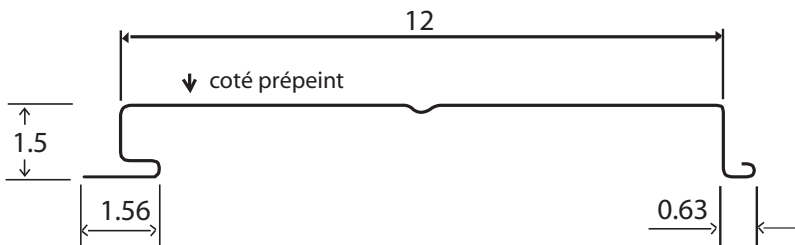


Spécifications de tôle de capteur pour chauffage solaire de l'air MatrixAir™ BP **38305-R**

Le profilé 38305-R est
disponible dans l'épaisseur
nominale d'acier suivante:
0.030".



MatrixAir™ BP 38305-R

Toutes les dimensions sont en pouces

Propriétés physiques (par pied de largeur) Conformément à la norme S136-07									
Épaisseur nominale de l'acier de base (pouces)	Poids G90 (psf)	Contrainte d'écoulement (ksi)	Modules de section		Moment d'inertie à mi-portée (pouces ⁴)	Résistance pondérée (livres)			
			Mi-portée (pouces ³)	Support (pouces ³)		Extrémité		Intermédiaires	
						Pe1	Pe2	Pi1	Pi2
0.030	1.87	33	0.0903	0.132	0.0817	195	48.7	376	63.9

NOTES - CALCULS AUX ÉTATS LIMITES:

1. Les chiffres de la rangée S indiquent la capacité de chargement en fonction de la résistance.
2. Les chiffres de la rangée D indiquent la capacité de chargement en fonction d'un fléchissement de 1/180 de la portée.
3. Résistance à l'effondrement de l'âme - non spécifié.
4. Il faut noter que quelques effets de gondolage peuvent apparaître lorsque des collecteurs très hauts sont employés. Le gondolage ne sera pas un motif acceptable pour le rejet du capteur.
5. Acier conforme à la norme ASTM A653

Facteur de charge vive= 1.4; Facteur d'importance=0.75, Importance de catégorie=1.0

Tableau des charges		Charge maximale spécifiée uniformément répartie en psf			
Portée (pouces)		1 portée	2 portées	3 portées	
		Épaisseur nominale de l'acier de base (pouces)	Épaisseur nominale de l'acier de base (pouces)	Épaisseur nominale de l'acier de base (pouces)	
		0.030	0.030	0.030	
48	S	80	117	125	
	D	149	356	281	
54	S	63	92	99	
	D	104	250	197	
60	S	51	75	80	
	D	76	182	144	
66	S	42	62	66	
	D	57	137	108	
72	S	35	52	55	
	D	44	106	83	
78	S	30	44	47	
	D	35	83	65	
84	S	26	38	41	
	D	28	67	52	
90	S	23	33	35	
	D	23	54	43	
96	S	20	29	31	
	D	19	45	35	
102	S	18	26	28	
	D	15	37	29	
108	S	16	23	25	
	D	13	31	25	