

Tableaux de portées - Solives LGS Open-Web

Conception selon CNB 2020 (Canada) / CSA S136-16 (LRFD)

PLANCHER RÉSIDENTIEL - CNB 2020

Surcharge (LL):	1.9 kPa (39.7 psf)	<i>CNB minimum résidentiel</i>
Charge permanente (DL):	0.75 kPa (15.7 psf)	<i>OSB 3/4" + plancher + gypse</i>
Limite de flèche:	L/360	<i>Minimum code</i>
Acier:	G550 (Fy = 550 MPa)	<i>Revêtement G90</i>

ACIER: 22 ga (0.76mm) G90

Profondeur	12" e/a	16" e/a	19.2" e/a	24" e/a
9-1/2"	10'-1"	9'-4"	8'-7"	7'-11"
11-7/8"	12'-2"	11'-6"	10'-9"	9'-8"
14"	14'-0"	13'-3"	12'-7"	11'-6"
16"	16'-10"	15'-10"	15'-1"	13'-8"

ACIER: 20 ga (0.91mm) G90

Profondeur	12" e/a	16" e/a	19.2" e/a	24" e/a
9-1/2"	11'-5"	10'-7"	9'-9"	9'-0"
11-7/8"	13'-10"	13'-0"	12'-3"	11'-0"
14"	15'-11"	15'-1"	14'-3"	13'-0"
16"	19'-2"	17'-11"	17'-1"	15'-6"

ACIER: 18 ga (1.22mm) G90

Profondeur	12" e/a	16" e/a	19.2" e/a	24" e/a
9-1/2"	14'-0"	13'-0"	12'-0"	11'-0"
11-7/8"	17'-0"	16'-0"	15'-0"	13'-6"
14"	19'-6"	18'-6"	17'-6"	16'-0"
16"	23'-6"	22'-0"	21'-0"	19'-0"