

## PHONOWOOD



### DESCRIZIONE

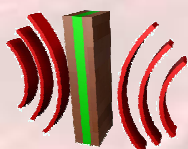
Pannello termo-acustico ecologico con densità 250 Kg/m<sup>3</sup> prodotto a umido con i residui del legno di conifera provenienti dalla decortificazione dei tronchi e degli scarti delle segherie. Il materiale viene in fasi successive sfibrato, trasformato in lanuggine, poi bollito e pressato. Nessun tipo di collante chimico è presente nella trasformazione: solo la lignina è il suo collante naturale. È inattaccabile da muffe e insetti ed è durevole nel tempo. Phonowood isola dal rumore, protegge dal caldo estivo e dal freddo invernale. È un prodotto diffusibile che permette al vapore acqueo di migrare verso l'esterno, creando un clima sano e biologicamente perfetto nei locali abitati.

### FORMATI

Spessore (mm)	Densità (Kg/m <sup>3</sup> )	Dimensioni lastra (mt)	Peso ( Kg/m <sup>2</sup> )	Q.tà per bancale (m <sup>2</sup> )
12	250	1,20 x 1,42	3	170,40
19	250	1,20 x 1,42	4,75	107,35
19	250	1,20 x 2,50	4,75	180,00
30	250	1,20 x 2,50	7,50	120,00
38	250	1,20 x 2,50	9,50	90,00

### DATI TECNICI

Caratteristiche Tecniche	Unità di misura	Valori	Norme di Riferimento
Densità	Kg/m <sup>3</sup>	250	DIN ISO 9002
Coefficiente di conducibilità termica λ	W/mk	0,044	DIN ISO 13171
Umidità relativa uscita stabilimento		12% max	DIN ISO 9002
Fattore resistenza diff. Al vapore	μ	5	DIN EN 12667
Trasmittanza termica K	W/mq K	1,930	DIN ISO 9002
Capacità di immagazz.to termico della massa	J/Kg	Oltre 2510	DIN EN 10456
Comportamento al fuoco Euroclass		E	DIN EN 1350-1
Reazione al fuoco		B 2	DIN 4102
Tolleranza dimensionale	mm	+/- 1	
Tolleranza spessore	mm	+/- 10%	



POLYMAXITALIA S.r.l.

Via Mestre, 4 Z.I. - 31033 Castelfranco Veneto (TV)

Tel. +39 0423 493544

Fax. +39 0423 497841

e-mail: [info@polymaxitalia.it](mailto:info@polymaxitalia.it)

web: [www.polymaxitalia.it](http://www.polymaxitalia.it)