



KOOKJE

2019 국제종합카다로그

지붕재

케이징크
이태리 미셀 & 테시 점토기와
프랑스 에디리안 평기와
스페인 마자론 점토기와
금속기와
아스팔트싱글

하지자재 및 빗물받이 시스템

각파이프 & 합판
멤브레인 & 방수시트
타이맥
빗물받이시스템

외장재

세라믹사이딩
메탈사이딩
시멘트 & 비닐사이딩
세라믹타일
세라스킨

키라이트 천창, 지붕창 및 접이식사다리

천 창
지붕창
접이식사다리

창호

독일 시스템창호 아텍윈도우

지붕과 외장 건축자재
수입 및 유통 전문기업

(주) 국제

인사말

(주)국제는 국내외 지붕과 외장자재의 수입과 유통을
전문으로 하는 기업입니다. 최근 건축자재의 트렌드는
다양해지고 빠르게 변화하고 있습니다.
이런 소비자의 기호의 만족과 품질 향상을 위하여
저희는 최선을 다하겠습니다.

— (주)국제 임직원 일동 —



KOOKJE'S CONTENTS

→ PART 01 지붕재

케이징크	3 P
이태리 미셀 & 테시 점토기와	17 P
프랑스 에디리안 평기와	35 P
스페인 마자론 점토기와	39 P
금속기와	43 P
아스팔트싱글	49 P

→ PART 02 하지자재 및 빗물받이 시스템

각파이프 & 합판	61 P
멤브레인 & 방수시트	62 P
타이맥	63 P
빗물받이시스템	64 P

→ PART 03 외장재

세라믹사이딩	65 P
메탈사이딩	87 P
시멘트 & 비닐사이딩	93 P
세라믹타일	103 P
세라스킨	115 P

→ PART 04 키라이트 천창, 지붕창 및 접이식사다리

천 창	123 P
지붕창	124 P
접이식사다리	126 P

→ PART 05 창호

독일 시스템창호 아텍윈도우	127 P
----------------------	-------

징크의 합리적 선택을 위한,



케이징크는

(주) 국제에서 취급하는 아연, 알루미늄강판
그리고 오리지널 징크의 브랜드입니다.



링클 아연도금강판

프린트 아연도금강판

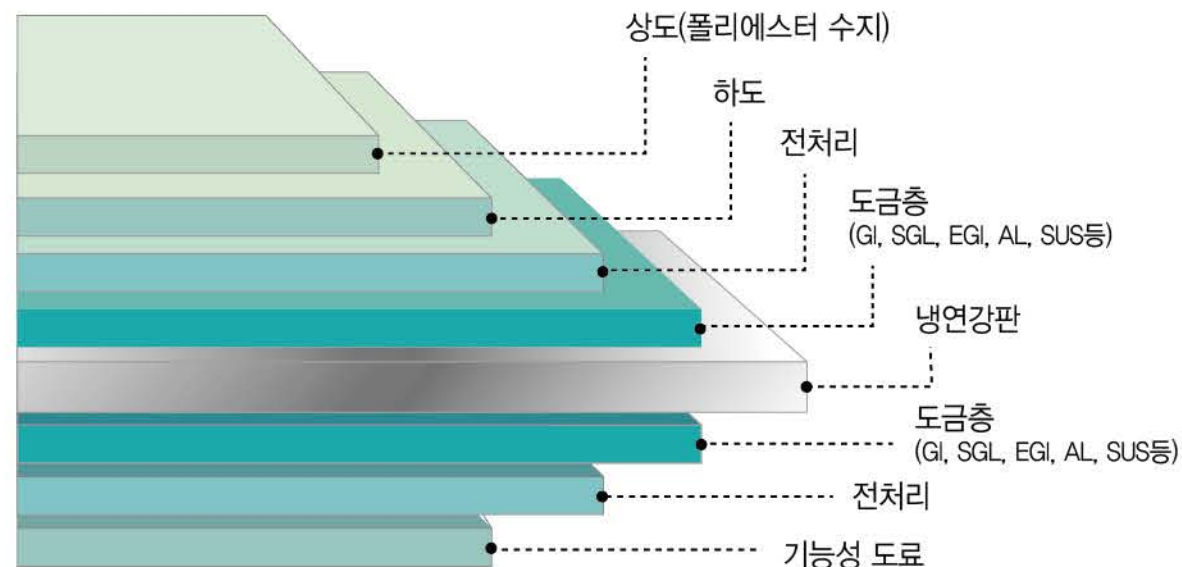
폴리&불소수지 알루미늄강판

오리지널징크 진텍

링클 아연도금강판



링클수지 갈바 코팅시트



링클 아연도금강판 특징

- 상 하도 도막의 건조시간을 달리하여 질감을 표현하고 표면에 도장에 엠보싱효과를 나타내어, 가공시 크랙이 가지 않은 도장방식입니다.
- 거친 표면 질감으로 스크래치와 오염에 강하고, 시공 후 먼지나 오염물질 등에 강하여 유지, 보수에 유리합니다.
- 수입 판금재에 비해 합리적인 가격의 외장재입니다.

시트, 코일 생산규격

두께	폭	무게
0.4 mm	500 mm ~1219 mm	1~4 ton
0.5 mm		

링클 아연도금강판 색상표



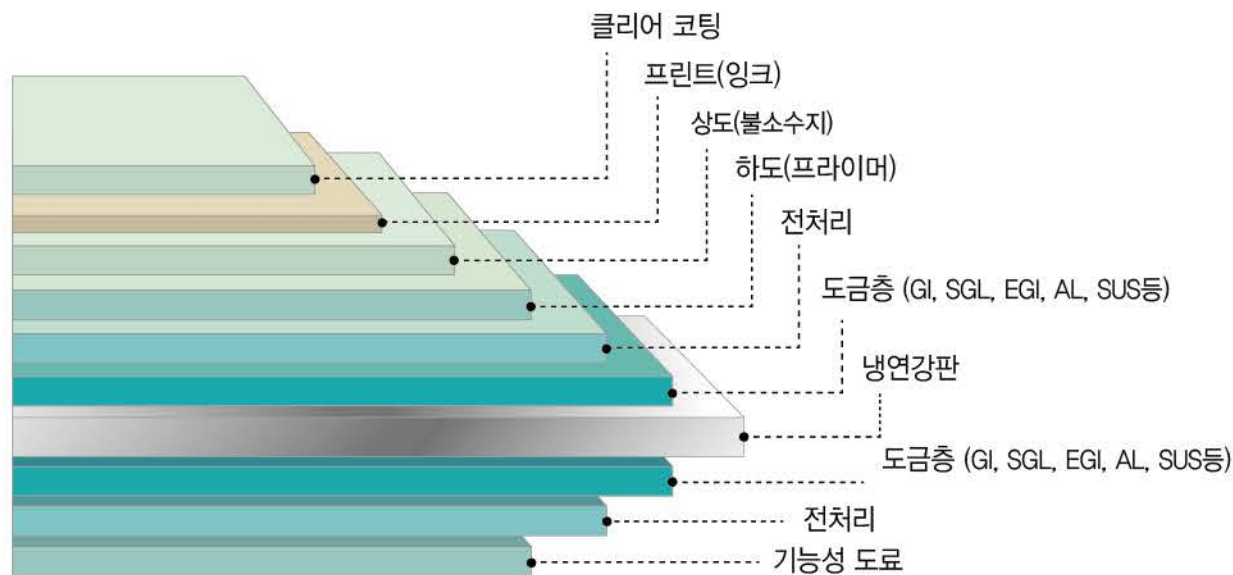
* 본 카탈로그의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



프린트 아연도금강판



프린테크 갈바 코팅시트



프린트 아연도금강판 특징

- 아연도금강판에 다양하고 세련된 프린트 패턴을 적용하여 세련되고 고급스러운 연출이 가능한 외장재입니다.
- 프린트 패턴의 아름다움 뿐만 아니라 클리어 도료 사용으로 유지보수가 편리합니다.

시트, 코일 생산규격

두께	폭	무게
0.4 mm	500 mm ~1219 mm	1~4 ton
0.5 mm		

프린트 아연도금강판 색상표



리얼 국방색 (KDP-053P)



리얼 메탈그레이 (KDP-370P)



리얼 진그레이(KDP-323P)



리얼 블루진 (KDP-040P)



리얼 징크 코르텐 (KDP-043P)



리얼 GI 브론즈 (KDP-010P)



리얼 펄블랙 (KDP-093P)



리얼 화이트 (KDP-805P)

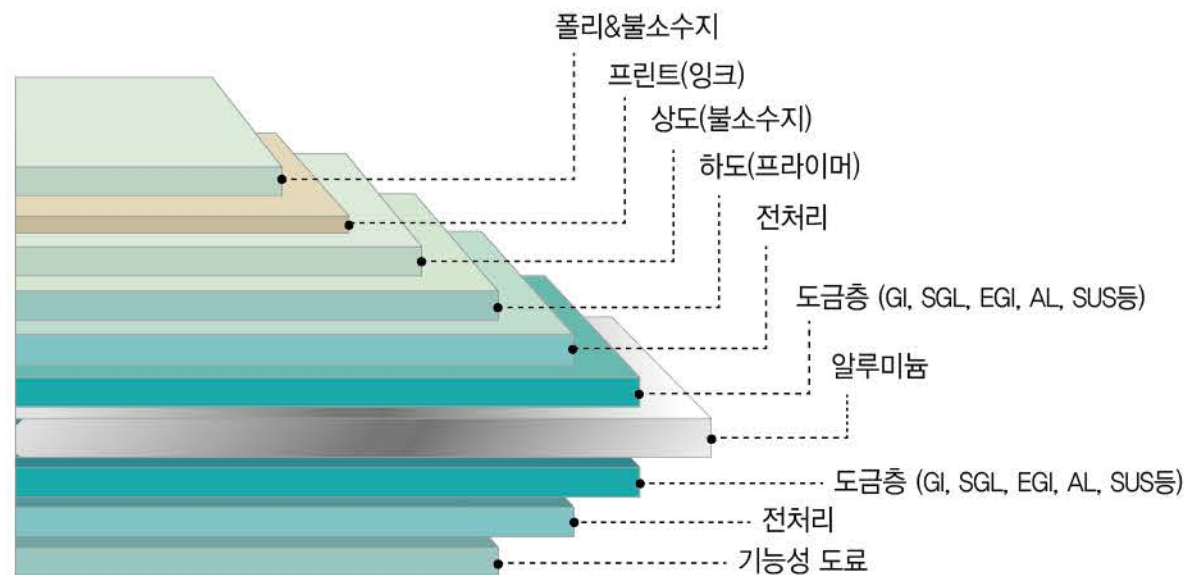
* 본 카다로그의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



폴리&불소수지 알루미늄강판



폴리&불소수지 알루미늄 시트



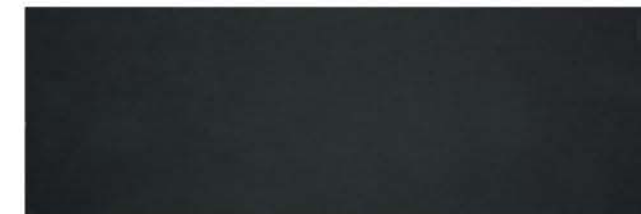
폴리&불소수지 알루미늄강판 특징

- 알루미늄의 비중은 철의 약 1/3정도로 가벼워 가공성이 매우 우수합니다.
- 알루미늄은 부식방지 성능이 뛰어나 해안이 인접한 지역에서 변색이나 균열에 대한 우려없이 사용이 가능하며 20년 이상의 내식성을 가진 고급 외장재입니다.

시트, 코일 생산규격

두께	폭	무게
0.7 mm	500 mm ~600 mm	1~2 ton

폴리&불소수지 알루미늄강판 색상표



AL 블랙_불소,폴리 (KDA-11F)



AL 징크레드_폴리 (KDA-053P)



AL 그레이_불소 (KDA-258F)



AL 라이트 그레이_불소 (KDA-108F)

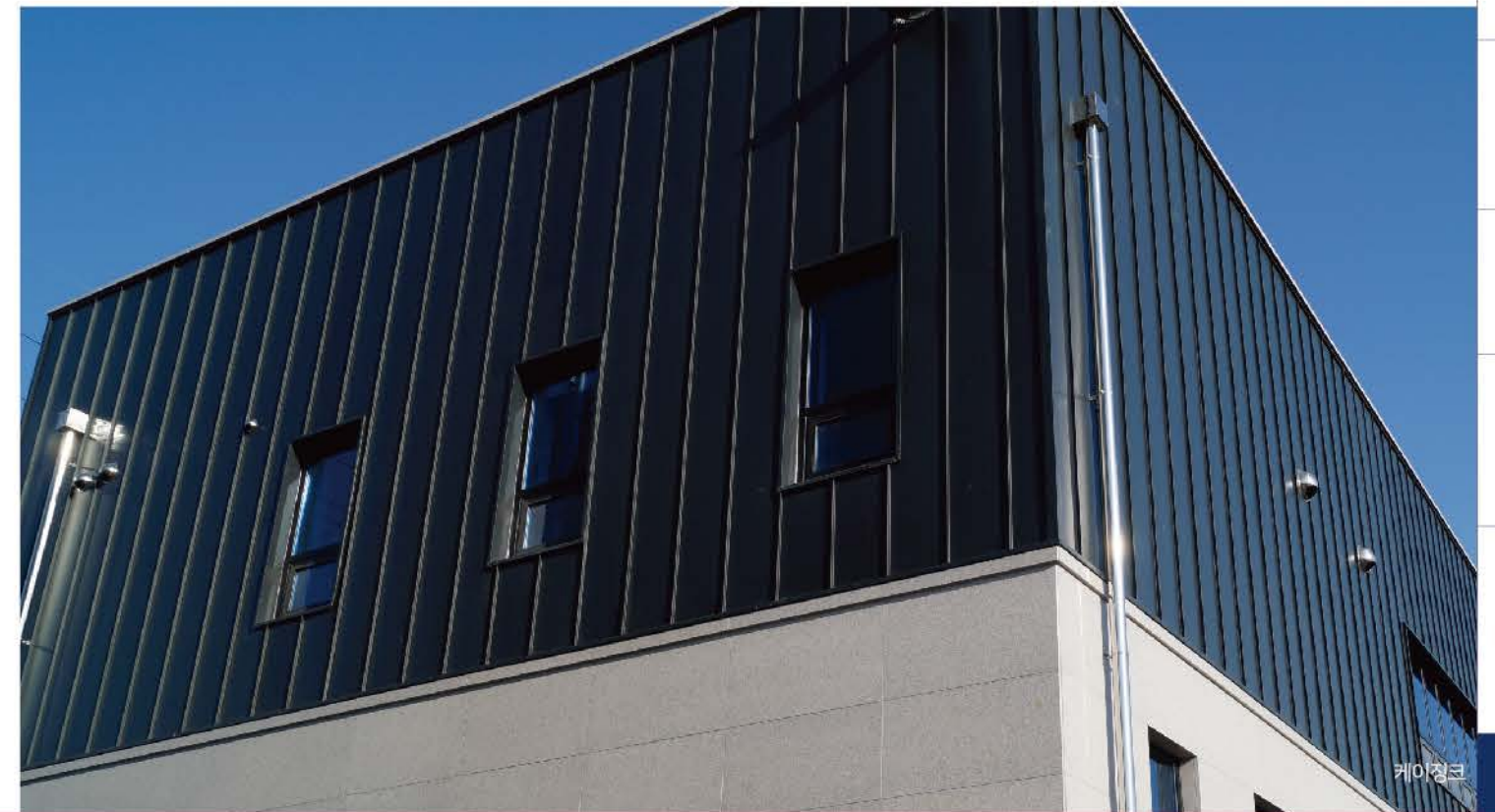


AL 징크블랙_폴리 (KDA-423P)



AL 화이트_(KDA-521P)

* 본 카탈로그의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



오리지날 징크 진텍 : 이탈리아 명품 빗살무늬 징크



오리지날 진텍 특징

- 빗살무늬징크 - 세계 최초 빗살무늬 타입의 산화피막 표면처리 개발로 티타늄 아연판 징크 시장의 혁신을 주도하고 있습니다.
- 다양한 색상 - 티타늄 아연판의 6가지 색상을 더해 명품 빗살무늬 징크 본연의 매력과 티타늄 아연판 고유의 특성은 유지됩니다.
- 진텍의 명품 빗살무늬 징크의 6가지 아름다운 무지개 스펙트럼 컬러 팔레트를 통한 미적 아름다움과 더불어 기술과의 조합을 통한 창의적인 활용을 조명합니다.

