

PRODUKTDOKUMENTASJON fra FORESTIA AS

Produkt : Ranti-bjelke og stender	Januar 2005
Leverandør	FORESTIA AS
Adresse	N-2435 Braskereidfoss, Norge
Telefon	+47 62 42 82 00
Telefax	+47 75 14 67 51
Kontaktperson	Atle Jonny Waltila

Produktbeskrivelse			
Produkter	Dimensjoner/høyder	Lengder	Beskrivelse
IB-kvalitet	200, 220, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 og 600	6400, 7600, 8200, 8800, 10000, 10600, 11200 og 12400	Bjelkekvalitet med flensbredde-tykkelse på 47x47 mm (smalflens)
IN-kvalitet	200, 220, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550 og 600	6400, 7600, 8200, 8800, 10000, 10600, 11200 og 12400	Bjelkekvalitet med flensbredde-tykkelse på 72x47 mm (bredflens)
IS-kvalitet	170 og 200, 220, 250 og 300	På bestilling	Stenderkvalitet med flensbredde-tykkelse på 47x47 mm

Bruksområde	Kan brukes i konstruksjoner som bjelkelag, vegg og tak i risikoklasse 1 og 2 og klimaklasse 1 og 2.
Bestanddel	Flenser av spesialsortert trevirke av nordisk gran limt med vannfast konstruksjonslim til steg av sponplate i konstruksjonskvalitet.

Kvalitetssikring	Forestia`s fabrikk for Ranti-bjelken og stender er sertifisert iht. NS-EN ISO 9001. Produktet er underlagt produksjonskontroll i henhold til Europeisk Teknisk Godkjenning. Kontrollen utføres av Norsk Treteknisk Institutt. Både bjelke og stender er CE-merket. Til sammen sikrer dette høy og jevn kvalitet.
-------------------------	--

Produktets egenskaper	Egenskapene er i detalj beskrevet i Europeisk Teknisk Godkjenning nr. ETA-03/0056 (ETA).
Bæreevne	Styrke og stivhet er beskrevet i ETA`s vedlegg 2.
Brann	Brannmotstand for konstruksjoner der produktet inngår må bestemmes for hele konstruksjonen under ett.
Miljø	Inneholder ikke stoffer i listen på EUs database over regulerte stoffer med hensyn til helse og miljø, bortsett fra formaldehyd. Formaldehydavgivelsen for steget (sponplate) i bjelke/stender tilfredsstiller klasse E1 i NS-EN 13986.
Lyd	Lydisolasjonsegenskapene for konstruksjoner der produktet inngår må bestemmes for hele konstruksjonen under ett.
Varmeledningsevne	Flenser $\lambda_d = 0,13 \text{ W/(mK)}$ Steg $\lambda_d = 0,14 \text{ W/(mK)}$.
Fukt	Klimaklasse 2 (Eurocode 5 / NS3470). Produktet kan eksponeres for nedbør og utvendig klima under en kort montasjeperiode.
Holdbarhet	Hele byggets levetid.
Transport og lagring	Beskyttes mot skadelig fuktpåvirkning under transport og lagring. Skal ikke løftes eller lagres på flasken på en slik måte at flensene utsettes for skadelige bøyepåkjenninger.
Montasje	Monteres i henhold til beregning av nødvendig bæreevne basert på ETA. Montering skal skje av tilstrekkelig kvalifisert personell og i henhold til montasjeplan med relevante konstruksjonsdetaljer.
Henvvisninger	ETA, byggdetaljer for Ranti-bjelken, brosjyre "Ranti-bjelken fra Forestia", "Tekniske anvisninger for Ranti-bjelken". All relevant informasjon finnes på internettside: www.forestia.com