

KMEW

www.jinheung.co.kr



케이뮤 지붕재
CERAMIC ROOFING TILE
세라믹 지붕재

KMEW

케이뮤 세라믹 지붕재

경량지붕 효과로 지진에 강합니다.

케이뮤 제품은 일반적인 기와 대비 1/2 이하의 경량구조로 경량 지붕의 감진효과로 지진 시 흔들림을 경감시킵니다.

아름다움을 오랫동안 유지 합니다.

자외선에 강한 Glass코팅 처리로 변색이 잘 되지않습니다.

강풍과 호우에 강합니다.

전수 못 시공 공법으로 어긋나거나 강풍에 지붕재가 날라가는 것을 방지하며, 방수 설계로 누수를 방지합니다.

단열효과가 우수합니다.

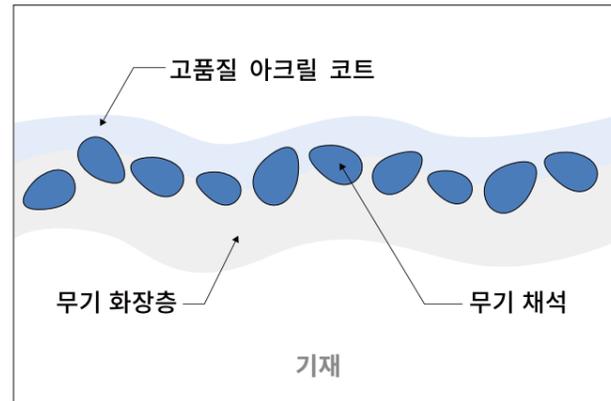
Glassa 코팅이 된 표면과 이중 지붕합판 구조로 열전도율이 낮아 쾌적한 실내를 만들어 드립니다.



코로니얼 쿼드 특징 COLONIAL QUAD

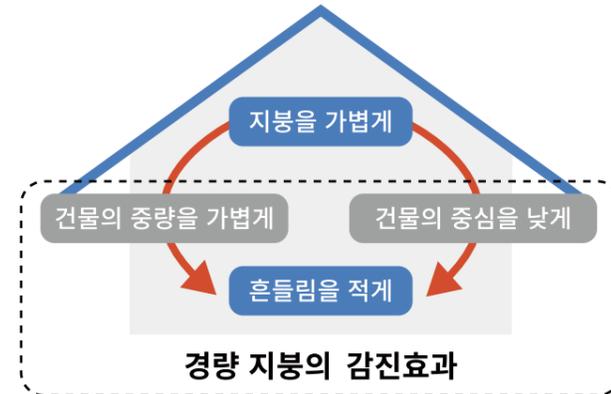
무기 3층 구조 색감을 유지

COLONIAL QUAD에 사용되는 탑코트는 내후성이 우수한 아크릴 코트로 Glassa 코팅과 달리 시간이 지나면 자외선에 의해 수지 분자의 결합이 파괴되어 도장면의 성능이 저하되지만 그 아래에는 Glassa 시리즈와 같은 "2개의 무기층"이 있습니다. 이 "2개의 무기층"이 탑코트의 성능이 저하해도 색감을 유지 시킵니다.



일반기와 대비 1/2 이하로 가벼움 지진에 강하다

주택의 내진성을 높이기 위해 경량 지붕재를 선택합니다. 일본에서는 일반적으로 널리 쓰이는 지붕 선정 방식으로 COLORBEST는 전 제품이 일반적인 기와 대비 1/2 이하의 경량설계로 인한 경량 지붕의 감진 효과로 지진에 강합니다.



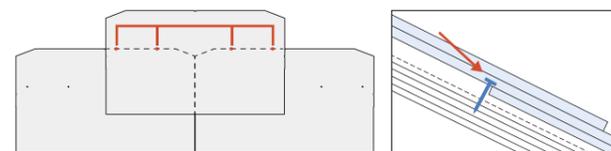
천수 못 시공 공법 강풍에 강하다

바람의 저항을 효율적으로 피할 수 있는 형상 설계와 더불어, 1장의 지붕재를 못 4개로 고정하는 독자적인 못 시공 방식으로 강풍에 의해 지붕재가 날아가거나 어긋나는 것을 최소한으로 억제합니다.

