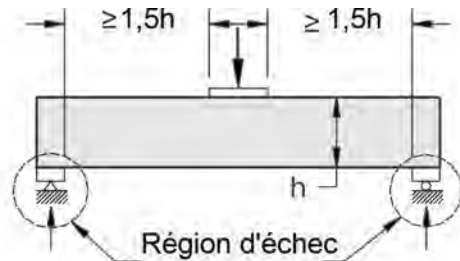


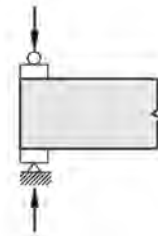
Données sur la résistance à l'écrasement

Notes concernant le tableau

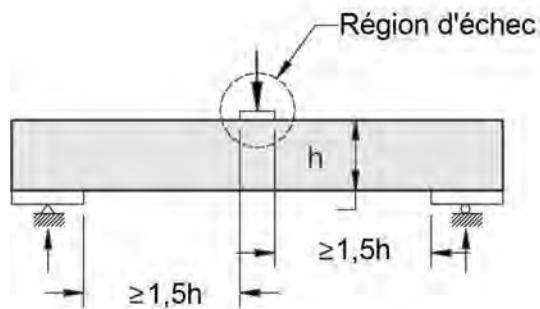
- 1 Les données sur les raidisseurs d'âme sont basées sur la section G5 de la norme S136-16.
- 2 Pour les membrures d'âme simples, les coefficients et les facteurs de résistance sont basés sur le Tableau G5-2. Si $N/h > 2$, alors N ne peut pas être plus élevé que $2h$. Si $N/h > 210$, alors N ne peut pas être plus élevé que $210t$.
- 3 Pour les éléments dos à dos, les coefficients et les facteurs de résistance sont basés sur le Tableau G5-1. Si $N/h > 1$, alors N ne peut pas être plus élevé que h . Si $N/t > 210$, alors N ne peut pas être plus élevé que $210t$.
- 4 Les valeurs de charge sont basées sur les éléments « fixés au support » à l'exception des éléments dos à dos sous un chargement à deux membrures qui sont basés sur des éléments « non fixés au support ».
- 5 Pour les éléments dos à dos, la distance entre les connecteurs d'âme et la membrure doit être réduite au minimum.
- 6 Les calculs sont basés sur des âmes non perforées. Les réductions de la résistance pour les charges d'extrémité et une semelle intérieure près des trous préperçés peuvent être calculées selon la Section G6 de la norme S136-16 .



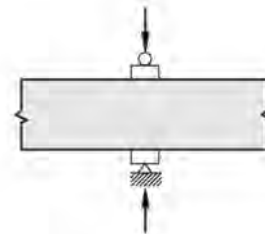
extrémité-une-bride (EOF)



extrémité-deux-bride (ETF)



intérieur-une-bride (IOF)



intérieur-deux-bride (ITF)

DONNÉES SUR LES RAIDISSEURS D'ÂME POUR DES ÉLÉMENTS D'ÂME SIMPLE

Profondeur de section (po)	Épaisseur de désignation (mils)	Épaisseur de conception de base (po)	F _y (ksi)	h/é	DONNÉES SUR LES RAIDISSEURS D'ÂME (lb)							
					EOF		IOF		ETF		ITF	
					P _{eo1}	P _{eo2}	P _{io1}	P _{io2}	P _{et1}	P _{et2}	P _{it1}	P _{it2}
3,625	33	0,0346	33	98,3	75,2	26,3	244	34,1	103	12,3	349	28,0
	43	0,0451	33	75,2	137	48,0	453	63,5	198	23,8	644	51,5
	54	0,0566	50	59,0	337	118	1105	155	513	61,6	1606	129
	68	0,0713	50	45,8	546	191	1770	248	871	105	2644	212
	97	0,1017	50	30,6	1143	400	3649	511	1927	231	5639	451
4,00	33	0,0346	33	109	74,2	26,0	242	33,9	97,6	11,7	341	27,3
	43	0,0451	33	83,5	136	47,5	451	63,1	191	22,9	631	50,5
	54	0,0566	50	65,7	334	117	1100	154	497	59,6	1579	126
	68	0,0713	50	51,1	542	190	1763	247	847	102	2604	208
	97	0,1017	50	34,3	1135	397	3637	509	1886	226	5571	446
6,00	33	0,0346	33	167	69,6	24,4	235	33,0	74,3	8,9	302	24,2
	43	0,0451	33	128	128	44,9	440	61,6	155	18,6	572	45,7
	54	0,0566	50	101	318	111	1076	151	421	50,5	1452	116
	68	0,0713	50	79,2	519	182	1730	242	739	88,7	2423	194
	97	0,1017	50	54,0	1097	384	3579	501	1698	204	5256	421
8,00	43	0,0451	33	172	122	42,8	431	60,4	126	15,1	522	41,8
	54	0,0566	50	136	305	107	1057	148	357	42,9	1345	108
	68	0,0713	50	107	501	175	1702	238	649	77,8	2272	182
	97	0,1017	50	73,7	1065	373	3532	494	1543	185	4996	400
10,0	54	0,0566	50	172	294	103	1040	146	302	36,2	1252	100
	68	0,0713	50	135	485	170	1678	235	570	68,4	2140	171
	97	0,1017	50	93,3	1037	363	3490	489	1407	169	4769	382
12,0	68	0,0713	50	163	470	165	1656	232	499	59,8	2020	162
	97	0,1017	50	113	1012	354	3453	483	1285	154	4564	365
14,0	68	0,0713	50	191	457	160	1636	229	433	52,0	1911	153
	97	0,1017	50	133	989	346	3418	479	1173	141	4377	350

