



## Panel av lauvtre

### Tekniske kvalitetskrav

Krav til teknisk kvalitet skal overholdes for alle visuelle sorteringsklasser. Sorteringsreglene gjelder for bredder fra 45 mm til 120 mm.

### Geometriske egenskaper

#### Dimensjonskrav

Normale dimensjoner er gjengitt i tabell 5. Andre dimensjoner kan produseres. Dette skal komme fram av kontrakt.

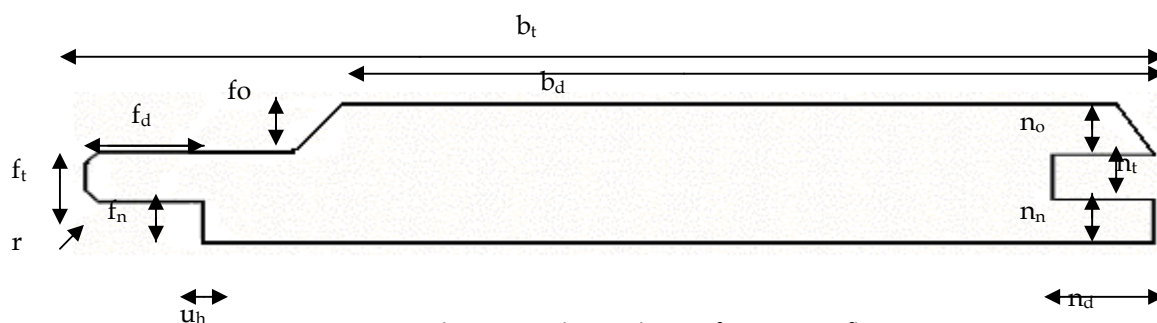
Normal tykkelse er 13 mm. For 13 mm tykkelse bør bredden ikke overstige 120 mm.

Tabell 5. Tykkelser og bredder for innvendig panel.

Tykkelse t	Bredde, b <sub>t</sub>	70	95	120
	Deknings- bredde, b <sub>d</sub>	65	90	115
	m/m <sup>2</sup>	15,4	11,11	8,7
13		X	X	X

Tabell 6. Toleransekrav for dimensjoner. Gjelder ved produksjonstidspunkt og 8-10 % fuktighet.

Alle mål i mm	Tykkelser	Bredde
Fuktklasse 10 %	+0,5 mm, -0,5 mm	+0,5 mm, - 0,5 mm



Figur 1. Dimensjoner for not og fjær.

Tabell 7. Dimensjoner og pløyningsmål i henhold til figur 1.

Tykkelse	Fjær-tykkelse (1)	Not-tykkelse	Kutt over fjær	Kutt under fjær	Øvre not-leppe	Nedre not-leppe	Fjær-dybde	Not-dybde
t	f <sub>t</sub>	n <sub>t</sub>	f <sub>o</sub>	f <sub>n</sub>	n <sub>o</sub>	n <sub>n</sub>	f <sub>d</sub>	n <sub>d</sub>
13	4,5	4,6	4,0	4,5	4,0	4,4	5,5	6,5
20	4,5	4,6	8,0	7,5	8,0	7,9	5,5	6,5

1. Tykkelsen på fjæra kan reduseres med 0,5 mm for å lette tilpasningen, eller for å tillate en ferdigbehandlet panel.

## Lengdemål

Panel leveres i fallende lengder eller lengdegrupper fra 0,70 – 2,90 m.  
Panelbordet er endefrest for skjøting.

Andre lengdegrupper kan bestilles.

## Deformasjoner

### Flatbøy

Ingen krav.

### Kantkrok

Tabell 8. Toleranser til kantkrok

Målelengde	700 med mer	1000 mm	2000 mm	2400 mm
Maks pilhøyde	1,5 mm	2 mm	7 mm	10 mm

# Kvalitetsbeskrivelse Øydna – panel



## **Vindskjevhet**

Tillates i ubetydelig omfang.

## **Kuv**

Maks 0,5 % av virkesbredden ved levering.

## **Vankant**

På framside: Ikke tillatt.

