

Suoritustasoilmoitus

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Viitenumero | PM – 020 – 2024 |
| 2. Tyyppi | Viilupuupalkki pyökkiä |
| 3. Käyttötarkoitus | Standardin EN 14374:2005-02 mukainen viilupuupalkki kantavana, jäykistävänä tai kantamattomana rakenneosana |
| 4. Kauppanimi | BauBuche S -levy
BauBuche Q -levy |
| Valmistaja | Pollmeier Furnierwerkstoffe GmbH
Pferdsdorfer Weg 6
D-99831 Creuzburg |
| 5. Valmistajan edustajan osoite | valtuutettua edustajaa ei ole |
| 6. Suoritustason pysyvyys | Järjestelmä 1 |
| 7. Sertifiointilaitos | MPA Stuttgart 0672
Suoritustason pysyvyyden sertifikaatti nro 0672-CPR-041 |
| 8. Sertifiointilaitos | ei relevantti |

9. Ilmoitettu suoritustaso

9.1 Tuotekuvaus

Viilupuupalkki valmistetaan toisiinsa liimatuista kuivatuista pyökkiviiluista, enimmäisleveys 1850 mm ja enimmäispituus 35 m.

Taulukko 1: BauBuche S -levyn rakenne (pyökkiviilu syiden suunnassa)

Rakennepaksuus B hiomaton – nimellismitta mm	Rakennepaksuus B hiottu – nimellismitta mm	Viilukerroste n lukumäärä	Rakenne
21	19	7	IIIIIIII
21	20	7	IIIIIIII
24	22	8	IIIIIIIIII
27	25	9	IIIIIIIIIIII
30	28	10	IIIIIIIIIIIIII
33	30	11	IIIIIIIIIIIIIIII
33	31	11	IIIIIIIIIIIIIIII
36	34	12	IIIIIIIIIIIIIIIIII
39	37	13	IIIIIIIIIIIIIIIIIIII
42	40	14	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
45	43	15	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
48	46	16	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
51	49	17	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
54	50	18	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
54	52	18	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
57	55	19	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
60	58	20	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
63	60	21	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
63	61	21	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
66	64	22	IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII
I viilujen syiden suunta on pituussuunnassa			

Taulukko 2: BauBuche Q -levyn rakenne (pyökkiviilu, ristiin liimaus)

Rakennepaksuus B hiomaton – nimellismitta mm	Rakennepaksuus B hiottu – nimellismitta mm	Viilukerrosten lukumäärä			Rakenne
		pitkittäin	poikittain	yhteensä	
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 syiden suunta pituussuunnassa - syiden suuta poikittaissuunnassa					

9.2 Käyttötarkoitus

Viilupuupalkkeja "BauBuche S" ja "BauBuche Q" voidaan käyttää standardin EN 14374 mukaisesti kaikkien kantavien, jäykistävien tai kantamattomien rakenteiden osana, jotka on mitoitettu ja rakennettu standardin EN 1995-1-1 ja sen kansallisen liitteen EN 1995-1-1/NA mukaisesti.

Viilupuupalkkeja "BauBuche S" ja "BauBuche Q" saa käyttää kohteissa, jotka kuuluvat standardin EN 1995-1-1 mukaisiin käyttöluokkiin 1 ja 2.

9.3 Ilmoitetut lujuus- ja jäykkyysarvot sekä tilavuuspainot

Taulukko 3: Lujuus- ja jäykkyysarvojen ominaisarvot N/mm² ja tilavuuspainot kg/m³

Kuormitustyyppi		Viilupuupalkki BauBuche S	Viilupuupalkki BauBuche Q	
Nimellispaksuus mm		$20 \leq B \leq 80$	$\leq 24^{a)}$	$27 \leq B \leq 66$
Lujuusarvot				
Palkin kuormitus				
Taipuma	$f_{m,0,flat,k}$	80	70	81
	$f_{m,90,flat,k}$	---	34	21
Puristus	$f_{c,90,flat,k}$	NKL 1: 12 NKL 2: 10	NKL 1: 16 NKL 2: 13,3	
Leikkaus	$f_{v,0,flat,k}$	8	3,8	
Levyn kuormitus				
Taipuma ^{b)}	$f_{m,0,edge,k}$	75	54	59
	$f_{m,90,edge,k}$	---	16	9
Veto II syysuuntaan	$f_{t,0,k}$	60	46	49
Veto ⊥ syysuuntaan	$f_{t,90,edge,k}$	1,5	15	8
Puristus II syysuuntaan	$f_{c,0,k}$	NKL 1: 69 NKL 2: 57,5	NKL 1: 57 NKL 2: 47,5	NKL 1: 62 NKL 2: 51,6
Puristus ⊥ syysuuntaan	$f_{c,90,edge,k}$	NKL 1: 16,8 NKL 2: 14	NKL 1: 40 NKL 2: 33,3	NKL 1: 22 NKL 2: 18,3
Leikkaus	$f_{v,0,edge,k}$	8	7,8	

Kuormitustyyppi		Viilupuupalkki BauBuche S	Viilupuupalkki BauBuche Q	
Nimellispaksuus mm		$20 \leq B \leq 80$	$\leq 24^a)$	$27 \leq B \leq 66$
Jäykkyysarvot				
Kimmomoduuli	$E_{0,mean}$	16800	11800	12800
	$E_{0,05}$	14900	10900	11800
	$E_{90,mean}$	470	3500	2000
Leikkausmoduuli pystyssä	$G_{v,0,edge,mean}$	760	820	
Leikkausmoduuli lappeellaan	$G_{v,0,flat,mean}$	850	430	
Tilavuuspainot				
Tilavuuspainon keskiarvo	p_{mean}	800	770	800
Ominais. tilavuuspaino	p_k	730		
<p>a) "BauBuche Q -palkkia" nimellispaksuudella ≤ 24 mm liitteen 2 mukaisesti ei saa käyttää pystytaivutuksessa.</p> <p>b) Arvot ovat $H \leq 300$ mm. Arvolle $300 < H \leq 1000$ mm karakteristinen lujuusarvo on kerrottava kertoimella $k_h = (300/h)^{0,12}$. on taivutuskuormitukselle huomioitava kokonaispoikkipinnan mitoitus millimetreinä.</p>				

9.4 Paloturvallisuus

Komission delegoidun asetuksen (EU) 2017/2293 mukaisesti luokitellaan BauBuche S ja Platte BauBuche Q -palkit kuuluviksi luokkaan D-s2, d0.

Viilupuun palamiskertoimien mittausravoina voidaan käyttää standardin EN 1995-1-2 vastaavia arvoja.

9.5 Formaldehydiluokka

Viilupuupalkit "BauBuche S" ja "BauBuche Q" täyttävät formaldehydiluokan E1 standardin EN 14374 määräysten mukaisesti.

10. Suoritustasoilmoitus

Tuotteen suoritustaso vastaa numeroiden 1 ja 2 mukaisesti ilmoitettua suoritustasoa numeron 9 mukaan. Tämä suoritustasoilmoitus annetaan kohdassa 4 mainitun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Creuzburg, 21.8.2024



Patrik Rodlberger

Toimitusjohtaja