



Conçu pour des applications verticales et horizontales, le **lambris Capitale**, avec ses ondulations de 3 pouces, fort et attrayant, sera un choix sage pour les projets institutionnels et industriels. Il accomode les grandes charges avec des espaces de portées éloignées en économisant sur les supports structuraux additionnels.

MATÉRIEL DISPONIBLE*

Acier Galvanisé

Calibres: 22 (.032"),
20 (.038"),
18 (.049").

Acier Galvalume Plus

Calibre: 22 (.032").

Acier Galvanisé pré-peint

Calibre: 22 (.032").

*Pour autres calibres, couleurs et finis, communiquez avec nos bureaux.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (Par pieds de largeur)									
Épaisseur Nominal de l'Acier de Base (po.)	Épaisseur de l'Acier Galvanisé (G90) (po.)	Masse de l'Enduit (G90) (lb/pi ²)	Modules de Section		Moment d'inertie à Mi-Portée (po ⁴)	Flambage de l'âme			
			Mi-Portée (po. ³)	Support (po. ³)		P _{e1} Support (livres)	P _{e2} Support (livres)	P _{i1} Interne (livres)	P _{i2} Interne (livres)
0.030	0.0315	2.16	0.436	0.447	0.773	144	36.1	273	46.5
0.036	0.0375	2.58	0.559	0.564	0.967	216	54.0	409	69.5
0.048	0.0495	3.42	0.769	0.799	1.35	404	101	766	130

(IMPÉRIAL)

CHARGES MAXIMALES SPÉCIFIÉES UNIFORMÉMENT RÉPARTIES (lb/pi ²)										
SUPPORT (pi)		PORTÉE SIMPLE			PORTÉE DOUBLE			PORTÉE TRIPLE		
		ÉPAISSEUR NOMINAL DE BASE (po)			ÉPAISSEUR NOMINAL DE BASE (po)			ÉPAISSEUR NOMINAL DE BASE (po)		
		0.030	0.036	0.048	0.030	0.036	0.048	0.030	0.036	0.048
6.0	S	160	205	282	164	207	293	205	258	366
	D	312	391	545	749	937	1307	590	738	1029
6.5	S	136	175	240	140	176	249	175	220	312
	D	246	307	428	589	737	1028	464	581	809
7.0	S	117	151	207	120	152	215	151	190	269
	D	197	246	343	472	590	823	372	465	648
7.5	S	102	131	180	105	132	187	131	165	234
	D	160	200	279	384	480	669	302	378	527
8.0	S	90	115	159	92	116	165	115	145	206
	D	132	165	230	316	395	551	249	311	434
8.5	S	80	102	140	82	103	146	102	129	182
	D	110	137	192	264	330	460	208	260	362
9.0	S	71	91	125	73	92	130	91	115	163
	D	93	116	161	222	278	387	175	219	305
9.5	S	64	82	112	65	82	117	82	103	146
	D	79	98	137	189	236	329	149	186	259
10.0	S	58	74	101	59	74	105	74	93	132
	D	67	84	118	162	202	282	127	159	222
10.5	S	52	67	92	54	68	96	67	84	120
	D	58	73	102	140	175	244	110	138	192
11.0	S	48	61	84	49	62	87	61	77	109
	D	51	63	88	122	152	212	96	120	167
11.5	S	43	56	77	45	56	80	56	70	100
	D	44	55	77	106	133	186	84	105	146
12.0	S	40	51	70	41	52	73	51	65	91
	D	39	49	68	94	117	163	74	92	129
12.5	S	37	47	65	38	48	67	47	60	84
	D	35	43	60	83	104	145	65	82	114
13.0	S	34	44	60	35	44	62	44	55	78
	D	31	38	54	74	92	128	58	73	101
13.5	S	32	40	56	32	41	58	40	51	72
	D	27	34	48	66	82	115	52	65	90
14.0	S	29	38	52	30	38	54	38	47	67
	D	25	31	43	59	74	103	46	58	81

Notes: 1 Résultats basés sur le ASTM A 653, acier structural Grade 33.
2 Valeurs dans les rangées "S" sont basées sur la résistance.
3 Valeurs dans les rangées "D" sont basées sur un fléchissement 1/180 de la portée.
4 Flambage de l'âme n'est pas inclus dans les calculs de la résistance. Voir exemple. Calcul aux états limites est utilisé conformément à la norme S136-07.