

Eklips N 45

Plaque nervurée de couverture de type trapézoïdal

Destinée à la mise en œuvre du procédé Minirail du fabricant novotegra



Longueur de profilage : Minimale 1 800 mm / Maximale 13 000 mm

Masse surfacique (kg/m ²)			
Epaisseur (mm)			
0,75	0,88	1,00	1,25
7,18	8,43	9,58	11,97

Portées admissibles sous l'action des charges climatiques pour travées égales

Le tableau d'utilisation ci-dessous intègre la phase de montage, mais également les efforts appliqués par le procédé d'intégration photovoltaïque Minirail C24 & C47 du fabricant novotegra ainsi que des modules photovoltaïques référencés dans l'ATEX. N'hésitez pas à nous contacter pour une étude.

	Charges d'exploitation non pondérées (daN/m ²)	2 appuis				3 appuis				4 appuis			
		0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
Charges descendantes	50	1,65	1,76	1,83	1,94	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
	55	1,57	1,71	1,79	1,90	2,00	2,00	2,00	2,00	1,96	2,00	2,00	2,00
	60	1,49	1,66	1,75	1,87	2,00	2,00	2,00	2,00	1,92	2,00	2,00	2,00
	65	1,40	1,60	1,71	1,83	2,01	2,00	2,00	2,00	1,88	1,98	2,00	2,00
	70	1,32	1,53	1,66	1,80	1,98	2,00	2,00	2,00	1,84	1,94	2,00	2,00
	80	-	1,39	1,55	1,73	1,84	2,00	2,00	2,00	1,77	1,87	1,95	2,00
	90	-	-	1,43	1,66	1,68	1,92	2,01	2,00	1,70	1,80	1,88	2,00
	100	-	-	1,31	1,59	1,55	1,79	1,96	2,00	1,64	1,74	1,82	1,96
	110	-	-	-	1,50	1,45	1,67	1,86	2,00	1,57	1,69	1,77	1,91
125	-	-	-	1,37	-	1,51	1,70	1,97	1,45	1,61	1,70	1,84	
Charges ascendantes	Fixation complète	50	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		65	2,00	2,00	2,00	2,00	1,97	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00
		85	2,00	2,00	2,00	2,00	1,54	1,81	1,98	2,00	1,77	2,00	2,00
	en sommet	95	1,76	2,00	2,00	2,00	1,35	1,61	1,83	2,00	1,54	1,86	2,00
	de nervure	105	1,58	1,88	2,00	2,00	-	1,46	1,66	1,99	1,38	1,65	1,91
		125	-	1,55	1,78	2,00	-	-	1,37	1,74	-	1,34	1,56

Éléments de mise en œuvre

- Sens de pose : Paysage
- Dimensions maximales des modules photovoltaïques : Largeur de 1 134 mm & Longueur de 2 000 mm
- Le profil Eklips doit être fixé sur toutes les pannes pour les nervures sur lesquelles sont positionnés les rails
- La fixation doit traverser le minirail si ce dernier tombe au-dessus de la panne