

OBS! Detta är en översättning av originaldokumentet. Endast originalversionen är juridiskt bindande. Alla värden, tabeller och uppgifter ska alltid verifieras mot originaldokumentet.

PRESTANDEDEKLARATION

DoP nr 32

1. Produkttypens unika identifikationskod

PINE PLYWOOD EN 636-2 S

2. Kvaliteter

B/C Premium och C+/C Premium

3. Avsedd användning

- Bärande komponenter i torra och fuktiga förhållanden.
- Bärande golv- och takskivor på bjälkar.
- Bärande väggbeklädnad på reglar.

4. Tillverkare

Indústria de Compensados SUDATI Ltda.
Av. Presidente Getúlio Vargas, 1638
Palmas, PR 85555-000
Brasilien

Tel: +55 46 3263-8400

E-post: fabiano@sudati.com.br

5. Teknisk kontakt

Bartolomeu da Silva Neto
Teknisk direktör

Tel: +55 43 99113-6690

E-post: bart@sudati.com.br

6. System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda (AVCP)

AVCP System 2+

7. Harmoniserad standard

EN 13986:2004+A1:2015

Anmält organ:

1034 - HFB Engineering GMBH, Leipzig, Tyskland.

Certifikat

Fabrik	Certifikat
Palmas	1034-CPR-12982/1/2025 daterat 7 oktober 2025

Ibaiti	1034-CPR-12983/1/2025 daterat 7 oktober 2025
Ventania	1034-CPR-1645/1/2025 daterat 7 oktober 2025

8. Exempel på skivmärkning

CE 1034

SUDATI - IBAITI

25

DOP NR 32

EN 13986:2004+A1:2015

LIMKLASS 3

E1

FURUPLYWOOD

EN 636-2 S

18 MM

BÄRANDE KOMPONENTER

TAKSKIVOR

GOLVSKIVOR

9. Deklarerad prestanda

Väsentliga egenskaper	Deklarerad prestanda	Teknisk specifikation
Limkvalitet	Klass 3 (fenolisk)	EN 314-1/2
Formaldehydavgivning	E1	EN 13986 Bilaga B Not 2
Medeldensitet ρ	> 550 kg/m ³	EN 323
Brandreaktion	D-s2,d0 (golv: DFL-s1)	EN 13986 Tabell 8
Vattenånggenomsläpplighet μ	Våtkopp 70 / Torrkopp 200	EN 13986 Tabell 9
Luftljudsisolering	Beräknas som $R = 13 \times \lg (mA) + 14$	EN 13986 avsnitt 5.10
Ljudabsorptionskoefficient	0,10 / 0,30	EN 13986 Tabell 10
Värmeledningsförmåga λ	0,13 W/(m·K)	EN 13986 Tabell 11
Biologisk beständighet	Användningsklass 2	EN 335 / EN 1099

Pentaklorfenolinnehåll	< 5 ppm	EN 13986 avsnitt 5.18
------------------------	---------	-----------------------

Anges nedan per typ enligt EN 12369-2 / EN 789

Böjhållfasthet och styvhets för bärande användning (N/mm²)

Tjocklek	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm
Antal fanérsikt (ply)	3	5	5	7	7	9
Medel //	12,980	9,120	9,070	10,190	8,522	8,164
Elasticitetsmodul -/-	1,170	2,310	2,440	3,600	4,569	4,203
Karakteristisk (L5%) //	6,000	6,000	5,000	7,000	5,000	5,000
Elasticitetsmodul -/-	500	2,000	2,000	3,000	4,000	3,000
Karakteristisk (L5%) //	30,0	30,0	25,0	25,0	25,0	20,0
Böjhållfasthet -/-	10,0	10,0	15,0	15,0	15,0	15,0

Anges nedan per typ enligt EN 12781 / EN 1195

Hållfasthet och styvhets vid punktlast (vid skarv)

Tjocklek	12 mm	12 mm	15 mm	15 mm	18 mm	18 mm
Antal fanérsikt (ply)	5	5	5	5	7	7
Kantformat	Square Edge	Square Edge	T&G	T&G	T&G	T&G
Regelavstånd (mm)	450	600	450	810	600	1220
Fmax (N)	5 024	2 941	4 409	2 705	5 836	2 630
Fser (N)	2 940	2 225	3 069	1 834	3 116	2 488
Rmean (N/mm)	345	233	423	172	435	114

Slaglast: Klass I

10. Försäkras

Prestandan för den produkt som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med den deklarerade prestandan i punkt 9.

