

PRESTANDEKLARATION

Nr 1034 - CPR - 3092/1/2024
Svensk översättning. Tillhandahålls tillsammans med originalet, som bifogas på nästa sida.

Produktidentifiering	COMBIPLYWOOD EM 636-2 S
Produkttyper	9 mm, 12 mm, 15 mm, 18 mm, 21 mm
Avsedd användning	För användning som bärande komponent under utomhusförhållanden.
Tillverkarens namn och kontaktadress	PALMASOLA S.A MADEIRAS E AGRICULTURA AV. Crestani, 515 - Centro CEP: 89.985-000 - Palma Sola/SC Telefon: +55 49 3652-3000 E-post: panmela.dias@palmasola.com.br
Fabriksidentifiering	PALMAPLY
Harmoniserad standard	EM 13986:2004+A1:2015
AVCP-system	2+
FPC-certifieringsnummer	1034 - CPR - 3092/1/2024

Väsentliga egenskaper

Egenskap	Angiven prestanda	Teknisk specifikation
Avgivning av formaldehyd	E1 (limmad med fenolharts)	EN 13986, bilaga B, not 2
Limningskvalitet	Klass 3	EN 314-1/2, typprovning
Densitet	560-630 kg/m³	EM 323, typprovning
Reaktion vid brandpåverkan	D-s2, d0	EN 13986, tabell 8
Vattenånggenomsläpplighet	Fuktigt: 70 µ / Torrt: 200 µ	EN 13986, tabell 9
Luftljudsisolering	R = 13 × lg (mA) + 14	EN, avsnitt 5.10
Ljudabsorptionskoefficient	0,10 / 0,30	EN 13986, tabell 10
Värmeledningsförmåga	0,13 W/(m.K)	EN 13986, tabell 11
Halt av pentaklorfenol	< 5 ppm	EN 13986, avsnitt 5.18
Biologisk beständighet	Klass 2	EN 335 / EM 1099

Måttoleranser

Egenskap	Angiven prestanda	Teknisk specifikation
Längd och bredd	+0 / -3,0 mm	EN 324-2
Rätvinklighet	± 1,0 mm/m	EN 324-2
Kantrakhet	± 1,0 mm/m	EN 324-2

Tjocklek: EN 324-1 / EN 315 / EN 12871

Produkttyp	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm
Maximal tjocklek (mm)	9,4	12,5	15,6	18,7	21,8
Minimal tjocklek (mm)	8,4	11,3	14,2	17,1	20,0

Böjegenskaper - provning enligt EN 310

Produkttyp	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm
Böjhållfasthet Fk,0 (N/mm²)	38,0	30,0	30,0	38,0	38,0
Böjhållfasthet Fk,90 (N/mm²)	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Böjstyvhets Fk,0 (N/mm²)	2700,0	4500,0	4500,0	5400,0	5400,0
Böjstyvhets Fk,90 (N/mm²)	1350,0	2250,0	2250,0	1800,0	2250,0
Böjhållfasthetsklass (EN 636:2012)	F25/15	F20/15	F20/15	F25/15	F25/15
Böjstyvhetsklass (EN 636:2012)	E30/25	E50/25	E50/25	E60/20	E60/25

Karakteristiska värden (EN 12369-2)

Nominell tjocklek (ND)	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm
Hållfasthet - böjning, parallellt (N/mm²)	25	20	20	25	25
Hållfasthet - böjning, vinkelrätt (N/mm²)	15	15	15	15	15
Hållfasthet - tryck, parallellt (N/mm²)	10	8	8	10	10
Hållfasthet - tryck, vinkelrätt (N/mm²)	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Styvhet - böjning, parallellt (N/mm²)	3000	5000	5000	6000	6000
Styvhet - böjning, vinkelrätt (N/mm²)	2500	2500	2500	2000	2500
Styvhet - tryck, parallellt (N/mm²)	1500	2500	2500	3000	3000
Styvhet - tryck, vinkelrätt (N/mm²)	2000	2000	2000	1600	2000

Ort och datum för utfärdande: Palma Sola / 19 december 2024
Utfärdat av: Panmela Dias, kvalitetschef
Underskrift: se det bifogade originalet.