NOTES :

1. Résistance pondérée du raidisseur d'âme d'une bride d'un côté (EOF), $P_{reo} = P_{eo1} + P_{eo2}[N/é]^{1/2}$
2. Résistance pondérée du raidisseur d'âme d'une bride intérieure (IOF), $P_{rio} = P_{io1} + P_{io2}[N/é]^{1/2}$
3. Résistance pondérée du raidisseur d'âme de deux brides d'extrémité (ETF), $P_{ret} = P_{et1} + P_{et2}[N/é]^{1/2}$?
4. Résistance pondérée du raidisseur d'âme de deux brides intérieures (ITF), $P_{rit} = P_{it1} + P_{it2}[N/é]^{1/2}$

DONNÉES SUR LES RAIDISSEURS D'ÂME POUR DES ÉLÉMENTS D'ÂME DOS À DOS

Profondeur de section (po)	Épaisseur de désignation (mils)	Épaisseur de conception de base (po)	F _y (ksi)	h/é	DONNÉES SUR LES RAIDISSEURS D'ÂME (lb)							
					EOF		IOF		ETF		ITF	
					P _{eo1}	P _{eo2}	P _{io1}	P _{io2}	P _{et1}	P _{et2}	P _{it1}	P _{it2}
3,625	33	0,0346	33	98,3	372	104	899	98,9	384	30,7	1019	81,5
	43	0,0451	33	75,2	658	184	1609	177	723	57,9	1951	156
	54	0,0566	50	59,0	1580	443	3870	426	1836	147	4964	397
	68	0,0713	50	45,8	2510	703	6147	676	3067	245	8293	663
	97	0,1017	50	30,6	5113	1432	12522	1377	6664	533	18014	1441
4,00	33	0,0346	33	109	372	104	898	98,8	371	29,6	983	78,7
	43	0,0451	33	83,5	658	184	1608	177	703	56,2	1895	152
	54	0,0566	50	65,7	1580	442	3868	426	1792	143	4843	388
	68	0,0713	50	51,1	2509	703	6145	676	3004	240	8121	650
	97	0,1017	50	34,3	5112	1431	12517	1377	6553	524	17715	1417
6,00	33	0,0346	33	167	371	104	896	98,6	308	24,6	816	65,3
	43	0,0451	33	128	656	184	1605	177	606	48,5	1636	131
	54	0,0566	50	101	1577	441	3861	425	1585	127	4286	343
	68	0,0713	50	79,2	2505	701	6134	675	2710	217	7325	586
	97	0,1017	50	54,0	5104	1429	12499	1375	6043	483	16337	1307
8,00	43	0,0451	33	172	655	183	1602	176	526	42,1	1419	114
	54	0,0566	50	136	1574	441	3854	424	1413	113	3819	306
	68	0,0713	50	107	2501	700	6125	674	2465	197	6663	533
	97	0,1017	50	73,7	5098	1427	12483	1373	5620	450	15194	1216
10,0	54	0,0566	50	172	1572	440	3849	423	1262	101	3411	273
	68	0,0713	50	135	2498	699	6117	673	2250	180	6082	487
	97	0,1017	50	93,3	5092	1426	12470	1372	5251	420	14197	1136
12,0	68	0,0713	50	163	2495	699	6110	672	2056	165	5559	445
	97	0,1017	50	113	5087	1424	12457	1370	4920	394	13300	1064
14,0	68	0,0713	50	191	2492	698	6103	671	1879	150	5080	406
	97	0,1017	50	133	5083	1423	12446	1369	4616	369	12478	998

NOTES :

1. Résistance pondérée du raidisseur d'âme d'une bride d'un côté (EOF), $P_{reo} = P_{eo1} + P_{eo2}[N/é]^{1/2}$
2. Résistance pondérée du raidisseur d'âme d'une bride intérieure (IOF), $P_{rio} = P_{io1} + P_{io2}[N/é]^{1/2}$
3. Résistance pondérée du raidisseur d'âme de deux brides d'extrémité (ETF), $P_{ret} = P_{et1} + P_{et2}[N/é]^{1/2}$?
4. Résistance pondérée du raidisseur d'âme de deux brides intérieures (ITF), $P_{rit} = P_{it1} + P_{it2}[N/é]^{1/2}$