	Section (cm²/m)	Moment d'inertie efficace I _{eff} des bacs (cm⁴/m)	Moment résistant en travée M _{t,Rd} (kN.m/m)	Effort tranchant résistant V _{Rd,u} (kN/m)	
Galvanisée	Nue					Hi-Bond 55.750	Hi-Bond 55.750 P
0,75	0,71	8,7	10,5	66,2	3,6	26,1	24,0
0,88	0,84	10,2	12,4	88,1	5,0	30,6	28,2
1,00	0,96	11,6	14,2	108,4	6,3	34,8	32,0