내풍시험결과 ※내풍 시험 결과는 어디까지나 성능 평가의 기준입니다

품명	20 m/s	30 m/s	40 m/s	50 m/s	60 m/s
COLORBEST					이상없음

풍속60m/s에서도 날아가지 않습니다.



우수한 방수설계 호우에 강하다

지붕재에서 1차 방수, 방수시트로 2차 방수하는 2중 방수설계로 우수한 방수성능을 확보합니다. 홈결합으로 된 부분이 거의 없이 대부분이 다중구조로 되어있어 뛰어난 방수성능을 보여줍니다.

방수시험결과

※방수 시험 결과는 어디까지나 성능 평가의 기준입니다

품명	뒷면 침수량	비고
COLORBEST	미량	-
시멘트 기와	다량	조인트부분에서 침투
점토 기와		

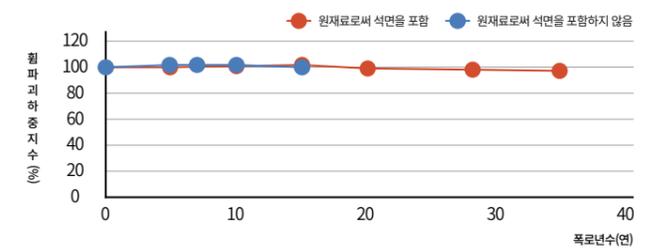
삼수량, 풍속이 증가해도 누수량이 미미합니다.

견고한 결합과 기재로 충격에 강하다

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

힘파괴하중

※힘파괴하중 초기값을 100으로 했을 때 지수화한 값입니다.



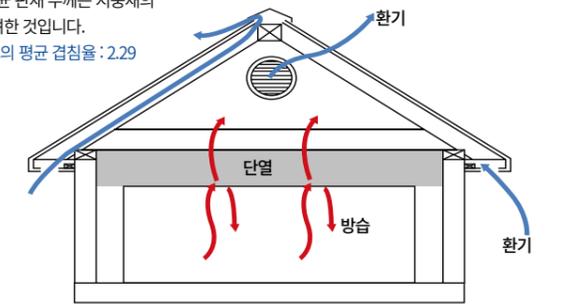
열전도율이 낮은 기재 우수한 단열성능

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

열전도율 측정시험

※ 열전도율은 (재)일본건축시험소의 공식시험결과입니다.

*지붕재 평균 판재 두께는 지붕재의 겹침을 고려한 것입니다.
컬러베스트의 평균 겹침율 : 2.29



실제 지붕의 단열성능을 고려해 지붕뒷면을 포함한 공간전체로 단열 설계를 할 필요가 있습니다.

점토기와 동등한 차음성 우수한 차음성

시공 후 겹침부분이 대부분을 차지하는 슬레이트 지붕으로 점토기와 동등한 차음성을 가지고 있습니다.

음향투과 손실시험 결과

※음향투과 손실시험 결과는 어디까지나 성능 평가의 기준입니다

품명	주파수	
	1000	2000
COLORBEST	28dB	39dB
점토 기와	27dB	39dB

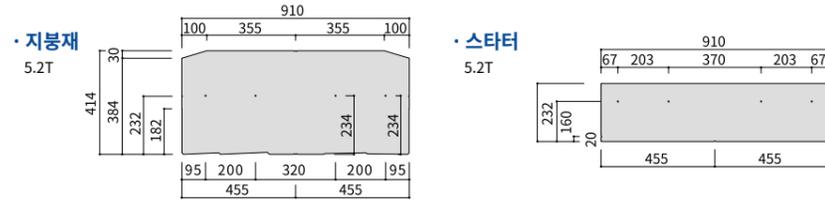
차음성에 대해서 점토기와 동등함

도기기와 동등한 차음성 우수한 차음성

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

코로니얼 쿼드 COLONIAL QUAD

규격 910 x 182 x 5.2 mm
시공면적 20장 / 평
무게 3.4Kg / 장
포장 272장 / Pallet



Product Color 제품 색상



CC262

네오 블랙



CC221P

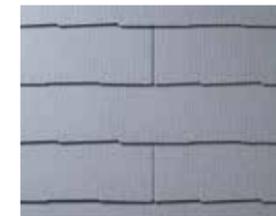
코코넛 브라운



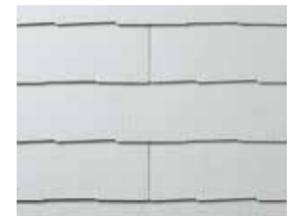
CC275P 펄 그레이 (주문품)



