

100% ITALIANO

TIPOLOGIE DISPONIBILI

Dimensione minima pressa: 2050 mm.
Dimensione massima pressa: 2500 mm.

MISURE (mm.)	STANDARD	SPESSORI													
		6	8	9	10	11	12	15	18	20	22	25	30	35	40
Nr. fogli per pacco		168	128	114	103	93	85	68	57	51	46	41	34	29	25
OSB															
1220 x 2440		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
1250 x 2500	*	•	•	•	•	•	X	X	X	•	•	•	•	•	•
1250 x 2650							•								
1250 x 2800							•	•							
1250 x 3000							•								
1250 x 4000							•								
1250 x 5000								•				•			
2500 x 5000			•				•	•	•		•	•			
OSB M+F 2 lati o 4 lati															
625 x 1250							•	•	•		•	•			
625 x 2500	*						X	X	X		•	•			
1220 x 2440							•	•	•		•	•			
1250 x 2500							•	•	•		•	•			

- X Misure standard
- Su richiesta

Dove non è indicata la disponibilità per spessore e/o dimensioni, il materiale verrà prodotto in base al Lotto Economico / Fattibilità

ALCUNE NOSTRE APPLICAZIONI



QUESTA INIZIATIVA È DEDICATA ALL'IMPRENDITORE **BRUNO BONZANO** CHE NEL 1972 INAUGURÒ IL PRIMO IMPIANTO IN ITALIA DI TRUCIOLARE SOTTILE, E NEL 1982 IL PRIMO IMPIANTO AL MONDO DI MDF SOTTILE, PORTANDO L'AZIENDA A DIVENTARE LEADER DEL SETTORE.

A 40 ANNI DI DISTANZA, L'EVOLUZIONE CONTINUA CON L'AVVIAMENTO DEL PRIMO STABILIMENTO ITALIANO E UNICO IN EUROPA, DOVE SI PRODUCE IL PANNELLO IN OSB DI PIOPPO 100% ITALIANO



I-PAN S.p.A. - S.P. 31 BIS - Regione Cavallino, 8
15030 CONIOLO (AL) ITALY
Tel. + 39 0142 330 111 r.a. - Fax + 39 0142 563 637
info@i-panspa.com
www.i-panspa.com



OSB DI PIOPPO

CARATTERISTICHE TECNICHE

Fonte dati **OSB (EN-300)**

>10 e < 18 mm

Pannello tipo		OSB/2	OSB/3
Densità (EN 323)	Kg/m ³	530 - 560	530 - 560
Resistenza a flessione long / trasv(EN 310)	N/mm ²	20/10	20/10
Modulo di Elasticità long / trasv (EN 310)	N/mm ²	3500/1400	3500/1400
Coesione interna (EN 319)	N/mm ²	0,32	0,32
Coesione interna dopo ciclo bollitura (EN 1087-1)	N/mm ²	-	0,13
Rigonfiamento 24 h (EN 317)	%	20	15
Contenuto umidità (EN 322)	%	5-12	5-12
Resistenza alla estrazione delle viti superficiale/laterale (EN 320)	N	NA	NA

Tolleranze su misure nominali		OSB (EN-300)
- tolleranza spessore (calibrato)	mm	+/- 0,3
- tolleranza spessore (non calibrato)	mm	+/- 0,8
- lunghezza/larghezza	mm	+/- 3,0
Tolleranza di rettilineità dei bordi	mm/m	1,5
Tolleranza sulla squadratura	mm/m	2,0
Tolleranza densità media	%	+/- 15

Tutte le altre caratteristiche sono pubblicate sulle schede tecniche



Le sue caratteristiche tecnico-meccaniche sono conformi alle UNI-EN-300 (EN13986) e sono certificati con marchio CE sistema 2+.

PANNELLO OSB (Oriented Strand Board)

Il pannello **I-PAN** è un pannello nobile, ingegnerizzato, composto da diversi strati pressati di scaglie orientate (STRAND) che vengono essiccate e incollate insieme, conferendo al pannello resistenze meccaniche e performance conformi alle UNI-EN-300 (EN13986).

Le scaglie degli strati esterni sono in generale orientate longitudinalmente rispetto alla lunghezza del pannello, mentre quelle degli strati intermedi sono di solito ripartite trasversalmente.

Il tipo di legno utilizzato è pioppo italiano al 100%.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA



Tecnologia produttiva unica e più avanzata al mondo

Produttore nazionale

Servizio e puntualità nelle consegne

Leggerezza (-22% rispetto ad un OSB in conifera)

Facilità d'uso

Colore bianco pioppo

Flessibilità e disponibilità misure prodotti

100% sostenibile



Il pannello **I-PAN** è stato progettato per impieghi strutturali in ambienti umidi. Viene utilizzato nell'edilizia in legno, nelle ristrutturazioni, nella copertura di tetti e nell'imballaggio.

Si completano i possibili impieghi nell'architettura e nell'arredamento d'interni.

- **100%** prodotto con legno di **PIOPPO** italiano, quindi legno di coltivazione pertanto rinnovabile secondo i cicli di lavorazione dei terreni agricoli. Tutto ciò è ecologicamente più sostenibile anche perché riduce i consumi energetici derivanti dall'abbattimento e trasporto di foreste più lontane, favorendo inoltre la messa a dimora di nuove piantagioni Italiane.

- **100% MADE IN ITALY** perché l'impianto di produzione IPAN risiede a Coniolo Monferrato, nella sede della partner IBL, storica e attiva azienda che opera da più di 50 anni nel settore della produzione di pannelli ecologici in legno di pioppo.

- **100% PERFORMANTE** le novità delle caratteristiche tecniche e formali (leggerissimo, resistente, flessibile, possibilità di grandi dimensioni di pannello, colore chiaro, esteticamente gradevole) sono la base per la ricerca di applicazioni innovative in aggiunta a quelle tradizionali.

