



**SCHEDA TECNICA:
PANNELLO A TRE STRATI PER CASSEFORME**

Caratteristiche

Descrizione	Pannello a tre strati incrociati per edilizia ricoperto di resina melamminica, certificata Dynea, per garantire la massima resistenza e durata.
Legno	<ul style="list-style-type: none">- Abete rosso;- Abete bianco;- Douglasia;- Pino;- Legni resinosi.
Incollaggio	Incollaggio interno con resina melamminica certificata Dynea a norma EN 13353, tipo AW100. Superficie esterna: film da 120/140 gr/mq.





Dati tecnici

Dimensioni	- Spessore 27mm. 21mm. - Lunghezza 1000/1500/2000/2500/3000 mm. - Larghezza 500 mm.
Misure speciali	- Lunghezza da 3000 mm a 5000 - Larghezza 250/300/350/400/450/1000/2000
Umidità	11% +/-2%
Peso	- 27mm circa 12,5 kg/mq - 21mm circa 10 kg/mq

Tolleranze dimensionali

	1. Qualità	2. Qualità
Spessore	+/- 1mm	+/- 2mm
Larghezza	+/- 1mm su 500mm	+/- 5mm
Lunghezza	<ul style="list-style-type: none">+/- 1mm fino a 2,5m+/- 2mm sopra 2,5m	+/- 10mm
Curva longitudinale	<ul style="list-style-type: none">+/- 1 mm fino a 3m+/- 1,5mm da 3m a 5mLarghezza +/-1% ≤500mm	<ul style="list-style-type: none">+/- 2 mm fino a 3m+/- 3mm da 3m a 5mLarghezza +/-1,5% ≤500mm



Elasticità/resistenza meccanica

21 mm = 10.000N/mm²

39N/mm²

		L							
d = 21 mm		0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75
q	5 kN/m ²	0.11	0.17	0.26	0.38	0.54	0.75	1.00	1.32
	10 kN/m ²	0.21	0.34	0.52	0.77	1.08	1.49	2.01	2.65
	15 kN/m ²	0.32	0.51	0.78	1.15	1.63	2.24	3.01	3.97
	20 kN/m ²	0.43	0.69	1.05	1.53	2.17	2.99	4.02	5.30
	25 kN/m ²	0.54	0.86	1.31	1.91	2.71	3.74	5.02	6.62
	30 kN/m ²	0.64	1.03	1.57	2.30	3.25	4.48	6.03	7.95
	35 kN/m ²	0.75	1.20	1.83	2.68	3.80	5.23	7.03	9.27
	40 kN/m ²	0.86	1.37	2.09	3.06	4.34	5.98	8.04	10.59

q=carico,d=spessore,L=luce mt.

27 mm = 10.000N/mm²

34N/mm²

		L							
d = 27 mm		0.40	0.45	0.50	0.55	0.60	0.65	0.70	0.75
q	5 kN/m ²	0.05	0.08	0.12	0.18	0.26	0.35	0.47	0.62
	10 kN/m ²	0.10	0.16	0.25	0.36	0.51	0.70	0.95	1.25
	15 kN/m ²	0.15	0.24	0.37	0.54	0.77	1.05	1.42	1.87
	20 kN/m ²	0.20	0.32	0.49	0.72	1.02	1.41	1.89	2.49
	25 kN/m ²	0.25	0.40	0.62	0.90	1.28	1.76	2.36	3.12
	30 kN/m ²	0.30	0.48	0.74	1.08	1.53	2.11	2.84	3.74
	35 kN/m ²	0.35	0.57	0.86	1.26	1.79	2.46	3.31	4.36
	40 kN/m ²	0.40	0.65	0.98	1.44	2.04	2.81	3.78	4.98

q=carico, d=spessore, L=luce mt.



Parametri a scelta

	1. Qualità	2. Qualità
Mix abete rosso, abete bianco, douglasia, pino e legni resinosi	Amnesso	Amnesso
Nodo cadente	2pz/m ² ø 10mm	Amnesso
Nodo sano	Amnesso	Amnesso
Sacche di resina	Ammesse fino a 5x50mm	Ammesse
Colore blu, rosa, marrone	Amnesso	Amnesso
Legno canastrato	Amnesso	Amnesso
Crepe tra le lamelle	Limitate (1mm)	Ammesse
Crepe nella fibra	Limitate (1mm)	Ammesse
Insetto attivo (tarlo)	Non amnesso	Non amnesso
Insetto passivo (tarlo)	Amnesso	Amnesso
Impronta del taglio	Visibile in trasparenza senza ondulazioni	Ondulazioni ammesse soltanto 1 lato
Decolorazione	Non ammessa	Amnessa soltanto 1 lato
Superficie ruvida	Non ammessa	Amnessa soltanto 1 lato
Mancanze sul bordo del pannello	Ammesse minime mancanze	Ammesse soltanto 1 lato
Film melamminico screpolato	Non amnesso	Amnesso soltanto 1 lato
Ganci alluminio	Amnessi 2/3 pannello	Amnessi