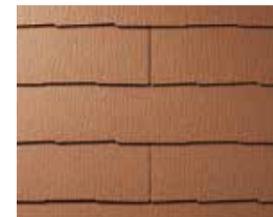
CC291 글라사 브라운 (주문품)



CC235P 아이스 실버 (주문품)



CC225P 실버 화이트 (주문품)



CC223 멜로우 오렌지 (주문품)



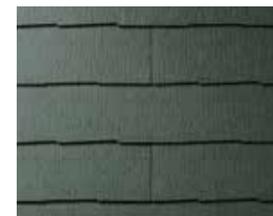
CC241 월넛 브라운 (주문품)



CC226 미드나잇 블루 (주문품)



CC247 아이리스 그린 (주문품)



CC277 제이드 그린 (주문품)

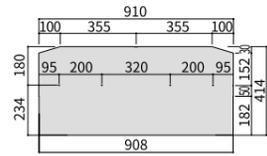


CC293 보르도 레드 (주문품)

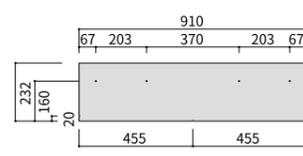
심플 SIMPLE

규격 910 x 182 x 5.2 mm
 시공면적 20장 / 평
 무게 3.5Kg / 장
 포장 272장 / Pallet

·지붕재
5.2T



·스타터
5.2T



Product Color 제품 색상



SRA62W

글라사 블랙



SRA15W

글라사 어반 실버



SRA75W

글라사 펄 그레이 (주문품)



SRA21W

글라사 코코넛 브라운 (주문품)



SRA47W

글라사 아이리스 그린 (주문품)



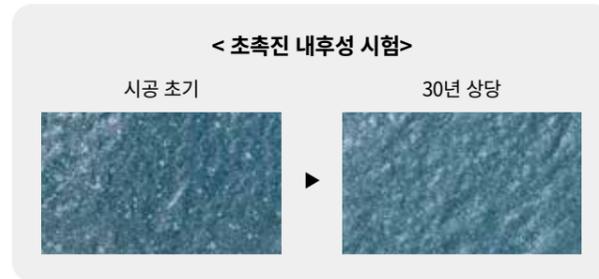
SRA26W

글라사 미드나잇 블루 (주문품)

텃페이 특징 TEPPEI

자외선에 강한 탑코트 사용 아름다움을 오랫동안 유지

탑코트에는 오랫동안 아름다움을 유지하는 무기계 코팅인 Glassa 코팅을 사용하여 자외선에 의한 변색을 막아주므로 신축 당시와 같은 선명한 색상과 매끄러운 광택이 유지됩니다.



독자적인 방재설계 비, 바람에도 강하다

빗물이 침입하는 것을 확실하게 막아주는 고정밀 조인트 부분과 새로운 설계의 물받이 형태는 강풍에 의해 날아가거나 어긋나는 것을 방지하여, 바람의 영향을 줄여주는 외관과 지진의 흔들림에도 영향을 받지 않는 신개발 모드로 고정하는 우수한 방재 성능을 통해 호우나 강풍으로부터 주택을 지킵니다.



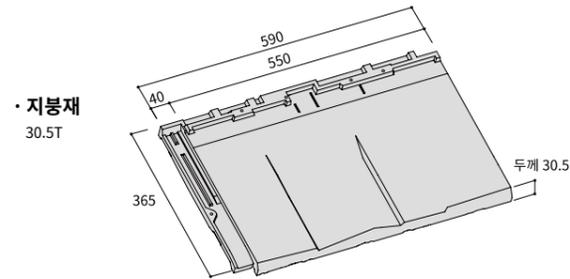
Hybrid PIF 신소재 강한 탄성으로 충격이나 하중을 흡수

견고한 성질을 가진 무기 재료와 탄탄하게 결합된 섬유 재료는 강한 충격을 받더라도 섬유 재료가 보강재 역할을 하며, 소재 자체의 탄성으로 인해 충격과 하중을 흡수하며 지진이나 날아온 물건으로 인한 강한 충격을 받았을 때도 잘 깨지지 않아 파편이 튀는 것을 방지하는 안전성이 높은 기와입니다.



