



Lieferbedingungen

Obwohl sie nicht in DIN EN 10248 enthalten sind, entsprechen AMLoCor-Spundwändezeugnisse mit Ausnahme der Abschnitte §7.3, §7.5, §10 den Hauptanforderungen der DIN EN 10248-1.

Spundbohlen der Stahlsorte AMLoCor können mit den Formtoleranzen gemäß DIN EN 10248-2 geliefert werden.

Ein Abnahmeprüfzeugnis 3.2 gemäß DIN EN 10204 ist auf Anfrage erhältlich.

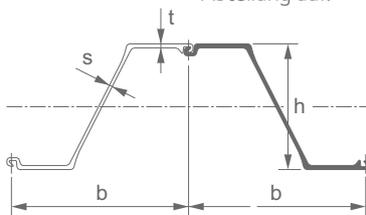
Bemerkung: Eine Auswahl der Stahlsorten von AMLoCor ist in der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Nr. Z-30.10-55 «Spundwandprodukte aus AMLoCor Blue» des Deutschen Instituts für Bautechnik (DIBt) zugelassen.

Mechanische Eigenschaften und chemische Zusammensetzung

AMLoCor	Mindeststreckgrenze R_{eH} MPa, N/mm ²	Mindestzugfestigkeit R_m MPa, N/mm ²	Mindestbruchdehnung für eine Messlänge von $L_0 = 5,65 \sqrt{S_0}$ %	Chemische Zusammensetzung (% Massenanteil)							
				(% max.)				(% min.)			
				C	Mn	Si	P	S	N	Cr	Al
Blue 320	320	440	23	0,27	1,70	0,60	0,05	0,05	0,011	0,75	0,40
Blue 355	355	480	22	0,27	1,70	0,60	0,05	0,05	0,011	0,75	0,40
Blue 390	390	490	20	0,27	1,70	0,60	0,05	0,05	0,011	0,75	0,40

Die garantierte Mindeststreckgrenze R_{eH} ist vom Profiltyp abhängig. Die folgende Tabelle zeigt die Kombination von Spundwandprofil / derzeit lieferbare Stahlsorten, (Juni 2016). Auch das Eckprofil C9 ist in der Stahlsorte AMLoCor lieferbar.

Bitte informieren Sie sich direkt auf unserer Homepage: spundwand.arcelormittal.com über die aktuellste Fassung des Dokuments oder nehmen Sie Kontakt mit unserer technischen Abteilung auf.



Profil	b	h	t	s	G	$W_{y,el}$	Blue 320	Blue 355	Blue 390
	mm	mm	mm	mm	kg/m ²	cm ³ /m			
AZ 20-800	800	450	9,5	9,5	111	2000	✓	✓	✓
AZ 19-700	700	421	9,5	9,5	114	1870	✓	✓	✓
AZ 20-700	700	421	10,0	10,0	119	1945	✓	✓	✓
AZ 26-700	700	460	12,2	12,2	147	2600	✓	✓	✓
AZ 28-700	700	461	13,2	13,2	157	2760	✓	✓	✓
AZ 38-700N	700	500	16,0	12,2	181	3795	✓	✓	✗
AZ 40-700N	700	501	17,0	13,2	192	3995	✓	✓	✗
AZ 44-700N	700	500	19,0	15,0	214	4405	✓	✓	✗
AZ 46-700N	700	501	20,0	16,0	225	4605	✓	✓	✗
AZ 26	630	427	13,0	12,2	155	2600	✓	✓	✓

b = Breite
h = Höhe

t = Wanddicke Flansch
s = Wanddicke Steg

G = Gewicht pro m² Wand
 $W_{y,el}$ = elastisches Widerstandsmoment

✓ = lieferbar
✗ = derzeit nicht lieferbar

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
spundwand.arcelormittal.com