

PRESTATIEVERKLARING

Nr. Megahout - 01

Nr. Megahout - 02

1. Unieke identificatiecode van het producttype:

Gevingerlast hout constructief

Gevingerlast – Vuren C18

Gevingerlast – Vuren C24

2. Beoogd(e) gebruik(en):

Gebouwen en bruggen

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.

4. Fabrikant:

Megahout BV

Pascallaan 3

9207 JS Drachten

Nederland

Tel: 0512 582 880

E-mail: info@megahout.nl

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

System 1

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

SKH, Nr. 0502, heeft onder systeem 1 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- 10159** verstrekt.

9. Prestaties

Prestaties van gevingerlast vuren voor constructieve toepassing volgens de norm NEN-EN 15497:2014 "Structural finger jointed solid timber - Performance requirements and minimum production requirements"

Aangegeven prestatie(s) per verklaring:

Prestatieverklaring nr.	Megahout-01	Megahout-02	Geharmoniseerde standaard
Essentiële kenmerken	Gevingerlast – Vuren C18	Gevingerlast – Vuren C24	NEN-EN 15497:2014
Buigsterkte	18 N/mm ²	24 N/mm ²	
Druksterkte	18 N/mm ²	21 N/mm ²	
Treksterkte	10 N/mm ²	14,5 N/mm ²	
Afschuifsterkte	3,4 N/mm ²	4,0 N/mm ²	
Elasticiteitsmodulus	9.000 N/mm ²	11.000 N/mm ²	
Duurzaamheid	schimmels: 4 insecten: 5 termieten: 5 paalwormen: 5	schimmels: 4 insecten: 5 termieten: 5 paalwormen: 5	
Duurzaamheid hechtsterkte:			
• Houtsoort:	Vuren (Picea abies)	Vuren (Picea abies)	
• Lijm:	PUR Type I – EN 15425-1-90-GP-0,3-W		
Vrijkomen Formaldehyde	E1	E1	
Vrijkomen gevaarlijke stoffen	NPD	NPD	
Brandgedrag:	D-s2, d0	D-s2, d0	NEN-EN 15497:2014
Brandwerendheid mbt:			
• Maximale doorsnede	75x300mm	75X300mm	

• Verhouding verkoling bij brand:			
○ Volumieke massa	380Kg/m3	420Kg/m3	
○ Houtsoort	Vuren	Vuren	

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

R. Kwist

Plaats: Drachten

Directeur Megahout B.V.

Datum: 26-2-2025