På bakside: Notens underleppe skal ha minst 1/3 kant. Fjærens bakside skal ha minst 1/2 kant.

## **Sprekk**

På framside: Kun tillatt med enkelte grunne korte sprekker. Sprekk over kant ikke tillatt.

På bakside: Grunne sprekker er tillatt. Sprekkene skal ikke ha betydning for det endelige resultatet.

## **Fuktighetskrav**

Panelets fuktighet gjelder ved levering.

Gjennomsnittsfuktighet:	8 %
Tillatt variasjon i gjennomsnittsfuktigheten	7 % - 12 %
90 % av trelasten skal ligge innenfor intervallet	6 % - 13 %

## **Biologiske egenskaper**

### **Innsektskader**

Tillatt på bakside.

### **Råte**

Råte er generelt ikke tillatt.

På framsiden er det kun tillatt med svært korte tynne striper av surnet ved. Baksiden skal kun i begrenset omfang ha fast, surnet ved (< 10 % av overflaten).



## **Soppfarget ved**

Soppfarget ved av vedfargende sopper (ikke råtesopper) er tillatt i begrenset omfang.

Soppfarget ved kan være et ønsket virkemiddel i lauvtrepanel. Ved begrenset bruk av surnet ved, skal veden være spikerfast.

## **Bearbeidingsfeil**

### **Høvlingsutslag**

Tillatt i meget begrenset omfang.

### **Kutterslag**

Fremtredende kutterslag tillates ikke.

### **Opprevet ved, fiberreisning**

Tillatt i svært ubetydelig omfang ved kvister og motved.

### **Skurflate**

Ikke tillatt på bordets framside.

På bordets bakside: Kun små flater som ikke dekker hele bredden er tillatt. Toleransekravene til tykkelsen skal overholdes.

## **Presentasjon**

Pakkene merkes tydelig med:

- Treslag
- Pynteprofil
- Dimensjon i mm
- Mengde i kvadratmeter eller meter

## **Lagring og pakking**

Panelbordene skal pakkes og lagres slik at de ikke opptar fuktighet under transport eller lagring.

Panel skal oppbevares emballert i diffusjonstett plast i kaldt lager (0 °C – 25 °C). Uemballert skal bordene oppbevares i klimakontrollert rom.



## **Visuelle krav, panel**

Følgende regler gjelder for panel av lauvtre med bredder fra 45 mm til 150 mm.

Der hvor det ikke foreligger annen informasjon vurderes virkesegenskapene over 2,4 m lengde. For kortere lengder justeres kravet i henhold til lengden.

Kvisten skal kryssmåles mellom største og minste diameter. Gjennomsnittet av målene sammenliknes med kravet i tabellen under.

\* Kompensasjonsregel innad i bordet

Det er tillatt med større kvist enn maksgrensen, eller flere enn maks antall, så lenge summen av kviststørrelse og kvistantall ikke overstiges.

\*\*Kompensasjonsregel mellom bord

Det er tillatt med inntil 3 flere kvister enn maks antall på et bord, om de neste bordene har et tilsvarende lavere antall kvister.

# Kvalitetsbeskrivelse Øydna – panel



Tabell 9. Visuelle regler for sortering av panel av lauvtre.

Visuelt uttrykk	Klassisk
Perlekvist: Kvist <5 mm	Tillatt
Antall kvist	8**
Herav tørre	Inntil 4**
Kviststørrelse friske	Ubegrenset, så lenge bordets styrke oppretholdes
Kviststørrelse tørre	Maks 10 mm
Råtekvist/kvisthull/ løs kvist	Ikke tillatt
Fastlimt løs kvist/ sparklet kvist	Ikke tillatt
Sprekk i kvist	Maks 1 mm åpning. Sparkling ikke tillatt
Barkringskvist	Fast kvist vurderes som tørr kvist
Margstriper	Tillatt i 1/2 bordets lengde, om det ikke er råte i margin
Kallved (rødkjerne) (gjelder bjørk)	Tillatt i svært begrenset omfang
Flammet ved	Tillatt
Surnet ved	Kort smale striper tillatt på enkelte bord
Ytevedandel (gjelder eik)	Tillates i ubegrenset mengde