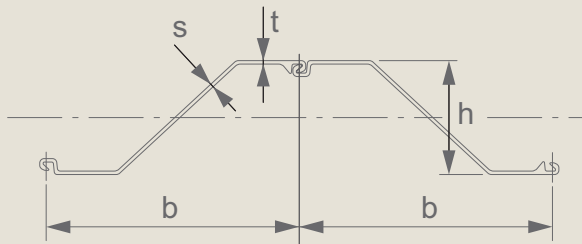




MADE IN LUXEMBOURG
100 ANS
 PALPLANCHES
AZ 13-700



La nouvelle palplanche AZ 13-700 complétera la série des AZ-700 de 700 mm produite par ArcelorMittal. Elle représente le meilleur compromis entre l'épaisseur d'acier (9,5 mm) et la largeur

de profil (700 mm) pour une palplanche avec un module de flexion élastique de 1 300 cm³/m. De même que les autres profils de la gamme, elle peut être laminée en différentes épaisseurs et est disponible dans les nuances d'acier S 240 GP jusqu'à S 430 GP selon la norme EN 10248, suivant la nuance interne d'usine S 460 AP, ainsi que suivant les normes américaines ASTM. La longueur maximale de laminage est 31,0 m.

Les expéditions de cette nouvelle palplanche commenceront avant la fin de l'année 2012. Pour de plus amples informations, nous vous prions de contacter nos agences commerciales ou notre département technique au Luxembourg.

Profil	Largeur b	Hauteur h	Épaisseur		Section	Masse		Moment d'inertie	Module de flexion élastique	Moment statique	Module de flexion élastique	Classe*										
			t	s		cm ² /m	palplanche simple kg/m					rideau kg/m ²	cm ⁴ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	cm ³ /m	S 240 GP	S 270 GP	S 320 GP	S 355 GP	S 390 GP	S 430 GP
AZ 12-700	700	314	8,5	8,5	123	67,7	96,7	18 880	1 205	710	1 415	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3
AZ 13-700	700	315	9,5	9,5	135	74,0	105,7	20 540	1 305	770	1 540	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3	3
AZ 13-700-10/10	700	316	10,0	10,0	140	77,2	110,2	21 370	1 355	800	1 600	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	3
AZ 14-700	700	316	10,5	10,5	146	80,3	114,7	22 190	1 405	835	1 665	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3

* Classification suivant EN 1993-5. La classe 1 est obtenue lorsque la capacité de rotation est vérifiée pour une section de classe 2. Les nuances S 460 AP (catalogue general) et ASTM A 690 sont disponibles sur demande.

Caractéristiques des profils

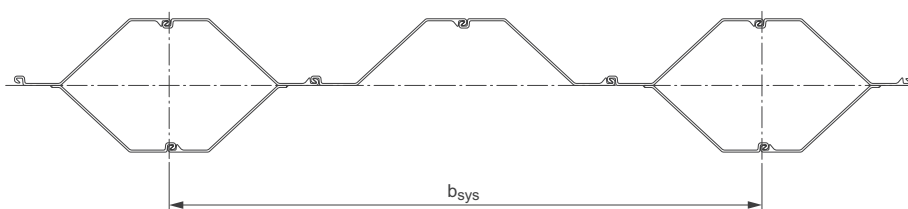
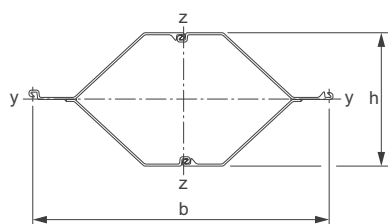
Profil	S = Palp. simple D = Palp. double	Section	Masse	Moment d'inertie	Module de flexion élastique	Rayon de giration	Surface à traiter*
AZ 12-700	Par S	86,2	67,7	13 220	840	12,38	0,86
	Par D	172,5	135,4	26 440	1 685	12,38	1,71
	Par ml de rideau	123,2	96,7	18 880	1 205	12,38	1,22
AZ 13-700	Par S	94,3	74,0	14 370	910	12,35	0,86
	Par D	188,5	148,0	28 750	1 825	12,35	1,71
	Par ml de rideau	134,7	105,7	20 540	1 305	12,35	1,22
AZ 13-700-10/10	Par S	98,3	77,2	14 960	945	12,33	0,86
	Par D	196,6	154,3	29 910	1 895	12,33	1,71
	Par ml de rideau	140,4	110,2	21 370	1 355	12,33	1,22
AZ 14-700	Par S	102,3	80,3	15 530	980	12,32	0,86
	Par D	204,6	160,6	31 060	1 965	12,32	1,71
	Par ml de rideau	146,1	114,7	22 190	1 405	12,32	1,22

* Un côté, intérieur des serrures exclu

AZ 13-700

Les données et commentaires contenus dans ce catalogue sont fournis à titre d'information générale uniquement, et sans garantie d'aucune sorte. ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l. ne saurait être tenu pour responsable des erreurs, omissions ou mauvais usages des informations, quelles qu'elles soient, qu'il contient, et décline toute responsabilité résultant du caractère utilisable ou non de ces informations.

Leur usage se fait aux risques de celui qui les utilise. En aucun cas, ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l. ne saurait être tenu pour responsable des dommages, y compris des pertes de bénéfices, des pertes d'économies ou des dommages accessoires ou indirects, issus de l'utilisation ou de l'impossibilité d'utiliser les informations fournies. Nos gammes de palplanches sont susceptibles de modifications sans préavis.



Caissons CAZ

Profil	Largeur b	Hauteur h	Périmètre	Section d'acier	Section totale	Masse*	Moment d'inertie		Module de flexion élastique		Rayon min. de rotation	Surface à traiter**
							y - y	z - z	y - y	z - z		
							cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³		
	mm	mm	cm	cm ²	cm ²	kg/m				cm	m ² /m	
CAZ 12-700	1 400	628	360	303	4 524	238	137 770	421 600	4 365	5 785	21,3	3,39
CAZ 13-700	1 400	630	361	332	4 552	261	150 890	461 210	4 765	6 335	21,3	3,39
CAZ 13-700-10/10	1 400	631	361	347	4 565	272	157 530	481 090	4 965	6 610	21,3	3,39
CAZ 14-700	1 400	632	361	362	4 579	284	164 130	500 820	5 165	6 885	21,3	3,39

* Ne tient pas compte de la masse des soudures

** Périmètre extérieur, intérieur des serrures exclu

Rideaux mixtes: caissons CAZ / palplanches AZ

Profil	Largeur utile b _{sys}	Masse ₁₀₀ *	Masse ₆₀ *	Moment d'inertie I _{sys}	Module de flexion élastique W _{sys}					
						mm	kg/m ²	kg/m ²	cm ⁴ /m	cm ³ /m
CAZ 13-700 / AZ 13-700	2 800	146	125	64 160	2 025					
CAZ 13-700-10/10 / AZ 13-700	2 800	150	129	66 530	2 100					
CAZ 14-700 / AZ 13-700	2 800	154	133	68 890	2 170					

* Masse₁₀₀: L_{AZ} = 100% L_{caisson}; Masse₆₀: L_{AZ} = 60% L_{caisson}

ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l.

Palplanches | 66, rue de Luxembourg | L-4221 Esch-sur-Alzette (Luxembourg)

T +352 5313 3105 | F +352 5313 3290 | E palplanches@arcelormittal.com | www.arcelormittal.com/palplanches