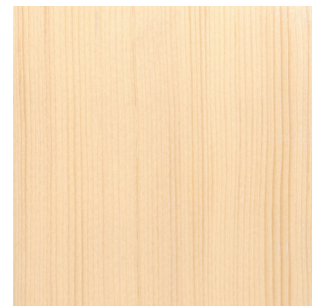


SLS

Picea Abies

Land van oorsprong:

Noorwegen, Zweden, Finland, Duitsland, Letland, Estland, Litouwen, Polen



Commerciële omschrijving

SLS-hout is doorgaans geschaafd vurenhout met afgeronde hoeken en een sterkteklasse van C18 of C24. Het wordt hoofdzakelijk toegepast in houtskeletbouw en is alleen geschikt voor binnentoepassingen. Het hout kan worden behandeld door het te drenken of te impregneren. Drenken biedt een oppervlakkige bescherming, terwijl impregneren voor een diepere en langdurige verduurzaming zorgt.

Voordelen:

- ⦿ Lichtgewicht – Gemakkelijk te hanteren en te vervoeren.
- ⦿ Betaalbaar – Veel beschikbaar en daardoor voordelig.
- ⦿ Gemakkelijk te bewerken – Eenvoudig te zagen, schroeven en schaven.
- ⦿ Duurzaam – het hout is afkomstig uit duurzaam beheerde bossen

Toepassingen:

- ⦿ **Houtskelet:** veel gebruikt als staanders, liggers en regels in wanden, vloeren en daken. Licht, recht en slen verwerken.
- ⦿ **Binnenwanden en scheidingswanden:** standaardmaten maken SLS ideaal voor lichte scheidingsconstructies met een snelle montage.
- ⦿ **Dakconstructies:** toepasbaar als sporen en gordingen in lichte dakopbouwen. Geschikt voor droge montage en prefab.
- ⦿ **Algemene timmerwerken:** voor kozijnen, latten en lichte binnentoepassingen.

Visuele eigenschappen

Kleur:

SLS is heel lichtkleurig, witachtig tot crèmekleurig.

Knopen:

Knopen worden gecontroleerd en beoordeeld tijdens de sterktesortering om ervoor te zorgen dat het hout voldoet aan de eisen van sterkteklassen zoals C18 en C24.



Fysieke eigenschappen	
Duurzaamheid kernhout	Natuurlijke duurzaamheidsklasse 4
Impregneerbaarheid	Spint: weinig impregneerbaar – Kern: weinig tot niet impregneerbaar
Brandreactieklasse	D-s2,d0
Dikte (mm)	38 en 45
Breedte (mm)	58 – 63 – 89 – 140 – 184 235 – 285
Lengte (m)	2,4 – 2,7 – 3 – 3,3 – 3,6 – 3,9 – 4,2 – 4,5 – 4,8 – 5,10 – 5,40 – 6,0
Beschermings- en afwerking	gedrenkt, geïmpregneerd
Normeringen/certificaties	FSC, PEFC, ISPM15, CE

Gemiddelde volumieke massa		450 kg/m³ (420kg/m ³ bij Belgisch vurenhout)
Radiale krimp	60 tot 30% r.v. **	0,8%
	90 tot 30% r.v. **	0,9%
Tangentiële krimp	60 tot 30% r.v. **	1,5%
	90 tot 30% r.v. **	2%
Werken	60 tot 30% r.v. **	2,3%
	90 tot 30% r.v. **	2,9%
Buigsterkte		71 N/mm ²
Elasticiteitsmodulus		10.000 N/mm ²
Druksterkte		45 N/mm ²
Schuifsterkte		6,5 N/mm ²
Hardheid (Janka) Kops		2.650 N/mm ²
Hardheid (Janka) Langs		1.570 N/mm ²

* Bij houtvochtgehalte van 15 % / ** relatief luchtvochtgehalte

Bij de opmaak van dit document werd gewerkt met informatie aangeleverd door de fabrikant. Hout-Bois Vansteenberge aanvaardt dan ook geen enkele aansprakelijkheid voor de eventuele gevolgen van het gebruik of interpretatie van deze informatie, die volledig voor de rekening en risico is van de gebruiker.