



KMEW

COLORBEST 케뮤 지붕재 | 컬러베스트

ROOF

www.KMEWKOREA.co.kr





KMEW
COLORBEST

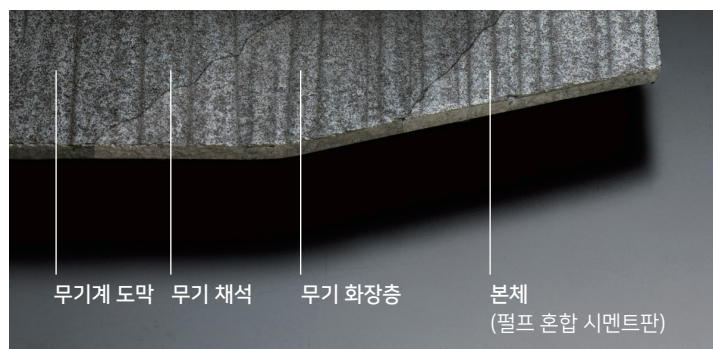
ROOF

케뮤 지붕재 컬러베스트

케뮤 컬러베스트는 독자적인 표면 코팅기법으로 자외선에 강하고, 가볍고 뛰어난 내구성을 가진 세라믹 기와입니다. 케뮤만의 독자적인 표면 코팅은 강한 자외선으로부터 지붕재를 보호하고 아름다움을 오랜기간 지속시켜줍니다. 또한, 균일한 고밀도 구조의 본체는 뛰어난 내구성을 발휘합니다.



크기 : 910mm x 414mm
두께 : 5.2mm



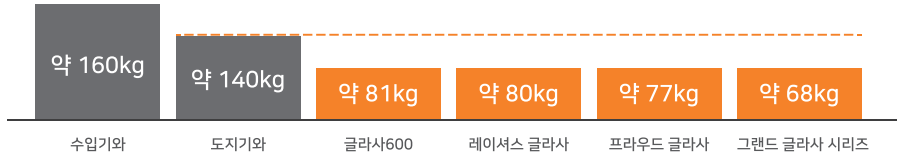


01 지진에 강함

컬러베스트는 전 상품이 일반적인 기와의 1/2 이하의 경량설계입니다. 가벼운 지붕재에 의한 감진효과로 만일의 지진시에도 건물의 흔들림을 경감합니다

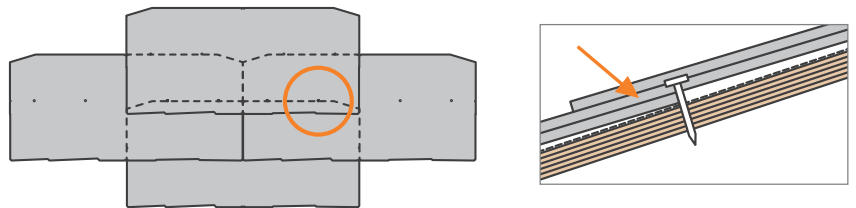
지붕재별 무게 비교 (1평당 중량)

집 한채(지붕면적100평방미터<약30평>)를 비교하면 점토기와는 케유 지붕재와 비교했을 때, 중형차 약 2대분이상의 중량(약2.3t)이 더욱 부담되고 있음을 알 수 있습니다.



02 방수에 강함

지붕재에서 1차 방수, 방수시트로 2차 방수하는 2중 방수설계로 우수한 방수성능을 확보합니다.



내풍시험결과 (내풍시험결과는 어디까지나 성능평가 기준입니다.)

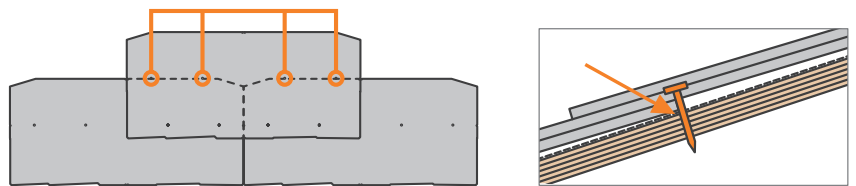
품명	20m/s	30m/s	40m/s	50m/s	60m/s
컬러베스트	이상없음				
시멘트기와	이상없음		플래터링*		비산
점토기와	이상없음		플래터링		비산

*플래터링 : 바람에 의한 떨림

▶ 풍속60m/s에서도 날아가지 않음

03 강풍에 강함

4개의 못으로 확실하게 고정하는 시공방법 등으로 인하여 강풍에 의한 비산을 방지 합니다.



방수시험결과 (방수시험결과는 어디까지나 성능평가 기준입니다.)

품명	뒷면 침수량	비고
컬러베스트	미량	-
시멘트기와	다량	조인트부분에서 침투
점토기와	다량	조인트부분에서 침투

▶ 뒷면 누수량은 미미함

04 화재에 강함

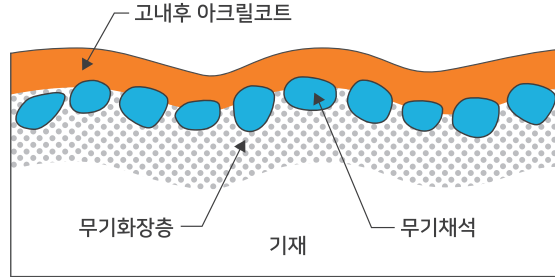
컬러베스트는 국토교통성의 불연재료 인증을 취득하고 있는 지붕재입니다. 화재가 발생하여도 잘 타지않고 연소에 의한 피해도 억제합니다.

