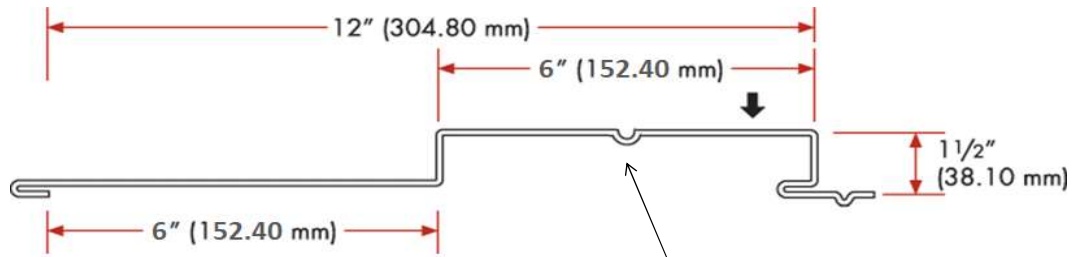




DUCHESNE

Fiable. Simplement.^{MD}

LCD 6 LAMBRIS



↓ La flèche indique le côté prépeint.

Rainure optionnelle

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (PAR PIED DE LARGEUR)

IMPÉRIAL	Épaisseur nominale de l'acier de base (po)	Poids G90 (lb/pi ²)	Limite élastique (lb/po ²)	Module de section		Moment d'inertie (po ⁴)	Flambage de l'âme			
				Mi-portée	Support		P _{e1} Extrémité (lb)	P _{e2} Extrémité (lb)	P _{i1} Interne (lb)	P _{i2} Interne (lb)
				(po ³)	(po ³)					
	0.024	1.49	33	0.0693	0.126	0.0999	133	33.3	244	41.5
	0.030	1.84	33	0.0968	0.164	0.137	215	53.6	394	67.0
	0.036	2.20	33	0.128	0.203	0.176	316	79.0	582	98.9
	0.048	2.92	33	0.199	0.285	0.254	579	145	1070	182

Facteur de charge vive = 1.4; Facteur d'importance = 0.75; Catégorie d'importance = 1.00

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en lb/pi²

Espacement des supports (pi)		1 Portée				2 Portées				3 Portées			
		Épaisseur nominale de l'acier de base (po)				Épaisseur nominale de l'acier de base (po)				Épaisseur nominale de l'acier de base (po)			
		0.024	0.030	0.036	0.048	0.024	0.030	0.036	0.048	0.024	0.030	0.036	0.048
4.0	S	61	86	113	176	109	145	180	252	96	134	177	275
	D	182	249	319	461	436	597	766	1107	343	470	603	872
4.5	S	48	68	89	139	86	115	142	199	76	106	140	218
	D	128	175	224	324	306	419	538	778	241	330	423	613
5.0	S	39	55	72	113	70	93	115	161	61	86	113	176
	D	93	127	163	236	223	306	392	567	176	241	309	447
5.5	S	32	45	60	93	58	77	95	133	51	71	93	146
	D	70	96	123	178	168	230	294	426	132	181	232	335
6.0	S	27	38	50	78	49	64	80	112	43	59	79	122
	D	54	74	95	137	129	177	227	328	102	139	179	258
6.5	S	23	32	43	67	41	55	68	96	36	51	67	104
	D	42	58	74	108	102	139	178	258	80	110	140	203
7.0	S	20	28	37	58	36	47	59	82	31	44	58	90
	D	34	46	60	86	81	111	143	207	64	88	112	163
7.5	S	17	24	32	50	31	41	51	72	27	38	50	78
	D	28	38	48	70	66	91	116	168	52	71	91	132
8.0	S	15	21	28	44	27	36	45	63	24	33	44	69
	D	23	31	40	58	54	75	96	138	43	59	75	109
8.5	S	14	19	25	39	24	32	40	56	21	30	39	61
	D	19	26	33	48	45	62	80	115	36	49	63	91
9.0	S	12	17	22	35	22	29	35	50	19	26	35	54
	D	16	22	28	41	38	52	67	97				

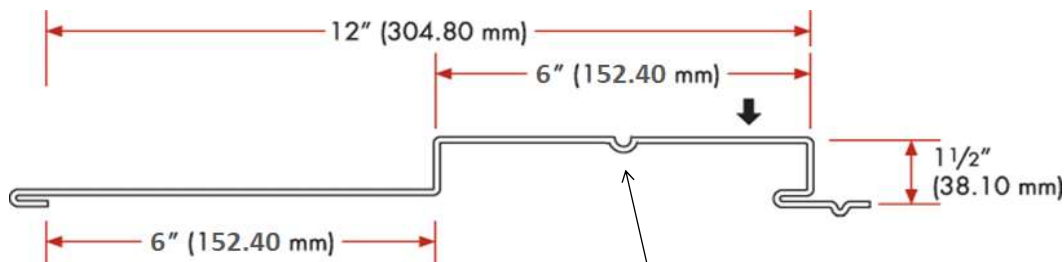
- NOTES:**
- Résultats basés sur le ASTM A 653, Acier structural (SS) grade 33.
 - Valeurs dans les rangées "S" sont basées sur la résistance.
 - Valeurs dans les rangées "D" sont basées sur un fléchissement de 1/180 de la portée.
 - Flambage de l'âme non inclus dans les calculs de résistance. Voir exemple.
 - Le calcul aux états limites est utilisé conformément à la norme CSA S136-16.
 - Les tableaux de charges montrés ne représentent pas nécessairement la disponibilité des produits. Veuillez-vous référer au cartable de produits sur le site internet duchesne.ca ou à un de nos représentants de Duchesne.



