



Centre de services et location Palfroid

ArcelorMittal
Palplanches France
développe une activité
de services dédiée
aux métiers de la
palplanche sur son site
de Palfroid à Pure



Les palplanches peuvent être mises en œuvre pour des applications permanentes ou temporaires, s'agissant de batardeaux, de soutènements, de structures porteuses, ainsi que de grands projets d'infrastructures tels que des voies ferrées, des constructions de routes, et des travaux d'excavation dans des terres imprégnées d'eau.

Chaque projet de construction est unique et fait ainsi appel à des solutions acier spécifiques que les entreprises n'ont pas nécessairement en stock.

C'est pourquoi ArcelorMittal organise un service de location mettant à disposition des palplanches pour des besoins temporaires. Ce service est possible parce que les palplanches sont des éléments de construction solides et flexibles qui conservent leurs caractéristiques intrinsèques après leur première utilisation. Elles peuvent être utilisées à de nombreuses reprises lorsque les opérations de manutention et de réparation adaptées sont effectuées.

De plus, les palplanches en acier sont un matériau de construction écologique issu du recyclage de ferrailles. Elles sont fabriquées sur des sites de production qui publient de manière transparente leurs indicateurs de performance environnementale. Des politiques exigeantes de Santé et Sécurité au travail protègent les employés.

Enfin, l'impact environnemental des palplanches en acier laminées à chaud d'ArcelorMittal est documenté dans une Déclaration Environnementale de Produit (DEP), enregistrée à l'Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) en Allemagne.

En plus d'une gamme complète de palplanches neuves et de réemploi issues de la location, sur stock jusqu'à un module d'inertie de 3200 cm³/m, ArcelorMittal Palplanches France offre les services suivants:

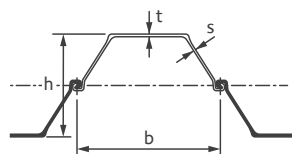
- perçage;
- pliage;
- soudures de solidarisation des serrures ou en substitution du pinçage;
- soudures pour confection de caissons;
- soudures pour confection de palplanches spéciales, raccords soudés, ou palplanches soudées entre elles;
- application de Beltan® Plus pour étanchéfier les serrures;

- jumelages (doubles, triples, quadruples);
- coupes;
- meulage;
- raboutage;
- oxycoupage.

Au retour de location, ArcelorMittal Palplanches France s'occupe également:

- du nettoyage;
- du reconditionnement;
- du meulage si nécessaire;
- de soudure de réparation.

Profils U Palplanches



	Largeur b mm	Hauteur h mm	Epaisseur		Masse		Moment d'inertie cm ⁴ /m	Module de flexion élastique cm ³ /m
			t mm	s mm	palplanche simple kg/m	rideau kg/m ²		

AU™

AU 14	750	408	10,0	8,3	77,9	103,8	28 680	1 405
AU 16	750	411	11,5	9,3	86,3	115,0	32 850	1 600
AU 18	750	441	10,5	9,1	88,5	118,0	39 300	1 780
AU 20	750	444	12,0	10,0	96,9	129,2	44 440	2 000
AU 23	750	447	13,0	9,5	102,1	136,1	50 700	2 270
AU 25	750	450	14,5	10,2	110,4	147,2	56 240	2 500

PU®

PU 12	600	360	9,8	9,0	66,1	110,1	21 600	1 200
PU 12S	600	360	10,0	10,0	71,0	118,4	22 660	1 260
PU 18 ⁻¹	600	430	10,2	8,4	72,6	121,0	35 950	1 670
PU 18	600	430	11,2	9,0	76,9	128,2	38 650	1 800
PU 18 ⁺¹	600	430	12,2	9,5	81,1	135,2	41 320	1 920
PU 22 ⁻¹	600	450	11,1	9,0	81,9	136,5	46 380	2 060
PU 22	600	450	12,1	9,5	86,1	143,6	49 460	2 200
PU 22 ⁺¹	600	450	13,1	10,0	90,4	150,7	52 510	2 335
PU 28 ⁻¹	600	452	14,2	9,7	97,4	162,3	60 580	2 680
PU 28	600	454	15,2	10,1	101,8	169,6	64 460	2 840
PU 28 ⁺¹	600	456	16,2	10,5	106,2	177,1	68 380	3 000
PU 32 ⁻¹	600	452	18,5	10,6	109,9	183,2	69 210	3 065
PU 32	600	452	19,5	11,0	114,1	190,2	72 320	3 200
PU 32 ⁺¹	600	452	20,5	11,4	118,4	197,3	75 410	3 340

GU®

GU 6N	600	309	6,0	6,0	41,9	69,9	9 670	625
GU 7N	600	310	6,5	6,4	44,1	73,5	10 450	675
GU 7S	600	311	7,2	6,9	46,3	77,1	11 540	740
GU 7HWS	600	312	7,3	6,9	47,4	79,1	11 620	745
GU 8N	600	312	7,5	7,1	48,5	80,9	12 010	770
GU 8S	600	313	8,0	7,5	50,8	84,6	12 800	820
GU 10N	600	316	9,0	6,8	55,8	93,0	15 700	995
GU 11N	600	318	10,0	7,4	60,2	100,4	17 450	1 095
GU 12N	600	320	11,0	8,0	64,6	107,7	19 220	1 200
GU 13N	600	418	9,0	7,4	59,9	99,8	26 590	1 270
GU 14N	600	420	10,0	8,0	64,3	107,1	29 410	1 400
GU 15N	600	422	11,0	8,6	68,7	114,5	32 260	1 530
GU 16N	600	430	10,2	8,4	72,6	121,0	35 950	1 670
GU 18N	600	430	11,2	9,0	76,9	128,2	38 650	1 800
GU 20N	600	430	12,2	9,5	81,1	135,2	41 320	1 920
GU 21N	600	450	11,1	9,0	81,9	136,5	46 380	2 060
GU 22N	600	450	12,1	9,5	86,1	143,6	49 460	2 200
GU 23N	600	450	13,1	10,0	90,4	150,7	52 510	2 335
GU 27N	600	452	14,2	9,7	97,4	162,3	60 580	2 680
GU 28N	600	454	15,2	10,1	101,8	169,6	64 460	2 840
GU 30N	600	456	16,2	10,5	106,2	177,1	68 380	3 000
GU 31N	600	452	18,5	10,6	109,9	183,2	69 210	3 065
GU 32N	600	452	19,5	11,0	114,1	190,2	72 320	3 200
GU 33N	600	452	20,5	11,4	118,4	197,3	75 410	3 340
GU 16-400	400	290	12,7	9,4	62,0	154,9	22 580	1 560
GU 18-400	400	292	15,0	9,7	69,3	173,3	26 090	1 785

Les sections surlignées en orange sont disponibles de stock sous forme de palplanches simples en acier S 355 GP.