

## CONCLUSIONI

Di seguito si riporta il prospetto riassuntivo di caratterizzazione del prodotto testato.

PRODOTTO	pannelli di legno Oriented Strand Boards tipo 3 (OSB/3)	
PRODUTTORE	I-PAN s.p.a. S. P. 31 bis, Regione Cavallina 815030 – CONIOLO (AL)	
PROVENIENZA	Italia	
Specie	pioppo ( <i>Populus</i> sp.)	
<b>CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI</b>		
Spessore nominale	<b>9 mm</b>	<b>18 mm</b>
Spessore rilevato (media)	9.00 (± 0.18) mm	18.04 (± 0.11) mm
Resistenza a flessione longitudinale (5- perc)	28.6 N/mm <sup>2</sup>	23.8 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità longitudinale (5- perc)	6450 N/mm <sup>2</sup>	5040 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione laterale (5- perc)	13.6 N/mm <sup>2</sup>	11.4 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità laterale (5- perc)	2610 N/mm <sup>2</sup>	2230 N/mm <sup>2</sup>
Massa volumica (media)	581 kg/m <sup>3</sup>	536 kg/m <sup>3</sup>
Umidità (media)	6.4 %	6.1 %
Rigonfiamento in spessore (95- perc)	11.7 %	10.0 %
Resistenza a trazione perp. Facce (5- perc)	0.35 N/mm <sup>2</sup>	0.30 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a trazione perp. facce residua (5- perc)	0.26 N/mm <sup>2</sup>	0.12 N/mm <sup>2</sup>
AUTORI	Michele Brunetti Michela Nocetti	brunetti@ivalsa.cnr.it nocetti@ivalsa.cnr.it

Data 15/05/2013

Michele Brunetti



Michela Nocetti



Hanno collaborato:

Paolo Burato

Efisio Mele

Paolo Pestelli

Graziano Sani