텃페이 TEPPEI

규격 550 x 300 x 30.5 mm
시공면적 20장 / 평
무게 3.8Kg / 장
포장 120장 / Pallet



Product Color 제품 색상



RT41U

스톤 블랙



RT42U

스톤 브라운



RT44U

스톤 그린 (주문품)



RT45U

스톤 오렌지 (주문품)



RT47U

스톤 오크 (주문품)



RT48U

스톤 실버 (주문품)

자연석의 내추럴한 감촉을 절묘한 컬러링으로 재현

장 마다 색상을 미묘하게 변화시킴으로써, 한장 한장이 약간씩 다른 색채를 보이며 보다 색상표현이 자연스럽습니다.

한장 한장의 컬러를 크게 변화시킴으로써, 그 차이가 두드러져 지붕에 올렸을때 더욱 깊은 색상표현을 할 수 있습니다.



*스톤 그린, 스톤 블랙, 스톤 브라운, 스톤 오렌지, 스톤 실버는 동일한 도장 방법으로 제작되었습니다.

부자재 SUBSIDIARY MATERIALS

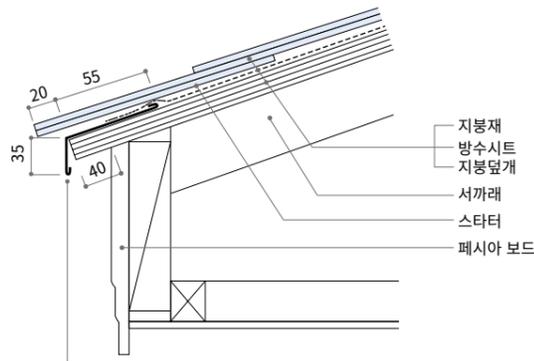
<p>처마 후레싱 0.5T KLZN032</p>	<p>게이블 후레싱 0.5T KLZK032</p>	<p>용마루 후레싱 0.5T KLZM032</p>
<p>외쪽지붕 용마루 0.5T KLZKT032</p>	<p>벽체 후레싱(내) 0.5T KLZS032</p>	<p>벽체 후레싱(외) 0.5T KLZA032</p>
<p>벨리 후레싱 0.5T KLZT032</p>	<p>130×970×H34mm (1P) 130×1,880×H34mm (2P)</p> <p>용마루 벤트 1P / 2P KLYL152 / KLYL252</p>	<p>250·133×1,040×H19mm</p> <p>용마루 벤트 1P(외쪽) KLYKT152</p>
<p>물유도 후레싱 0.5T KLZAD22</p>	<p>전용 컷팅기 KLKGD</p>	<p>접착제 코킹 333mℓ KLBS2</p>



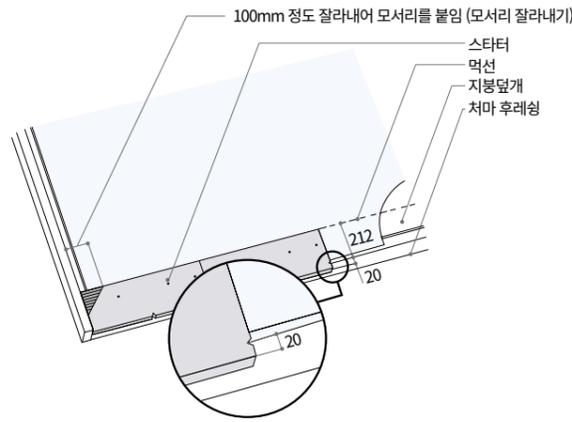
시공방법 INSTALLATION

1. 처마시공법

- 지붕합판을 서브페이샤에서 밖으로 최대 40mm 돌출되게 시공합니다.
- 지붕스타터 자재는 밖으로 20mm 돌출되게 합니다.
- 지붕스타터 자재는 처마선에 맞추어 옆으로 연속으로 시공합니다.