PALMASOLA COMPENSADOS E AGRONEGÓCIO		Declaration of Performance Nº 1034 - CPR - 3092/1/2024			CE	
Product identification		COMBI PLYWOOD EM 636-2 S				
Product Type		9mm	12mm	15mm	18mm	21mm
Intended Uses		For use as a structural component in exterior conditions				
Name and contact address of the manufacturer		PALMASOLA S.A MADEIRAS E AGRICULTURA AV. Crestani, 515 - Centro CEP: 89.985-000 - Palma Sola/SC Tel: +55 49 3652-3000 Email: panmela.dias@palmasola.com.br				
Mill identification		PALMAPLY				
Harmonized Standard		EM 13986:2004+A1:2015				
AVCP System		2+				
FPC Certification No.		1034 - CPR - 3092/1/2024				
Essential characteristics		Declared performance			Technical Specification	
Release of formaldehyde		E1 (Phenolic resin Bonded)			EN 13986 Annex B Note 2	
Bond Quality		Class 3			EN 314-1/2 Type Testing	
Density		560 - 630kg/m³			EM 323 Type testing	
Reaction to Fire		D-s2, d0			EN 13986 Table 8	
Water Vapour Permeability		Wet - 70µ / Dry - 200µ			EN 13986 Table 9	
Airborne Sound insulation		R = 13 x lg (mA) + 14			EN part 5.10	
Sound Absorption coefficient		0,10/ 0,30			EN 13986 Table 10	
Thermal conductivity		0,13 W/(m.K)			EN 13986 Table 11	
Content of Pentachlorophenol		< 5 ppm			EN 13986 part 5.18	
Biological Durability		Class 2			EN 335 / EM 1099	
Dimensional tolerances		Declared performance			Technical Specification	
Length and width		+0/ -3.0mm			EN 324-2	
Squareness		+/- 1.0mm/m				
Straightness		+/- 1.0mm/m				
Thickness		See below per Type			EN 324-1 / EN 315 / EN 12871	
	Product Type	9mm	12mm	15mm	18mm	21mm
	Maximum (mm)	9,4	12,5	15,6	18,7	21,8
	Minimum (mm)	8,4	11,3	14,2	17,1	20,0
Essential characteristics		Declared performance			Technical Specification	
Bending properties		See below per Type			EN 310 Testing	
Bending Strength (N/mm2)	Type	9mm	12mm	15mm	18mm	21mm
	Fk,0	38,0	30,0	30,0	38,0	38,0
Bending Stiffness (N/mm2)	Fk,90	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
	Fk,0	2700,0	4500,0	4500,0	5400,0	5400,0
Nenndicke (ND)	Fk,90	1350,0	2250,0	2250,0	1800,0	2250,0
	9mm	12mm	15mm	18mm	21mm	
Bending Strength Class (EN 636:2012)		F25/15	F20/15	F20/15	F25/15	F25/15
Bending Stiffness Class (EN 636:2012)		E30/25	E50/25	E50/25	E60/20	E60/25
Bending Strength (N/mm²)		characteristic values (EN 12369-2)				
	– Bending	II	25	20	20	25
		⊥	15	15	15	15
	– Compression	II	10	8	8	10
		⊥	7,5	7,5	7,5	7,5
Bending Stiffnes (N/mm²)		charakteristische Werte (EN 12369-2)				
	– Bending	II	3000	5000	5000	6000
		⊥	2500	2500	2500	2000
	– Compression	II	1500	2500	2500	3000
		⊥	2000	2000	2000	1600
Place and date of issue		Issued by			Signature	
Palma Sola, December 19th, 2024		Panmela Dias Quality Manager				