

Prohlášení o výkonu

- | | |
|--|---|
| 1. Ref. č. | PM – 020 – 2024 |
| 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 dýh 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	IIIIIII
21	20	7	IIIIIII
24	22	8	IIIIIII
27	25	9	IIIIIII
30	28	10	IIIIIII
33	30	11	IIIIIII
33	31	11	IIIIIII
36	34	12	IIIIIII
39	37	13	IIIIIII
42	40	14	IIIIIII
45	43	15	IIIIIII
48	46	16	IIIIIII
51	49	17	IIIIIII
54	50	18	IIIIIII
54	52	18	IIIIIII
57	55	19	IIIIIII
60	58	20	IIIIIII
63	60	21	IIIIIII
63	61	21	IIIIIII
66	64	22	IIIIIII
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 in 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	75
	f _{m,90,flat,k}	---	34	21
Tlak	f _{c,90,flat,k}	NKL 1: 12 NKL 2: 10	NKL 1: 16 NKL 2: 13.3	
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}	NKL 1: 69 NKL 2: 57.5	NKL 1: 57 NKL 2: 47.5	NKL 1: 62 NKL 2: 51.6
Tlak ⊥ k vláknu	f _{c,90,edge,k}	NKL 1: 16.8 NKL 2: 14	NKL 1: 40 NKL 2: 33.3	NKL 1: 22 NKL 2: 18.3
Smyk	f _{v,0,edge,k}	8	7.8	

Druh namáhání		Překližková deska BauBuche S	Překližková deska BauBuche Q	
Jmenovitá tloušťka v mm		20 ≤ B ≤ 80	≤ 24 ^{a)}	27 ≤ B ≤ 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		
<div>a) „Deska BauBuche Q“ s jmenovitou tloušťkou ≤ 24 mm nesmí být podle přílohy 2 použita v ohybu na výšku.</div> <div>b) Hodnoty platí pro H ≤ 300 mm. Pro 300 < H ≤ 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.</div>				

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 Ochrana proti vlhkosti, zvuková izolace, tepelná izolace

Pro potřebné doklady o ochraně proti vlhkosti, zvukové a tepelné izolaci platí pro výrobek vrstvené dřevo („deska BauBuche S“) nebo stavební překližka („deska BauBuche Q“) vydané předpisy, normy a směrnice. Hodnoty smrštění a bobtnavosti jsou uvedeny v národní příloze EN 1995-1-1/NA.

9.6 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, 21.08.2024



Patrik Rodlberger

Jednatel