

PRESTANDEDEKLARATION
Nr 02-06-SW

1. Produkttypens unika identifikationskod
Hunton I-Bjelken, lättbalk vägg (SW 45)
2. Typ-, parti- eller serienummer eller någon annan beteckning som möjliggör identifiering av byggprodukter i enlighet med artikel 11 nr 4:
Träbaserade lättbalkar för konstruktion
3. Byggproduktens avsedda användning eller användningar i enlighet med den tillämpliga, harmoniserade tekniska specifikationen, så som förutsett av tillverkaren:
Konstruktionsbalkar för byggnader
4. Tillverkarens namn, registrerade företagsnamn eller registrerade varumärke samt kontaktadress enligt vad som krävs i artikel 11 nr 5:
Hunton Fiber AS
Postboks 633
NO-2810 Gjøvik (NORGE)
5. I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:
Kontakta producent, Tel +47 61 13 47 00
6. Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:
System 1
7. Ej relevant
8. För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats
Materialprüfungsanstalt der Universität Stuttgart MPA Stuttgart Otto Graf Institut D70511 Stuttgart, EU Notified body 0672, ETA-06/0238

9.

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Hållfasthetsvärden	Se tabell 1	ETA-06/0238
Brandklass	D-s2, d0	ETA-06/0238
Formaldehydklass	E1	ETA-06/0238
Energihushållning och värmeisolering	Se tabell 2	ETA-06/0238
Biologisk hållbarhet	Klass 1 & 2	ETA-06/0238

Tabell 1 Hållfasthetsvärden – med LVL fläns

Typ	Höjd mm	Fläns typ	Karakteristiskt böjmoment M_k kNm	Karakteristiskt skjuvstyrka V_k kN	Böjstyvhet EI_{balk} kNm ²	Skjuvstyvhet GA_{balk} MN
SW45	200	LVL 1.6	4,47	8,40	260	2,12
SW45	250	LVL 1.6	5,89	10,13	450	2,83
SW45	300	LVL 1.6	7,36	11,35	695	3,53
SW45	350	LVL 1.6	8,87	12,47	998	4,24

Tabell 2 Energihushållning och värmeisolering

Material	Densitet (medelvärde) Kgxm ⁻³	Termisk värmeledningsförmåga Wm ⁻¹ xK ⁻¹	Specifik värme kapacitet Jkg ⁻¹ xK ⁻¹	Ångmotståndsfaktor Torr/våt
LVL fläns	500	0,13	1600	50/20
Hardboard liv	900	0,14	1700	10/20

10. Prestandan för den produkt som anges i pkt 1 och 2, överensstämmer med den prestanda som anges i punkt 9.

Ralf Paustian/Chef produkt- och processutveckling

Gjövik 7/4-15

Ort/Datum för utfärdandet



Nämnteckning