

- 1) Nom du produit:
Powerplex Bio
- 2) Code d'identification unique du produit type:
POWEFBIO
- 3) Usage:
Mileu sec / extérieur protégé
- 4) Fabricant / mandataire:
Houtwerf BV, Produktieweg 62-70, 2382 PD Zoeterwoude, les Pays-Bas
- 5) Normes (le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances):
CE-2+ / EUTR
- 6) Performance(s) déclarée(s):

Caractéristiques essentielles		Spécifications techniques harmonisées		Performances (15 mm)	
Collage		EN 636-1/2		Classe 2 (bio-based)	
Masse volumique		EN 323		+/- 599 kg/m³	
Teneur en humidité		EN 322		+/- 13,7%	
Résistance à la flexion	EN 310	Longitudinale	Moyenne du panneau	45.2 N/mm²	
			L'écart-type	4.2 N/mm²	
		Transversale	Moyenne du panneau	43.1 N/mm²	
			L'écart-type	2.8 N/mm²	
Module d'élasticité	EN 310	Longitudinale	Moyenne du panneau	5696 N/mm²	
			L'écart-type	267.3 N/mm²	
		Transversale	Moyenne du panneau	5060 N/mm²	
			L'écart-type	499.1 N/mm²	
Détermination de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau		EN 319		Performances non déterminées	
Gonflement épaisseur		EN 317		Performances non déterminées	
Émission de formaldéhyde		EN 717-2 / ISO 12460-3		0%	
Classement au feu		EN 13501-1		D-s2, d0	
Perméabilité à la vapeur d'eau μ		EN 12524		Humide - 70 / Sec - 200	
Isolation aux bruits aériens		EN 13986 5.10.		R = 13 x 1g (mΔ) + 14	
Absorption acoustique		EN 13986, tableau 10		0,10 / 0,30	
Conductivité thermique λ		EN 13986, tableau 11		0,13 W/(m.K)	
Détermination des propriétés mécaniques		EN 789		Performances non déterminées	
Détermination des facteurs de durée de charge et de fluage		EN 1156 of ENV 1995-1-1		Performances non déterminées	
Durabilité biologique		EN 335		Classe 2	
Pentachlorophénol (PCP) émission		CEN/TC 38		< 5 ppm	

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant/ mandataire identifié au point 4..

Signé pour le fabricant et en son nom par:



Naam: P.F. Verbeek
Zoeterwoude