Denna prestandadeklARATION utfärdas på tillverkarens eget ansvar enligt punkt 4.

Undertecknad för tillverkaren:

Teknisk direktör

Utfärdad i Palmas, PR den 7 oktober 2025.

BILAGA 1 TILL PRESTANDEDEKLARATION

DoP nr 32

1. Tvärsnittsegenskaper

Produkttyp	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm
Antal fanérskikt (ply)	3	5	5	7	7	9
Medeltjocklek (mm)	8,7	11,5	14,3	17,3	20,3	22,9
Area (A) mm ² /mm	8,7	11,5	14,3	17,3	20,3	22,9
Tvärsnittsmodul (W) mm ³ /mm	12,6	22,0	34,1	49,9	68,7	87,4
Tröghetsmoment (I) mm ⁴ /mm	55	127	244	431	697	1 001

2. Skivkapacitet

Produkttyp	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm
Antal fanérskikt (ply)	3	5	5	7	7	9
Böjhållfasthet FW,0 (kN·m/m) //	0,38	0,66	0,85	1,25	1,72	1,75
Böjhållfasthet FW,90 (kN·m/m) -/-	0,13	0,22	0,51	0,75	1,03	1,31
Böjstyvhet EI,0 (kN·m ² /m) //	0,71	1,16	2,21	4,40	5,94	8,17
Böjstyvhet EI,90 (kN·m ² /m) -/-	0,06	0,29	0,59	1,55	3,19	4,21

3. Ytterligare deklarerad prestanda

Produkttyp	9 mm	12 mm	15 mm	18 mm	21 mm	24 mm
Antal fanérskikt (ply)	3	5	5	7	7	9
Medel elasticitetsmodul						
Drag Et,0 (N/mm ²)	NPD	4 720	NPD	6 040	NPD	NPD
Drag Et,90 (N/mm ²)	NPD	5 630	NPD	3 980	NPD	NPD
Tryck Ec,0 (N/mm ²)	NPD	5 610	NPD	6 190	NPD	NPD

Tryck Ec,90 (N/mm ²)	NPD	5 570	NPD	4 160	NPD	NPD
Medel skjuvmodul						
Plan skjuvning Gr,0 (N/mm ²)	NPD	71	NPD	98	NPD	NPD
Plan skjuvning Gr,90 (N/mm ²)	NPD	86	NPD	89	NPD	NPD
Skivskjuvning Gv,0 (N/mm ²)	NPD	661	NPD	659	NPD	NPD
Skivskjuvning Gv,90 (N/mm ²)	NPD	817	NPD	655	NPD	NPD
Karakteristisk hållfasthet (L5%)						
Drag Ft,k,0 (N/mm ²)	NPD	6,6	NPD	14,1	NPD	NPD
Drag Ft,k,90 (N/mm ²)	NPD	9,1	NPD	8,4	NPD	NPD
Tryck Fc,k,0 (N/mm ²)	NPD	16,0	NPD	20,4	NPD	NPD
Tryck Fc,k,90 (N/mm ²)	NPD	20,3	NPD	16,6	NPD	NPD
Plan skjuvhållfasthet Fr,0 (N/mm ²)	NPD	1,4	NPD	2,1	NPD	NPD
Plan skjuvhållfasthet Fr,90 (N/mm ²)	NPD	2,3	NPD	1,8	NPD	NPD
Skivskjuvhållfasthet Fv,0 (N/mm ²)	NPD	4,4	NPD	6,8	NPD	NPD
Skivskjuvhållfasthet Fv,90 (N/mm ²)	NPD	4,0	NPD	6,4	NPD	NPD

NPD = Ingen prestanda fastställd.

OBS! Detta är en översättning av originaldokumentet. Endast originalversionen är juridiskt bindande. Alla värden, tabeller och uppgifter ska alltid verifieras mot originaldokumentet.