

PrestandadeklARATION

- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Ref-nr: | PM – 017 – 2022 |
| 2. Typ | Fanerplywood av bok |
| 3. Användningsändamål | Fanerplywood enligt EN 14374:2005-02 för alla bärande, förstärkande eller icke bärande byggdelar |
| 4. Handelsnamn | Panneau BauBuche S
Panneau 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 L = 35 m.

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

Byggdelens tjocklek B oslipad – nominellt mått i mm	Byggdelens tjocklek B slipad – nominellt mått i mm	Antal fanerskikt	Uppbyggna
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
		längsligg ande	tvärligg ande	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	18	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 längsliggande fanerskikt - tvärliggande 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 ≤ B ≤ 80	≤ 24 ^{a)}	27 ≤ B ≤ 66
Hållfasthetsvärde				
Påfrestning på plattan				
Böjning	f _{m,0,flat,k}	80	70	75
	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				
Elasticitetsmodul	$E_{0,mean}$	16800	11800	12800
	$E_{0,05}$	14900	10900	11800
	$E_{90,mean}$	470	3500	2000
Skjuvningsmodul högkant	$G_{v,0,edge,mean}$	760	820	
Skjuvningsmodul liggande	$G_{v,0,flat,mean}$	850	430	
Skrymdensitet				
Skrymdensitet medel	p_{mean}	800	770	800
Karakteristisk skrymdensitet	p_k	730		
<p>a) "Plattan BauBuche Q" med en nominell tjocklek av ≤ 24 mm enligt bilaga 2 får inte användas med böjning på högkant.</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 Fuktskydd, ljudisolering, värmeskydd

För den nödvändiga bevisningen av fukt-, ljud- och värmeskydd gäller de föreskrifter, standarder och direktiv, som har utfärdats för plywoodbräden ("plattan BauBuche S") eller bygg-fanerplywood ("plattan BauBuche Q"), beroende på produkt.

Värdena för krymp- och svällningsbeteende kan inhämtas från den nationella bilagan EN 1995-1-1/NA.

9.6 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, 2022-04-13



Patrik Rodlberger

Verkställande direktör