판넬의 열관류율에 따른 두께기준 변화

본자료는 참고용이며 법적, 행정적으로 사용할수 없습니다.

● 시행일: 2018년 09월 01일부터

작성자 : 신 우 산 업

구 분		지붕				외벽				비 고 (단위:W/m.K)
		열관류율 (단위:W/㎡.K)	고시에따른 두께기준	당사시험성적서 기준	시중품적용두께	열관류율 (단위:W/㎡.K)	고시에따른 두께기준	당사시험성적서 기준	시중품적용두께	
스치로폼 판넬	중부1	0.15 이하	260	242	260	0.17 이하	225	212	225	스치로폼 열전도율 0.043 이하 기준(0.037) 나등급 기준 0.040 이하
	중부2					0.24 이하	155	150	175	
	남부	0.18 이하	245	201	225	0.32 이하	115	110	125	
	제주	0.25 이하	175	144	150	0.41 이하	90	85	100	
우레탄 판넬	중부1	0.15 이하	220	131	150	0.17 이하	190	115	125	우레탄 열전도율 0.023기준 (0.020) 가등급 기준 0.034 이하
	중부2					0.24 이하	135	81	100	
	남부	0.18 이하	180	110	125	0.32 이하	100	60	75	
	제주	0.25 이하	130	78	100	0.41 이하	75	46	50	
그라스울 판넬	중부1	0.15 이하	220	220	225	0.17 이하	190	190	200	그라스울 열전도율 0.036기준 (0.033) 가등급 기준 0.034 이하
	중부2					0.24 이하	135	135	150	
	남부	0.18 이하	180	180	180	0.32 이하	100	100	100	
	제주	0.25 이하	130	130	150	0.41 이하	75	75	75	

1)중부1지역: 강원도(고성, 속초, 양양, 강릉, 동해, 삼척 제외), 경기도(연천, 포천, 가평, 남양주, 의정부, 양주, 동주천,파주), 충청북도(제천), 경상북도(봉화, 청송)

2)중부2지역: 서울특별시, 대전광역시, 세종특별시, 인천광역시, 강원도(고성, 속초, 양양, 강릉, 동해, 삼척) 경기도(연천, 포천, 가평, 남양주, 의정부, 양주, 동두천, 파주제외), 충청북도(제천제외), 충청남도, 경상북도(봉화, 청송, 울진, 영덕, 포항, 경주, 청도, 경산제외), 전라북도, 경상남도(거창, 함양제외)

3) 남부지역: 부산광역시, 대구광역시, 울산광역시, 광주광역시, 전라남도, 경상북도(울진, 영덕, 포항, 경주, 청도, 경산), 경상남도(거창,함양 제외)