

Prestatieverklaring

No. CE-ST-02

1. Constructief product

Visueel op sterkte gesorteerd hout welke voldoet aan de eisen volgens NEN-EN 14081-1:2005+A1:2011. Voor verdere en of meer gedetailleerde informatie over het geleverde product in aanvulling op wat hieronder is weergegeven, zie informatie op de verpakking of in eventuele begeleidende documenten.

2. Product type:

T1: C18 Vuren (PCAB)
T2: C24, Vuren (PCAB)
T3: C30 Vuren (PCAB)

3. Beoogde gebruik constructief product

Voor dragende toepassingen in bouwwerken welke ontworpen zijn volgens Eurocode 5 (EN 1995) en andere toepassingen waar sterkte en elasticiteit essentieel zijn. Conform NEN-EN 14081-1:2005+A1:2011 is het Beoogd gebruik in Gebouwen en bruggen.

4. Producent

Bedrijf: **Stiho Zwolle B.V.**
Adres: Gasthuisdijk 46
8041 AG Zwolle
Nederland
Telefoon: (038) 4258500
E-mail: stihozwolle@stiho.nl
Website: www.stiho.nl

6. Het systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid van het constructief product:

System 2+

7. De prestatieverklaring betrekking heeft op een bouwproduct dat onder een geharmoniseerde norm valt:

SKH, Nr. 0502, heeft onder systeem 2+ de volgende taken uitgevoerd:

- de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek;
 - permanente bewaking, beoordeling en evaluatie van de productiecontrole in de fabriek;
- en heeft het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek **0502-CPR- 10064** verstrekt.

9. Prestaties

Prestaties van visueel op sterkte gesorteerd naaldhout volgens de norm EN 14081-1:2005+A1:2011 Timber structures – Strength graded structural timber with rectangular cross section – Part 1: General requirements.

Essentiële kenmerken Verkleerde prestaties

Groeigebied: NNE Europa (Noord en Noordoost Europa)
CNE Europa (Centraal en Noord Europa)
Bewerking oppervlakte: Ruw of geschaafd
Droog of nat gesorteerd: Droog gesorteerd

Norm: NEN 5499:2007 "Kwaliteitseisen voor visueel gesorteerd naaldhout voor constructieve toepassingen"

Essentiële kenmerken	Vuren C18	Vuren C24	Vuren C30	Geharmoniseerde technische specificaties
Buigsterkte	18 N/mm ²	24 N/mm ²	30 N/mm ²	EN 14081-1:2005/A1:2011
Druksterkte	18 N/mm ²	21 N/mm ²	23 N/mm ²	
Treksterkte	11 N/mm ²	14 N/mm ²	18 N/mm ²	
Afschuifsterkte	3,4 N/mm ²	4,0 N/mm ²	4,0 N/mm ²	
Elasticiteitsmodulus	9.000 N/mm ²	11.000 N/mm ²	12.000 N/mm ²	
Duurzaamheid	schimmels: klasse 4 insecten: NPD termieten: NPD paalwormen: NPD	schimmels: klasse 4 insecten: NPD termieten: NPD paalwormen: NPD	schimmels: klasse 4 insecten: NPD termieten: NPD paalwormen: NPD	
Brandgedrag	D-s2, d0	D-s2, d0	D-s2, d0	

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant:

Utrecht, 01-03-2014
Stiho Zwolle B.V.