

# Vuren



**Botanische naam :** Picea abies (L.) Karst

**Naam :** F Épicéa commun  
 NL Vuren  
 D Fichte  
 GB European spruce

**Beschikbaarheid in België :** het vurenbestand beslaat een oppervlakte van 172 000 ha (overheids- en privébossen). Leder jaar wordt ongeveer 2 300 000 m<sup>3</sup> vuren gekapt wat overeen komt met een beschikbaarheid op de markt van 1 150 000 m<sup>3</sup>. Deze hoeveelheid past volledig binnen een duurzaam beheer van de Waalse bossen.

**Uitzicht :** **Kleur van het kernhout :** witachtig tot geelachtig bruin  
**Kleur van het spinthout :** niet te onderscheiden  
**Nerf :** fijn  
**Draad :** recht

## Fysische en mechanische eigenschappen

- **Gemiddelde volumieke massa** bij 12% vochtgehalte: 460 kg/m<sup>3</sup> (varieert van 380 tot 540 kg/m<sup>3</sup>)
- **Elasticiteitsmodulus :** varieert van 9 000 tot 12 000 N/mm<sup>2</sup> volgens de kwaliteit.
- Er bestaat een visuele sortering die toelaat om de sterkteklassen van naaldhout gebruikt voor structuren te bepalen. Deze sortering is gebaseerd op de norm EN 338. Er worden drie sterkteklassen onderscheiden : S6, S8, S10 (volgens STS 04). Aan iedere klasse wordt een bepaalde sterkte toegekend.

		Minder sterk . . . . .						Sterker			
STS 04		S6		S8		S10					
EN 338	Eenheid	C 14	C 16	C 18	C 22	C 24		C 27		C 30	
<b>E<sub>0,m</sub>*</b>	N/mm <sup>2</sup>	7 000	8 000	9 000	9 000	10 000	11 000	11 000	11 500	12 000	12 000

\*E<sub>0,m</sub> = Gemiddelde karakteristieke waarde van de elasticiteitsmodulus

- **Buigsterkte:** 38 N/mm<sup>2</sup>
- **Druksterke :** 36 N/mm<sup>2</sup>
- **Schuifsterkte :** 7.9 N/mm<sup>2</sup>
- **Duurzaamheid:** klasse IV (5 tot 10 jaar in contact met de grond volgens EN 335)  
 Spinthout : klasse V
- **Impregneerbaarheid :** kernhout: moeilijk impregneerbaar  
 spinthout: matig tot moeilijk impregneerbaar

## Toepassingen

- Daktimmerwerk
- Structuren/houtskeletbouw
- Meubels
- Vloeren
- Multiplex
- Lambriseringen - buitenbetimmeringen (indien behandeld)
- Scheepsbouw
- Palen(indien behandeld)
- Terrassen (indien behandeld)
- Instrumentenbouw
- Paletten
- . . .



**Voor meer informatie**

> Hout Info Bois

Organisatie voor houtpromotie  
 Koningsstraat 163 - 1210 Brussel  
 Tel. +32 (0)2 219 27 43  
 Fax +32 (0)2 219 51 39  
 info@houtinfobois.be  
[www.houtinfobois.be](http://www.houtinfobois.be)