코일 생산규격

두께	폭	무게
0.7 T	500 mm ~600 mm	약 5.04 Kg

화학조성

제품 요구사항	아연	동	티타늄	알루미늄
진텍 티타늄아연판	Zn 99.995%	0.08~1.0%	0.08~1.0%	최대 0.015%
EN 988 규격	Zn 99.995%	0.08~1.0%	0.08~1.0%	최대 0.015%

진텍 색상표



* 본 카탈로그의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



링클 아연도금강판 시공사례



프린트 아연도금강판 시공사례

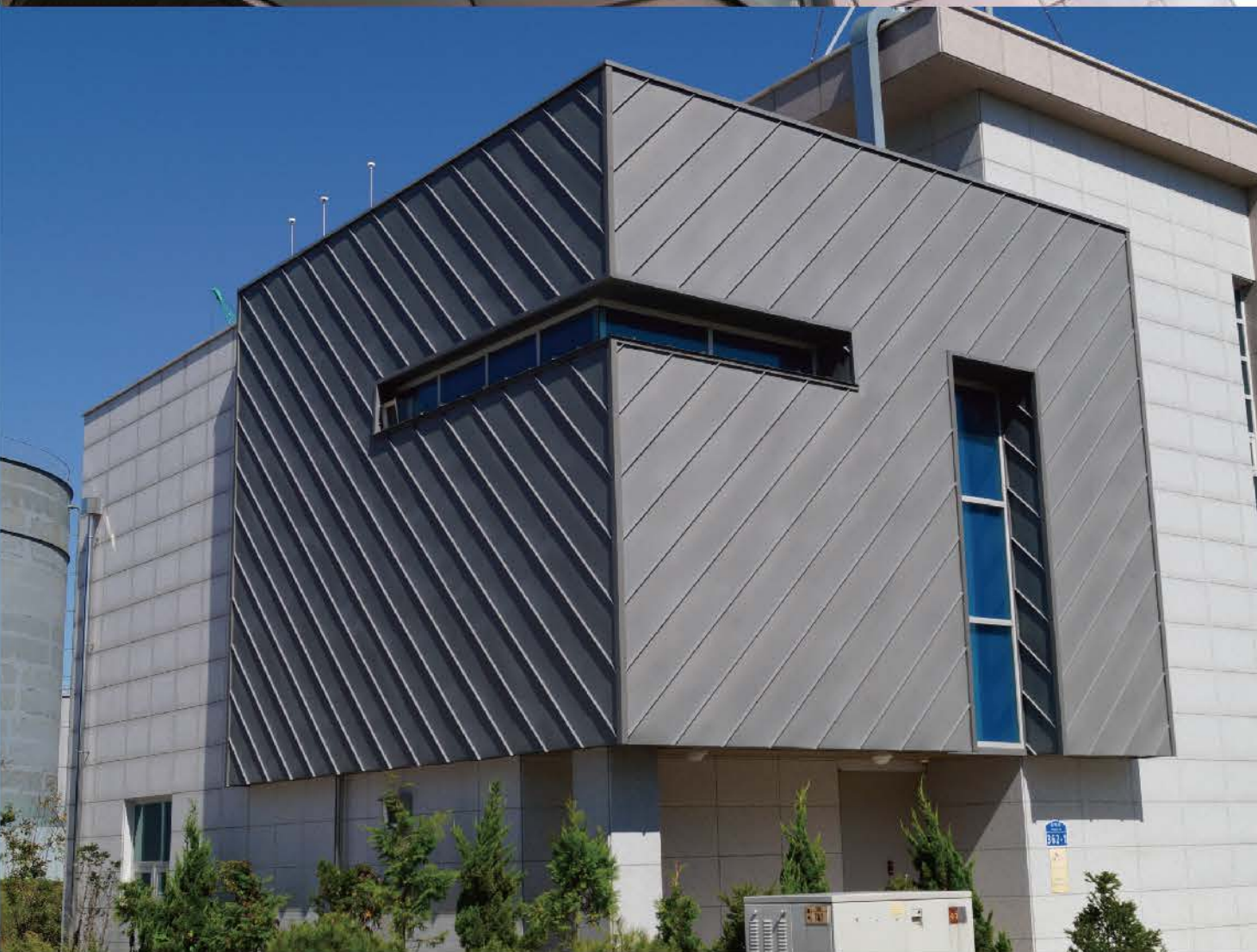
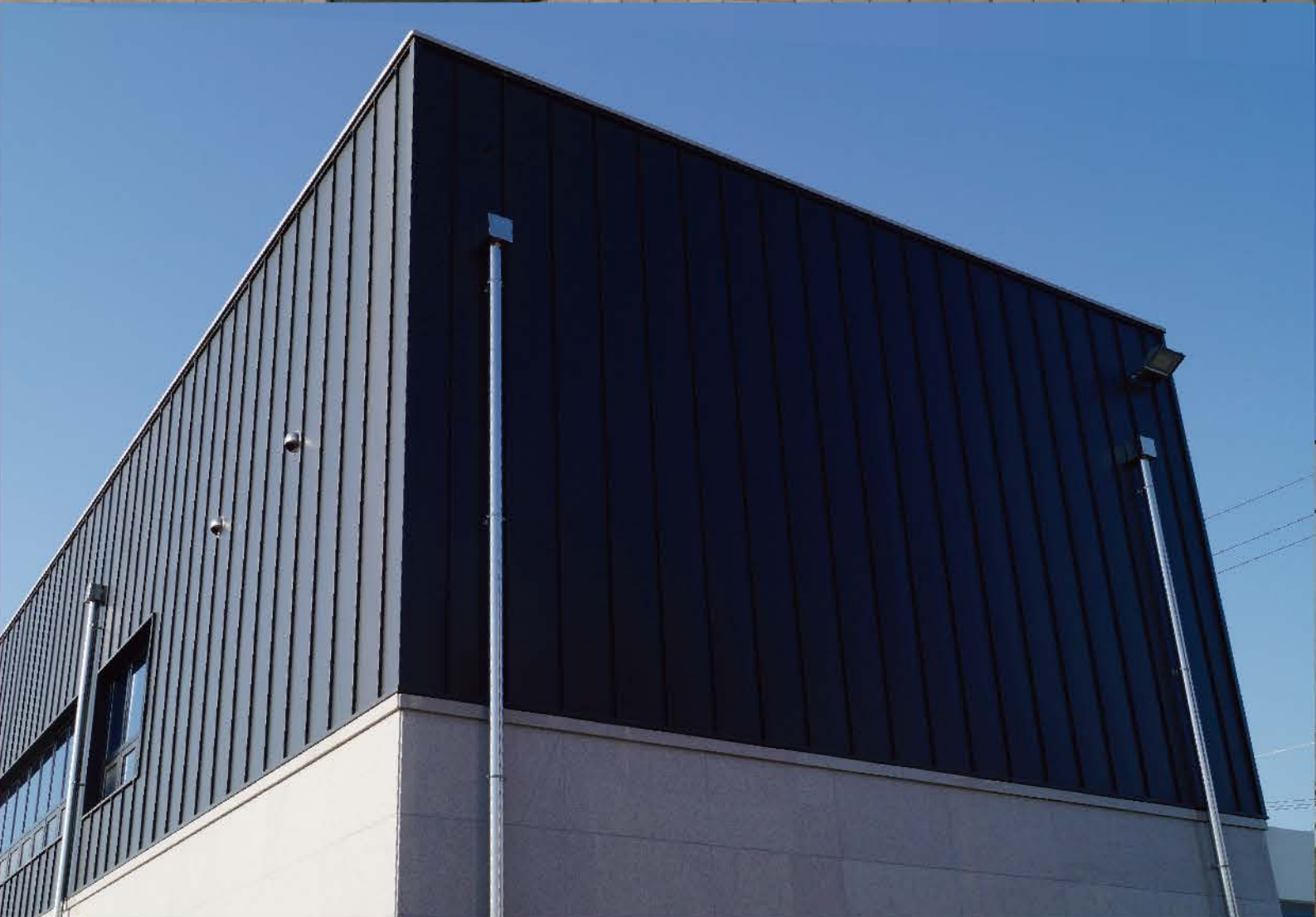


- 케이징크
- 유럽 점토기와
- 금속기와
- 아스팔트싱글
- 하절기 및
봄철방수 시스템
- 세라믹사이딩
- 메탈사이딩
- 시멘트사이딩
& 비닐사이딩
- 세라믹타일
- 세라스킨
- 천장지붕창
사다리
- 독일 시스템창호
이티브윈도우

알루미늄징크 시공사례



오리지널징크 시공사례



이태리 명품 점토기와 미셀12.5 & 테시12원터



프랑스 에디리안 최고급 평기와 HP10

이태리 점토기와

· 미셀 12.5

· 테시 12

프랑스 평기와

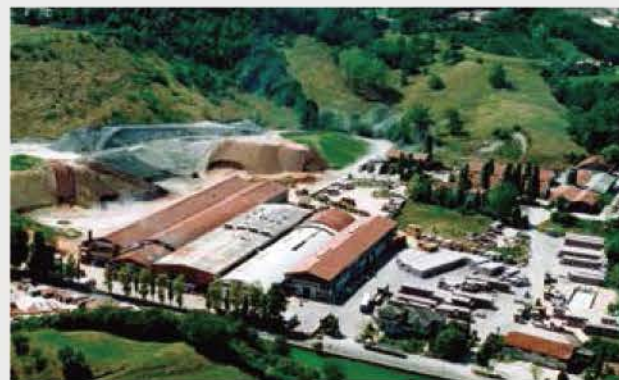
· 에디리안 HP10

이태리 장인정신으로 빚어낸
미셀 12.5 & 테시 12 윈터



History

이국적인 이탈리아의 전경은 시선을 사로잡는 한편의 작품을 보는 듯 합니다.
테라코타가 연출하는 진풍경은 곳곳에 명소를 만들어내며 그 소중한 가치에 숨결을 불어넣습니다.
코토 포산요의 전통적 감성과 현대적 감각이 어우러진 점토기와는 대를 이어 그 품격을 잇는 제품을
계속 생산하고 있습니다.



Possagno

세기를 거친 장인정신으로 빚어낸 백년 전통의 축적된 기술과 노하우로 탄생한 코토 포산요, 이탈리아의
점토기와 분야에서 빛나는 명성으로 그 품위를 인정받고 있으며, 우수한 기술력과 품질로 건축 관련분야
디자이너와 전문가들로부터 좋은 평판을 얻고 있습니다.

* 본 카탈로그의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.



EDILIANI

프랑스 에디리안 HP10 평기와

프랑스 No.1 점토기와 에디리안 사의 HP10 평기와 모델은 여러분의 집에
모던하고 엿지있는 지붕라인과 최고의 품질을 약속합니다.



CONTENTS



▶ 미셀 12.5
(레드 / 베네토 / 쏘렌토)

▶ 테시 12 윈터
(베네토 / 쏘렌토 / 피렌체
나폴리 / 초콜릿 / 블랙)

▶ 에디리안 HP10
(슬레이트 / 아르젠틱 / 러스틱레드
브라운 / 콰르츠 / 네취럴레드)

미셸 12.5

백년 전통의 축적된 기술과 노하우로 빚어낸 미셸 점토기와는 시공의 편의성과 아름다운 색상으로 국내 시장에서 좋은 평판을 받고 있습니다.

미셸기와 제품규격

길이 (mm)	450
너비 (mm)	260
무게 (kg)	3.7
각상간격 (mm)	380±5
유효너비 (mm)	210
m² 당 기와 수 (장)	12.5
용마루 (장/M)	2.7
좌우갓 (장/M)	2.7



12.5 장/m²



레드 Red

베네토 Veneto

쏘렌토 Sorrento

Cotto San Michele

케이징크

유럽 점토기와

금속기와

아스팔트상층

하저저채 및
빗물받이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천장/지붕창
사다리

독일 시스템창호
이티브윈도우

미셸 12.5 레드 시공사례



미셸 12.5 베네토 & 쏘렌토 시공사례

Cotto San Michele



케이징크
유럽 점토기와
금속기와
아스팔트상을
하절기 및 비밀방이 시스템
세라믹사이딩
메탈사이딩
시멘트사이딩 & 비닐사이딩
세라믹타일
세라스킨
천장/지붕창 사다리
독일 시스템창호 이티브윈도우

미셸 12.5 베네토 & 쏘렌토 시공사례



케이징크

유럽 점토기와

금속기와

아스팔트상을

하저재 및
빗물받이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천장/지붕창
사다리

독일 시스템창호
이탁원도우

테시 12 윈터

2016년 부터 수분 흡수기준이 400% 이상 개선되어 동파 방지 시스템이 100% 향상되었으며 강도 역시 380kn에서 500kn으로 향상되어 50년 이상의 품질을 보증합니다.

테시 12기와 제품규격

길이 (mm)	445
너비 (mm)	268
무게 (kg)	4
각상간격 (mm)	375
유효너비 (mm)	218
m ² 당 기와 수 (장)	12
용마루 (장/M)	2.7
좌우갓 (장/M)	2.7



12 장/m²



베네토 Veneto



쏘렌토 Sorrento



피렌체 Firenze



나폴리 Napoli



초콜릿 Chocolate



블랙 Black



테시 12 윈터 베네토 시공사례



테시 12 윈터 쏘렌토 시공사례

TE.SI. 12[®] WINTER



케이징크

유럽 점토기와
금속기와

아스팔트상을

하저재 및
빗물받이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천장/지붕창
사다리

독일 시스템창호
이티브윈도우

독일 시스템창호
이티브윈도우

30

테시 12 윈터 피렌체 시공사례



테시 12 윈터 나폴리 시공사례

TESSI 12 WINTER



- 케이징크
- 유럽 점토기와
- 금속기와
- 아스팔트상글
- 하저자재 및
빗물받이 시스템
- 세라믹사이딩
- 메탈사이딩
- 시멘트사이딩
& 비닐사이딩
- 세라믹타일
- 세라스킨
- 천창/지붕창
사다리
- 독일 시스템창호
이티브윈도우

테시 12 윈터 초콜릿 시공사례



테시 12 윈터 블랙 시공사례



케이징
유럽 정토기와
금속기와
아스팔트상글
하절재 및 빗물받이 시스템
세라믹사이딩
메탈사이딩
시멘트 사이딩 & 비닐 사이딩
세라믹타일
세라스킨
천장/지붕창 사다리
독일 시스템창호 이티윈도우

에디리안 HP10 평기와

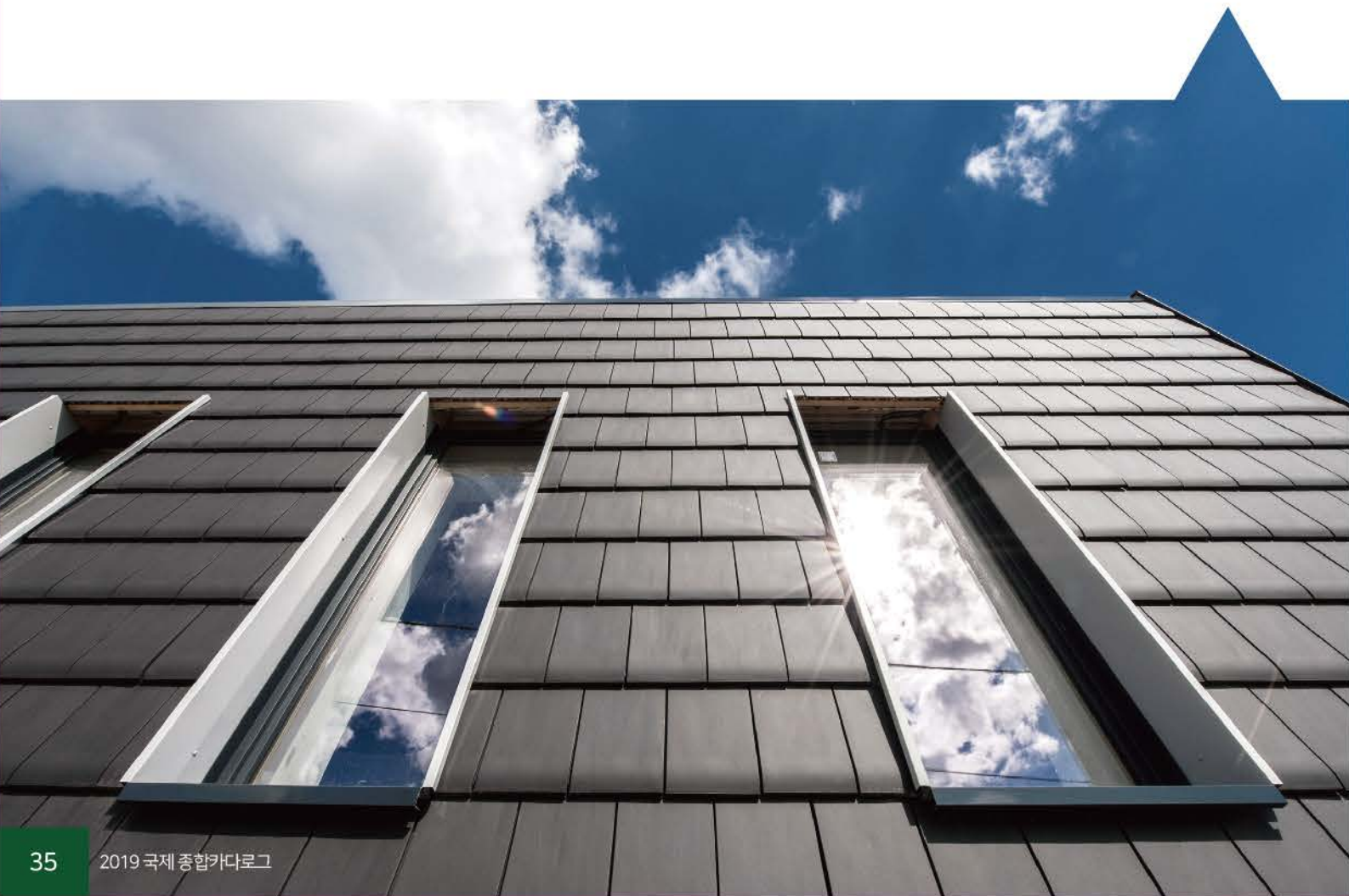
프랑스 에디리안 사의 HP10 평기와는,
현대적인 모던스타일의 디자인과 인터락킹 시스템이
적용된 최고의 평기와 입니다.

