

Document	P7002DOC_GSCM_B	
DoP – JUNIOR V2	Date de l'indice 12/02/2024	Page 1 / 4

Déclaration de Performance – JUNIOR V2

				
Site de fabrication	BODARD Construction ZA Sud – CS20 10 rue de l'Océan La Chapelle Achard 85 150 Les ACHARDS	BODARD Modulaire 24 Avenue Jean Monnet 57380 FAULQUEMONT	DECORTES ZI de l'Abbaye 33 avenue Georges et Louis Frèrejean 38780 Pont-Evêque	SOLFAB Constructions Modulaires Z.A.C. de l'Erette - Route de l'Erette 44810 HERIC
Numéro de certificat CE	1166 – CPR - 0160	0679-CPR-1393	0679-CPR-1132	0679-CPR-1115
Organisme de certification				

1. Code d'identification unique du produit type : **JUNIOR**
2. Usage(s) prévu(s) : **Unité de construction préfabriquée métallique pour bâtiments monoblocs**
3. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances : **2+**
4. Norme harmonisée : **NF EN 1090-1**
5. Performances déclarées :
 - a. Données Géométriques : **EN 1090-2**
 - b. Soudabilité : **Acier S220, S235, S280 et S355**
 - c. Ténacité : **27 J à 0°C**
 - d. Réaction au feu : **Classe A1**
 - 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**
 - j. Limite de certification : **6044x2464x2730 (ht)**

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 :

Christopher BLANDIN (Directeur Développement produits)

