

ผนวก จ

คุณสมบัติทางความร้อน

ตารางที่ จ-1

คุณสมบัติทางความร้อนของหลังคาลอนไม้ไผ่สานและกระเบื้องซีเมนต์ไยหินลอนคู่

Samples (WxLxT mm)	Condition Used		Thermal Properties	Measurement Results	Average	S.D.
	Out Put of Power (W)	Measuring Time (s)				
หลังคาลอน ไม้ไผ่สาน (40x40x5 mm)	0.05	20	Thermal Conductivity (W / m K)	0.3044	0.3051	0.0007
				0.3057		
				0.3053		
			Thermal Diffusivity (mm ² /s)	0.2148	0.2126	0.0019
				0.2119		
				0.2111		
			Specific Heat (MJ/m ³ K)	1.4170	1.4357	0.0163
				1.4430		
				1.4470		

ตารางที่ ๑-1 (ต่อ)

Samples (WxLxT mm)	Condition Used		Thermal Properties	Measurement Results	Average	S.D.
	Out Put of Power (W)	Measuring Time (s)				
กระเบื้อง ซีเมนต์ใยหิน ลอนคู่ (40x40x5 mm)	0.20	10	Thermal Conductivity (W / m K)	0.8404	0.8390	0.0013
				0.8388		
				0.8378		
			Thermal Diffusivity (mm ² /s)	0.4222	0.4259	0.0033
				0.4268		
				0.4286		
			Specific Heat (MJ/m ³ K)	1.9910	1.9703	0.0186
				1.9650		
				1.9550		