

鉄筋コンクリート造、組積造(次世代型)

鉄筋コンクリート造又は組積造の住宅においては、熱橋となる恐れのある箇所につき断熱補強のための断熱材の施工を行う。

(1)断熱補強の施工箇所	内断熱工法	断熱層を貫通するスラブ、間仕切壁、がりょうなどのコンクリート部材・ブロック部材の貫通部周辺
	外断熱工法	断熱層を貫通するパラペット、ベランダスラブ、控え壁などのコンクリート部材・ブロック部材の貫通部周辺

(2)断熱補強の範囲	断熱工法	地域区分・断熱補強の範囲(単位:mm)		
	内断熱工法	900	600	450
	外断熱工法	450	300	200

(3)断熱補強の断熱材厚さ	必要な熱抵抗値	断熱材の種類と厚さ(単位:mm)						
		A-1	A-2	B	C	D	E	F
	0.6	35	30	30	25	25	20	15

地域

地域 における断熱工事の断熱材の厚さは次による。

(1)鉄筋コンクリート造(内断熱工法)又は組積造(内断熱工法)の住宅とする場合

部位	断熱材の厚さ	必要な熱抵抗値	断熱材の種類と厚さ(単位:mm)						
			A-1	A-2	B	C	D	E	F
屋根又は天井		3.6	190	180	165	145	125	105	80
壁		2.3	120	115	105	95	80	65	55
床	外気に接する部分	3.2	170	160	145	130	110	90	75
	その他の部分	2.2	115	110	100	90	75	65	50
土間床等の外周部	外気に接する部分	1.7	90	85	80	70	60	50	40
	その他の部分	0.5	30	25	25	20	20	15	15

(2)鉄筋コンクリート造(外断熱工法)又は組積造(外断熱工法)の住宅とする場合

部位	断熱材の厚さ	必要な熱抵抗値	断熱材の種類と厚さ(単位:mm)						
			A-1	A-2	B	C	D	E	F
屋根又は天井		3.0	160	150	135	120	105	85	70
壁		1.8	95	90	85	75	65	55	40
床	外気に接する部分	2.2	115	110	100	90	75	65	50
	その他の部分	-	-	-	-	-	-	-	-
土間床等の外周部	外気に接する部分	1.7	90	85	80	70	60	50	40
	その他の部分	0.5	30	25	25	20	20	15	15

地域

地域 における断熱工事の断熱材の厚さは次による。

(1) 鉄筋コンクリート造(内断熱工法)又は組積造(内断熱工法)の住宅とする場合

断熱材の厚さ 部位		必要な 熱抵抗値	断熱材の種類と厚さ(単位:mm)						
			A-1	A-2	B	C	D	E	F
屋根又は天井		2.7	145	135	125	110	95	80	60
壁		1.8	95	90	85	75	65	55	40
床	外気に接する部分	2.6	140	130	120	105	90	75	60
	その他の部分	1.8	95	90	85	75	65	55	40
土間床等 の外周部	外気に接する部分	1.4	75	70	65	60	50	40	35
	その他の部分	0.4	25	20	20	20	15	15	10

(2) 鉄筋コンクリート造(外断熱工法)又は組積造(外断熱工法)の住宅とする場合

断熱材の厚さ 部位		必要な 熱抵抗値	断熱材の種類と厚さ(単位:mm)						
			A-1	A-2	B	C	D	E	F
屋根又は天井		2.2	115	110	100	90	75	65	50
壁		1.5	80	75	70	60	55	45	35
床	外気に接する部分	1.8	95	90	85	75	65	55	40
	その他の部分	-	-	-	-	-	-	-	-
土間床等 の外周部	外気に接する部分	1.4	75	70	65	60	50	40	35
	その他の部分	0.4	25	20	20	20	15	15	10

地域 ~

地域 ~ における断熱工事の断熱材の厚さは次による。

(1) 鉄筋コンクリート造(内断熱工法)又は組積造(内断熱工法)の住宅とする場合

断熱材の厚さ 部位		必要な 熱抵抗値	断熱材の種類と厚さ(単位:mm)						
			A-1	A-2	B	C	D	E	F
屋根又は天井		2.5	130	125	115	100	85	70	55
壁		1.1	60	55	50	45	40	35	25
床	外気に接する部分	2.1	110	105	95	85	75	60	50
	その他の部分	1.5	80	75	70	60	55	45	35
土間床等 の外周部	外気に接する部分	0.8	45	40	40	35	30	25	20
	その他の部分	0.2	15	10	10	10	10	10	5

(2) 鉄筋コンクリート造(外断熱工法)又は組積造(外断熱工法)の住宅とする場合

断熱材の厚さ 部位		必要な 熱抵抗値	断熱材の種類と厚さ(単位:mm)						
			A-1	A-2	B	C	D	E	F
屋根又は天井		2.0	105	100	90	80	70	60	45
壁		0.9	50	45	45	40	35	30	20
床	外気に接する部分	1.5	80	75	70	60	55	45	35
	その他の部分	-	-	-	-	-	-	-	-
土間床等 の外周部	外気に接する部分	0.8	45	40	40	35	30	25	20
	その他の部分	0.2	15	10	10	10	10	10	5