05 무기 3층 구조

컬러베스트의 글라사 시리즈는 무기 안료를 혼합한 무기 화장층, 미세한 돌을 유약 가공처리한 무기 채색층, 무기계 도막 글라사코트 등 3중 색바람 대책을 적용한 독자적인 화장층을 채택하여 발색, 광택미를 오랜시간 계속 유지합니다.

코로나일 퀴드 구조 * 고내후 아크릴 코트 + 무기2층 구조

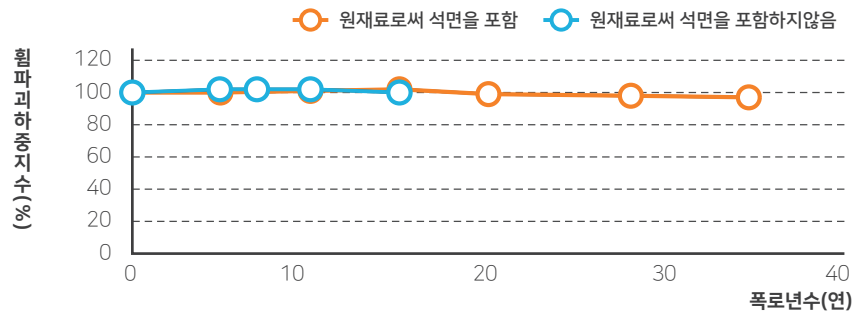
코로나일 퀴드에 사용된 탑코트는 고내후 아크릴 코트, 자외선에 의해 도장면이 열화되어도 그 아래에는 글라사 시리즈와 같은 2개의 무기층을 가지고 있어 예를들어 탑코트가 열화 되어도 색감을 유지합니다.



06 충격에 강함

시멘트와 펄프섬유 등의 소재로 견고한 결합과 기제가 고밀도 및 균일한 구조를 가지며, 우수한 내충격성과 내하중성을 발휘합니다.

힘파괴하중 * 힘파괴하중 초기값을 100으로 했을때 지수화한 값입니다.



07 우수한 단열성능

열전도율이 낮은 기재와 한 장 한 장 겹쳐지는 시공으로써 외부로부터의 열전도율이 낮아 쾌적한 주거 공간을 만들어 드립니다.

열전도율 측정시험 * 열전도율은 (재)일본건축종합시험소에의 공식시험결과입니다.



열저항 = 지붕재평균판재두께(L)/열전도율
열저항은 지붕재 평균판재두께를 열전도율로 나눈 값입니다.

*지붕재 평균판재두께는 지붕재의 겹침을 고려한 것입니다.
컬러베스트의 평균겹침을 : 2.29

▶ 실제 지붕의 단열성능을 고려해 지붕뒷면을 포함한 공간전체로 단열 설계를 할 필요가 있음

08 우수한 차음성

컬러베스트는 시공후 겹침부분이 대부분을 차지하는 슬레이트 지붕이지만 도기기와와 동등한 차음성을 가지고 있습니다.

음향투과 손실시험 결과 (음향투과손실 시험은 어디까지나 성능평가의 기준입니다.)

품명	주파수	
	1000	2000
컬러베스트	28dB	39dB
점토기와	27dB	39dB

*쇼와46년(1971년) 건설성 고시108호[차음성능시험방법]

▶ 차음성에 대해서는 도기기와와 동등함

* 시험에 의한 음향투과 손실을 측정된 것으로 차음성을 보증하는 것은 아닙니다. 점토기와는 토양막없이 측정했습니다. 토양막의 경우는 차음성능은 변경됩니다.

지붕사이딩 시공방법



01 새 지붕을 올릴 수 있는 상태로 판재를 조정합니다. 용마루는 판재를 잘라내고 구멍을 냅니다.



02 전면에 차열 시트 Lite를 붙입니다.



03 차열 시트 Lite 위에 통기 서까래를 시공합니다. 통기 서까래는 서까래의 위치에 설치합니다.



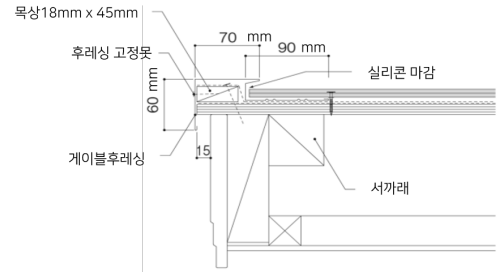
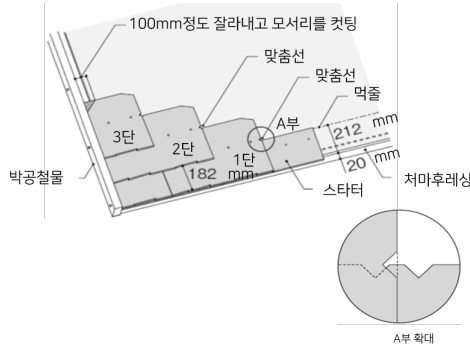
04 통기 야지판을 시공합니다. 처마 끝에는 처마 끝 환풍구와 처마 끝 물막이(대)를 설치합니다. 동부는 통기 야지판을 절단하여 구멍을 설치합니다.



