

Pour le soudage, le tablier IRD-150 d'Idéal Revêtement Compagnie Limitée est sécurisé aux supports structuraux du bâtiment à l'espacement maximal centre/centre démontré dans le tableau ci-dessous.

Contrainte à la limite élastique de tablier (lb/po²)	33000
Espacement de soudage (po.)	6
Diamètre de soudage (po.)	0.75

Tablier en acier IRD-150 d'Idéal Revêtement						
Épaisseur du tablier	Évaluation de vent – Portée simple					
	1-60		1-75		1-90	
Calibre (in.[mm])	in.	mm	in.	mm	in.	mm
16 (0.0598[1.52])	99	2515	99	2515	99	2515
18 (0.0478[1.21])	90	2286	90	2286	90	2286
20 (0.0359[0.91])	78	1981	78	1981	78	1981
22 (0.0299[0.76])	71	1803	71	1803	71	1803
Évaluation de vent – Portée double						
Épaisseur du tablier	1-60		1-75		1-90	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm
16 (0.0598[1.52])	117	2972	117	2972	117	2972
18 (0.0478[1.21])	106	2692	106	2692	106	2692
20 (0.0359[0.91])	92	2337	92	2337	92	2337
22 (0.0299[0.76])	84	2134	84	2134	84	2134
Évaluation de vent – Portée triple ou plus						
Épaisseur du tablier	1-60		1-75		1-90	
	in.	mm	in.	mm	in.	mm
16 (0.0598[1.52])	117	2972	117	2972	117	2972
18 (0.0478[1.21])	106	2692	106	2692	106	2692
20 (0.0359[0.91])	92	2337	92	2337	92	2337
22 (0.0299[0.76])	84	2134	84	2134	84	2134

Pour le soudage, le tablier IRD-300 d'Idéal Revêtement Compagnie Limitée est sécurisé aux supports structuraux du bâtiment à l'espacement maximal centre/centre démontré dans le tableau ci-dessous.

Contrainte à la limite élastique de tablier (lb/po²)	33000
Espacement de soudage (po.)	7
Diamètre de soudage (po.)	0.75

Tablier en acier IRD-300 d'Idéal Revêtement						
Épaisseur de tablier	Évaluation de vent – Portée simple					
	1-60		1-75		1-90	
Calibre (in.[mm])	in.	mm	in.	mm	in.	mm
16 (0.0598[1.52])	213	5410	213	5410	195	4953
18 (0.0478[1.21])	191	4851	190	4826	173	4394
20 (0.0359[0.91])	166	4216	162	4115	148	3759
22 (0.0299[0.76])	152	3861	145	3683	132	3353
Évaluation de vent – Portée double						
Épaisseur de tablier	Évaluation de vent – Portée double					
	1-60		1-75		1-90	
Calibre (in.[mm])	in.	mm	in.	mm	in.	mm
16 (0.0598[1.52])	246	6248	219	5563	199	5055
18 (0.0478[1.21])	220	5588	195	4953	169	4293
20 (0.0359[0.91])	190	4826	155	3937	128	3251
22 (0.0299[0.76])	163	4140	129	3277	107	2718
Évaluation de vent – Portée triple ou plus						
Épaisseur de tablier	Évaluation de vent – Portée triple ou plus					
	1-60		1-75		1-90	
Calibre (in.[mm])	in.	mm	in.	mm	in.	mm
16 (0.0598[1.52])	251	6375	245	6223	222	5639
18 (0.0478[1.21])	225	5715	218	5537	199	5055
20 (0.0359[0.91])	195	4953	189	4801	160	4064
22 (0.0299[0.76])	179	4547	162	4115	134	3404



Certificate of Compliance

This certificate is issued for the following:

IRD-150 and IRD-300 Standard Steel Roof Deck

Prepared for:

Ideal Roofing Company Ltd
1418 Michael St
Ottawa, ON K1B 3R2
Canada

FM Approvals Class: 4451

Approval Identification: 3059782

Approval Granted: 3/24/2017

To verify the availability of the Approved product, please refer to www.roofnav.com

Said Approval is subject to satisfactory field performance, continuing Surveillance Audits, and strict conformity to the constructions as shown in the Approval Guide, an online resource of FM Approvals.

A handwritten signature in dark ink that reads 'Cynthia E Frank'.

Cynthia Frank
AVP - Manager of Materials
FM Approvals
1151 Boston-Providence Turnpike
Norwood, MA 02062



Member of the FM Global Group