

PLYWOOD/3

Sfogliati di abete rosso da 2,6 a 3,2mm gli strati superficialis sono orientati in modo da avere le venature lungo il lato lungo del pannello

La densità media del plywood tipo 3 è pari a 460 kg/m³ e presenta un livello di umidità del 10%

PLYWOOD 3 – pannelli portanti per uso in condizioni umide

Plywood di abete

Dati tecnici

DIMENSIONE PANNELLO

Standard size:	2440 x 1220 mm
----------------	----------------

* La prima misura si riferisce alla lunghezza nella direzione del grano delle superfici impiallacciate.

TOLLERANZE DEL PANNELLO

Lunghezza larghezza < 1000 mm	Tolleranza ±1 mm
1000...2000 mm	± 2 mm
> 2000 mm	± 3 mm
Ortogonalità dei pannelli	± 0.1% or ± 1mm/m
Rettilinearità dei bordi del pannello	± 0.1% or ± 1mm/m

* Tolleranze diverse devono essere concordate separatamente caso per caso

* Il contenuto di umidità del prodotto influenza le sue dimensioni

INCOLLAGGIO

I pannelli in multistrato sono incollati con adesivo a base di resine fenoliche a prova di ebollizione. Il processo di incollaggio soddisfa i requisiti della norma EN 314-2 / classe 3, (ex) BS 6566 Parte 8 / Tipo WBP (1985), DIN 68705 Teil 3 BFU / 100 e JAS / Strutture plywood / Classe 2.

Inoltre, il Centro di Ricerca Tecnica della Finlandia (VTT) controlla costantemente la qualità del processo di incollaggio.

IMBALLI STANDARD

Spessore mm	pz/imballo
9	110
12	85
15	65
18	55
21	45
24	40
27	35
30	30

Tegola Canadese S.p.A. - an IWIS group company

Via dell'Industria, 21 - 31029 Vittorio Veneto (TV) Italia T. +39 0438 9111 F. +39 0438 911260

Reg. Impr. TV, C.F. e P.IVA 00449930262 - Cod. Id. IT00449930262

www.tegolacanadese.com e-mail: info@tegolacanadese.com



SPESSORI, STRUTTURE, TOLLERANZE E PESI

Abete rosso, spessore 3,0 mm impiallacciatura strutturali (sabbiato)

Spessore nominale mm	Numero di strati strati	Tolleranza spessore ¹⁾		Peso ²⁾ kg/m ²
		min.mm	max.mm	
9	3	8,8	9,5	4,1
12	4	11,5	12,5	5,5
15	5	14,3	15,3	6,9
18	6	17,1	18,1	8,3
21	7	20,0	20,9	9,7
24	8	22,9	23,7	11,0
27	9	25,2	26,8	12,4
30	10	28,1	29,9	13,8

1) Le tolleranze di spessore soddisfano i requisiti della norma EN 315 e sono in parte più stringenti dei requisiti ufficiali.

2) I pesi sono basati sulla densità media di compensato di abete rosso 460 kg / m³ (con umidità relativa del 65%).

QUALITÀ DI SUPERFICIE

- Grado II: superficie acustica, potrebbe essere riparato con riempitivo. Difetti non riparati con Ø max. Sono ammessi 5 mm.
- Grado III +: difetti aperti riparati con riempitivo.
- Grado III: qualità standard, con difetti aperti, come avvolgimenti e controlli di impiallacciatura.
- Le combinazioni di grado primario sono II / III e III / III.
- Descrizione delle classi di qualità RT 22-10731 (2000)
- Disponibile anche con entrambi i bordi lunghi linguati e scanalati

SICUREZZA UTENTE

I livelli di emissione di formaldeide del legno compensato Finforest Spruce sono bassi e i pannelli in compensato soddisfano i requisiti della classe più alta (E1) della norma EN 13986. In Finlandia i materiali da costruzione sono classificati anche in base al loro livello di emissione e il compensato di Finforest Spruce appartiene La migliore classe, M1.

PLYWOOD/3

Red-coated sheets of 2.6 to 3.2 mm thick, the superficial layers are oriented so as to have the grooves along the long side of the panel.

The average density of plywood of type 3 is 460 kg / m³ and has a moisture content of 10%

PLYWOOD 3 – load-bearing boards for use in humid conditions

Spruce plywood

Technical Information

PANEL SIZES

Standard size:	2440 x 1220 mm
----------------	----------------

* The first measurement refers to the length in the grain direction of the surface veneers.

PANEL TOLERANCES

Length/width < 1000 mm	Tolerance ±1 mm
1000...2000 mm	± 2 mm
> 2000 mm	± 3 mm
Squareness of panels	± 0.1% or ± 1mm/m
Straightness of panel edges	± 0.1% or ± 1mm/m

* different tolerances must be agreed separately case by case

* moisture content of the product affects its dimensions

GLUING

Plywood panels are glued with weather and boil-proof phenolic resin adhesive. The gluing process meets the requirements of the EN 314-2/class 3, (former) BS 6566 Part 8/Type WBP (1985), DIN 68705 Teil 3 BFU/100 and JAS/Structural plywood/Class 2 standards.

In addition, the Technical Research Centre of Finland (VTT) continuously monitors the quality of the gluing process.

STANDARD PACKAGES

Thickness, mm	Pcs/package
9	110
12	85
15	65
18	55
21	45
24	40
27	35
30	30

THICKNESSES, STRUCTURES, TOLERANCES AND WEIGHTS

Tegola Canadese S.p.A. - an IWIS group company

Via dell'Industria, 21 - 31029 Vittorio Veneto (TV) Italia T. +39 0438 9111 F. +39 0438 911260

Reg. Impr. TV, C.F. e P.IVA 00449930262 - Cod. Id. IT00449930262

www.tegolacanedese.com e-mail: info@tegolacanedese.com



SPRUCE, Structural veneer thickness 3,0 mm (sanded)

Nominal thickness	Number of plies	Thickness tolerances ¹⁾		Weight ²⁾
		min.mm	max.mm	
mm	pcs			kg/m ²
9	3	8,8	9,5	4,1
12	4	11,5	12,5	5,5
15	5	14,3	15,3	6,9
18	6	17,1	18,1	8,3
21	7	20,0	20,9	9,7
24	8	22,9	23,7	11,0
27	9	25,2	26,8	12,4
30	10	28,1	29,9	13,8

1) The thickness tolerances fulfil the requirements of standard EN 315 and are in part more stringent than the official requirements.

2) Weights are based on the mean density of spruce plywood 460 kg/m³ (at relative humidity of 65%).

SURFACE QUALITIES

- Grade II : sound surface, might be repaired with filler. Unrepaired defects with a Ø max. 5 mm are permitted.
- Grade III+: open defects repaired with filler.
- Grade III: standard quality, with open defects such as knotholes and veneer checks.
- Primary grade combinations are II/III and III/III.
- Quality class descriptions RT 22-10731 (2000)
- Also available with both long edges tongued & grooved

USER SAFETY

The formaldehyde emission levels of Finnforest Spruce plywood are low and the plywood panels fulfil the requirements of the highest class (E1) of standard EN 13986. In Finland, construction materials are also classified on the basis of their emission level and Finnforest Spruce plywood belongs to the best class, M1.