HP 10 제품규격

길이 (mm)	460
너비 (mm)	306
무게 (kg)	4.3
각상간격 (mm)	376
유효너비 (mm)	268
m ² 당 기와 수 (장)	10
용마루 (장/M)	3
좌우갓 (장/M)	2.7



10 장/m²



슬레이트(블랙) Slate



아르젠틱(메탈실버) Argentique



러스티레드 Burnt Red



브라운 Brown



콰르츠 Quartz



네취럴레드 Natural Red

에디리안 HP10 슬레이트(블랙) 시공사례



에디리안 HP10 아르젠틱(메탈 실버) 시공사례



2019년 5월,

정통 스페니쉬 기와
MAZARRON

마자론

신제품 옵티마 11 (OPTIMA) 국내 최초 출시!

I 옵티마 11 특징점

- 1** No buckling
H-Cassette 시스템
생산으로 인한 힘이 없음
- 2** Defined Shapes
완벽한 S자형태
- 3** High resistance
높은저항력
- 4** Low water absorption
낮은 흡수율
- 5** Pre-drilled hole and sawteeth
사전에 천공된 구멍과 톱니
- 6** Double Fitting
더블 인터락킹
- 7** Curved water course
곡선의 물길
- 8** Reinforced structure
강화된 구조
- 9** Fine texture
훌륭한 질감



옵티마 11

제품규격

길이 (mm)	456
너비 (mm)	275
무게 (kg)	3.7
각상간격 (mm)	398
유효너비 (mm)	230
m² 당 기와 수 (장)	11
용마루 (장/M)	2.8
좌우갓 (장/M)	2.5

11장/m²



레드

누앙스

엘레강스

브라운

블랙



케이징크
유럽 점토기와
금속기와
아스팔트상글
하저지제 및
빗물받이 시스템
세라믹사이딩
메탈사이딩
시멘트사이딩
& 비닐사이딩
세라믹타일
세라스킨
천장/지붕창
사다리
독일 시스템창호
이탁원도우

2019년 5월,

정통 스페니쉬 평기와
MAZARRON

마자론

신제품 플라나12(PLANA) 국내 최초 출시!

I 플라나 12 특징점

- 1** Double Fitting
더블 인터락킹
- 2** No buckling
H-Cassette 시스템
생산으로 인한 휨이 없음
- 3** High resistance
높은저항력
- 4** Low water absorption
낮은 흡수율
- 5** Fine texture
훌륭한 질감
- 6** Defined Shapes
완벽한 S자형태
- 7** Pre-drilled hole
사전에 천공된 구멍



플라나 12

제품규격

길이 (mm)	447
너비 (mm)	225
무게 (kg)	3.8
각상간격 (mm)	385
유효너비 (mm)	220
m² 당 기와 수 (장)	12
용마루 (장/M)	2.8
좌우갓 (장/M)	2.7

12장/m²



레드
(주문품)

블랙

브라운
(주문품)

앤티크레드
(주문품)

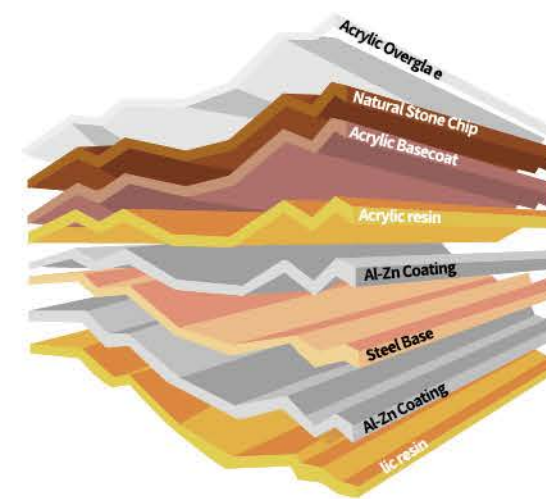
그레이
(주문품)



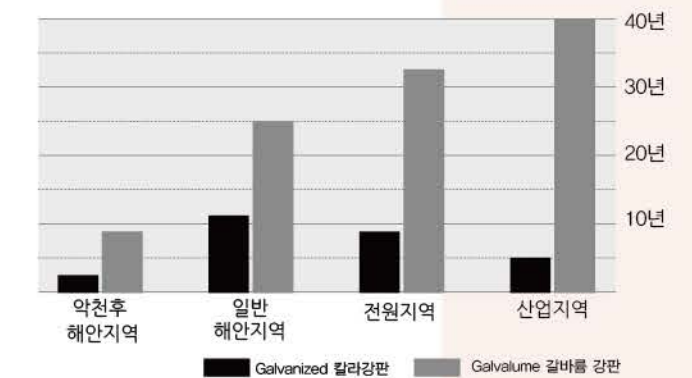
우수한 내구성과 함께 무게가 가벼운 지붕자재 금속기와



금속기와 단면구조



갈바룸과 칼라강판 부식소요시간 비교



갈바룸의 특징

- 1 장기 내구성이 우수, 아연도금강판에 비해 수명이 길다.
- 2 내열성이 우수하다.
- 3 열반사성이 양호하다.
- 4 아연도금 강판과 거의 동등한 가공성과 도장성을 지닌다.

※ 자료제공 : 연합 철강 자료

금속기와의 장점



가벼우며 견고합니다.



바람에 강합니다.



유지보수가 간편합니다.



색상과 디자인이 아름답습니다.



불에 잘 타지 않습니다.

스타본드
크라운
힐락
부속자재

스타본드

전통미를 살린 제품입니다.



총길이	1,335mm	꺾임높이	25.4mm
유효길이	1,260mm	면적	0.47㎡/장
전체폭	420mm	강판두께	0.4mm
유효폭	370mm	단중	2.8kg/장

크라운

스페니쉬 기와와 같은 유럽풍의 제품입니다.



총길이	1,280mm	꺾임높이	25.4mm
유효길이	1,220mm	면적	0.47㎡/장
전체폭	440mm	강판두께	0.4mm
유효폭	380mm	단중	2.8kg/장



NEW
버건디 출시!

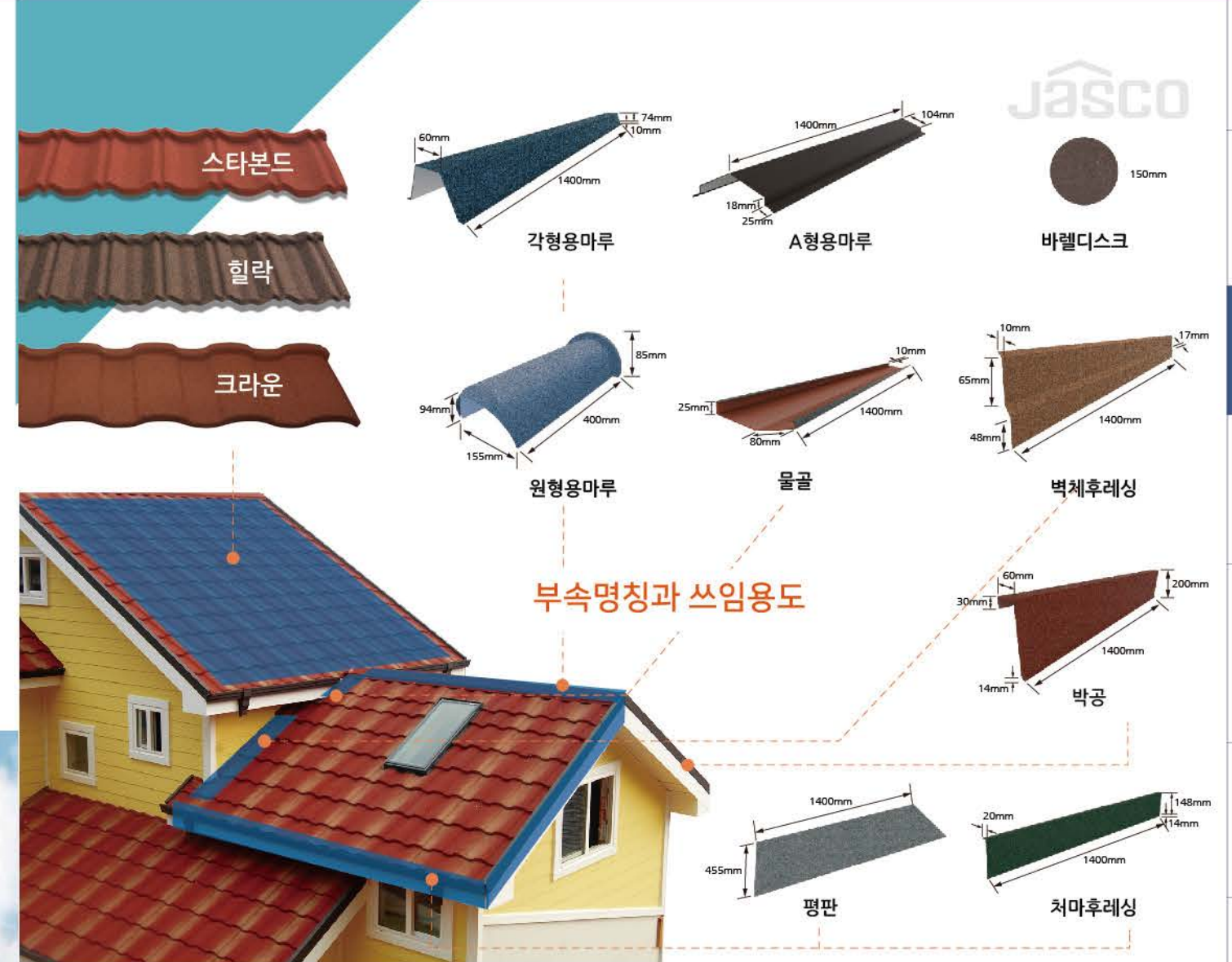


힐락

심플하면서도 웅장한 느낌을 주는 제품입니다.



총길이	1,335mm	격임높이	25.4mm
유효길이	1,260mm	면적	0.47㎡/장
전체폭	420mm	강판두께	0.4mm
유효폭	370mm	단중	2.8kg/장



일반색상표



가장 경제적인 지붕자재 아스팔트 싱글



육각싱글
이중싱글
일반싱글

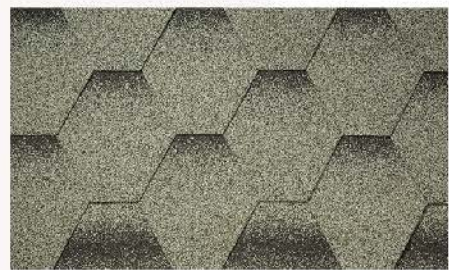
케이징크
유럽 점토기와
금속기와
아스팔트싱글
하지자재 및 빗물받이 시스템
세라믹사이딩
메탈사이딩
시멘트사이딩 & 비닐사이딩
세라믹타일
세라스킨
천장/지붕창 사다리
독일 시스템창호 이티브윈도우

육각싱글

육각싱글은 벌집모양과 음영이 뚜렷하여, 지붕을 더욱 돋보이게 합니다.



제품색상



돌회색



흑적색



진밤

제품사양

규격 [Dimension]	320mm x 1000mm
노출길이 [Exposure]	137mm
날장개수 [Packing]	22pcs/bd
시공면적 [Operation Area]	약3㎡/bd
중량(abt.) [Weight]	약23kg/bd



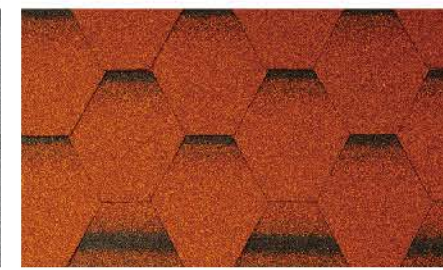
CANA



제품색상



비둘기색

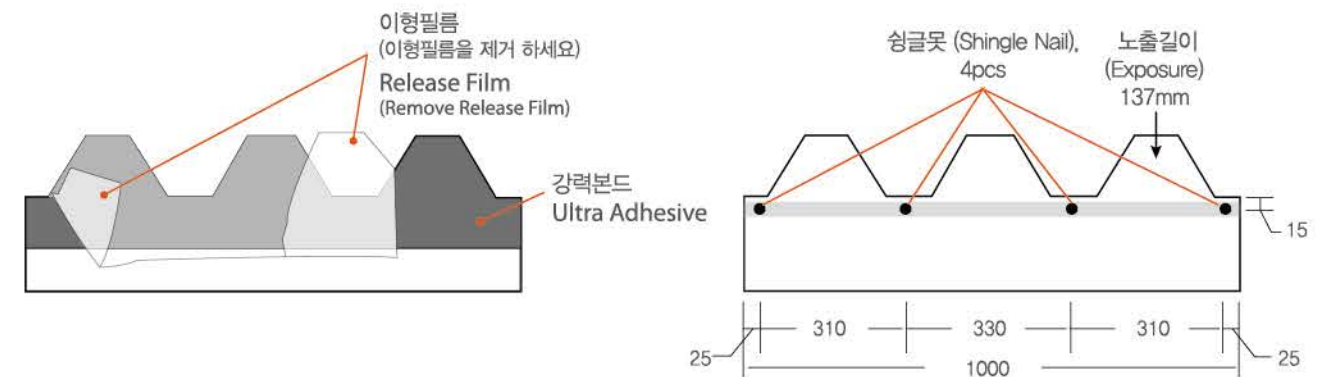


노을색



흑녹색

시공안내



케이징크

유럽 점토기와
금속기와

아스팔트싱글

하지재 및
빗물받이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천장/지붕창
사다리

독일 시스템창호
이티브윈도우

아스팔트싱글

52

이중싱글

이중싱글은 상하본드 사용으로 인한 강한 내구성과 내풍성을 가지고 있을 뿐만 아니라 입체적인 그림자효과를 통해 아름다운 지붕을 만들어 줍니다.