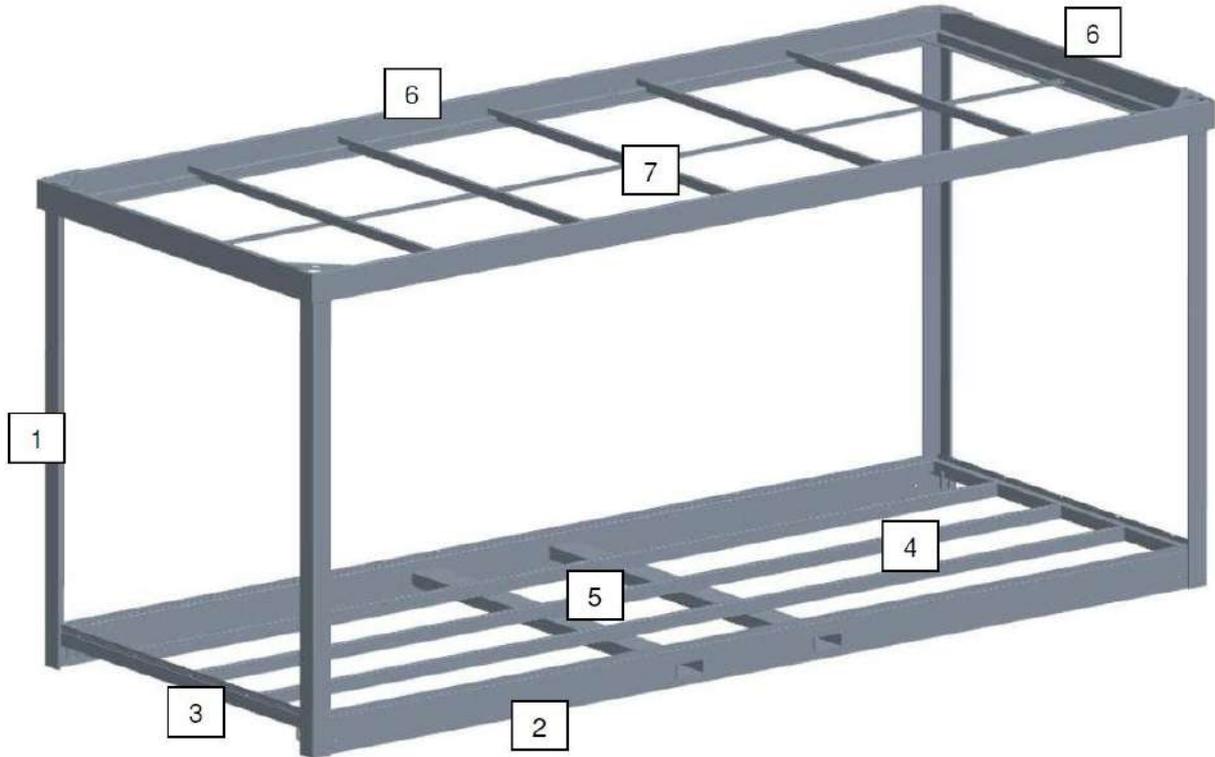
À La Mothe Achard, le 12/02/2024

Rédigé par :	Vérifié par :	Approuvé par :
Arnaud DOUBLIER	Thierry FREULON	Christopher BLANDIN

Document		P7002DOC_GSCM_B	
DoP – JUNIOR V2		Date de l'indice 12/02/2024	Page 2 / 4

Caractéristiques dimensionnelles

Repérages des éléments :



Document	P7002DOC_GSCM_B	
DoP – JUNIOR V2	Date de l'indice 12/02/2024	Page 3 / 4

Tableau de performance

JUNIOR V2	Référence du Profilé	Approche de conception
		A
Eléments horizontaux		
Charge maximale applicable au plancher $\gamma_q Q_q = 1,5 * 2,5$ (kN/m ²)		3,75
Charge maximale ascendante au toit (Neige et Vent) $\gamma_{q1} Q_{q1} + \sum_{i>1} \psi_{0,i} \gamma_{q1} Q_{q1}$ (kN/m ²)		1,25
Charge maximale descendante au toit (Neige et Vent) $\gamma_{q1} Q_{q1} + \sum_{i>1} \psi_{0,i} \gamma_{q1} Q_{q1}$ (kN/m ²)		1.28
Eléments verticaux de façade		
Charge de vent maximale en dépression $\gamma_{q1} Q_{q1} (c_{pe} - c_{pl-})$ (kN/m ²)		1.29
Charge de vent maximale en surpression $\gamma_{q1} Q_{q1} (c_{pe} - c_{pl-})$ (kN/m ²)		1.29
Rigidité Caractéristique du cadre transversal (kN.m ⁻¹)		232
Rigidité Caractéristique du cadre longitudinal (kN.m ⁻¹)		263
Charges sur la structure en dessous		
Poteau supportant les charges du toit – Nb,Rd (kN)	1	211.1
Poteau supportant les charges du toit – Mb,Rd (kN.m)		14.5
Longeron du long pan du plancher – Nb,Rd (kN)	2	262
Longeron du long pan du plancher – Mby,Rd (kN.m)		15.7
Longeron du long pan du plancher – Mbz,Rd (kN.m)		4.9
Pignon du plancher – Nb,Rd (kN)	3	161
Pignon du plancher – Mby,Rd (kN.m)		5.7
Pignon du plancher – Mbz,Rd (kN.m)		5.7
Longeron de toiture – Nb,Rd (kN)	6	261
Longeron de toiture – Mby,Rd (kN.m)		14.5
Longeron de toiture – Mbz,Rd (kN.m)		6.4
Pannes de toitures – Mby,Rd (kN.m)	7	1.1
Solive du plancher – Mby,Rd (kN.m)	4	2.7
Prise élévatrice - Mby,Rd (kN.m)	5	10.6
Limite de flèche horizontale		H/150
Limite de flèche verticale		L/200
Général		
Capacité des fixations à la sous structure - M12 Ft,Rd en kN (kN)		5 – 15.7
Nombre minimal d'unités par niveau		R0 = 1
Performance sismique	Coeff de comportement q	1
	Classe de ductilité	DCL



Document		P7002DOC_GSCM_B	
DoP – JUNIOR V2		Date de l'indice 12/02/2024	Page 4 / 4

