

PRESTATIEVERKLARING



Derome

Timber

Machinaal op sterkte gesorteerd constructie hout

Bouwproduct

Machinaal op sterkte gesorteerd constructie hout dat aan de eisen voldoet conform EN 14081-1:2005+A1:2011. Zie voor nadere of meer gedetailleerde informatie over het geleverde product, naast hetgeen hieronder wordt aangegeven, de informatie op de verpakking of in het mogelijk begeleidende commerciële document.

Beoogd gebruik van het bouwproduct

Voor dragende doeleinden in bouwwerken die zijn ontworpen in overeenstemming met Eurocode 5 (EN 1995) en voor ander gebruik waarbij de sterkte en stijfheid van de constructie essentieel zijn.

Fabrikant

Bedrijf: Derome Timber AB, Okome
Adres: Åtraforsvägen 25
311 61 Okome
Zweden
Telefoon: +46 340-666410
E-mail: timber@derome.se
Website: www.derome.se

Systeem voor beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het bouwproduct

System 2+.

Certificering

De aangemelde instantie SP Technical Research Institute of Sweden (identificatienummer 0402) heeft een eerste inspectie uitgevoerd van de productiefaciliteiten en van de productiecontrole in de fabriek en houdt continu toezicht op de productiecontrole in onze fabriek, met inbegrip van beoordeling en evaluatie. SP heeft het EG-Certificaat van Productiecontrole in de Fabriek nr. 0402 – CPR – 474801 afgegeven.

Aangegeven prestaties

Prestaties van machinaal op sterkte gesorteerd structuurhout in overeenstemming met de geharmoniseerde Europese norm EN 14081-1:2005+A1:2011 Houtconstructies – Op sterkte gesorteerd constructie hout met rechthoekige doorsnede – Deel 1: Algemene eisen.

Essentiële kenmerken

Soort/soortgroep

Aangegeven prestaties

WPPA: fijnspar (*Picea abies*) en grove den (*Pinus sylvestris*)

Groeigebied	NNE Europa (Noord- en Noordoost-Europa)
Diktebereik (brandbestendigheid)	30 - 75 mm
Breedtebereik (brandbestendigheid)	60 - 300 mm
Oppervlaktebewerking	Gezaagd of geschaafd
Droog of nat gesorteerd	Droog gesorteerd
Sorteermachine	Dynagrade n:o 100
Type	C24 M

Kenmerken	Karakteristieke waarde	
Buigsterkte	24 N/mm ²	NEN-EN 14081-1:2005/A1:2011
Druksterkte	21 N/mm ²	
Treksterkte	14 N/mm ²	
Afschuifsterkte	2,5 N/mm ²	
Elasticiteitsmodulus	11 N/mm ²	

Duurzaamheid	4 (conform EN 350-2)
Brandreactie	D-s2, d0 (conform EN 14081-1, Tabel C.1)
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Er zijn geen gevaarlijke stoffen aan te geven

Hierbij verklaren wij dat de prestaties van ons bouwproduct Machinaal op sterkte gesorteerd constructie hout in overeenstemming is met de hierboven aangegeven prestaties:

Okome 17-10-26
(plaats en datum van afgifte)

Derome Timber AB


.....
(handtekening)

Sven Erik Dahlberg, Locatiemanager
(naam en functie)