CANA



제품색상



돌회색

흑적색

연밤색

검정색

제품색상



황금색

노을색

흑녹색

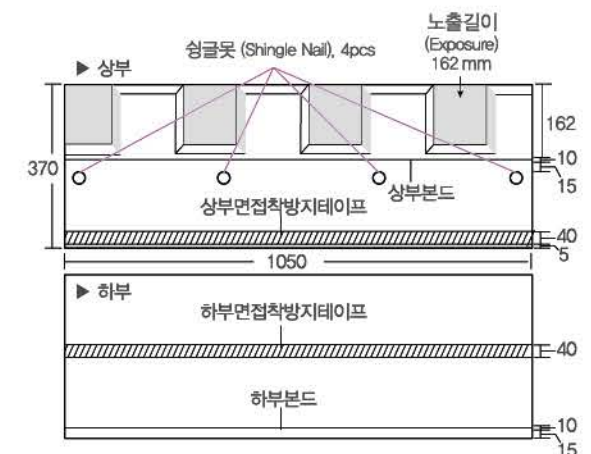
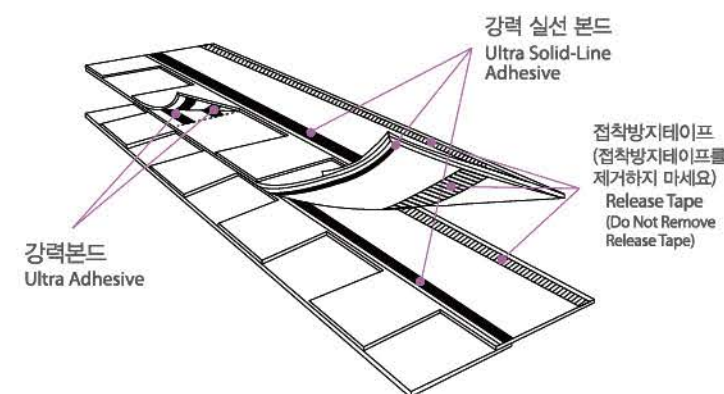
진밤색

제품사양

규격 [Dimension]	370mm x 1050mm
노출길이 [Exposure]	162mm
날장개수 [Packing]	14pcs/bd
시공면적 [Operation Area]	약2.38㎡/bd
중량(abt.) [Weight]	약28kg/bd



시공안내



케이징크

유럽 점토기와

금속기와

아스팔트싱글

하절기 및
비닐막이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천장 지붕창
사다리

독일 시스템창호
이티윈도우

일반싱글 일반(사각)싱글은 자체 상하본드 처리가 되어 있어, 접착제를 바를 필요가 없어 시공이 빠르고 간편합니다.



제품색상



돌회색

흑적색

연밤색

검정색

제품사양

규격 [Dimension]	335mm x 1000mm
노출길이 [Exposure]	143mm
날장개수 [Packing]	22pcs/bd
시공면적 [Operation Area]	약3.2㎡/bd
중량(abt.) [Weight]	약32kg/bd



CANA



제품색상



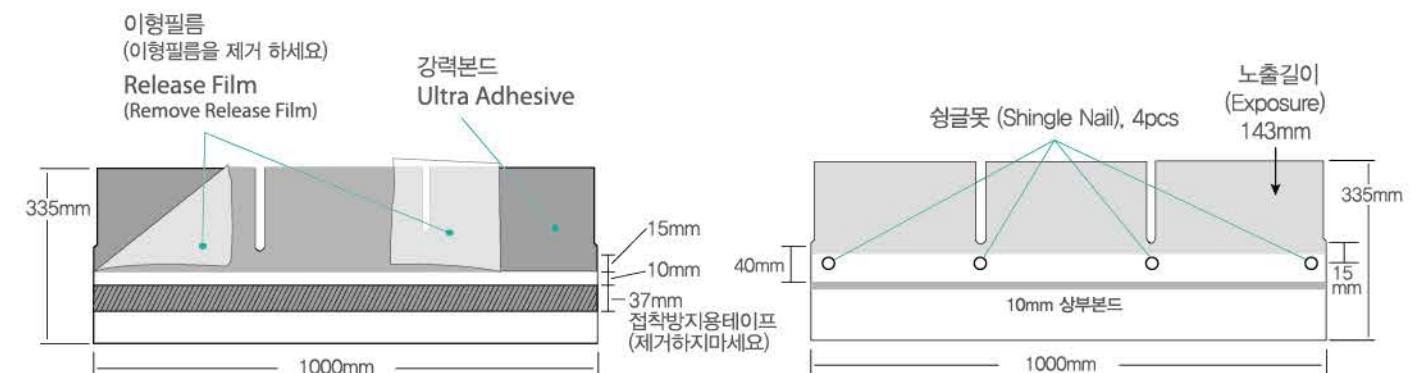
황금색

노을색

흑녹색

진밤색

시공안내



이중싱글 II

CertainTeed
SAINT-GOBAIN



제품사양

제품형태	두겹의 이중그림자 싱글
유리섬유 심재	UL Class A / KSF 4750-97
중량	27kg / bundle
제품규격	335mmx984mm
노출길이	145mm
시공면적	2,32m²/bundle
4 bundle	64장(16+16+16+16)
보증기간	30년보증



제품색상



Drift Wood 돌회색 Oak Wood 연밤색 Terra Cotta 흑적색 Desert Tan 황금색



Brak Brown 진밤색 Moire Black 흑색 Moss Green 흑녹색

일반싱글 II

CertainTeed
SAINT-GOBAIN

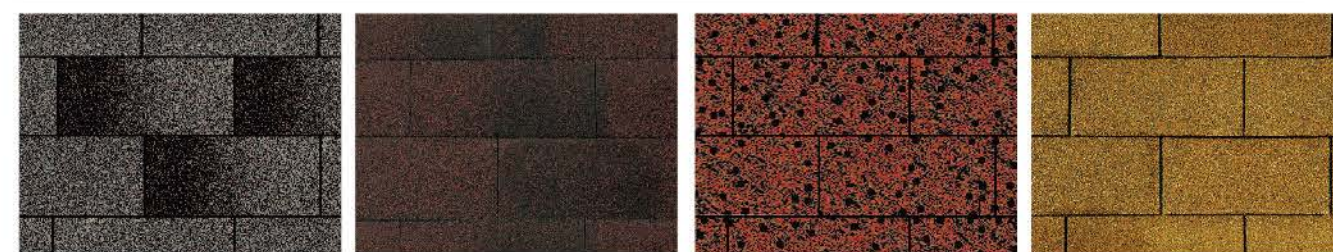


제품사양

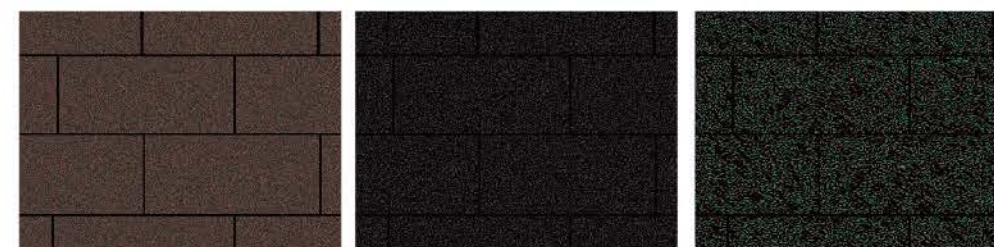
제품형태	표준사각싱글
유리섬유 심재	UL Class A / KSF 4750-97
중량	30kg / bundle
제품규격	335mmx1000mm
노출길이	145mm
시공면적	3,10m²/bundle
3 bundle	65장 (22+22+21)
보증기간	20년보증



제품색상



Drift Wood 돌회색 Oak Wood 연밤색 Terra Cotta 흑적색 Desert Tan 황금색



Brak Brown 진밤색 Moire Black 흑색 Moss Green 흑녹색

#

아연/칼라각관

(주)국제는 높은 내구성과 우수한 내식성의 아연 및 칼라각관을 원하는 사이즈에 맞춰서 공급하고 있습니다.



품 명	규 격	두께	비 고
아연/ 칼라각관	40mm X 40mm	1.4T	국산, 중국산

합판

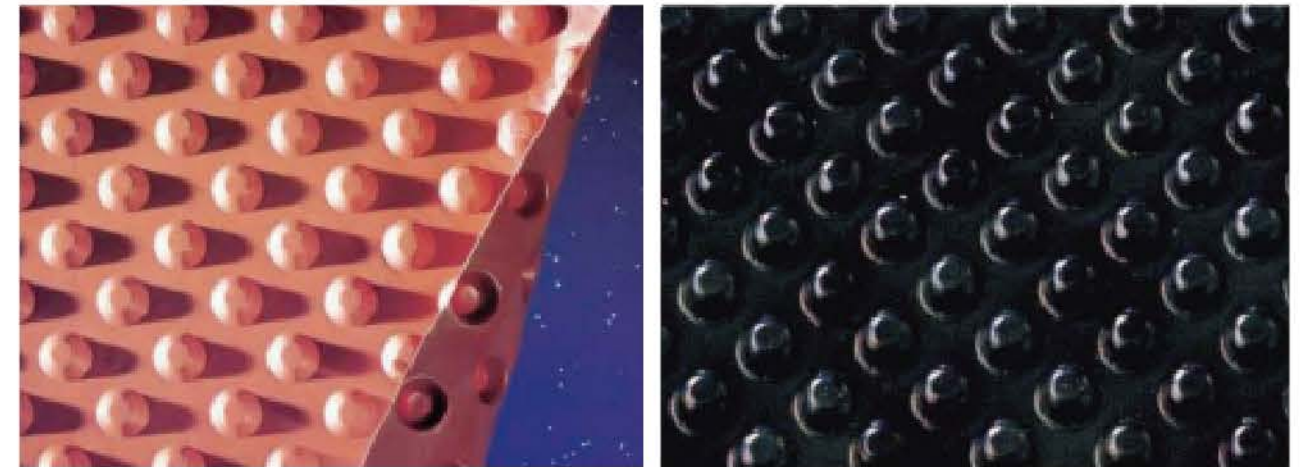
합판은 통상 목재를 얇게 절삭한 단판에 접착제를 도부하고
 홀수매가 되도록 적층하되 인접 단판간의 나무결이 서로
 직교하도록 구성하여 제조한 1매의 판상제품을 일컫는 말
 입니다. 다소 습윤상태에 노출되더라도 견딜 수 있는 준 내수
 합판입니다.

품 명	규 격	두께	비 고
일반합판	4" X 8"	11.5mm	국산, 베트남산



멤브레인 고밀도 폴리에틸렌수지(HDPE)

멤브레인은 고밀도 폴리에틸렌수지(HDPE)로 만들어진 돌기형 시트입니다.



다양한 활용성

아스팔트시트, 벽체면, 기초 콘크리트 보호용/
 테라스, 평지붕, 옥상 정원 최종 마감 지지재

실제크기 (폭X길이X높이)

2M X 20M X 8mm

강력한 습기차단

탁월한 차음효과

강력한 내구성

간편한 시공성

부직포/일반(비닐) 방수시트

공냉법으로 상온에서 냉각 성형을 하여 방수효과를 극대화시킨 고급 방수시트 입니다.

- ▶ 부직포 방수시트
Non-Woven Fabric Waterproofing Sheet
- ▶ 일반(비닐) 방수시트
Plastic (Vinyl) Waterproofing Sheet

규 격	1M X 10M X 1.3T, 1.6T (재고생산)
	1M X 10M X 2.0T, 2.5T, 3.0T (주문생산)



타이맥 하우스랩

TY-MAC

■ 투습, 방수, UV차단의 다중 레이어로 기능UP

우수한 기술화, 극대화된 효율성, 인증된 안정성으로 시공과 효율을 더하였습니다.

■ 우리 가족을 위한 주택, 힐링 스페이스!

타이맥 하우스랩은 외풍을 차단하여 에너지효율을 극대화 시키고, 제습기능을 높여 곰팡이로 인한 벽체훼손을 막아줍니다.



최고의 투습력

주택시공으로 사용시, 최고의 투습력으로 경사 지붕 및 하우스 랩의 효율 극대화



뛰어난 방수성

고온다습에 강하여 어떠한 작업 환경에서도 방수성이 뛰어난 기능성 필름(폴리프로필렌)으로 구성



UV차단

강한 태양광 자외선을 막아주는 UV처리 기술로 효율 극대화

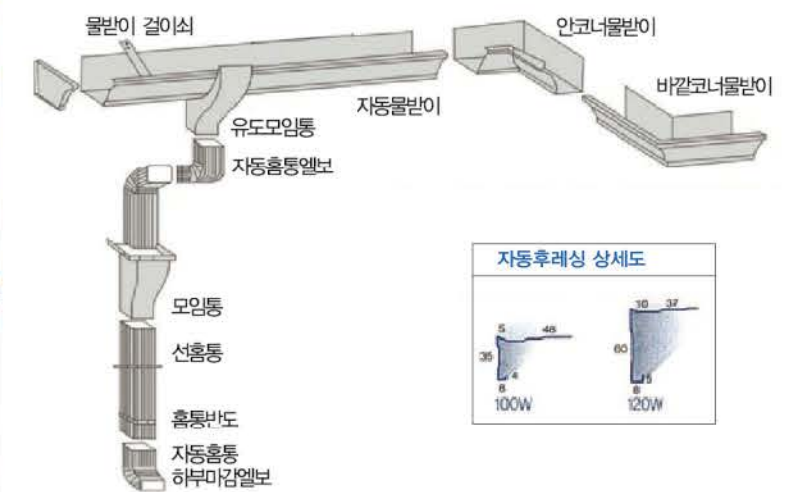


표면 질량 밀도 Surface mass density	90g/m ² (±10g/m ²)
재료 Material	polypropylene
증기 투과성(투습성) Vapour permeability	3,460g/m ² /24h (±100g/m ² /24h)
수밀성 Watertightness	class W1
내 자외선성 Resistance to UV rays	3 months
세로방향/가로방향 찢어짐 저항성 Resistance to tear longitudinal / transversal	>220/120N/50mm
못박는 곳 찢어짐 저항성 Resistance to tear at nailing point	>150/200N
롤 사이즈 Roll size	1.50m x 50m = 75m ²

빗물받이 시스템

KZINC

■ 물받이/자동후레싱



■ 자동품 생산칼라 * 본 카다로그의 색상은 인쇄용으로 실물과 다소 차이가 있을 수 있습니다.

| 링클 |



| 프린트 |



| 동 |



| 프린트/알루미늄 |



시간이 흘러도 늘 한결같은 프리미엄 외장재 세라믹 사이딩



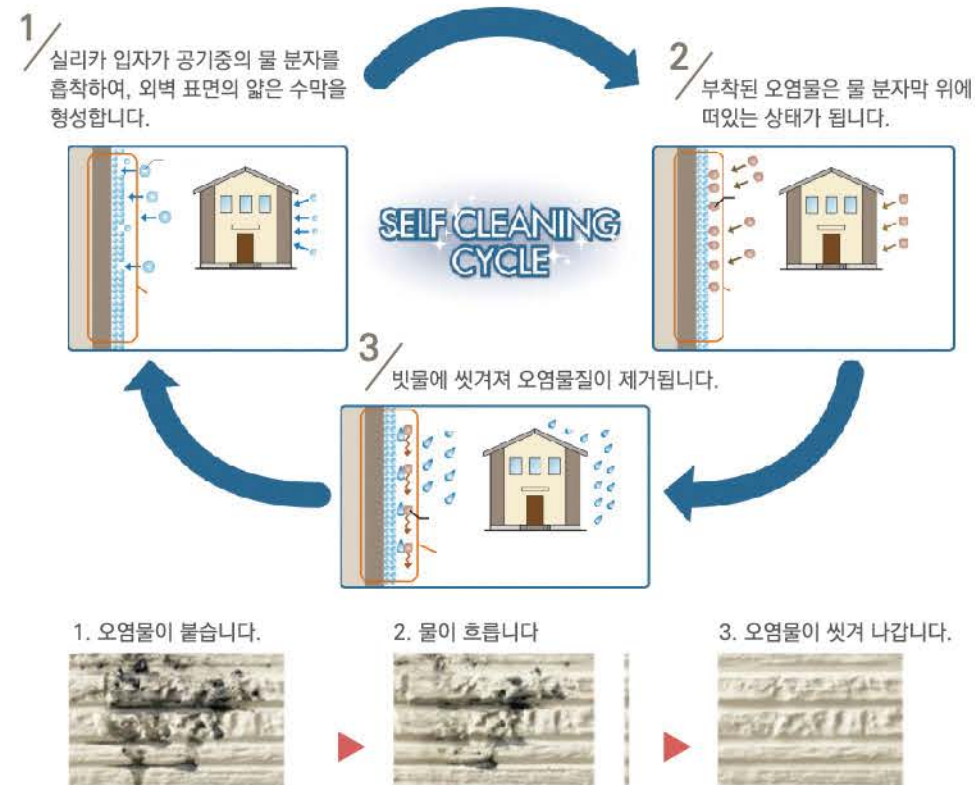
세라믹 사이딩 특징점

- 브이시리즈
- 오페리아 시리즈
- 프리미엄 시리즈

세라믹 사이딩 특징점

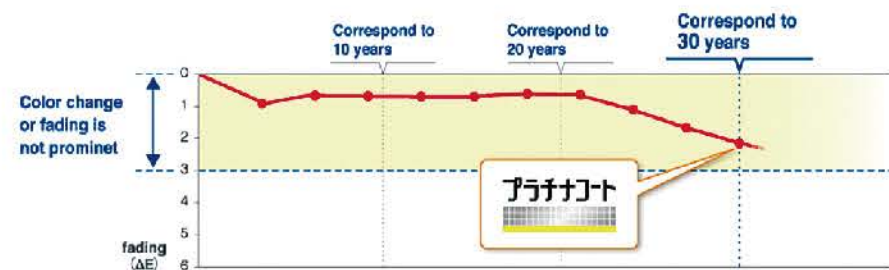
셀프클리닝 셀프클리닝 기능을 통해 건물은 빗속에서 스스로 씻어내고 아름다움을 유지할 수 있습니다.

