

OBS! Detta är en översättning av en prestandadeklARATION. Vid avvikelser gäller originalversionen.

PrestandadeklARATION (DoP)

för produkt: Plywood 12 mm/2

DoP-nr: 000008

1. Identifieringskod

EN 636-2-S_12mm

2. Parti- / Serienummer

12mm / 5-lagers

Kvalitet (-II / I-III / -IV / II-III / III-IV)

3. Avsett användningsområde

Invändig användning som bärande komponenter i fuktiga miljöer.

4. Harmoniserad teknisk specifikation

EN 13986:2004 + A1:2015

5. Tillverkare: CMPC Maderas SpA

Avenida las Industrias Pedro Stark N° 100

Los Angeles, Chile

Tel: +56 (2) 2441 2814

E-post: woodsales@cmpec.cl

Auktoriserad representant:

Cristian Letelier V. – Sales Manager Europe

M: +49 174 3070124

E-post: cristian.letelier@cmpec.cl

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

System 2+

7. Anmält organ

HFB Engineering GmbH – 1034

Certifikatnummer: 1034-CPR-1677/1/2017

8. Deklarerad prestanda

Mekaniska och fysikaliska egenskaper:

- Böjhållfasthet enligt EN310

parallellt (N/mm^2): 52

vinkelrät (N/mm^2): 24

- Böjstyvhet (Elasticitetsmodul) enligt EN310

parallellt (N/mm^2): 5990

vinkelrät (N/mm^2): 1950

- Klassificering enligt EN 636: F30/15 E50/15

- Limningskvalitet enligt EN 314-1/2: Klass 3

- Beständighet (fuktmotstånd) (N/mm^2) enligt EN 3141/2 Sektion 5.6.5: 1,2

- Fukthalt (upp till 14) (%) enligt EN 322: 10,6

- Densitet min 450 kg/m^3 enligt EN 323: 540 kg/m^3

- Formaldehydavgivning enligt EN 13986 Annex B, Not 2 (Anv. av fenollim): E1

- Reaktion vid brand enligt EN 13986, Tabell 8: D-s2,d0

- Ånggenomgångsmotstånd enligt EN 13986, Tabell 9: Wet cup 70 – Dry cup 200

- Luftljudsisolering enligt sektion 5 EA 13986: N/A

- Ljudabsorption enligt EN 13986, Tabell 10: 0,1 (250–500 Hz), 0,3 (1000–2000 Hz)

- Värmeledningsförmåga enligt EN 13986, Tabell 11: $0,13 \text{ W/(mK)}$

Karakteristiska hållfasthetsvärden (EN 12369-2):

- Böjstyrka (fm): 30 (0°), 15 (90°)
- Dragstyrka (ft): 12 (0°), 6 (90°)
- Tryckstyrka (fc): 15 (0°), 7,5 (90°)
- Skjuvhållfasthet: $f_v = 4,3$, $f_r = 0,7$

Karakteristisk styvhet:

- Böjstyvhet (E_m): 5000 (0°), 1500 (90°)
- Dragstyvhet (E_t): 2500 (0°), 750 (90°)
- Tryckstyvhet (E_c): 4000 (0°), 1200 (90°)
- Skjuvstyvhet: $G_v = 360$, $G_r = 22$

Intryckhållfasthet (EN 383):

- 2,5 mm bult: 52 N/mm²
- 4,0 mm bult: 46,7 N/mm²
- 8,0 mm bult: 36,2 N/mm²

Mekanisk hållbarhet (medellång varaktighet) enligt EN 1995-1-1:

- Modifieringskoefficient: K_{mod} 0,80 (Serviceklass 1), 0,80 (Serviceklass2)
- Deformationskoefficient: K_{def} 0,80 (SC1), 1,00 (SC2)

Biologisk beständighet enligt EN335/EN 1099: Riskklass 2

Halt av pentachlorophenol (PCP) (test ej krav) enligt EN 13986,2004 Sektion 5.18: ≤ 5 ppm

Emissionsklass byggmaterial enligt ISO 16000-9:2006, EN 16516:2017: M1

Regelstomme för väggskivor (slagmotstånd / spännvidd 600 mm) – provrigg enligt
EN5968EN12871: 0,41

Försäkran om överensstämmelse

Produktens prestanda överensstämmer med ovan. Denna deklaration utfärdas under
tillverkarens ansvar.

**OBS! Detta är en översättning av en prestandadeklaration. Vid avvikelse gäller
originalversionen.**