

Prestandadeklaration

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Ref-nr | PM – 005 – 2018 |
| 2. Typ | Fanerplywood av bok |
| 3. Användningsändamål | Fanerplywood enligt EN 14374:2005-02 för alla bärande, förstärkande eller icke bärande byggdelar |
| 4. Handelsnamn | Platta BauBuche S Platta BauBuche Q |
| Tillverkare | Pollmeier Furnierwerkstoffe GmbH Pferdsdorfer Weg 6 D-99831 Creuzburg |
| 5. Den befullmäktigades kontaktadress | ingen befullmäktigad |
| 6. Prestandakontinuitet | System 1 |
| 7. Certifieringsinstitut | MPA Stuttgart 0672 Certifikat för prestandakontinuitet nr 0672-CPR-0415 |
| 8. Certifieringsinstitut | ej relevant |

9. Deklarerad prestation

9.1 Produktbeskrivning

Fanerplywood tillverkas av hoplimmade, torkade faner av bokträ till en bredd H av 1850 mm och en längd L av upp till 35 m.

Tabell 1: Uppbyggnad av Plattan BauBuche S (bok-FSH längsliggande)

| Bygghjulets tjocklek B oslipad – nominellt mått i mm | Bygghjulets tjocklek B slipad – nominellt mått i mm | Antal fanerskikt | Uppbyggnad |
|---|--|---------------------|--------------|
| 21 | 19 | 7 | IIIIII |
| 21 | 20 | 7 | IIIIII |
| 24 | 22 | 8 | IIIIIII |
| 27 | 25 | 9 | IIIIIIII |
| 30 | 28 | 10 | IIIIIIIII |
| 33 | 30 | 11 | IIIIIIIIII |
| 33 | 31 | 11 | IIIIIIIIII |
| 36 | 34 | 12 | IIIIIIIIIII |
| 39 | 37 | 13 | IIIIIIIIIIII |
| 42 | 40 | 14 | IIIIIIIIIIII |
| 45 | 43 | 15 | IIIIIIIIIIII |
| 48 | 46 | 16 | IIIIIIIIIIII |
| 51 | 49 | 17 | IIIIIIIIIIII |
| 54 | 50 | 18 | IIIIIIIIIIII |
| 54 | 52 | 18 | IIIIIIIIIIII |
| 57 | 55 | 19 | IIIIIIIIIIII |
| 60 | 58 | 20 | IIIIIIIIIIII |
| 63 | 60 | 21 | IIIIIIIIIIII |
| 63 | 61 | 21 | IIIIIIIIIIII |
| 66 | 64 | 22 | IIIIIIIIIIII |
| I | längsliggande fanerskikt | | |

Tabell 2: Uppbyggnad av Plattan BauBuche Q (bok-FSH tvärliggande)

| Byggdelens tjocklek B oslipad – nominellt mått i mm | Byggdelens tjocklek B slipad – nominellt mått i mm | Antal fanerskikt | | | Uppbyggnad |
|---|--|-------------------|-------------------|--------|-------------------|
| | | längsli- gande | tvärlig- gande | totalt | |
| 21 | 19 | 5 | 2 | 7 | I-III-I |
| 21 | 20 | 5 | 2 | 7 | I-III-I |
| 24 | 22 | 6 | 2 | 8 | I-III-I |
| 27 | 25 | 7 | 2 | 9 | II-III-II |
| 30 | 28 | 8 | 2 | 10 | II-III-II |
| 33 | 30 | 9 | 2 | 11 | II-III-II |
| 33 | 31 | 9 | 2 | 11 | II-III-II |
| 36 | 34 | 10 | 2 | 12 | III-III-III |
| 39 | 37 | 11 | 2 | 13 | III-III-III |
| 42 | 40 | 12 | 2 | 14 | III-III-III |
| 45 | 43 | 13 | 2 | 15 | III-III-III |
| 48 | 46 | 14 | 2 | 16 | III-III-III |
| 51 | 49 | 15 | 2 | 17 | III-III-III |
| 54 | 50 | 16 | 2 | 18 | III-III-III |
| 54 | 52 | 16 | 2 | 18 | III-III-III |
| 57 | 55 | 17 | 2 | 19 | III-III-III |
| 60 | 58 | 18 | 2 | 20 | III-III-III |
| 63 | 60 | 17 | 4 | 21 | III-II-III-II-III |
| 63 | 61 | 17 | 4 | 21 | III-II-III-II-III |
| 66 | 64 | 18 | 4 | 22 | III-II-III-II-III |
| I | längsli- ggande fanerskikt | | | | |
| - | tvärlig- gande fanerskikt | | | | |

9.2 Användningsområde

Fanerplywood "Plattan BauBuche S" och "Plattan BauBuche Q" enligt EN 14374 får användas för alla bärande, förstärkande eller icke bärande byggdelar, som är dimensionerade och utförda i enlighet med EN 1995-1-1 i kombination med EN 1995-1-1/NA.