나노 친수 마이크로 가드 코팅 니치하사의 나노 친수 마이크로 가드 코팅은 제품 표면에 오염물이 바로 붙는 걸 방지하여 반복적인 자가세정이 가능하게 합니다.



플레티넘 가드

개선된 내후성 도료(플레티넘 가드 코팅)는 18,000시간의 가속 날씨 테스트를 통과했으며, 제품의 내구성을 향상시켜 10년에서 15년의 페인트 칠 간격을 연장하여 유지 보수 비용을 크게 절감 할 수 있으며 자외선 손상으로 부터 제품을 완벽하게 보호합니다.



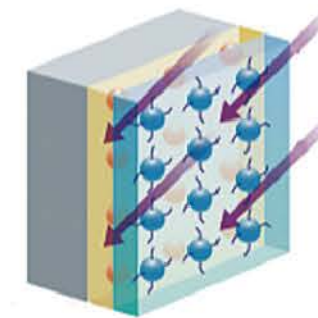
자외선에 강한 플레티넘 코팅

플레티넘 코팅은 443kJ / mol의 결합 에너지를 가지며, 단지 413kJ / mol 인 자외선의 결합 에너지보다 높으며, 따라서 사이딩을 자외선 손상으로부터 완전히 보호합니다.



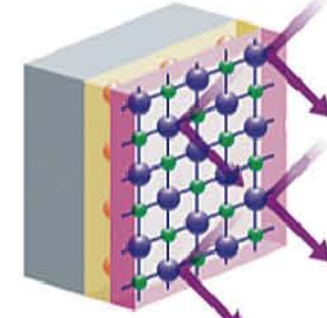
하이퍼 코팅

하이퍼 코팅은 외벽에 가해지는 강한 자외선, 고온, 눈 및 장마철의 많은 비, 지진과 같은 요인으로 발생하는 열화작용을 억제시켜 5-7년후에 도막 표면을 다시 칠할 필요가 있는 타사 제품과는 달리 니치하의 하이퍼 코팅 제품은 15년간 지속 될 것으로 예상됩니다.



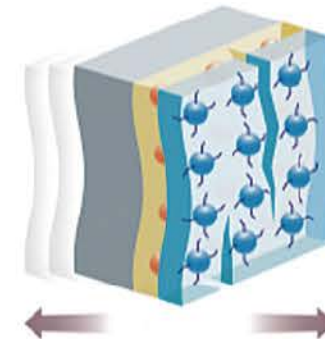
일반 에나멜 도장

자외선이나 햇빛의 영향으로 수지가 노화, 페인트가 바래고 표면의 윤기가 사라집니다.



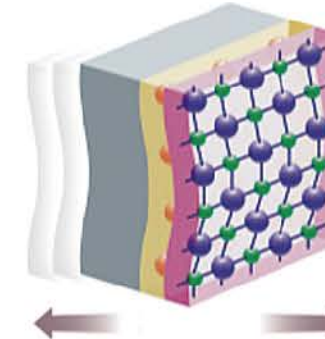
하이퍼 코팅 도장

자외선과 태양열에 강하여 표면에 가해지는 태양열과 자외선을 흡수하여 표면의 아름다움을 오래 유지합니다.



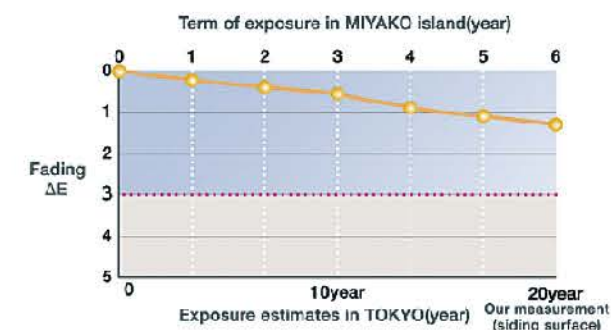
일반 에나멜 도장

지진이나 강풍이 페인트 도장층을 직접 손상시킵니다.



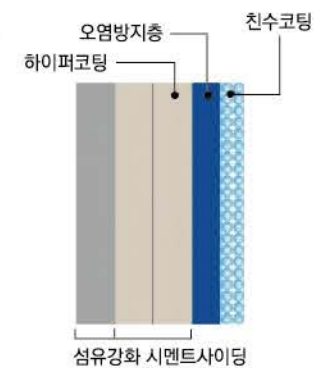
하이퍼 코팅 도장

도장층이 외부의 진동에도 유연하게 반응하여 표면의 손상을 방지합니다.



※ This is our test result in Japan and it's cannot guarantee the quality all over the world.
※ Test piece: Excelard series

※ 일반적인 외부 사이딩 제품에 비해 NICHIIHA세라믹 외벽은 유지 관리 비용을 줄여줌으로써 2~3배 더 오래 아름다움을 유지합니다.



세라믹사이딩 플라인업

브이시리즈 패턴 및 색상

리가스톤



볼브스톤



모나비 스톤



코르모스톤

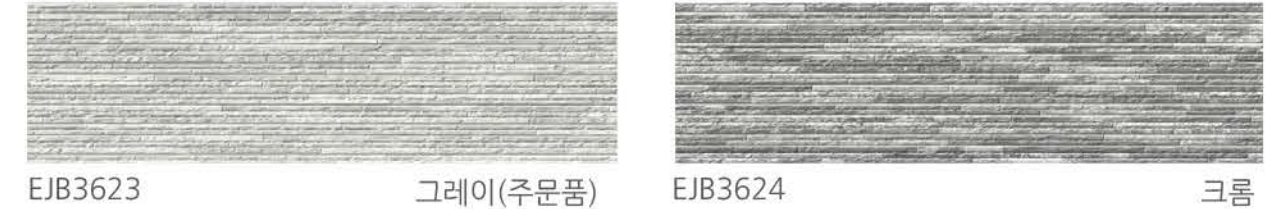


네츄럴라인



오페리아시리즈 패턴 및 색상

아리에타



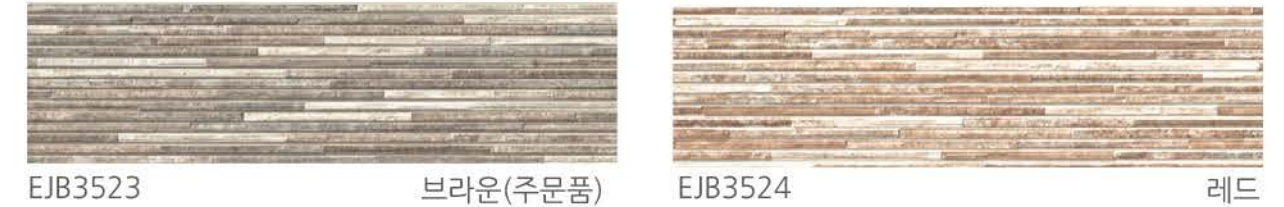
비브릭



우드스틱

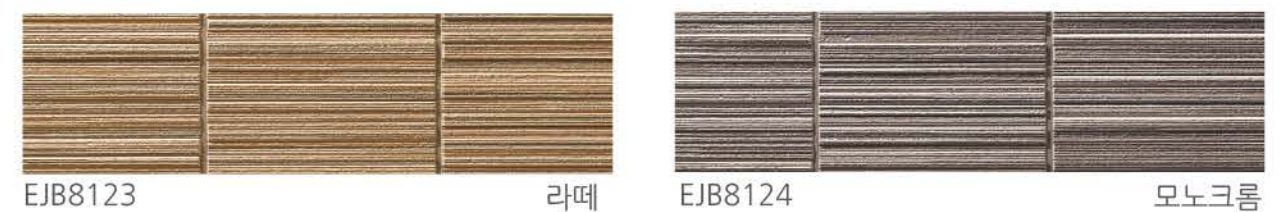


포레스트



프리미엄시리즈 패턴 및 색상

에토프



아르모니



브이시리즈 리가스톤

리가스톤은 깊은 음영감과 특유의 모던함으로 건축물의 외관에 최고의 모던함을 선사합니다.

제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



EFX3453

화이트



EFX3451

라떼



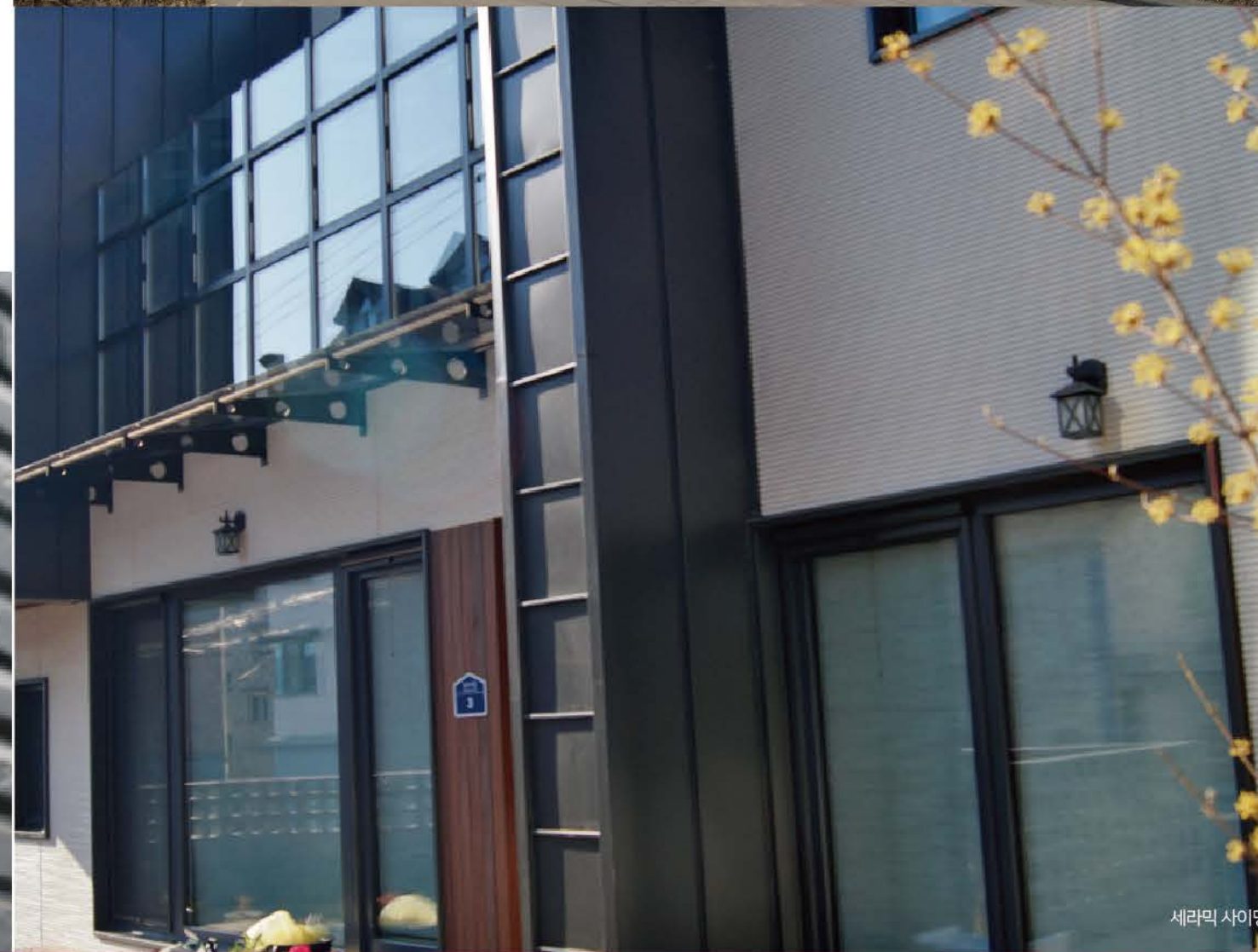
EFX3452

브라운



EFX3457

블랙



케이징크

유럽 점토기와
금속기와

아스팔트상층

하저저채 및
빗물받이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천장/지붕창
사다리

독일 시스템창호
이티브윈도우

세라믹 사이딩

72

브이시리즈 볼브스톤

볼브스톤은 깨트린 돌을 쌓아 올린 듯한 패턴으로 건축물의 외관에 자연스러운 아름다움과 강인한 느낌이 인상적인 제품입니다.

제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



EFX3151

화이트



EFX3152

베이지



EFX3153

브라운



케이징크

유럽 점토기와

금속기와

아스팔트상층

하저재 및
빗물받이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천장/지붕창
사다리

독일 시스템창호
이탁원도우

세라믹 사이딩

74

브이시리즈 모나비스톤

모나비스톤은 오랜시간을 거쳐 대자연이 창조해낸 단층 느낌의 패턴으로 세련된 모던한 느낌을 건축물의 외관에 선사합니다.

제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



EFA5251

화이트



EFA5253

크림 EFA5254



네이비



브이시리즈 코르모스톤

코르모스톤은 전통적인 벽돌모양으로 건축물의 외관에 안정감을 선사합니다.

제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



EFX3351



화이트 EFX3355

블랙



브이시리즈 네츄럴라인

네츄럴라인은 자연스러운 소재감과 직선의 패턴은 건축물의 외관에 샤프한 모던함을 선사합니다.

제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



EFX3751



화이트 EFX3754

블랙



케이징크

유럽 점토기와
금속기와

아스팔트층을
하절기제 및
빗물받이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천창/지붕창
사다리

독일 시스템창호
이티브윈도우

세라믹 사이딩

80

79

오페리아 시리즈 아리에따

잔돌의 적층과 미려한 색채로 산뜻한 분위기의 아리에따는 주요 색상에서 포인트까지 폭넓게 활용하실 수 있습니다.

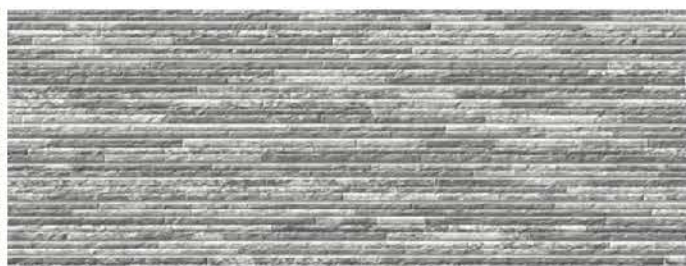
제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



EJB3623

그레이(주문품)



EJB3624

크롬

오페리아 시리즈 비브릭

입체적인 메지와 앤틱한 벽돌 무늬인 비브릭은 오랜 세월이 흐른 듯 중후하며 앤틱한 분위기를 깊게 표현합니다.

제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



EJB4922

레드(주문품)



EJB4923

브라운



오페리아 시리즈 우드스틱

나무의 내추럴한 질감을 표현한 우드스틱은 여러가지 수종을 조합해 피스마다 다른 질감을 개성을 연출합니다.

제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



EJB3723



브라운(주문품)

EJB3724

블랙



오페리아 시리즈 포레스틱

오랜 풍화작용으로 침식된 바위의 질감인 포레스틱은 모던한 주택의 주요 색상과 포인트로 사용하기에 효과적입니다.

제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



EJB3523



브라운(주문품)

EJB3524

레드



프리미엄 시리즈 에토프

섬세하고 풍부한 색채와 개성있는 포인트의 에토프는 고급스러운 외장 마감의 선택이 될 수 있습니다.

제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



프리미엄 시리즈 아르모니

스타일리쉬한 보더디자인의 아르모니는 메인 부분의 네추럴한 질감과 보더부의 솔리드한 질감과의 미스매치가 매력적인 제품입니다.

