

HEAT20 G1

地域		1,2地域		3地域	4地域		5地域		6,7地域			
U _A 値		0.34		0.38	0.46		0.48		0.56			
タイプ		開口部強化型	躯体強化型		躯体強化	開口部強化	壁 充填外張併用	壁充填のみ	躯体強化型	開口部強化型		
U値の例 [W/(m ² ・K)]	屋根・天井	0.13	0.13	0.19	0.17	0.19	0.19	0.17	0.19	0.24		
	壁	0.26	0.21	0.26	0.26	0.35	0.30	0.41	0.32	0.43		
	床	0.28	0.21	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.34	0.34		
	土間	外気接	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37	
		床接	0.51	0.51	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	0.53	
開口部	1.60	1.90	1.90	2.33	1.90	2.33	1.90	2.91	2.33			
部位ごとの断熱仕様例	天井断熱のとき		吹込GW18K400mm	吹込GW18K400mm	HGW16K200mm または 吹込GW18K270mm	吹込GW18K300mm または HGW16K220mm	HGW16K200mm または 吹込GW18K270mm	HGW16K200mm または 吹込GW18K270mm	吹込GW18K300mm または HGW16K220mm	HGW16K200mm または 吹込GW18K270mm	吹込GW18K210mm または HGW16K155mm	
	壁	充填 + 外張	HGW16K105mm + XPS3種45mm または HGW32K60mm	HGW16K105mm + XPS3種80mm または HGW16K100mm	HGW16K105mm + XPS3種45mm	HGW16K105mm + XPS3種45mm	HGW16K105mm + XPS3種15mm	HGW16K105mm + XPS3種30mm	HGW λ 0.034- 105mm (充填のみ)	HGW16K105mm + XPS3種25mm	HGW16K105mm (充填のみ)	
		床	根太床 のとき	根太間 + 大引間	HGW16K45mm + HGW16K100mm	HGW16K100 + HGW16K100mm	XPS3種45mm + XPS3種65mm	XPS3種45mm + XPS3種65mm	XPS3種45mm + XPS3種65mm	XPS3種45mm + XPS3種65mm	XPS3種45mm + XPS3種45mm	XPS3種45mm + XPS3種45mm
	剛床 のとき		大引間	PF(λ 0.020) 100mm	-	PF(λ 0.020) 100mm	PF(λ 0.020) 100mm	PF(λ 0.020) 100mm	PF(λ 0.020) 100mm	PF(λ 0.020) 100mm	XPS3種95mm	XPS3種95mm
	土間床等の 外周	外気に対する外気接	XPS3種100mm	XPS3種100mm	XPS3種100mm	XPS3種100mm	XPS3種100mm	XPS3種100mm	XPS3種100mm	XPS3種100mm	XPS3種100mm	
		その他の部分	XPS3種50mm	XPS3種50mm	XPS3種35mm	XPS3種35mm	XPS3種35mm	XPS3種35mm	XPS3種35mm	XPS3種35mm	XPS3種35mm	
	窓U値			U1.6	U1.9	U1.9	U2.33	U1.9	U2.33	U1.9	2.91	U2.33
	窓硝子設定			ダブルLowE三層複層 G7以上×2 日射取得型	Low-E複層(G12以上) 日射取得型	Low-E複層(G12以上) 日射取得型	Low-E複層(A10以上) 日射取得型	Low-E複層(G12以上) 日射取得型	Low-E複層(A10以上) 日射取得型	Low-E複層(G12以上) 日射取得型	Low-E複層(A10以上) 日射取得型	Low-E複層(A10以上) 日射取得型
	ガラスη値			0.54	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64	0.64
	ドアU値			U1.6	U1.9	U1.9	U2.33	U1.9	2.33	U1.9	U2.91	U2.33

HEAT20 G2

地域		1,2,3地域		4,5地域	6,7地域		
U _A 値		0.28		0.34	0.46		
タイプ		開口部躯体強化			躯体強化	開口部強化	
U値の例 [W/(m ² ・K)]	屋根・天井	0.13	0.13	0.13	0.19	0.19	
	壁	0.21	0.21	0.21	0.26	0.32	
	床	0.21	0.21	0.21	0.28	0.34	
	土間	外気接	0.37	0.37	0.37	0.37	0.37
		床接	0.37	0.37	0.51	0.53	0.53
開口部	1.30	1.30	1.60	2.33	1.90		
部位ごとの断熱仕様例	天井断熱のとき		吹込GW18K400mm	HGW16K300mm または 吹込GW18K400mm	HGW16K200mm または 吹込GW18K270mm	HGW16K200mm または 吹込GW18K270mm	
	壁	充填 + 外張 ※	HGW16K105mm + XPS3種80mm または HGW16K100mm	HGW16K105mm + XPS3種80mm	HGW16K105mm + XPS3種45mm	HGW16K105mm + XPS3種25mm	
		床	根太床 のとき	根太間 + 大引間	HGW16K100 + HGW16K100mm	XPS3種60mm + XPS3種100mm	XPS3種45mm + XPS3種65mm
	剛床 のとき		大引間	-	-	PF100mm	XPS3種95mm
	土間床等の 外周	外気に対する外気接	XPS3種100mm	XPS3種100mm	XPS3種100mm	XPS3種100mm	
		その他の部分	XPS3種100mm	XPS3種50mm	XPS3種35mm	XPS3種35mm	
	窓U値			U1.3	U1.6	U2.33	U1.9
	窓硝子設定			ダブルLowE三層複層 G7以上×2 日射取得型	ダブルLowE三層複層 G7以上×2 日射取得型	Low-E複層(A10以上) 日射取得型	Low-E複層(G12以上) 日射取得型
	ガラスη値			0.54	0.54	0.64	0.64
	ドアU値			U1.3	U1.6	U2.33	U1.9

■断熱材仕様例に「用いている表記凡例

表記	断熱材名称	熱伝導率 λ[W/(m・K)]
XPS3種	押出法ポリスチレンフォーム3種	0.028
HGW16K	高性能グラスウール16K	0.038
吹込GW18K	吹込グラスウール	0.052
PF	フェノールフォーム	0.02
HGW λ 0.034	高性能グラスウール λ 0.034の製品	0.034

部位のU値、断熱仕様は、U_A値を満たす一例です。