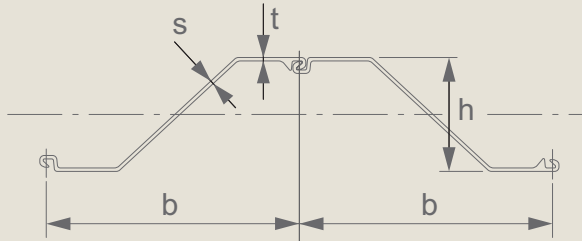




MADE IN LUXEMBOURG
100 JAHRE
 STAHLSPUNDWÄNDE
AZ 13-700

ArcelorMittal



Die neue **AZ 13-700** vervollständigt die bereits bestehende AZ-700 Profilvereihe von ArcelorMittal mit 700 mm

breitem Querschnitt. Für ein Spundwandprofil mit einem Widerstandsmoment von 1 300 cm³/m verfügt diese Bohle über ein ausgezeichnetes Verhältnis von Blechdicke (9,5 mm) zu Gesamtprofilbreite (700 mm). Selbstverständlich kann das Profil auch wie alle übrigen Profile in verschiedenen Dicken geliefert werden, sowie in den Stahlgüten S 240 GP bis S 430 GP gemäß EN 10248, S 460 AP gemäß Herstellerspezifikation, und ASTM. Die maximale Lieferlänge beträgt 31,0 m.

Erste Auslieferung des Profils ist vor Ablauf dieses Jahres 2012 geplant. Für weitere Informationen bitten wir Sie unser Technikbüro oder unsere Verkaufsabteilung in Luxemburg anzusprechen.

Profil	Breite b	Höhe h	Wanddicke		Querschnittsfläche	Gewicht Einzelbohle kg/m	Spundwand kg/m ²	Trägheitsmoment cm ⁴ /m	Elastisches Widerstands- moment cm ³ /m	Statisches Moment cm ³ /m	Plastisches Widerstands- moment cm ³ /m	Klasse*						
			t	s								S 240 GP	S 270 GP	S 320 GP	S 355 GP	S 390 GP	S 430 GP	S 460 AP
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
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
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
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

¹⁾ Klassifizierung gemäß EN 1993-5. Klasse 1 wird durch Nachweis der Rotationskapazität eines Klasse 2 Querschnitts erlangt. Die Stahlgüte S 460 AP nach den Werksspezifikationen ist auf Anfrage erhältlich.

Profileigenschaften

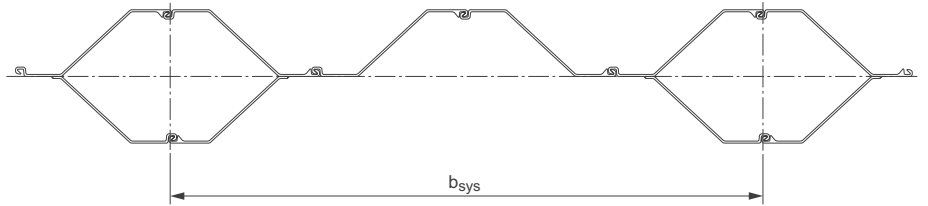
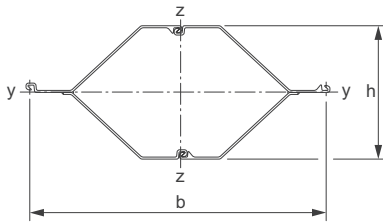
Profil	E = Einzelbohle D = Doppelbohle	Querschnittsfläche	Gewicht	Trägheitsmoment	Elastisches Widerstands- moment	Trägheits- halbmesser	Anstrich- fläche*
AZ 12-700	Je E	86,2	67,7	13 220	840	12,38	0,86
	Je D	172,5	135,4	26 440	1 685	12,38	1,71
	Je m Wand	123,2	96,7	18 880	1 205	12,38	1,22
AZ 13-700	Je E	94,3	74,0	14 370	910	12,35	0,86
	Je D	188,5	148,0	28 750	1 825	12,35	1,71
	Je m Wand	134,7	105,7	20 540	1 305	12,35	1,22
AZ 13-700-10/10	Je E	98,3	77,2	14 960	945	12,33	0,86
	Je D	196,6	154,3	29 910	1 895	12,33	1,71
	Je m Wand	140,4	110,2	21 370	1 355	12,33	1,22
AZ 14-700	Je E	102,3	80,3	15 530	980	12,32	0,86
	Je D	204,6	160,6	31 060	1 965	12,32	1,71
	Je m Wand	146,1	114,7	22 190	1 405	12,32	1,22

* 1 Seite, ohne Schlossinneres

AZ 13-700

Alle Informationen und Empfehlungen in dieser Dokumentation dienen nur der allgemeinen Information. Die Angaben sind ohne Gewähr. Für fehlerhafte Angaben oder fehlende Angaben sowie missbräuchliche Nutzung der gemachten Angaben kann ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l. nicht haftbar gemacht werden. Nutzung der Informationen auf eigene Gefahr und eigenes Risiko.

ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l. kann in keinem Fall für Schäden, Verdienstausfall, finanzielle Verluste oder andere Nachteile, die sich aus der Nutzung der Informationen aus dieser Dokumentation oder aus der Unmöglichkeit ihrer Nutzung ergeben sollten, haftbar gemacht werden. Änderungen am Lieferprogramm vorbehalten.



CAZ-Pfahlprofile

Profil	Breite b	Höhe h	Umfang	Stahl- quer- schnitts- fläche	Gesamt- quer- schnitts- fläche	Gewicht*	Trägheitsmoment		Elastisches Widerstands- moment		Mindest- trägheits- halbmesser	Anstrich- fläche**
							y - y	z - z	y - y	z - z		
	mm	mm	cm	cm ²	cm ²	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	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

* Das Gewicht der Schweißnähte wurde vernachlässigt

** Äußere Mantelfläche, ohne Schlossinneres

Kombinierte Wände: CAZ-Pfahlprofile / AZ Spundbohlen

Profil	Systembreite	Gewicht ₁₀₀ *	Gewicht ₆₀ *	Trägheitsmoment	Elastisches Wider- standsmoment
	b _{sys}	kg/m ²	kg/m ²	I _{sys}	W _{sys}
	mm			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

* Gewicht₁₀₀: L_{AZ} = 100% L_{Trag}; Gewicht₆₀: L_{AZ} = 60% L_{Trag}

ArcelorMittal Commercial RPS S.à r.l.

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

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