제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 455mm x 3,030mm
제품무게	약 26kg/장
포장단위	2장/pack



모던한 디자인과 단열성능을
겸비한 합리적인 외장재

메탈사이딩



메탈사이딩의 특징점

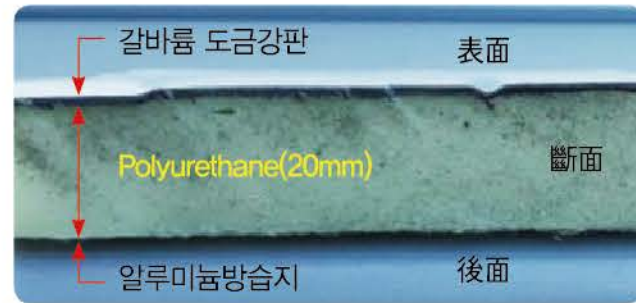
에이시리즈

케이시리즈

케이징크
유럽 점토기와
금속기와
아스팔트상층
하절기 및 봄철방열 시스템
세라믹사이딩
메탈사이딩
시멘트사이딩 & 비닐사이딩
세라믹타일
세라스킨
천장/지붕창 사다리
독일 시스템창호 이티브윈도우

메탈 사이딩 특징점

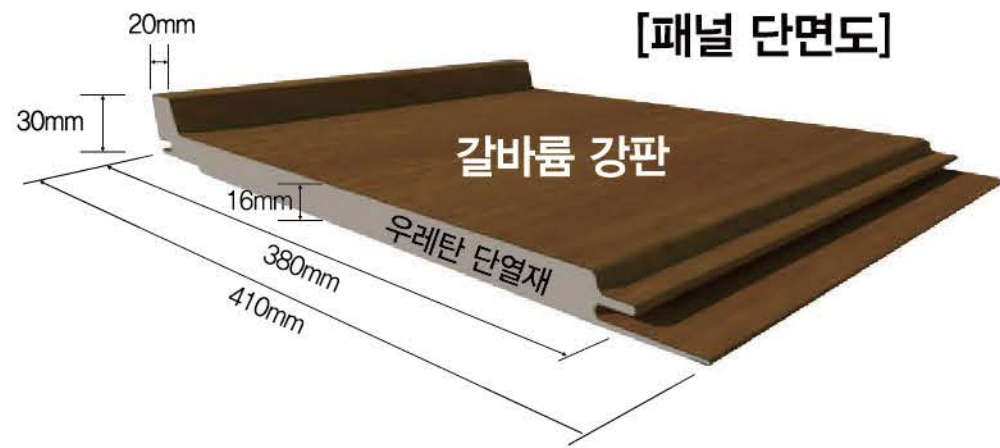
패널단면사진



소지강판단면



[패널 단면도]



품질특성

메탈사이딩 20T	시험결과	시험방법
단열성 열관류저항(m²K/W)	0.27	KS F 2273:2000
내식성 (염수분무시험 120시간)	이상없음	KS L 4724:2004
내충격성 (가시형추 1kg, 1m)	이상없음	KS L9016:2005
내열성 (80±2℃ 24hr)후 겉모양	이상없음	의뢰자 제시방법
내한성 (-20±2℃ 24hr)후 겉모양	이상없음	의뢰자 제시방법
굽힘파괴하중	708	의뢰자 제시방법
열전도율(우레탄) (W/mk) (평균온도20±5℃)	0.029	KS L9016:2005

방수성능 비교

메탈사이딩 20T	콘크리트	요업계 외벽	석고판	상나무 목재
0.8%	12%	23~30%	82%	63%

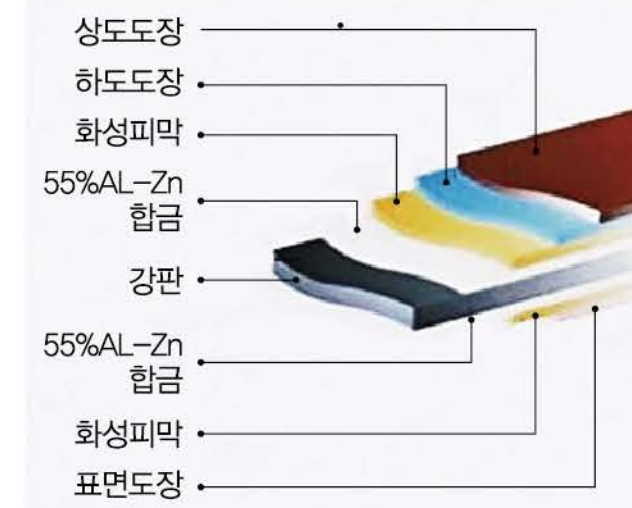
연료비 비교

구분	메탈사이딩 20T	목재	비고
열손실량 (kcal/day)	2,218	12,414	온도차 30도/1일 16시간난방
열소모량	0.23	1.35	9,200kcal/경유사용시
연료비(원/day)	115	675	500원 기준

단열성능 비교

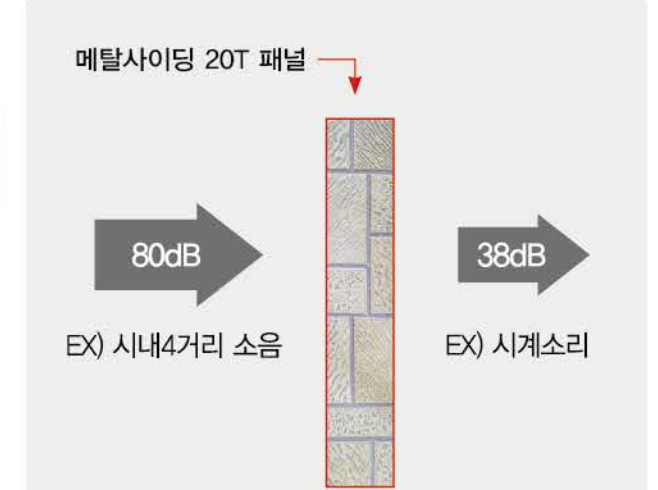
구분	메탈사이딩 20T	콘크리트	요업계 외벽	상나무 목재
열전도율	0.018	0.13	0.15	1.1
동일단열효과 (두께)	1cm	7.23cm	8.34cm	67.2cm

갈바륨강판 도금층 및 도막구조



갈바륨(Galvalume)이란?
알루미늄 55.0%+아연 43.4%+실리콘 1.6% 합금도금강판으로 내열성과 내구성이 우수

차음성능



메탈사이딩 20T가 50% 이상 소음을 차단하는 것으로 확인

인증서 / 시험성적서



메탈사이드 16T 라인업

메탈 사이딩 제품규격

규격(두께X높이X너비)	16mm x 380mm x 3000mm
제품무게	3.5kg/장
포장단위	8장/pack

패턴 및 색상

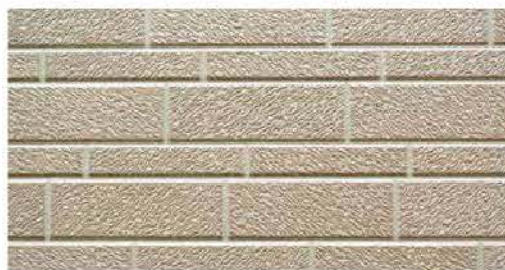
| AR시리즈 |



MAR-01W



MAR-01V(주문색상)



MAR-01B(주문색상)



MAR-01N

| AL시리즈 |



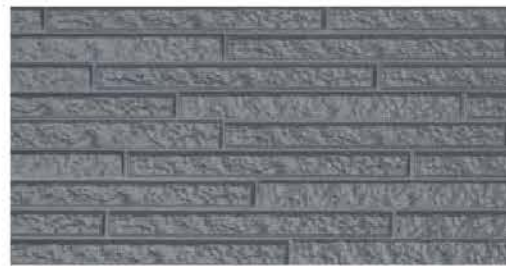
MAL-01 W



MAL-02V(주문색상)



MAL-02B(주문색상)



MAL-01G



케이징크
유럽 점토기와
금속기와
아스팔트상을
하절기 및 비밀보이 시스템
세라믹사이드
메탈사이드
시멘트사이드 & 비닐사이드
세라믹타일
세라스킨
천장/지붕 사다리
독일 시스템창호 이탈리안도우

메탈사이드20T 라인업

메탈 사이딩 제품규격

규격(두께X높이X너비)	20mm x 380mm x 3,400mm or 4,000mm
제품무게	4kg/장
포장단위	8장/pack

패턴 및 색상



MK-1 스톤 블랙



MK-2 스톤 화이트



MK-3 벽돌 그레이



MK-3 벽돌 아이보리



MK-5 인조석



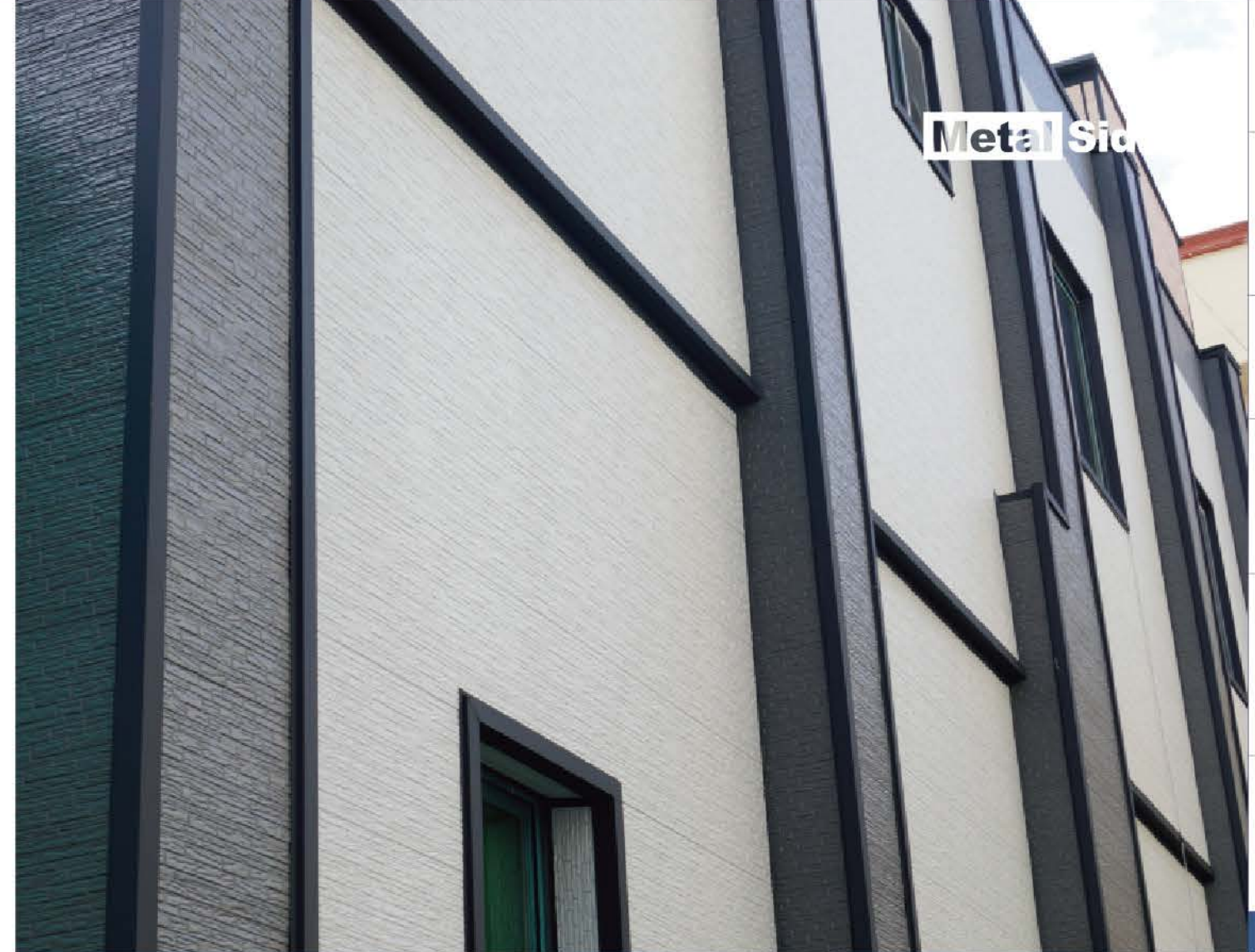
MK-6 인조석 베이지(주문제품)



MK-7 소골징크



MK-8 징크





메탈사이드
설치 전



메탈사이드
설치 전

Metal Siding



메탈사이드
설치 후



메탈사이드
설치 후

케이징크
유럽 점토기와
금속기와
아스팔트상글
하저재 및 빗물받이 시스템
세라믹사이드
메탈사이드
시멘트사이드 & 비닐사이드
세라믹타일
세라스킨
천창/지붕창 사다리
독일 시스템창호 이티브윈도우

가장 경제적이며 실용적인 시멘트사이딩

시멘트사이딩은 단면에 텍스처 처리가 되어 있는 강화섬유 시멘트 판재로써 자연스러운 나뭇결 무늬가 특수처리 된 천연펄프, 포틀랜드 시멘트와 모래로 제작된 외장 마감재 입니다.



비닐사이딩

가장 경제적인 외장재인 비닐사이딩은, 부식이나 발포로 인해 벗겨지지 않으며, 이중이음 구조로 시공이 간편합니다.

시멘트사이딩

비닐사이딩

케이징크

유럽 점토기와
금속기와

아스팔트붕을

하절차 및
빗물받이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천장/지붕
사다리

독일 시스템창호
이티브윈도우

98

시멘트 사이딩



■ 시멘트 사이딩의 특징

경제적 시공가능

목재 방부채널사이딩에 비해 경제적으로 시공가능하며 목재 방부채널사이딩의 경우 오일스테인 등을 발라주어야 하나 시멘트사이딩은 페인팅작업 외에 별도의 작업이 필요 없음

우수한 내구성

햇빛과 눈,비 등 여러 외부 환경요인으로 인한 갈라짐, 뒤틀림, 터짐 등의 현상이 없음

100% 무석면 제품

무석면 제품으로 인체에 해로운 유해물질을 배출하지 않습니다.

■ 시멘트 제품규격

적용범위 : 박공,외벽마감재, 사이딩, 처마안감, 천정마감

재 질	셀룰로오스 섬유, 포틀랜드 시멘트, 정제된 모래
표 면	나뭇결 무늬(woodGrain)
규 격	6.5mm X 210mm X 3660mm(8.24kg)
수 량	285장/1PLT
비 고	5장 =평 1

비닐 사이딩



더치랩 (Dutch-Lap D4.5")

- 길이(Length) : 3,650mm
- 넓이(Exposure) : 232mm
- 두께(Thickness) : 0.042"
- 포장(Packing) : 22pcs/Box



천정제 (Soffit T4")

- 길이(Length) : 3,650mm
- 넓이(Exposure) : 305mm
- 두께(Thickness) : 0.040"
- 포장(Packing) : 16pcs/Box



아웃코너 (Outside corner)

- 길이(Length) : 3,050mm
- 포장(Packing) : 10pcs/Box



인코너 (In-corner)

- 길이(Length) : 3,050mm
- 포장(Packing) : 10pcs/Box



제이채널 (J-Channel)

- 길이(Length) : 3,650mm
- 포장(Packing) : 60pcs/Box



스타터 (Starter)

- 길이(Length) : 3,650mm
- 포장(Packing) : 50pcs/Box



원형 환기창 (Round Gable Vent)



팔각 환기창 (Octagon)

