

Lampiran 3.

Tabel Struktural dan Tahan Panas Bahan

Nama	Temp (°C)	K (W/m.°C)	$\rho$ (kg/m <sup>3</sup> )	C (kJ/kg.°C)	$\alpha \times 10^7$ (m <sup>2</sup> /s)
Palaster,gypsum	20	0,48	1440	0,84	4,0
Polyethylene	30	0,33	960	2,1	1,64
Polyptopylene	30	0,16	1150	1,9	0,73
Polyvinylchloride	30	0,09	1700	1,1	0,48
Rubber compound	30	0,15	1200	2,0	0,62
Silicon carbide	30	490	3150	0,68	2290

Sumber : Pitts, Donald R &Sissom, Leighton E. 1997. *Heat Transfer*. McGraw-Hill : New York