

L'OSB 3 di I-PAN offre tanti vantaggi rispetto ai prodotti simili:

- caratteristiche tecniche e meccaniche conformi alle norme EN 300 e EN 13986
- certificato CE sistema 2+
- composizione 100% legno di pino
- colore chiaro e peso circa 22% inferiore all'OSB tradizionale

OSB 3		METODO DI TEST	UNITA' mm	GAMMA DI SPESSORI
PROPRIETA' FISICHE E MECCANICHE				>10 e < 18mm
	Densità	EN323	Kg/m3	530-560
	RESISTENZA A FLESSIONE	EN310	N/mm2	
	<i>Longitudinale/ Trasversale</i>			20-10
	MODULO DI ELASTICITA'	EN310	N/mm2	
	<i>Longitudinale/ Trasversale</i>			3500/1400
	TRAZIONE PERPENDICOLARE			
	<i>Coesione interna</i>	EN 319	N/mm2	0,32
	<i>Coesione interna dopo ciclo di bollitura</i>	EN 1087-1	N/mm	> 0,13
	TOLLERANZE su misure nominali			
	<i>Spessore (calibrato)</i>	EN 324-1	mm	+ /- 0,3
	<i>Spessore (non calibrato)</i>	EN 324-1	mm	+ /- 0,8
	<i>Lunghezza/Larghezza</i>	EN 324-1	mm	+ /- 3,0
	<i>Rettilineita' dei bordi</i>	EN 324-2	mm/m	1,5
	<i>Squadratura</i>	EN 324-2	mm/m	2,0
	Densità media %	EN 323	%	+/-15
	Rigonfiamento di spessore 24 h	EN 317	%	15
	Umidità	EN 322	%	5 - 12
	Formaldeide	EN 120	mg/100g	< 8
	Valori determinati da prove di laboratorio:			
Conducibilità termica - fattore λ^{**}	EN 13664	w/mK	0,100	
Resistenza alla diffusione del vapore - fattore μ^*	EN 12524		90-150	
Resistenza al fuoco	EN 13501-1		D-s2, d0	

* misurazioni eseguite su OSB spessori 9mm e 18 mm

** misurazioni eseguite su OSB spessore 15 mm

