

# Scheda Tecnica **phonoray®**

Caratteristiche	unità di misura	Norma di riferimento prova	Spessore mm 22	Spessore mm 33	Spessore mm 43	Spessore mm 53
Classificazione	classe	EN 13163	EPS T			
Comprimibilità c	mm	EN 12431	≤ 2	≤ 3	≤ 3	≤ 3
	classe	EN 13163	CP2	CP3	CP3	CP3
Carico applicato sul pavimento	kPa	EN 13163	≤ 5,0	≤ 4,0	≤ 4,0	≤ 4,0
Rigidità dinamica	MN/m³	EN 29052-1	≤ 20	≤ 15	≤ 15	≤ 10
	classe	EN 13163	SD20	SD15	SD15	SD10
Attenuazione acustica $\Delta L_w$ (massetto = 100 Kg/m²)	dB	EN 12354-2	28	30	30	33
Conducibilità termica $\lambda$ a 10°C	W / mK	EN 12667 EN 13163	0,031	0,031	0,031	0,031
Resistenza termica $R_0$	m²K/W	EN 13163	0,60	0,95	1,25	1,60
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	EN 12086	20 - 40			
Reazione al fuoco	classe	EN 11925/2	E			
Temperatura limite di utilizzo	°C		80			
<b>Tolleranze dimensionali</b>						
Lunghezza	mm	EN 822	L2		± 2	
Larghezza	mm	EN 822	W2		± 2	
Spessore	mm	EN 823	T4		0	
Ortogonalità	mm/mm	EN 824	S2		± 2 / 1000	
Planarità	mm	EN 825	P 4		± 5	
Capacità termica specifica	J/(kgK)	EN 12524	1260			

