

Feuille : PVStructure-AuSol

	ID:	Str-AuSol					
		Structure PV au sol et tôle grecquée					
	Spécifications techniques - Structure PV au sol et tôle grecquée						
	ID	Spécification	Valeur/Normes	Exigence critique (EC) ou Exigence non-critique (ENC)	Conformité\n\nEC : Entièrement Conforme\n\nPC : Partiellement Conforme\n\nNC : Non-Conforme	Document et section qui fournissent la preuve	Note
1		Inclinaison de l'horizontale	10 o	EC	EC	Fiche technique et dessin technique	15°
2		Orientation de la structure PV	L'orientation simple et l'orientation double sont toutes deux acceptées	EC	EC	Fiche technique et dessin technique	Simple
3		Configuration du module PV.	2 rangées de modules PV en position verticale (portrait) ou 3 rangées en position horizontale (paysage).	EC	EC	Fiche technique et dessin technique	2 rangées en position verticale
4		Matériau de la structure	Le choix du matériau à utiliser pour la structure est libre. Les options possibles sont l'acier galvanisé ou l'aluminium. Le soumissionnaire doit prouver la résistance de la structure aux conditions environnementales décrites dans la section correspondante pour une durée de vie de min. 25 ans. \n\nSi le matériau sélectionné est l'acier galvanisé	EC	EC	Fiche technique et dessin technique	Acier galvanisé

			à chaud, la galvanisation à chaud de produits finis doit être au moins en acier Q235 avec un revêtement de surface $\geq 80$ $\mu\text{m}$ , et conforme à la norme NF EN ISO 1461 et NF EN ISO 14713				
5		Matériels de fixation, boulons, écrous et visseries.	Acier inoxydable 304 ou mieux	EC	EC	Fiche technique et dessin technique	Acier inoxydable 304
6		Fondations	Béton armé, pieux vissés ou pieux battus (avec pré-forage si nécessaire). Si des pieux sont utilisés, ils doivent être en acier galvanisé à chaud, au moins en acier Q235 avec un revêtement de surface $\geq 80$ $\mu\text{m}$ . La surface exposée des pieux doit avoir la même résistance à la corrosion que la structure.	EC	EC	Fiche technique et dessin technique	
7		Fabricant			EC	GAMKO SOLAR	
8		Modèle (si applicable)			EC	Steel Ground Mountin	