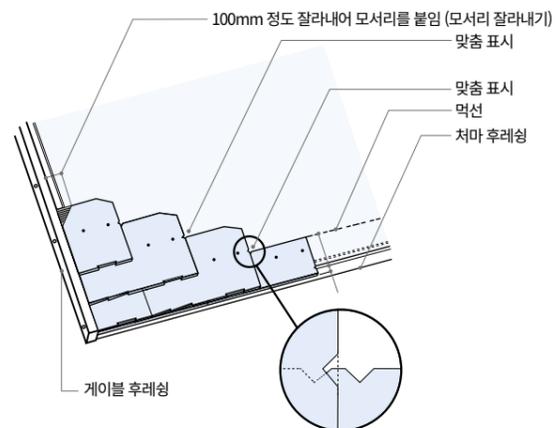


- 게이بل 후레싱 지판부분의 스타터는 폭 100mm 정도로 잘라내어 모서리에 붙여줍니다.



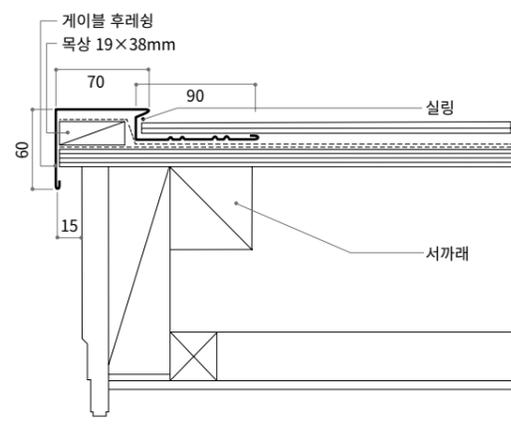
2. 지붕재 시공법

- 지붕재는 좌우 양쪽의 맞춤 표시 A부와 아래 지붕재의 상단 중앙에 맞춰 시공합니다.
- 지붕재는 지붕못 4개로 고정시킵니다.



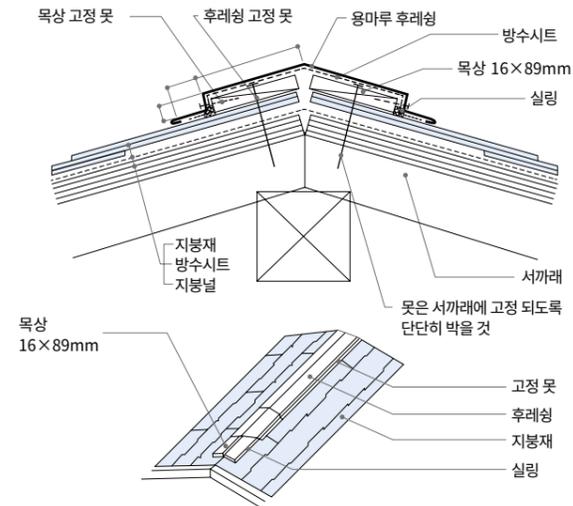
3. 게이블 부분 시공법

- 지붕재는 게이블 후레싱에 들어 맞추어 시공합니다.
- 박공단의 지판에 걸리는 지붕재는 폭 100mm 정도 잘라내고 모서리에 붙여서 시공합니다.



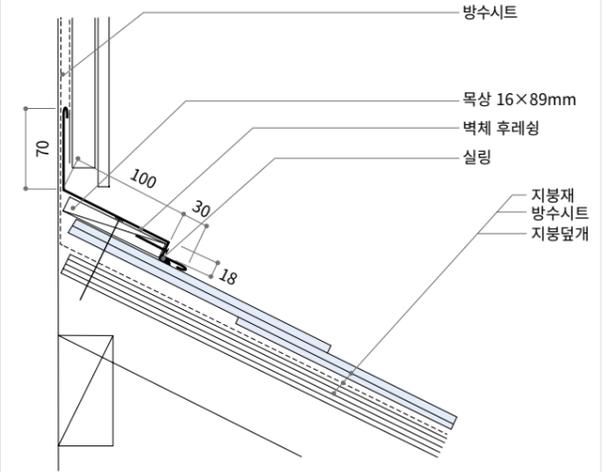
4. 용마루 후레싱 설치

- 용마루 후레싱은 용마루 덮개/용마루 가장자리 덮개를 설치하기 위해 필요하며, 사이즈는 16x89mm를 사용합니다.
- 용마루 후레싱은 드릴로 후레싱과 지붕재에 구멍을 뚫은 다음, 후레싱 고정용 못을 사용하여 반드시 500mm 이하의 간격으로 서까래에 고정합니다.
- 후레싱 끝에는 실링 처리합니다.



