

Prohlášení o výkonu

- | | |
|---|---|
| 1. Ref. č. | PM – 005 – 2018 |
| 2. Typ | Buková překližka |
| 3. Účel použití | Buková překližka podle EN 14374:2005-02 pro všechny nosné, vyztužující nebo nenosné stavební díly |
| 4. Obchodní název | Deska BauBuche S Deska BauBuche Q |
| Výrobce | Pollmeier Furnierwerkstoffe GmbH Pferdsdorfer Weg 6 D-99831 Creuzburg |
| 5. Kontaktní adresa zplnomocněné osoby | žádná zplnomocněná osoba |
| 6. Výkonová stálost | Systém 1 |
| 7. Certifikační orgán | MPA Stuttgart 0672 Certifikát výkonové stálosti č. 0672-CPR-0415 |
| 8. Certifikační orgán | irelevantní |

9. Deklarovaný výkon

9.1 Popis výrobku

Překližka se vyrábí ze vzájemně slepených, vysušených bukových dých až do šířky H 1850 mm a až do délky L 35 m.

Tabulka 1: Uspořádání Desky BauBuche S (buková překližka podélně)

| Tloušťka dílu B nebroušená – jmenovitý rozměr v mm | Tloušťka dílu B broušená – jmenovitý rozměr v mm | Počet vrstev dýhy | Uspořádání |
|---|---|----------------------|--------------|
| 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 | podélná vrstva dýhy | | |

Tabulka 2: Uspořádání Desky BauBuche Q (buková překližka příčně)

| Tloušťka dílu B nebroušená – jmenovitý rozměr v mm | Tloušťka dílu B broušená – jmenovitý rozměr v mm | Počet vrstev dýhy | | | Uspořádání |
|---|---|-------------------|--------|--------|-------------------|
| | | podélně | příčně | celkem | |
| 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 | podélná vrstva dýhy | | | | |
| - | příčná vrstva dýhy | | | | |

9.2 Oblast použití

Překližka „Deska BauBuche S“ a „Deska BauBuche Q“ podle EN 14374 smí být použita pro všechny nosné, vyztužující nebo nenosné stavební díly, které byly dimenzovány a provedeny podle EN 1995-1-1 ve spojení s EN 1995-1-1/NA.

Překližka „Deska BauBuche S“ a „Deska BauBuche Q“ se smí používat v oblastech, které jsou přiřazeny třídám použití 1 a 2 podle EN 1995-1-1.

9.3 Deklarované charakteristické hodnoty pevnosti, tuhosti a hustoty

Tabulka 3: Charakteristické hodnoty pevnosti a tuhosti v N/mm² a hustot v kg/m³

| Druh namáhání | | Překližková Deska BauBuche S | Překližková Deska BauBuche Q | |
|--|-------------------|------------------------------|------------------------------|------------------|
| Jmenovitá tloušťka v mm | | 20 ≤ B ≤ 80 | ≤ 24 ^{a)} | 27 ≤ B ≤ 66 |
| Charakteristické hodnoty pevnosti | | | | |
| Namáhání kolmo na rovinu desky | | | | |
| Ohyb | $f_{m,0,flat,k}$ | 80 | 70 | 81 |
| | $f_{m,90,flat,k}$ | --- | 34 | 21 |
| Tlak | $f_{c,90,flat,k}$ | 10 ^{c)} | 16 ^{c)} | |
| Smyk | $f_{v,0,flat,k}$ | 8 | 3,8 | |
| Namáhání v rovině desky | | | | |
| Ohyb ^{b)} | $f_{m,0,edge,k}$ | 75 | 54 | 59 |
| | $f_{m,90,edge,k}$ | --- | 16 | 9 |
| Tah k vláknu | $f_{t,0,k}$ | 60 | 46 | 49 |
| Tah ⊥ k vláknu | $f_{t,90,edge,k}$ | 1,5 | 15 | 8 |
| Tlak k vláknu | $f_{c,0,k}$ | 57,5 ^{c)} | 57 ^{c)} | 62 ^{c)} |
| Tlak ⊥ k vláknu | $f_{c,90,edge,k}$ | 14 | 40 ^{c)} | 22 ^{c)} |
| Smyk | $f_{v,0,edge,k}$ | 8 | 7,8 | |

| Druh namáhání | | Překližková Deska BauBuche S | Překližková Deska BauBuche Q | |
|---|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| Jmenovitá tloušťka v mm | | $20 \leq B \leq 80$ | ≤ 24 ^{a)} | $27 \leq B \leq 66$ |
| Charakteristické hodnoty tuhosti | | | | |
| Modul pružnosti | $E_{0,mean}$ | 16800 | 11800 | 12800 |
| | $E_{0,05}$ | 14900 | 10900 | 11800 |
| | $E_{90,mean}$ | 470 | 3500 | 2000 |
| Modul pružnosti ve smyku na výšku | $G_{v,0,edge,mean}$ | 760 | 820 | |
| Modul pružnosti ve smyku na plocho | $G_{v,0,flat,mean}$ | 850 | 430 | |
| Hustoty | | | | |
| Střední hustota | ρ_{mean} | 800 | 770 | 800 |
| Charakter. hustota | ρ_k | 730 | | |
| <p>a) „Deska BauBuche Q“ s jmenovitou tloušťkou ≤ 24 mm nesmí být podle přílohy 2 použita v ohybu na výšku.</p> <p>b) Hodnoty platí pro $H \leq 300$ mm. Pro $300 < H \leq 1000$ mm se charakteristická hodnota pevnosti násobí koeficientem $k_h = (300/h)^{0,12}$. H je pro namáhání ohybem rozhodující rozměr celkového průřezu v mm.</p> <p>c) Při použití ve třídě použití 1 smí být pevnost v tlaku zvýšena o faktor 1,2.</p> | | | | |

9.4 Protipožární ochrana

Podle nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2017/2293 komise jsou výrobky „Deska BauBuche S“ a „Deska BauBuche Q“ zařazeny do třídy D-s2, d0.

Jako jmenovité hodnoty rychlostí odhořívání pro překližku mohou být vybrány příslušné hodnoty v EN 1995-1-2.

9.5 Třída formaldehydu

Překližky „Deska BauBuche S“ a „Deska BauBuche Q“ splňují třídu E1 u emisí formaldehydu v souladu s údaji EN 14374.

10. Prohlášení

Výkon výrobku podle čísel 1 a 2 odpovídá deklarovanému výkonu dle čísla 9. Toto prohlášení o výkonu se vydává na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného v bodu 4.

Podepsán za výrobce:

Creuzburg, 27.07.2018



Ralf Pollmeier

Jednatel