

断熱材の区分と熱伝導率

断熱材区分	断熱材の種類	熱伝導率 [W/(m・K)]	
A-1 $\lambda = 0.052 \sim 0.051$	吹込み用グラスウール(施工密度13K、18K)	0.052	
	タタミボード(15mm)	0.052	
	A級インシュレーションボード(9mm)	0.051	
	シーリングボード(9mm)	0.051	
A-2 $\lambda = 0.050 \sim 0.046$	住宅用グラスウール断熱材10K相当	0.050	
	吹込み用ロックウール断熱材25K	0.047	
B $\lambda = 0.045 \sim 0.041$	住宅用グラスウール断熱材16K相当	0.045	
	住宅用グラスウール断熱材20K相当	0.042	
	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板4号	0.043	
	A種ポリエチレンフォーム保温板1種1号	0.042	
	A種ポリエチレンフォーム保温板1種2号	0.042	
C $\lambda = 0.040 \sim 0.035$	住宅用グラスウール断熱材24K相当	0.038	
	住宅用グラスウール断熱材32K相当	0.036	
	高性能グラスウール断熱材16K相当	0.038	
	高性能グラスウール断熱材24K相当	0.036	
	高性能グラスウール断熱材32K相当	0.035	
	吹込用グラスウール断熱材30K、35K相当	0.040	
	住宅用ロックウール断熱材(マット)	0.038	
	ロックウール断熱材(フェルト)	0.038	
	ロックウール断熱材(ボード)	0.036	
	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板1号	0.036	
	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板2号	0.037	
	A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板3号	0.040	
	A種押出法ポリスチレンフォーム保温板1種	0.040	
	建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームA種3	0.040	
	A種ポリエチレンフォーム保温板2種	0.038	
	A種フェノールフォーム保温板2種1号	0.036	
	A種フェノールフォーム保温板3種1号	0.035	
	A種フェノールフォーム保温板3種2号	0.035	
	吹込用セルローズファイバー25K	0.040	
	吹込用セルローズファイバー45K、55K	0.040	
	吹込用ロックウール断熱材65K相当	0.039	
	D $\lambda = 0.034 \sim 0.029$	高性能グラスウール断熱材40K相当	0.034
		高性能グラスウール断熱材48K相当	0.033
A種ビーズ法ポリスチレンフォーム保温板特号		0.034	
A種押出法ポリスチレンフォーム保温板2種		0.034	
A種硬質ウレタンフォーム保温板1種		0.029	
建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームA種1		0.032	
建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームA種2		0.032	
A種ポリエチレンフォーム保温板3種		0.034	
A種フェノールフォーム保温板2種2号		0.034	
E $\lambda = 0.028 \sim 0.023$		A種押出法ポリスチレンフォーム保温板3種	0.028
	A種硬質ウレタンフォーム保温板2種1号	0.023	
	A種硬質ウレタンフォーム保温板2種2号	0.024	
	A種硬質ウレタンフォーム保温板2種3号	0.027	
	A種硬質ウレタンフォーム保温板2種4号	0.028	
	A種フェノールフォーム保温板2種3号	0.028	
	建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームB種1	0.026	
	建築物断熱用吹付け硬質ウレタンフォームB種2	0.026	
F $\lambda = 0.022$ 以下	A種フェノールフォーム保温板1種1号	0.022	
	A種フェノールフォーム保温板1種2号	0.022	