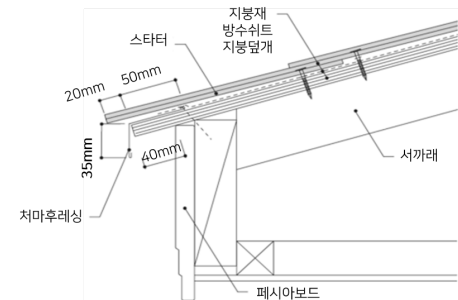
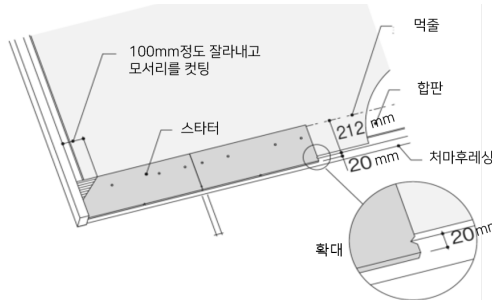
05 컬러베스트 표준시공법에 준하여 아래 지붕재, 케라바 물막이(대), 지붕재, 환기용품, 동포를 시공해 줍니다.

01 박공

게이블후레싱 보강부분에는
못을 박으면 안됨

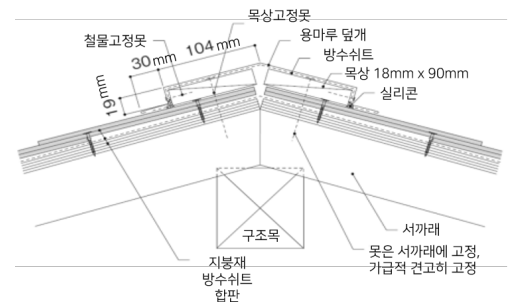
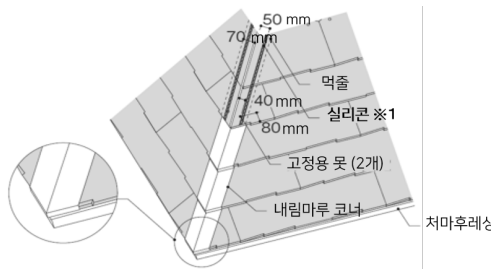


02 스타터



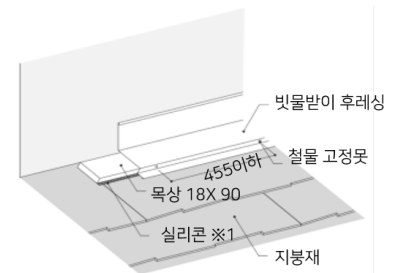
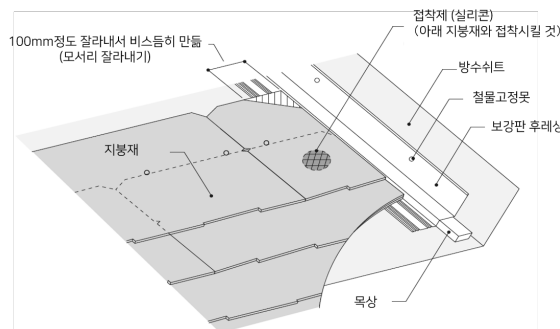
03 용마루 내림마루

용마루 후레싱은 용마루 덮개/용마루 가장자리 덮개를 설치하기 위해 필요하면 사이즈는 18X90mm 를 사용. 용마루와 같이 시공. 단 목상에는 실링을 하지 않음. 목상은 드릴로 목상과 지붕재에 구멍을 낸 후에 목상 고정못을 사용하여 고정.

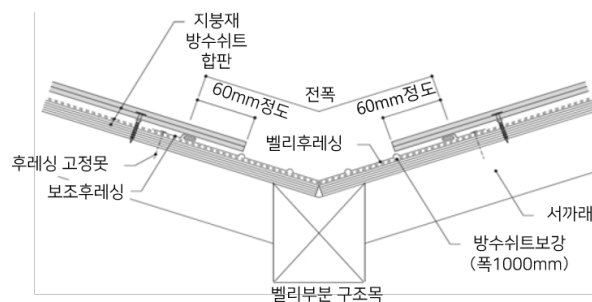


04 벽체

상단을 절단한 지붕재면이 열리지 않도록 지붕재의 절단면을 공간이 생기지 않도록 넣을 것.



05 벨리



KMEW

COLORBEST 케뮤 지붕재 | 컬러베스트

www.KMEWKOREA.co.kr

ROOF



(주) 로자

서울특별시 강남구 테헤란로 121 원빌딩 12층 T 02.566.7663 F 02.563.7663

www.ROSER.com