Fanerplywood, "Plattan BauBuche S" och "Plattan BauBuche Q" får användas i områden, som är underordnade användningsklasserna 1 och 2 enligt EN 1995-1-1.

9.3 Deklarerade värden för hållfasthet, styvhet och skrymdensitet

Tabell 3: Karakteristiska värden för hållfasthet och styvhet i N/mm² och skrymdensitet i kg/m³

| Påfrestningssätt | | Fanerplywood Plattan BauBuche S | Fanerplywood Plattan BauBuche Q | |
|-------------------------------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Nominell tjocklek i mm | | $20 \leq B \leq 80$ | ≤ 24 ^{a)} | $27 \leq B \leq 66$ |
| Hållfasthetsvärde | | | | |
| Påfrestning på plattan | | | | |
| Böjning | $f_{m,0,flat,k}$ | 80 | 70 | 81 |
| | $f_{m,90,flat,k}$ | --- | 34 | 21 |
| Tryck | $f_{c,90,flat,k}$ | 10 ^{c)} | 16 ^{c)} | |
| Skjuvning | $f_{v,0,flat,k}$ | 8 | 3,8 | |
| Påfrestning på plattan | | | | |
| Böjning ^{b)} | $f_{m,0,edge,k}$ | 75 | 54 | 59 |
| | $f_{m,90,edge,k}$ | --- | 16 | 9 |
| Dragning mot fibern | $f_{t,0,k}$ | 60 | 46 | 49 |
| Dragning ⊥ mot fibern | $f_{t,90,edge,k}$ | 1,5 | 15 | 8 |
| Tryck mot fibern | $f_{c,0,k}$ | 57,5 ^{c)} | 57 ^{c)} | 62 ^{c)} |
| Tryck ⊥ mot fibern | $f_{c,90,edge,k}$ | 14 | 40 ^{c)} | 22 ^{c)} |
| Skjuvning | $f_{v,0,edge,k}$ | 8 | 7,8 | |

| Påfrestningssätt | | Fanerplywood Plattan BauBuche S | Fanerplywood Plattan BauBuche Q | |
|---|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|
| Nominell tjocklek i mm | | $20 \leq B \leq 80$ | ≤ 24 ^{a)} | $27 \leq B \leq 66$ |
| Styvhetsvärden | | | | |
| Elasticitets- modul | $E_{0,mean}$ | 16800 | 11800 | 12800 |
| | $E_{0,05}$ | 14900 | 10900 | 11800 |
| | $E_{90,mean}$ | 470 | 3500 | 2000 |
| Skjuvningsmod ulhökant | $G_{v,0,edge,mean}$ | 760 | 820 | |
| Skjuvningsmod ul liggande | $G_{v,0,flat,mean}$ | 850 | 430 | |
| Skrymdensitet | | | | |
| Skrymdensitet medel | ρ_{mean} | 800 | 770 | 800 |
| Karakteristisk skrymdensitet | ρ_k | 730 | | |
| <p>a) "Plattan BauBuche Q" med en nominell tjocklek av ≤ 24 mm enligt bilaga 2 får inte användas med böjning på hökant.</p> <p>b) Värdena gäller för $H \leq 300$ mm. För $300 < H \leq 1000$ mm måste det karakteristiska hållfasthetsvärdet multipliceras med bivärdet $k_h = (300/h)^{0,12}$. H är den för påfrestning genom böjning relevanta dimensionen av det totala tvärsnittet i mm.</p> <p>c) Vid användning i användningsklass 1 får tryckhållfastheten höjas med faktorn 1,2.</p> | | | | |

9.4 Brandskydd

Enligt den delegerade EU-förordningen 2017/2293 från kommissionen är produkterna "Plattan BauBuche S" och "Plattan BauBuche Q" tillordnade klass D-s2, d0.

Som nominella värden för brännhastighet för fanerplywood kan motsvarande värden i EN 1995-1-2 användas.

9.5 Formaldehydklass

Fanerplywood "Plattan BauBuche S" och "Plattan BauBuche Q" motsvarar kraven enligt klass E1 vid formaldehydutsläpp med stöd av bestämmelserna i EN 14374.

10. Förklaring

Produktens prestation enligt nummer 1 och 2 motsvarar den deklarerade prestationen enligt nummer 9. Denna prestandadeklaration utlämnas under ensamt ansvar av den i punkt 4 namngivne tillverkaren.

Undertecknad för tillverkaren:

Creuzburg, 2018-07-27



Ralf Pollmeier

Verkställande direktör