

1. TECHNICAL SPECIFICATIONS



CEWOOD acoustic panels – 1.0 mm wood wool

Thickness	mm	15	25	35	50
Size (standard panel)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Size (for suspended ceilings)	mm	1195x595; 595x595			
Dimensional tolerance (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2			
Weight	kg/m ²	8.6	11.5	14.5	19.5
Density	kg/m ³	570	460	410	390

Thermal resistance (Ro)	m ² ·K/W	0.20	0.35	0.50	0.75
Thermal conductivity (λD)	W/m·K	0.066			
Specific heat (c)	J/(kg·K)	2100			
Bend (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Compression (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Chloride content (EN 13168)	%	≤ 0,06 class Cl3			
Reaction to fire (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			

CEWOOD acoustic panels – 1.5 mm wood wool

Thickness	mm	15	25	35	50
Size (standard panel)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600			
Size (for suspended ceilings)	mm	1195x595; 595x595			
Dimensional tolerance (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2			
Weight	kg/m ²	8.0	10.5	13.5	18.5
Density	kg/m ³	530	420	380	370

Thermal resistance (Ro)	m ² ·K/W	0.20	0.35	0.50	0.75
Thermal conductivity (λD)	W/m·K	0,066			
Specific heat (c)	J/(kg·K)	2100			
Bend (EN 12089)	kPa	≥ 1700	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Compression (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Chloride content (EN 13168)	%	≤ 0,06 class Cl3			
Reaction to fire (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0			



CEWOOD acoustic panels – 3.0 mm wood wool (made upon request)

Thickness	mm	25	35	50
Size (standard panel)	mm	2400x600; 1200x600; 600x600		
Size (for suspended ceilings)	mm	1195x595; 595x595		
Dimensional tolerance (EN 13168)		L4; W2; T2; S2; P2		
Weight	kg/m ²	11.5	14.5	19.5
Density	kg/m ³	460	410	390

Thermal resistance (Ro)	m ² ·K/W	0.35	0.50	0.75
Thermal conductivity (λD)	W/m·K	0,066		
Specific heat (c)	J/(kg·K)	2100		
Bend (EN 12089)	kPa	≥ 1300	≥ 1000	≥ 700
Compression (EN 826)	kPa	≥ 300	≥ 200	≥ 200
Chloride content (EN 13168)	%	≤ 0,06 class Cl3		
Reaction to fire (EN 13501-1:2007)		B-s1, d0		