

Suoritustasoilmoitus

- | | |
|---------------------------------|---|
| 1. Viitenumero | PM – 005 – 2018 |
| 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)

Rakenepaksuus B hiomaton – nimellismitta mm	Rakenepaksuus B hiottu – nimellismitta mm	Viilukerroste n lukumäärä	Rakenne
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	IIIIIIIIIIIII
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	viilujen syiden suunta on pituussuunnassa		

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

Rakennepaksuus B hiomaton – nimellismitta mm	Rakennepaksuus B hiottu – nimellismitta mm	Viilukerrostien 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 jäykkyyssarvot sekä tilavuuspainot

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

Kuormitustyyppi		Viilupuupalkki BauBuche S	Viilupuupalkki BauBuche Q	
Nimellispaksuus mm		$20 \leq B \leq 80$	≤ 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	$f_{c,90,flat,k}$	10 ^{c)}	16 ^{c)}	
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 syysuuntaan	$f_{t,0,k}$	60	46	49
Veto ⊥ syysuuntaan	$f_{t,90,edge,k}$	1,5	15	8
Puristus syysuuntaan	$f_{c,0,k}$	57,5 ^{c)}	57 ^{c)}	62 ^{c)}
Puristus ⊥ syysuuntaan	$f_{c,90,edge,k}$	14	40 ^{c)}	22 ^{c)}
Leikkaus	$f_{v,0,edge,k}$	8	7,8	

Kuormitustyyppi		Viilupuupalkki BauBuche S	Viilupuupalkki BauBuche Q	
Nimellispaksuus mm		$20 \leq B \leq 80$	≤ 24 ^{a)}	$27 \leq B \leq 66$
Jäykkyyssarvot				
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> <p>c) Käyttöluokassa 1 puristuslujuutta voidaan korottaa kertoimella 1,2.</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 mittausarvoina voidaan käyttää standardin EN 1995-1-2 vastaavia arvoja.

9.5 Formaldehydilukka

Viilupuupalkit "BauBuche S" ja "BauBuche Q" täyttävät formaldehydilukkan 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, 27.7.2018



Ralf Pollmeier

Toimitusjohtaja