- 색상(Color) : 사이딩 전색상

시멘트사이딩 시공사례

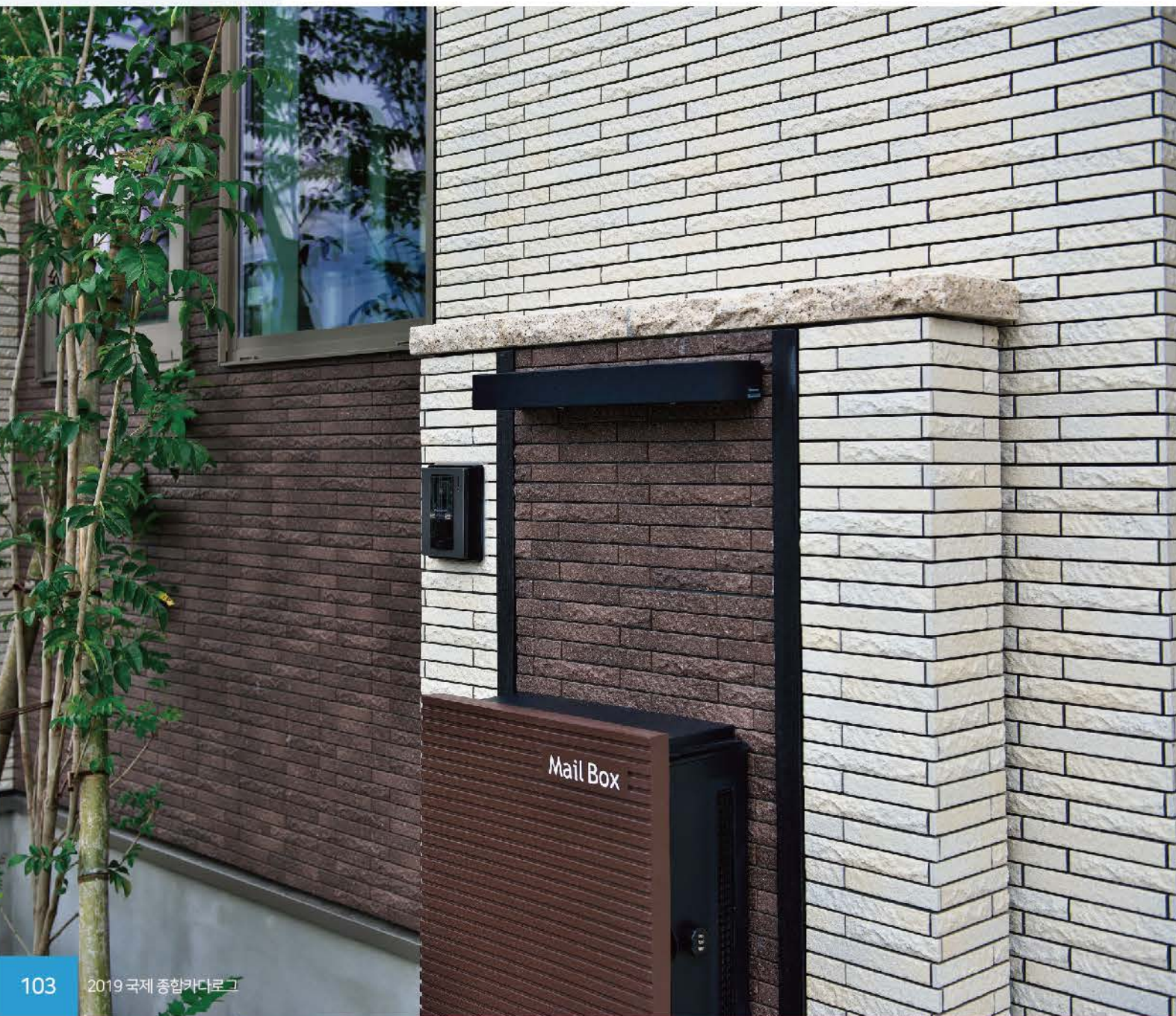


비닐사이딩 시공사례



케이징크
유럽 점토기와
금속기와
아스팔트상글
하저재제 및 빗물받이 시스템
세라믹사이딩
메탈사이딩
시멘트사이딩 & 비닐사이딩
세라믹타일
세라스킨
천장/지붕창 사다리
독일 시스템창호 이티브윈도우

시간이 지날수록 빛을 발하는 세라믹타일



세라믹타일의 공통점

윙보더2

유니존

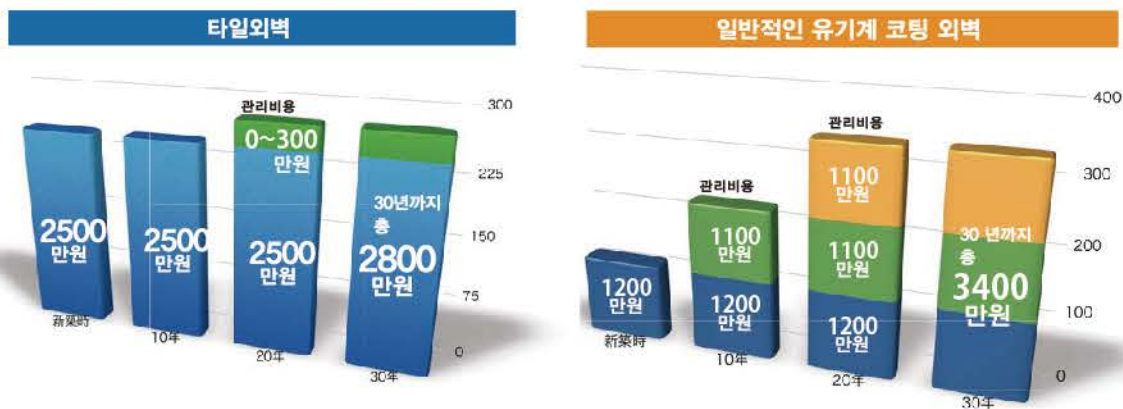
소피아

베르니나2

세라믹타일의 특징점



라이프 사이클의 시뮬레이션



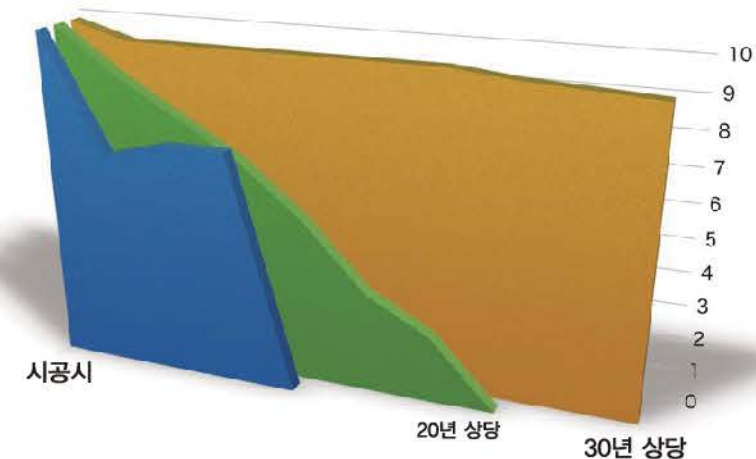
■자료제공 : 일반 사단 법인 전국 타일 협회 / 전국 타일 공업 조합
※추정치는 어디까지나 모델케이스이며, 건물 모양과 사용하는 재료에 따라 변동이 있습니다.

노화되는 것은 피부만이 아닙니다.



시간의 흐름에 따른 노화 시뮬레이션 (축진 내후성 시험)

■ 일반 아크릴계 우레탄 도장 ■ 일반 아크릴 페인트 ■ 타일

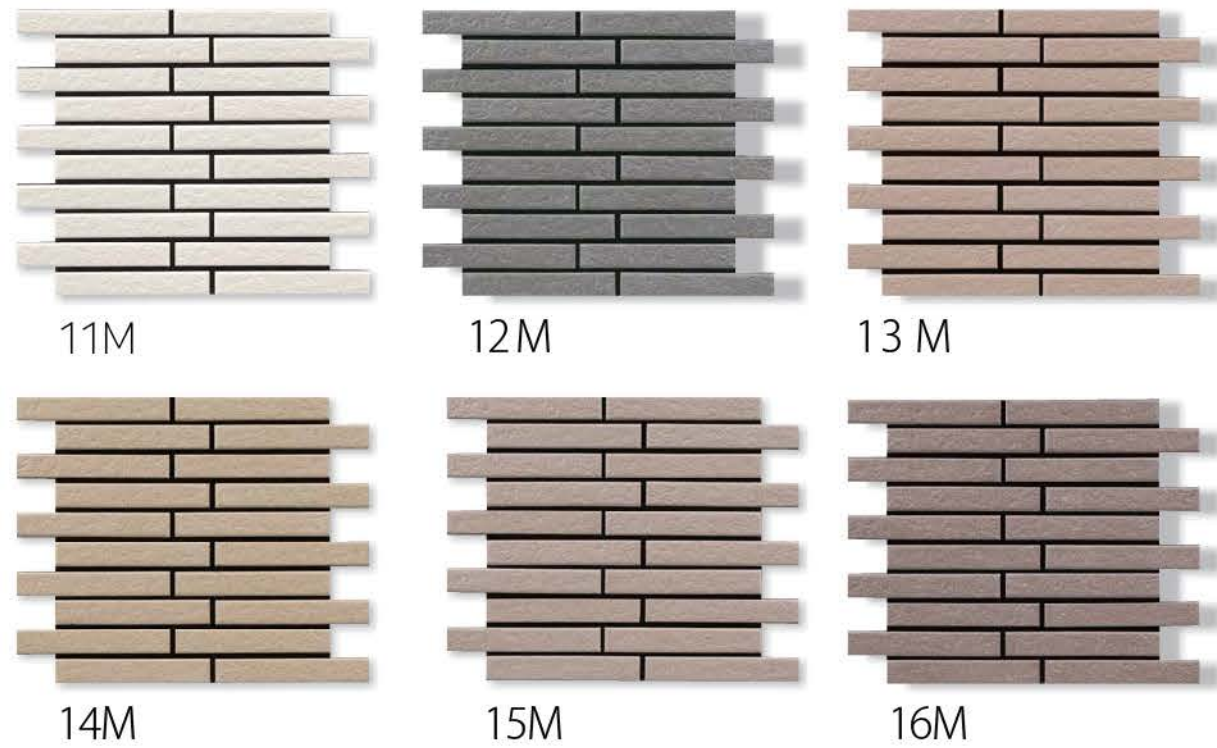


※도장은 서서히 노화해가는 반면, 타일은 30년 후에도 거의 차이가 없습니다.

■자료제공 : 일반 사단 법인 전국 타일 협회 / 전국 타일 공업 조합
추정치는 어디까지나 모델케이스이며, 건물 모양과 사용하는 재료에 따라 변동이 있습니다.

윙보더 II

건물의 디자인을 보다 돋보이게 하는
최소한의 면적이 샤프한 인상을 줍니다.

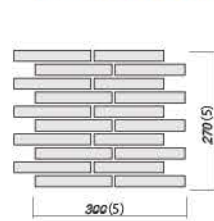


제품규격

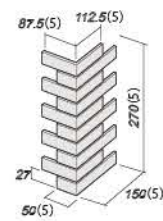
무유 B I (자기질) 145×22 < 접착제가공 공법 전용제품 >

제품명	제품번호	필요량	줄눈치수(mm)	길이(mm)	케이스당 갯수	실제치수(mm)	중량(kg/케이스)
보더평유닛(1/4어긋남)	WB-145/U2 11M ~ 16M	12.4장/㎡	300×270	7.5	18장	145×22	19.5
보더세로코너	WB-145/AU2 11M ~ 16M	3.7장/㎡	(150+50)×270	7.5	-	(145+45)×22 · (107.5+82.5)×2	-
보더가로코너	WB-145/C 11M ~ 16M	3.4장/㎡	(27+27)×300	7.5	-	(22+22)×145	-

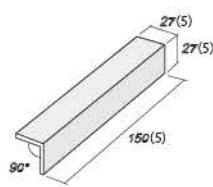
제품형태



보더평유닛
(1/4어긋남)



보더세로코너



보더가로코너



무유 타일이므로
타일 측면도 같은 색상입니다.



유니존

풍부한 표정과 무유의 매트한 질감.
흐르는 듯한 무늬가 세련된 공간을 연출합니다.
표면의 굴곡이 인상적인 보더타일입니다.



310



330



350



380



400(단색)

무유 타일이므로
타일 측면도 같은 색상입니다.

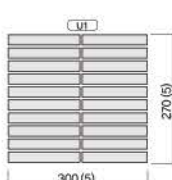


제품규격

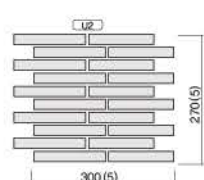
무유 B I (자기질) 145 x 22 <점착제가공 공법 전용제품>

제품명	제품번호	필요량	출력치수(mm)	길이(mm)	케이스당 갯수	실제치수(mm)	중량 (kg/케이스)
보더평유닛(발달림)	JW-22/ U1 310 ~ 400	12.4장/㎡	270x300	8	20장	145x22	20.5
보더평유닛 (1/4 어긋남)	JW-22/ U2 310 ~ 400	12.4장/㎡	270x300	8	20장	145x22	20.5
보더세로코너 (1/4 어긋남)	JW-22/ K 310 ~ 400	7.5장/m	270x150	8	20장	145x22 · 115x22	10
보더세로코너 (발달림)	JW-22/ ASU1 310 ~ 400	3.7장/m	(150+50)x270	8	-	(145+45)x22	-
보더세로코너 (1/4 어긋남)	JW-22/ ASU2 310 ~ 400	3.7장/m	(150+50)x270	8	-	(145+45)x22 · (107.5+82.5)x22	-
보더가로코너	JW-22/ CS 310 ~ 400	3.5장/m	(27+27)x300	8	-	(22+22) x 145	-

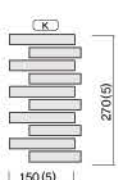
제품형태



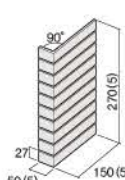
보더평유닛
(발달림)



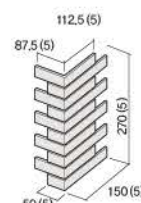
보더평유닛
(1/4 어긋남)



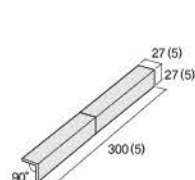
보더세로코너
(1/4 어긋남)



보더세로코너
(발달림)



보더세로코너
(1/4 어긋남)

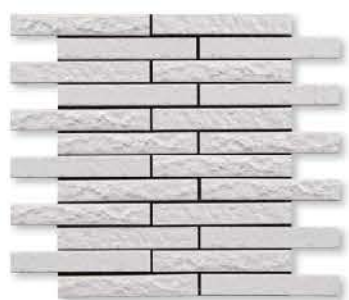


보더가로코너



소피아

3면체의 디자인차이. 타일 자체의 컬러믹스와 타일사이의 색상차이에 의한 자연적인 부드러운 감촉. 외벽에 고급스러운 표정을 부여합니다



711(단색)



712



173



714(단색)



715



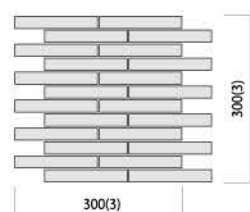
716

제품규격

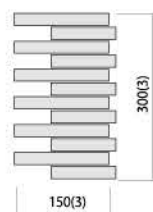
무유B I (자기질) <점착제 공법 전용 제품>

제품명	제품번호	필요량	출하치수(mm)	길이(mm)	케이스당 갯수	실제치수(mm)	중량(kg/케이스)
보더평유닛(마답줄눈)	SF-68/ W2 711 ~ 716	11.2장/m ²	300×300	7.5 ~ 9	18장	147×22	23
코너평유닛(마답줄눈)	SF-68/ K 711 ~ 716	6.7장/m	150×300	7.5 ~ 9	20장	147×22·107×22	10
세로평유닛	SF-68/ W11 711 ~ 716	3.4장/m	300×150	7.5 ~ 9	30장	147×22	19.2
조정평	SF-68/ B 711 ~ 716	40개/m	—	7.5 ~ 9	100개	147×22	5.3

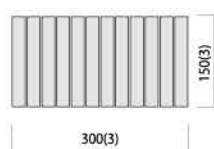
제품형태



보더평유닛
(마답줄눈)



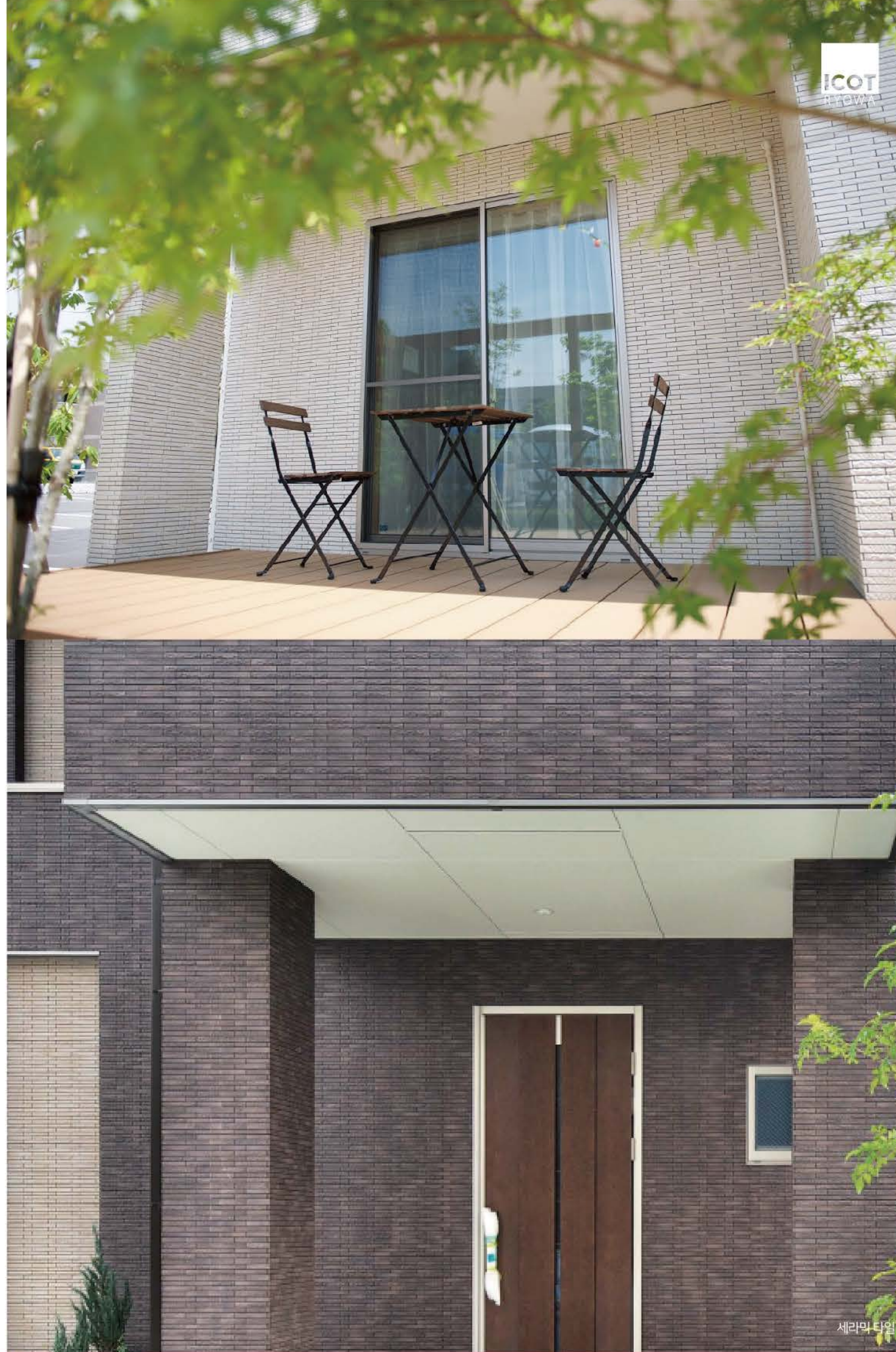
코너평유닛
(마답줄눈)



세로평유닛



조정평



베르니나 II

표면의 고급스러움과 이형면 믹스의 샤프함이 스타일리쉬한 공간을 연출합니다.



