

# DECLARATION DES PERFORMANCES

No. JI2013-002

- Code d'identification unique produit/type: JI Roof 80 PIR
- Numéro type, de lot ou de série: UM: 00254250227747926053
- Utilisation finale du produit de construction en accord avec la norme harmonisée:  
NF EN 14509 Couverture
- Nom, raison sociale our marque déposée et adresse de contact du fabricant:  
Joris Ide, Hille 174, B - 8750 Zwevezele
- Système d'attestation de conformité du produit de construction:  
3 pour feu et substances dangereuses  
4 pour les autres caractéristiques
- Laboratoire notifié:
- Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles		Performance		Spécifications techniques harmonisées	
Epaisseur du panneau		80 mm		CSTB RA17-0211  NF EN 14509	
Epaisseur nominale des parements: extérieur/intérieur		0,60 mm	0,40 mm		
Limite élastique des aciers de parements: extérieur/intérieur		S280GD	S250GD		
Isolant		JI39G PIR			
Masse du panneau		13 kg/m <sup>2</sup>			
Durabilité	Face 1	Matériau acier Revêtement - Classe S280GD RC3 UV3			
	Face 2	Matériau acier Revêtement - Classe S250GD CPI3			
	Type essai	DUR X Pass			
Résistance mécanique	Résistance en Traction		0.06 MPa		
	Résistance au cisaillement		0.11 MPa		
	Module de cisaillement		3.30 MPa		
	Résistance réduite au cisaillement (long terme)		0.05 MPa		
	Résistance à la compression		0.09 MPa		
	Coefficient de fluage t=2000h / t=100 000h		2.0		3.5
	Résistance à la flexion en travée				
	Flexion positive		5.94 kNm/m		
	Flexion positive, température élevée		5.94 kNm/m		
	Flexion négative		6.03 kNm/m		
	Flexion négative, température élevée		6.03 kNm/m		
	Résistance à la flexion sur appui				
	Flexion positive		4.55 kNm/m		
	Flexion positive, température élevée		4.55 kNm/m		
	Flexion négative		5.74 kNm/m		
	Flexion négative, température élevée		5.74 kNm/m		
	Contrainte de plissement (parement extérieur)				
	dans une portée		277 MPa		
dans une portée, température élevée		277 MPa			
au droit d'un appui central		277 MPa			
au droit d'un appui central, température élevée		277 MPa			
Contrainte de plissement (parement intérieur)					
dans une portée		176 MPa			
au droit d'un appui central		132 MPa			
Thermique	Conductivité thermique		0.021 W/m.K		
	Conductibilité thermique		0.25 W/m <sup>2</sup> K		
Réaction au feu		B-s1, d0		CSTB RA17-0211	
Résistance au feu		NPD		NF EN 14509	
Perméabilité à l'eau		NPD			
Perméabilité à l'air		NPD m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup>			
Isolation au bruit aérien		αw = NPD Rw=(C:Ctr): NPD			
Variation dimensionnelle		NPD			
Relargage de substances dangereuses réglementées		NPD			

8. Les performances du produit identifié au point 1 et 2 est en conformité avec les performances déclarées au point 7. Cette déclaration de performance est issue sous la seule responsabilité du producteur identifié au point 4.

Signé et en accord avec le producteur

Zwevezele 17/01/2018

P. O'Gorman (CEO) *Paul O'Gorman*