

Déclaration des Performances**IGNIS**
0679-CPR-1115

1. Code d'identification unique du produit type:
IGNIS
2. Usage(s) prévu(s):
Unité de construction préfabriquée métallique pour bâtiments multi-étages
3. Fabricant:
 **SOLFAB Constructions Modulaires**
Z.A.C. de l'Erette - Route de l'Erette
44810 HERIC
FRANCE
4. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances:
2+
5. Norme harmonisée: **NF EN 1090-1**
6. Certification :
 - a. Organisme notifié: **CSTB**
 - b. N° de Certificat CE : **0679-CPR- 1115**
7. Performances déclarées:
 - a. Données Géométriques : **EN 1090-2**
 - b. Soudabilité : **Acier S235, S355 et DX51D**
 - c. Ténacité : **27 J à 0°C**
 - d. Réaction au feu :

Structure	R 90 (Attestation CERIB 010055)
Plancher	EI 90 (Attestation CERIB 013483)
Toiture	EI 45(Attestation CERIB 013483)
Complexe Plancher + Toiture en superposition	EI 60(Attestation CERIB 013483)
 - e. Rejet de Cadmium et de ses composés : **NPD**
 - f. Emission de radioactivité : **NPD**
 - g. Durabilité :
 1. **Préparation de surface P2 suivant NF EN 1090-2**
 2. **Surface peinte C3-m selon EN ISO 12944**
 - h. Classe d'exécution : **EXC 2**
 - i. Résistance mécanique : **Suivant NF EN 1993 - Cf caractéristiques Structurales ci jointe**

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées.
Conformément au règlement (UE) n 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

P. FAUQUETTE
Directeur de Site

À HERIC, le 31/07/2019

Création le :31/07/2019	Validation QUALITE :	Validation Direction					:
Dernière modif le :	A DOUBLIER	P. FAUQUETTE					
Original géré par le Service Qualité		Adresse fichier : W:\COMMUNICATION\WEB\SOLFAB\MAJ SOLFAB.FR JANVIER 2020\Fichiers à envoyer\COMM-024-P_Déclaration des performances - IGNIS CE (003).docx					

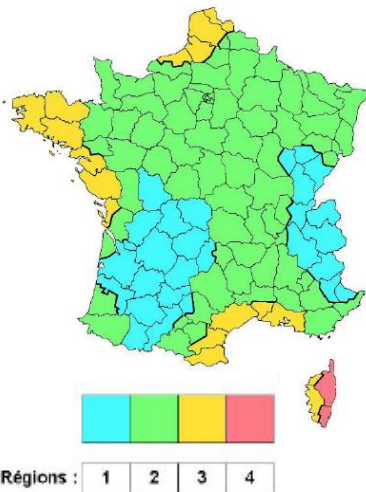
Limites dimensionnelles :

	Structure sans potelet intermédiaire	Structure avec potelets intermédiaires (i)
Longueur Max	6400	9450
Largeur Max	2997	2997
Hauteur Max	3100	3100

Performances déclarées :

Caractéristiques Essentielles		Performances	Référentiel
Charge de Neige sk		36 DaN/m ²	Région A1 altitude < à 200m Eurocode 1 Partie 1-3
Charge d'exploitation sur plancher		250 DaN/m ²	Cat A, B et C1 Eurocode 1 Partie 1-1
Charge en toiture		150 DaN/m ² en ponctuel	Cat H – Toitures inaccessibles sauf pour entretien) Eurocode 1 Partie 1-1
Charge horizontale de vent qp		Voir zone d'utilisation ci-dessous	Eurocode 1 Partie 1-4
Limite de flèche	Horizontale	1/200	Eurocode 3 Partie 1-1
	Verticale	1/200	Eurocode 3 Partie 1-1
Performance Sismique		NPD	Zone sismique très faible (1) Eurocode 8

Recommandations d'utilisation en fonction des zones de vents :



Zone de vent	Rugosité	Niveau de superposition				
		R+1	R+2	R+3	R+4	R+5
Region 1 (22m/s)	IV	OK	OK	OK	OK	OK
	IIIb	OK	OK	OK	OK	
	IIIa	OK	OK	OK	OK	
	II	OK	OK	OK		
	0	OK	OK			
Region 2 (24m/s)	IV	OK	OK	OK	OK	OK
	IIIb	OK	OK	OK	OK	
	IIIa	OK	OK	OK		
	II	OK	OK			
	0	OK	OK			
Region 3 (26m/s)	IV	OK	OK	OK	OK	
	IIIb	OK	OK	OK		
	IIIa	OK	OK	OK		
	II	OK	OK			
	0	OK				
Region 4 (28m/s)	IV	OK	OK	OK		
	IIIb	OK	OK	OK		
	IIIa	OK	OK			
	II	OK	OK			
	0	OK				

Module de 6.4m

Zone de vent	Rugosité	Niveau de superposition				
		R+1	2	R+3	R+4	R+5
Region 1 (22m/s)	IV	OK	OK	OK	OK	OK
	IIIb	OK	OK	OK	OK	
	IIIa	OK	OK	OK		
	II	OK	OK	OK		
	0	OK	OK			
Region 2 (24m/s)	IV	OK	OK	OK	OK	
	IIIb	OK	OK	OK	OK	
	IIIa	OK	OK	OK		
	II	OK	OK			
	0	OK	OK			
Region 3 (26m/s)	IV	OK	OK	OK	OK	
	IIIb	OK	OK	OK		
	IIIa	OK	OK			
	II	OK	OK			
	0	OK				
Region 4 (28m/s)	IV	OK	OK	OK		
	IIIb	OK	OK	OK		
	IIIa	OK	OK			
	II	OK				
	0	OK				

Module de 9.45m

Création le :31/07/2019	Validation QUALITE :	Validation Direction			
Dernière modif le :	A DOUBLIER	P. FAUQUETTE			
Original géré par le Service Qualité		Adresse fichier : W:\COMMUNICATION\WEB\SOLFAB\MAJ SOLFAB.FR JANVIER 2020\Fichiers à envoyer\COMM-024-P_Déclaration des performances - IGMIS CE (003).docx			