

**PRESTATIEVERKLARING
DOP NO. 1-17-CE2+**

Revisie 1 - Pagina 1 van 2

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

PINE PLYWOOD EN 636-2 S

Types A/C, B/C, CPC, C+/C BFU, C+/C CE2+ en C/C CE2+

2. Type:

Fineerdiktes 2.6mm, 3.6mm en 4.2mm

3. Beoogde gebruiken van het bouwproduct:

Voor intern gebruik als structurele componenten in droge en vochtige omstandigheden.

Voor gebruik als structurele vloer en vloerbedekking op balkens

evenals structurele muur bekleding op studs.

4. Fabrikant:

Indústria de Compensados SUDATI Ltda.

Av. Presidente Getúlio Vargas, 1638

Palmas, PR 85555-000 BRAZIL

Tel. +55-46 3263-8400

e-mail: fabiano@sudati.com.br

Beschikbaar vanaf:

IBAITI fabriek

VENTANIA fabriek

5. Technisch vertegenwoordiger in Europa:

Mr. Duncan King

Ashford Associates

18 Pear Tree Close, Alderholt, Fordingbridge, Hants SP6 3ER, United Kingdom

Tel: +44 (0)1425-656269

e-mail: duncanking@ashfordassociatesuk.com

6. Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid:

AVCP Systeem 2+

7. Geharmoniseerde norm:

EN 13986:2004+A1:2015

Aangemelde instantie:

1034 - HFB Engineering GMBH van Leipzig, Duitsland.

Certificaat van prestatiebestendigheid:

Ibaiti fabriek: 1034-CPR-12983/1/2017 dd 2 maart 2017.

Ventania fabriek: 1034-CPR-1645/1/2017 dd 2 maart 2017.

8. CE-markering voorbeeld:

CE 1034 SUDATI - IBAITI 17 DOP NO 1-17-CE2+ EN 13986:2004+A1:2015 BOND CLASS 3 E1

PINE PLYWOOD EN 636-2 S 18 MM STRUCTURAL COMPONENTS FLOOR DECKING

PRESTATIEVERKLARING DOP NO. 1-17-CE2+

Revisie 1 - Pagina 2 van 2

9. Aangegeven prestatie:

| Essentiële kenmerken | | Prestaties | | | | Technische specificaties | | | |
|--|-----|------------------------------|--------------|--------------|--------------|----------------------------------|--------------|--------------|---------------|
| Verlijming | | Klasse 3 (phenolic) | | | | EN 314-1/2 | | | |
| Formaldehyde emissie | | E1 | | | | EN 13986 Bijlage B Aantekening 2 | | | |
| Brandgedrag | | D-s2, d0 (Flooring - DFL-s1) | | | | EN 13986 Tabel 8 | | | |
| Waterdampdoorlatendheid μ | | Wet cup - 70 / Dry cup - 200 | | | | EN 13986 Tabel 9 | | | |
| Geluidabsorptie coëfficiënt | | 0,10 / 0,30 | | | | EN 13986 Tabel 10 | | | |
| Thermische geleidbaarheid λ | | 0,13 W/(m.K) | | | | EN 13986 Tabel 11 | | | |
| Biologische duurzaamheid | | Gebruiksklasse 2 | | | | EN 335 / EN 1099 | | | |
| Pentachloorfenol (PCP) emissie | | < 5 ppm | | | | EN 13986 Deel 5.18 | | | |
| Gemiddelde densiteit ρ | | > 550 kg/m ³ | | | | EN 323 | | | |
| Sterkte en stijfheid voor structureel gebruik (N/mm ²) | | Onderstaand per Type | | | | EN 12369-2 | | | |
| | | 9mm 3ply | 12mm 5ply | 15mm 5ply | 18mm 7ply | 21mm 7ply | 24mm 9ply | 27mm 9ply | 30mm 11ply |
| Buigsterke (L5%) | // | 30,0 | 30,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Ondergrenswaarde | -/- | 10,0 | 10,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 20,0 | 15,0 |
| E. Modulus. (L5%) | // | 6.000 | 6.000 | 5.000 | 7.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 | 5.000 |
| Ondergrenswaarde | -/- | 500 | 2.000 | 2.500 | 3.000 | 4.000 | 3.000 | 4.000 | 3.500 |
| Slagweerstand "soft body" | | Vervuld type 12mm 5ply. | | | | EN 12781 | | | |
| Sterkte en stijfheid onder puntbelasting | | Onderstaand per Type | | | | EN 12781 | | | |
| | | 12mm 5ply | | 15mm 5ply | | 18mm 7ply of dikker | | | |
| Kant | | S/E | S/E | S/E | T&G | T&G | S/E | T&G | T&G |
| Afstand (mm) | | 450 | 600 | 450 | 450 | 810 | 600 | 600 | 1220 |
| Fmax (N) | | 5.024 | 2.941 | 5.227 | 4.409 | 2.705 | 7.680 | 5.836 | 2.630 |
| Fser (N) | | 2.940 | 2.225 | 3.942 | 3.069 | 1.834 | 4.362 | 3.116 | 2.488 |
| Rmean (N/mm) | | 345 | 233 | 510 | 423 | 172 | 580 | 435 | 114 |
| Stiftvormige verbindingsmiddelen sterkte (N/mm ²) | | Per bevestigingsmiddel type | | | | EN 383 | | | |
| | | 4.0mm Bout | | 6.0mm Bout | | 8.0mm Bout | | Getest Type | |
| Gemiddelde sterkte | | // | -/- | // | -/- | // | -/- | 12mm 5ply | |
| Ondergrenswaarde (L5%) | | 64,9 | 68,4 | 47,1 | 51,3 | 45,9 | 53,6 | | |
| | | 43,8 | 49,8 | 31,4 | 37,7 | 35,4 | 36,2 | | |

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



Bartolomeu da Silva Neto, Technisch Directeur
In Palmas, PR op 1 september 2017.