DUCHESNE

Fiable. Simplement.^{MD}

LCD 6 LAMBRIS



↓ Arrow indicates the colour side

Rainure optionelle

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (PAR MÈTRE DE LARGEUR)

MÉTRIQUE	Épaisseur nominale de l'acier de base (mm)	Masse Z275 (kg/m ²)	Limite Élastique (MPa)	Module de section		Moment d'inertie (x10 ⁶ mm ⁴)	Flambage de l'âme							
				Mi-portée (x10 ³ mm ³)	Support (x10 ³ mm ³)		P _{e1} Extrémité (kN)	P _{e2} Extrémité (kN)	P _{i1} Interne (kN)	P _{i2} Interne (kN)				
											0.610	7.25	230	3.73
				0.762	8.99		230	5.20	8.82	0.187	3.16	0.790	5.81	0.988
0.914	10.7	230	6.88	10.9	0.240	4.66	1.16	8.58	1.46					
1.22	14.2	230	10.7	15.3	0.347	8.54	2.13	15.8	2.68					

Facteur de charge vive = 1.4; Facteur d'importance = 0.75; Catégorie d'importance = 1.00

Charge maximale spécifiée uniformément répartie en (kPa)

Espacement des supports (m)		1 Portée				2 Portées				3 Portées			
		Épaisseur nominale de l'acier de base (mm)				Épaisseur nominale de l'acier de base (mm)				Épaisseur nominale de l'acier de base (mm)			
		0.610	0.762	0.914	1.22	0.610	0.762	0.914	1.22	0.610	0.762	0.914	1.22
1.2	S	3.06	4.27	5.65	8.81	5.47	7.24	8.97	12.6	4.78	6.68	8.83	13.8
	D	9.12	12.5	16.0	23.2	21.9	30.0	38.4	55.6	17.2	23.6	30.3	43.8
1.4	S	2.25	3.14	4.15	6.47	4.02	5.32	6.59	9.26	3.51	4.91	6.48	10.1
	D	5.74	7.87	10.1	14.6	13.8	18.9	24.2	35.0	10.9	14.9	19.1	27.6
1.5	S	1.96	2.74	3.61	5.64	3.50	4.64	5.74	8.07	3.06	4.27	5.65	8.81
	D	4.67	6.40	8.20	11.9	11.2	15.4	19.7	28.5	8.82	12.1	15.5	22.4
1.6	S	1.72	2.40	3.18	4.95	3.07	4.07	5.05	7.09	2.69	3.76	4.96	7.74
	D	3.85	5.27	6.76	9.78	9.23	12.7	16.2	23.5	7.27	9.96	12.8	18.5
1.8	S	1.36	1.90	2.51	3.91	2.43	3.22	3.99	5.60	2.13	2.97	3.92	6.12
	D	2.70	3.70	4.75	6.87	6.48	8.88	11.4	16.5	5.11	7.00	8.97	13.0
2.0	S	1.10	1.54	2.03	3.17	1.97	2.61	3.23	4.54	1.72	2.40	3.18	4.95
	D	1.97	2.70	3.46	5.01	4.73	6.48	8.30	12.0	3.72	5.10	6.54	9.46
2.2	S	0.91	1.27	1.68	2.62	1.63	2.15	2.67	3.75	1.42	1.99	2.63	4.09
	D	1.48	2.03	2.60	3.76	3.55	4.87	6.24	9.03	2.80	3.83	4.91	7.11
2.4	S	0.77	1.07	1.41	2.20	1.37	1.81	2.24	3.15	1.20	1.67	2.21	3.44
	D	1.14	1.56	2.00	2.90	2.74	3.75	4.81	6.95	2.15	2.95	3.78	5.47
2.5	S	0.71	0.98	1.30	2.03	1.26	1.67	2.07	2.90	1.10	1.54	2.03	3.17
	D	1.01	1.38	1.77	2.56	2.42	3.32	4.25	6.15	1.91	2.61	3.35	4.84
2.6	S	0.65	0.91	1.20	1.88	1.16	1.54	1.91	2.68	1.02	1.42	1.88	2.93
	D	0.90	1.23	1.57	2.28	2.15	2.95	3.78	5.47	1.69	2.32	2.98	4.31
2.8	S	0.56	0.79	1.04	1.62	1.00	1.33	1.65	2.32	0.88	1.23	1.62	2.53
	D	0.72	0.98	1.26	1.82	1.72	2.36	3.03	4.38	1.36	1.86	2.38	3.45

- NOTES:**
- Résultats basés sur ASTM A 653M, Acier structural (SS) Grade 230.
 - Valeurs dans les rangées "S" sont basées sur la résistance.
 - Valeurs dans les rangées "D" sont basées sur un fléchissement de 1/180 de la portée.
 - Flambage de l'âme non inclus dans les calculs de résistance. Voir exemple.
 - Le calcul aux états limites est utilisé conformément à la norme CSA S136-16.
 - Les tableaux de charges montrés ne représentent pas nécessairement la disponibilité des produits. Veuillez-vous référer au cartable de produits sur le site internet duchesne.ca ou à un de nos représentants de Duchesne.