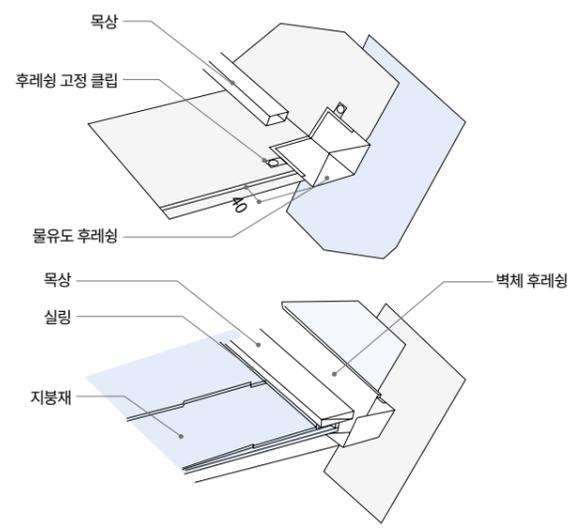
5. 벽 접합부 시공

- 벽과 경사면 지붕에는 벽체 후레싱을 설치하여 줍니다



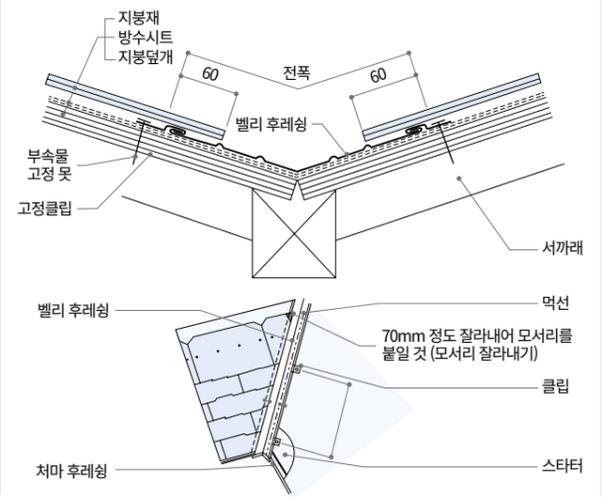
6. 처마끝과 벽의 접합부

- 물유도 후레싱의 하단에는 벽면으로부터 약 50mm 위치에 비스듬하게 꺾어 구부립니다.
- 물유도 후레싱의 윗면을 절단하여 벽면으로부터 50mm 정도의 위치에 이음새를 접어 붙입니다.
- 목상은 물유도 후레싱으로부터 100mm 정도 떨어져서 붙입니다.



7. 벨리 시공

- 후레싱의 끝 부분은 지붕재보다 30mm 정도 늘려, 지붕재의 끝 부분에서 꺾어 구부려줍니다.
- 후레싱의 조인트는 100mm 이상 겹쳐, 겹쳐진 부분에는 실링을 2중으로 합니다.
- 벽에 닿는 부분에 후레싱을 가공하여 50mm 이상 세워 올려줍니다.
- 벨리의 지붕재는 좌우 각각 60mm 정도 후레싱을 겹칩니다.





CERAMIC ROOFING TILE



Tel. 1644-2111 Fax.031-8048-4878

마케팅 본부 : 경기도 용인시 기흥구 구성로357 용인테크노밸리B동1012호(청덕동556)

공장 / 물류센터 / 전시장 : 경기도 이천시 호법면 이십대천로 22-20(매곡리563)

공장 / 물류센터 : 경기도 고양시 덕양구 고양대로 1570(성사동296-3)

※ 본 카탈로그의 저작권은 (주)진흥인터내셔널에게 있습니다. 무단 전재와 무단 복제를 금합니다.

※ 본 카탈로그의 색상은 인쇄용으로 실제 색상과 차이가 있을 수 있습니다.