

Prohlášení o výkonu

- | | |
|--|---|
| 1. Ref. č. | PM – 017 – 2022 |
| 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 | System 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	IIIIIII
21	20	7	IIIIIII
24	22	8	IIIIIIII
27	25	9	IIIIIIIII
30	28	10	IIIIIIIIII
33	30	11	IIIIIIIIIII
33	31	11	IIIIIIIIIII
36	34	12	IIIIIIIIIII
39	37	13	IIIIIIIIIII
42	40	14	IIIIIIIIIII
45	43	15	IIIIIIIIIII
48	46	16	IIIIIIIIIII
51	49	17	IIIIIIIIIII
54	50	18	IIIIIIIIIII
54	52	18	IIIIIIIIIII
57	55	19	IIIIIIIIIII
60	58	20	IIIIIIIIIII
63	60	21	IIIIIIIIIII
63	61	21	IIIIIIIIIII
66	64	22	IIIIIIIIIII
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/mm^2 a hustot v kg/m^3

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 pevnosti				
Namáhání kolmo na rovinu desky				
Ohyb	$f_{m,0,flat,k}$	80	70	75
	$f_{m,90,flat,k}$	---	34	21
Tlak	$f_{c,90,flat,k}$	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 \perp 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 \perp 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 $k_n = (300/h)^{0.12}$. 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 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, 13.04.2022



Patrik Rodlberger

Jednatel