

YTELSESERKLÆRING

Nr 02-06-SJ

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen
Hunton I-bjelke gulv og tak (SJ45, SJ60 og SJ90)
2. Type-, parti- eller serienummer eller annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren i samsvar med artikkel 11 nr 4(forskrift om dokumentasjon av byggevarer):
Trebaserte komposittbjelker for konstruksjon
3. Produsentens tilskitede bruksområder for byggevaren, i samsvar med den relevante harmoniserte tekniske spesifikasjonen:
Konstruksjonsbjelker for bygninger
4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr 5 (forskrift om dokumentasjon av byggevarer):
Hunton Fiber AS
Postboks 633
NO-2810 Gjøvik
5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 nr 2 (forskrift om dokumentasjon av byggevarer):
Oppgis ved henvendelse til produsent
6. Det eller de systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V(forskrift om dokumentasjon av byggevarer):
System 1
7. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som omfattes av en harmonisert standard:
Ikke relevant
8. Dersom ytelseserklæringen gjelder en byggevare som det er utstedt en europeisk teknisk vurdering for:
Materialprüfungsanstalt der Univerität Stuttgart MPA Stuttgart Otto Graf
Institut D70511 Stuttgart, EU Notified body 0672, ETA-06/0238
- 9.

Vesentlige egenskaper	Ytelse	Harmonisert teknisk spesifisering
Mekanisk styrke og stabilitet	Se tabell 1 og 2	ETA-06/0238
Brannklasse	D-s2, d0	ETA-06/0238
Formaldehydklasse	E1	ETA-06/0238
Energiøkonomi og varmebibeholdelse	Se tabell 3	ETA-06/0238
Biologisk holdbarhet	Klasse 1 & 2	ETA-06/0238

Tabell 1 Mekanisk styrke og stabilitet – med LVL flens

Type	Høyde mm	Flens type	Karakteristisk Bøyemoment kNm	Karakteristisk skjærstyrke kN	Bøystyrke kNm ²	Skjærstivhet MN
SJ45	200	LVL 2.0	7,81	11,98	343	2,50
SJ45	250	LVL 2.0	10,27	14,43	591	3,34
SJ45	300	LVL 2.0	12,82	16,14	912	4,18
SJ45	350	LVL 2.0	15,43	17,72	1308	5,02
SJ60	250	LVL 2.0	13,60	15,18	782	3,34
SJ60	300	LVL 2.0	16,91	16,93	1203	4,18
SJ60	350	LVL 2.0	20,30	18,52	1721	5,02
SJ60	400	LVL 2.0	23,61	20,01	2337	5,86
SJ90	300	LVL 2.0	25,09	18,17	1785	4,18
SJ90	350	LVL 2.0	30,03	19,82	2545	5,02
SJ90	400	LVL 2.0	35,04	21,34	3447	5,86

Tabell 2 Opplegg og punktlaster

Bjelketype	Bjelkehøyde [mm]	Flens	Endeopplegg [kN]				Midtopplegg [kN]			
			45mm		90mm		45mm		90mm	
			stegavstiving		stegavstiving		stegavstiving		stegavstiving	
			uten	med	uten	med	uten	med	uten	med
SJ45	200	LVL 2.0	9,1	16,6	11,3	18,5	15,9	21,4	21,2	25,8
	250	LVL 2.0	9,1	17,4	11,3	19,2	15,9	22,2	21,2	26,6
	300	LVL 2.0	9,1	18,1	11,3	20,0	15,9	22,9	21,2	27,3
	350	LVL 2.0	9,1	18,9	11,3	20,7	15,9	23,7	21,2	28,1
SJ60	250	LVL 2.0	12,2	18,4	14,3	18,9	18,9	30,2	25,3	35,8
	300	LVL 2.0	12,2	19,2	14,3	19,7	18,9	30,9	25,3	36,6
	350	LVL 2.0	12,2	19,9	14,3	20,4	18,9	31,7	25,3	37,3
	400	LVL 2.0	12,2	20,7	14,3	21,2	18,9	32,4	25,3	38,1
SJ90	300	LVL 2.0	15,6	25,6	16,5	25,5	23,1	38,9	31,3	44,6
	350	LVL 2.0	15,6	26,4	16,5	26,2	23,1	39,7	31,3	45,3
	400	LVL 2.0	15,6	27,1	16,5	27,0	23,1	40,4	31,3	46,1

Tabell 3 Energiøkonomi og varmebeholdelse

Materiale	Densitet (middel) Kgxm ⁻³	Termisk konduktivitet Wm ⁻¹ xK ⁻¹	Spesifikk varme Kapasitet Jkg ⁻¹ xK ⁻¹	Vanndamp Motstand faktor Tørr/våt
LVL flens	500	0,13	1600	50/20
Hardboard steg	900	0,14	1700	10/20

10. Ytelsen for varen som angitt i pkt 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i pkt 9

Ralf Paustian/Sjef produkt- og prosessutvikling

Gjøvik 15/4-15

Sted/Dato



Signatur