

Ytelseserklæring

- | | |
|--------------------------------|---|
| 1. Ref.nr. | PM – 017 – 2022 |
| 2. Type | Bøkfinér |
| 3. Bruksområde | Finérplater iht. EN 14374:2005-02 for alle bærende, avstivende eller ikke-bærende byggelementer |
| 4. Merkenavn | Plate BauBuche S
Plate BauBuche Q |
| Produsent | Pollmeier Furnierwerkstoffe GmbH
Pferdsdorfer Weg 6
D-99831 Creuzburg |
| 5. Fullmektiges kontaktadresse | ingen fullmektig |
| 6. Ytelsesbestandighet | System 1 |
| 7. Sertifiseringsorgan | MPA Stuttgart 0672
Sertifikat for ytelsesbestandigheten nr. 0672-CPR-0415 |
| 8. Sertifiseringsorgan | ikke relevant |

9. Erklærte ytelser

9.1 Produktbeskrivelse

Finérplatene produseres av sammenlimt av tørket finér av tresorten bøk inntil en bredde h på 1 850 mm og inntil en lengde l på 35 m.

Tabell 1: Oppbygning Plate BauBuche S (bøk-FP (finérplate) med langsgående fiberretning)

Elementtykkelse B ikke slipt – nominelt mål i mm	Elementtykkelse B slipt – nominelt mål i mm	Antall finérlag	Oppbygging
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	IIIIIIIIIIII
39	37	13	IIIIIIIIIIII
42	40	14	IIIIIIIIIIIIII
45	43	15	IIIIIIIIIIIIII
48	46	16	IIIIIIIIIIIIII
51	49	17	IIIIIIIIIIIIII
54	50	18	IIIIIIIIIIIIII
54	52	18	IIIIIIIIIIIIII
57	55	19	IIIIIIIIIIIIII
60	58	20	IIIIIIIIIIIIII
63	60	21	IIIIIIIIIIIIII
63	61	21	IIIIIIIIIIIIII
66	64	22	IIIIIIIIIIIIII
I	langsgående finérlag		

Tabell 2: Oppbygning Plate BauBuche Q (bøk-FP (finérplate) med innlagte tverrgående finérlag)

Elementtykkelse B ikke slipt – nominelt mål i mm	Elementtykkelse B slipt – nominelt mål i mm	Antall finérlag			Oppbygging
		på langs	på tvers	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	langsgående finérlag				
-	tverrgående finérlag				

9.2 Bruksområde

Finérplater, "Plate BauBuche S" og "Plate BauBuche Q" iht. EN 14374 kan brukes til alle bærende, avstivende eller ikke-bærende byggelementer, som dimensjoneres og utføres i henhold til EN 1995-1-1 i forbindelse med EN 1995-1-1/NA.

Bruken av finérplate "Plate BauBuche S" og "Plate BauBuche Q" er tillatt i klimaklasse 1 og 2 iht. EN 1995-1-1.

9.3 Karakteristiske verdier for fasthet- stivhet og densitet.

Tabell 3: Karakteristiske fasthets og stivhetsverdier i N/mm² og karakteristisk densitet i kg/m³

Type påkjenning		Finérplate BauBuche S	Finér plate BauBuche Q	
Nominell tykkelse i mm		$20 \leq B \leq 80$	≤ 24 ^{a)}	$27 \leq B \leq 66$
Fysikalske fasthetsverdier				
Platepåkjenning				
Bøyning	$f_{m,0,flat,k}$	80	70	81
	$f_{m,90,flat,k}$	---	34	21
Trykk	$f_{c,90,flat,k}$	10 ^{c)}	16 ^{c)}	
Skjærfasthet	$f_{v,0,flat,k}$	8	3,8	
Skivepåkjenning				
Bøyning ^{b)}	$f_{m,0,edge,k}$	75	54	59
	$f_{m,90,edge,k}$	---	16	9
Strekk med fiberretningen	$f_{t,0,k}$	60	46	49
Strekk \perp på fiberretningen	$f_{t,90,edge,k}$	1,5	15	8
Trykk med fiberretningen	$f_{c,0,k}$	57,5 ^{c)}	57 ^{c)}	62 ^{c)}
Trykk \perp på fiberretningen	$f_{c,90,edge,k}$	14	40 ^{c)}	22 ^{c)}
Skjærfasthet	$f_{v,0,edge,k}$	8	7,8	

Type påkjenning		Finér Plate BauBuche S	Finér Plate BauBuche Q	
Nominell tykkelse i mm		$20 \leq B \leq 80$	≤ 24 ^{a)}	$27 \leq B \leq 66$
Fysikalske stivhetsverdier				
Elastisitetsmodul	$E_{0,mean}$	16800	11800	12800
	$E_{0,05}$	14900	10900	11800
	$E_{90,mean}$	470	3500	2000
Skjærmodul høykant	$G_{v,0,edge,mean}$	760	820	
Skjærmodul flatkant	$G_{v,0,flat,mean}$	850	430	
Karakteristisk densitet				
Gjennomsnittsverdi karakteristisk densitet	ρ_{mean}	800	770	800
Karakteristisk densitet	ρ_k	730		
<p>a) "Plate BauBuche Q" med en nominell tykkelse på ≤ 24 mm iht. vedlegg 2 må ikke brukes for bøyning på høykant.</p> <p>b) Verdiene gjelder for $h \leq 300$ mm. For $300 \leq h \leq 1\,000$ mm må den karakteristiske fasthetsverdien multipliseres med koeffisienten $k_h = (300/h)^{0,12}$, hvor h er høyden for det totale tverrsnittet i mm for bøyningskravet.</p> <p>c) Ved bruk i klimaklasse 1 kan trykkfastheten økes med faktor 1,2.</p>				

9.4 Brannvern

Ifølge den delegerede kommisjonsforordningen (EU) 2017/2293, klassifiseres produktene "Plate BauBuche S" og "Plate BauBuche Q" i klassen D-s2, d0.

Verdier for forkullingshastigheten på finérplater kan hentes fra i EN 1995-1-2.

9.5 Formaldehydklasse

Finérplate "Plate BauBuche S" og "Plate BauBuche Q" oppfyller klassen E1 ved formaldehydavgassing iht. EN 14374.

10. Erklæring

Produktets ytelse i henhold til numrene 1 og 2 tilsvarer den erklærte ytelsen iht. nummer 9. Denne ytelseserklæringen utstedes under eneansvar til produsenten, som er nevnt i punkt 4.

Untertegnet for produsenten:

Creuzburg, 13.04.2022



Patrik Rodlberger

Administrerende direktør