

Eigenschappen	
Commerciële naam	Powerplex Pure
Productgroep	multiplex
Beoogde gebruik	droge omstandigheden vochtige omstandigheden
Fabrikant / gemachtigde	Houtwerf BV Produktieweg 62-70 2382 PD Zoeterwoude
Buitenlagen	red hardwood
Binnenlagen	eucalyptus
Kwaliteit	BB/CC
Gebruiksklasse	EN 636-2
Certificaten	FSC / CE
Volumieke massa	± 571 kg/m ³
Afmeting (cm) + dikte (mm)	122 x 61 3,6 5,5 9 12 15 18
	244 x 122 3,6 5,5 9 12 15 18 22 25
	305 x 153 5 9 12 15 18



Aangegeven prestatie:

Essentiele kenmerken	Geharmoniseerde technische specificaties	Prestaties	
Buigsterkte	EN 310	53,6 N/mm ²	
Elasticiteitsmodulus	EN 310	4832 N/mm ²	
Kwaliteit lijmverbinding	EN 314-1	Mean shear strength	0,97 N/mm ²
		Standard deviation	0,107%
		Wood failure	96%
Vochtgehalte	EN 322	≤ 16%	
Treksterkte loodrecht op het vlak van de plaat	EN 319	geen prestatie verklaard	
Diktezwellen, 24h	EN 317	geen prestatie verklaard	
Formaldehyde-emissie	EN 717-2	0,35 mg/m ² /h	
Formaldehyde-emissie volgens de kamer methode	EN 717-1	klasse A, < 0,06 mg/m	
Brandreactie	EN 13501-01	klasse D-s2, d0	
Dampdoorlaatbaarheid (μ)	EN 12524	Nat	70
		Droog	200
Luchtgeluidsisolatie	EN 13986-5.10	R=13xlg(m _a)+14	
Geluidsabsorptie (α)	EN 13986-5.10	0,10 / 0,30	
Thermische geleidbaarheid (λ)		0,13 W/m.K	
Treksterkte loodrecht op het vlak	EN 789	geen prestatie verklaard	
Bepaling van de factoren voor de belasting duur en kruip	EN 1156 of EN 1995-1-1	geen prestatie verklaard	
Biologische duurzaamheid	EN 335	gebruiksklasse 2	
PCP inhoud	CEN/TC 38	≤ 5 ppm	

De prestaties van het geïdentificeerde product zijn in overeenstemming met de aangegeven prestaties.

Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder volledige verantwoordelijkheid van de hierboven geïdentificeerde fabrikant / gemachtigde.

Ondertekend voor en namens de fabrikant/gemachtigde door:

.....

Naam en functie

Plaats en datum van afgifte

Handtekening

Characteristics	
Commercial name	Powerplex Pure
Product group	plywood
Intended use	dry conditions humid conditions
Manufacturer / authorized representative	Houtwerf BV Produktieweg 62-70 2382 PD Zoeterwoude, The Netherlands
Face and back	red hardwood
Core	eucalyptus
Quality	BB/CC
Service classes	EN 636-2
Certifications	FSC / CE
Mean density	$\pm 571 \text{ kg/m}^3$
Size (cm) + thickness (mm)	122 x 61 3,6 5,5 9 12 15 18
	244 x 122 3,6 5,5 9 12 15 18 22 25
	305 x 153 5 9 12 15 18



Declared performance:

Essential characteristics	Harmonised technical specification	Performance	
Bending strength	EN 310	53,6 N/mm ²	
Bending stiffness	EN 310	4832 N/mm ²	
Bonding	EN 314-1	Mean shear strength	0,97 N/mm ²
		Standard deviation	0,107%
		Wood failure	96%
Moisture content	EN 322	$\leq 16\%$	
Determination of tensile strength perpendicular to the plane of the board	EN 319	no performance determined	
Swelling in thickness, 24h	EN 317	no performance determined	
Formaldehyde emission	EN 717-2	0,35 mg/m ² /h	
Formaldehyde emission by the chamber method	EN 717-1	class A, < 0,06 mg/m	
Reaction to fire	EN 13501-01	class D-s2, d0	
Water vapour permeability (μ)	EN 12524	Wet	70
		Dry	200
Airborne sound insulation	EN 13986-5.10	$R=13 \times \lg(m_a) + 14$	
Sound absorption (α)	EN 13986-5.10	0,10 / 0,30	
Thermal conductivity (λ)		0,13 W/m.K	
Determination of tensile strength perpendicular to the plane of the board	EN 789	no performance determined	
Determination of duration of load and creep factors	EN 1146 / EN 1995-1-1	no performance determined	
Biological durability	EN 335	service class 2	
Content of PCP	CEN/TC 38	$\leq 5 \text{ ppm}$	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer / authorized representative identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer / authorized representative by:

.....

Name and function
Place and date of issue
Signature

Characteristics	
Nom commercial	Powerplex Pure
Groupe de produits	contreplaqué
Pour utilisation	milieu sec milieu humide
Fabricant / mandataire	Houtwerf BV Produktieweg 62-70 2382 PD Zoeterwoude, les Pays-Bas
Faces	red hardwood
Plis interieur	bois du rouge
Qualité	BB/CC
Classes d'utilisation	EN 636-2
Certifications	FSC / CE
Densité moyenne	± 571 kg/m ³
Format (cm) + épaisseurs (mm)	122 x 61 3,6 5,5 9 12 15 18
	244 x 122 3,6 5,5 9 12 15 18 22 25
	305 x 153 5 9 12 15 18



Performance déclarée:

Caractéristiques essentielles	Spécifications techniques harmonisées	Performances	
Résistance en flexion	EN 310	53,67 N/mm ²	
Module d'élasticité	EN 310	4832 N/mm ²	
Classe de collage	EN 314-1	Mean shear strength	0,97 N/mm ²
		Standard deviation	0,107%
		Wood failure	96%
Teneur en humidité	EN 322	≤ 16%	
Détermination de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau	EN 319	aucune performance déterminée	
Gonflement, 24h	EN 317	aucune performance déterminée	
Émission de formaldéhyde	EN 717-2	0,35 mg/m ² /h	
Émission de formaldéhyde par la méthode à la chambre	EN 717-1	classe A, < 0,06 mg/m	
Réaction au feu	EN 13501-01	classe 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=13xlg(m _a)+14	
Absorption acoustique (α)	EN 13986-5.10	0,10 / 0,30	
Conductivité thermique (λ)		0,13 W/m.K	
Détermination de la résistance à la traction perpendiculaire aux faces du panneau	EN 789	aucune performance déterminée	
Détermination des facteurs de durée de charge Et de fluage	EN 1146 / EN 1995-1-1	aucune performance déterminée	
Durabilité biologique	EN 335	classe de service 2	
Teneur en PCP	CEN/TC 38	≤ 5 ppm	

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

Déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant / mandataire ci-dessus.

Signé pour le fabricant/mandataire en son nom par :

.....

Nom et fonction

Date et lieu de délivrance

Signature