K01



K02



K04



K06



K07

제품규격

외벽관장공법 스템공법 (5mm줄눈 - 빈줄눈)

제품명	제품번호	필요량	줄눈치수 (mm)	두께 (mm)	케이스당 갯수	실제치수	중량(kg/케이스)
■ 보더평유닛	BE225NZ/ K01 ~ K07	14.0장 / m ²	227.5×315	13	12장	225×20	21
■ 보더모서리용유닛	BE225NZK/ K01 ~ K07	6.4장 / m	227.5×315	13	12장	(225×190.5)×20	21
■ 보더조정용평	BE225B/ K01 ~ K07	45.5개 / m	-	13	150개	225×20	19

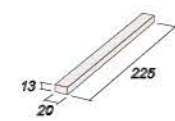
제품형태



(보더평유닛)



(보더모서리용유닛)



(보더조정용평)

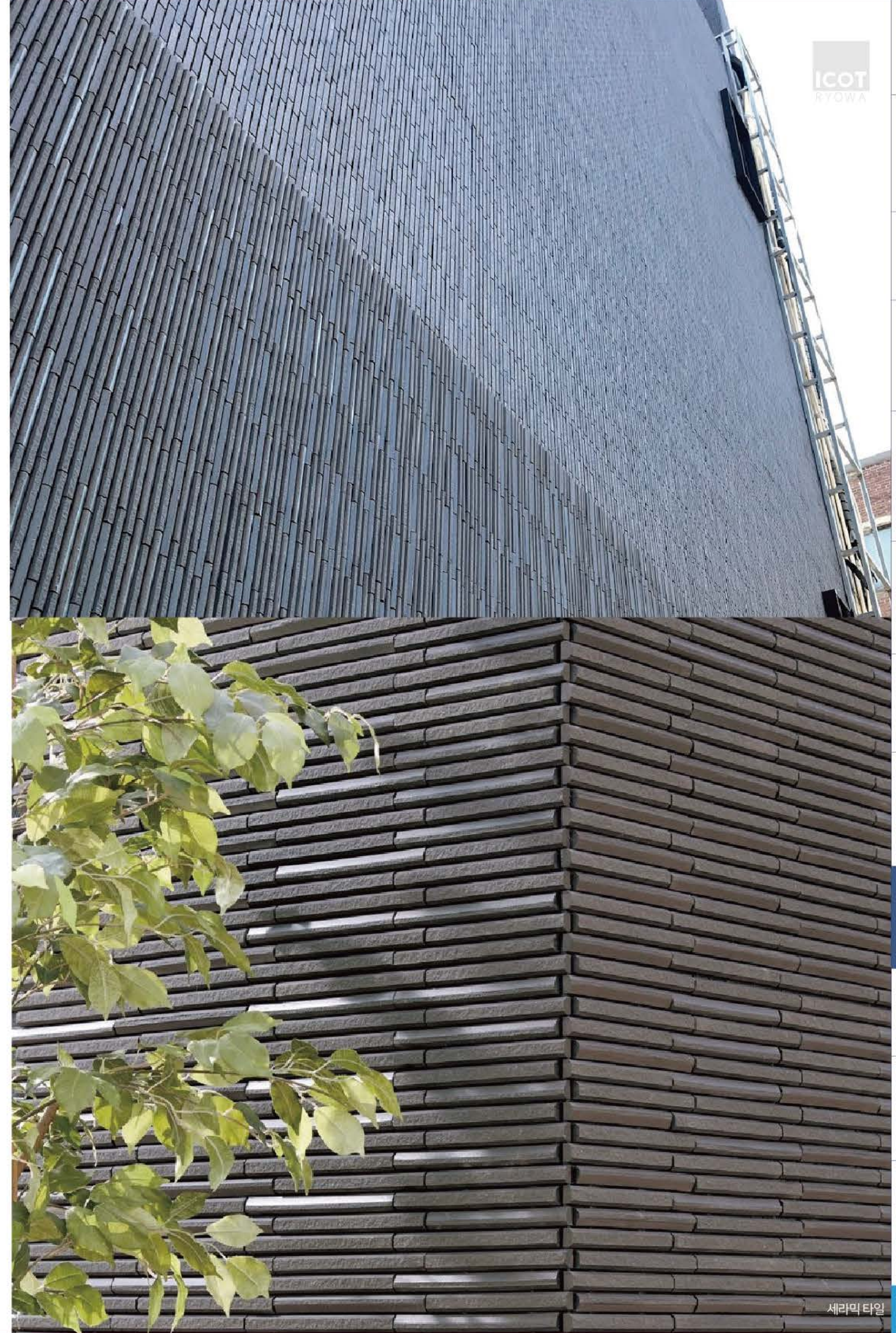
■ 단면형상도 (MIX비율 대칭형상:비대칭형상=4:3)



대칭형상



비대칭형상



오염에 강한 세라스킨

90% 이상의 무기질소재 (유색골재)와 수용성 유기화합물로 만들어진 세라스킨은 프라이머, 주재료, 코팅재까지 모두 수성계열로 이루어져, 오염에 강한 친환경자재입니다.



100% 수성계열
휘발성유기화합물(VOC)
고내후성
내퇴색성

세라스킨



세라스킨의 특징

100% 수성계열

유기용제를 사용하지 않아 화재시 유독가스가 발생하지 않으며 작업간 악취, 중독, 인화의 위험이 없어 작업자가 안전합니다.

휘발성유기화합물(VOC)

포름알데히드, 크실렌, 톨루엔이 일절 포함되어 있지 않은 친환경 소재입니다.

고내후성

800℃ 이상의 고온에서 구워진 세라믹골재와 아크릴 실리콘수지가 도막을 형성하여 50년이 경과해도 탈색과 변형이 거의 없습니다.

내퇴색성

유색 도자기질 골재와 천연석 입자로 발색을 하여 염료에 의한 마감재에 비해 변색, 퇴색이 극히 적어 시공직후의 색을 50년이상 유지합니다.

표준시공

	공정	사용재료명과 조합비율	소요량 (kg/m ²)	사용기구	도포 횟수	간격시간
1	하지조성	하지면 종류에 맞게 적절히 시공합니다.				
2	주재료 1차시공	세라스킨 20kg 맑은 물 0.1~1.0kg	1.2~1.3	스프레이 건 구경 : 5~6mm 압력 : 4~5kgf/cm ²	1	3시간 이상 3일 이내
3	주재료 2차시공	세라스킨 20kg 맑은 물 0.1~1.0kg	1.2~1.3	스프레이 건 구경 : 5~6mm 압력 : 4~5kgf/cm ²	1	

Ceraskin



케이징크

유럽 점토기와
금속기와

아스팔트상글

하지자재 및
빗물받이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천장/지붕창
사다리

독일 시스템창호
아티윈도우

세라스킨

118

하늘의 빛을 열어주는 창 키라이트

키라이트는 키스톤 그룹의 일원으로, 2001년 아일랜드에서 설립되었으며, 450여명의 스태프와 함께 지속적인 디자인과 연구개발의 성과로 가장 혁신적인 제품의 천창, 지붕창 그리고 접이식 사다리를 제조하는 업체로 성장하였습니다.

2016년에는 영국에서 시공자들이 선택한 올해의 업체로 선정되었으며, 현재 전 세계 19개국에서 판매되고 있습니다.

(주)국제와 가장 혁신적이고, 실용적인 키라이트 천창, 지붕창 그리고 접이식 사다리를 만나보세요.



*Look for FSC® certified products.



키라이트 특징점

천창

지붕창

블라인드

접이식 사다리

케이징크
유럽 점토기와
금속기와
아스팔트층을
하저재 및
빗물받이 시스템
세라믹 사이딩
메탈 사이딩
시멘트 사이딩 & 비닐 사이딩
세라믹 타일
세라믹
천창/지붕창 사다리
독일 시스템 창호
아키텍처 도우

키라이트 천창, 지붕창의 특징점



Expanding Thermal Collar

팽창폼

타사 천창, 지붕창과 달리, 키라이트사의 천창, 지붕창은 팽창폼이 창 프레임에 결합되어 있어, 창틀 주위의 20mm갭을 팽창폼을 활성화 시키는 테이프를 제거하면 해결할 수 있습니다.

Flick-Fit Bracket

플릭-핏 브라킷

키라이트사의 플릭-핏 브라킷은 창 프레임에 설치되어 2분안에 천창, 지붕창을 지붕에 설치 할 수 있도록 해줍니다.



Sash Finger Spring

샤시 핑거 스프링

키라이트사의 독특한 샤시 핑거 스프링은 시공자가 한번에 부드럽고 쉬운 동작으로 프레임에 샤시를 다시 장착할 수 있게 해줍니다.



Streamlined Fit

심플한 구조

키라이트사의 모든 천창 또는 지붕창은 기본적으로 지붕에서 낮게 장착되어 있으며, 이로 인해 지붕에 전체적인 모습과 열효율을 향상시킵니다.



제품구조

The Key to Light
keylite

플릭핏 브라킷

팽창폼

환기한들

유지보수 불필요 경첩

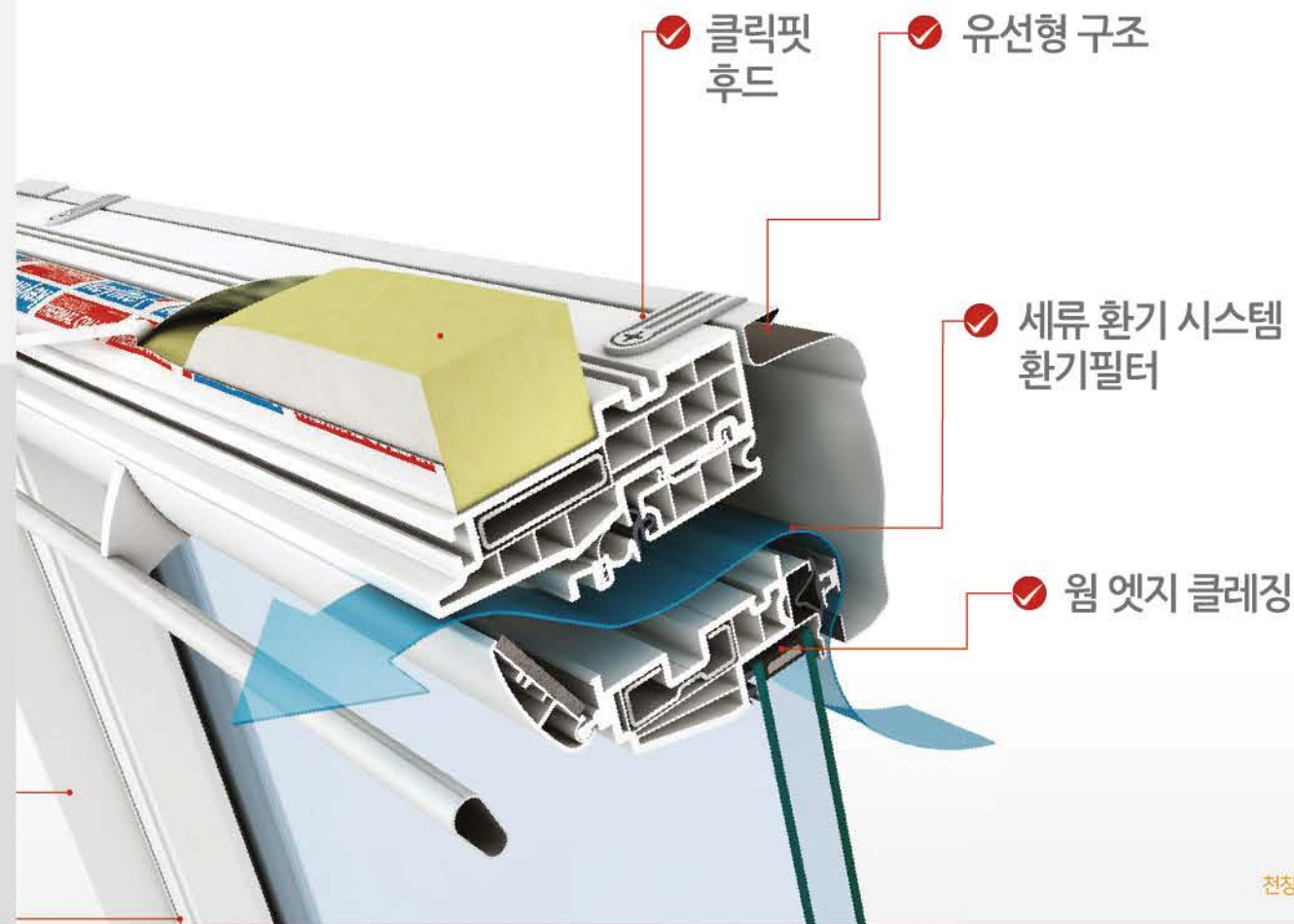
샤시 핑거 스프링

클릭핏 후드

유선형 구조

세류 환기 시스템
환기필터

웜 엣지 클레징



케이징크

유럽 점토기와

금속기와

아스팔트상층

하중저해 및
빗물받이 시스템

세라믹사이딩

메탈사이딩

시멘트사이딩
& 비닐사이딩

세라믹타일

세라스킨

천창/지붕창
사다리

독일 시스템창호
아티윈도우



천창 SKYLIGHT



고정 천창



수동개폐 천창

천창 제품규격		
천창 사이즈	550 X 980	550 X 1180
개구부 사이즈	590 X 1020	590 X 1220
고정 천창 코드	RWF 02	RWF 01C
수동개폐 천창 코드	RWM 02	RWM 01C



지붕창 ROOF WINDOW



중앙고정 지붕창



상부고정 지붕창

지붕창 제품규격		
창 사이즈	550 X 980	550 X 1180
개구부 사이즈	590 X 1020	590 X 1220
상부고정 지붕창 코드	TH 02	FE 01C
중앙고정 지붕창 코드	CP 02	CP 01C





키라이트 블라인드 KEYLITE BLIND

블라인드 종류



블랙아웃 블라인드
침실이나, 시네마룸에 암막기능 제공



딤아웃 블라인드
거실이나 층계에 편안하고 따뜻한 채광을 제공

키라이트 블라인드 특징



접이식 사다리 LOFT LADDER



플립 브라킷



짚맞춤방식 발판



분리가능한 사다리



스크래치저항 보호덮개

제품코드번호	KYL05
천장 개구부규격	600 x 1200mm
프레임 외부사이즈	580 x 1140
	1025
사다리 접히는 섹션 3개 (mm)	1565
	2800



독일 시스템 창호 아텍 윈도우



창호선택의 기준

아텍 윈도우 특징점

아이디 8000

엠디 85mm

틸트 앤 슬라이딩

틸트 앤 턴

시스템도어

창호선택의 기준



결로와 웃풍없는 창호를 선택하려면?

건물의 열손실에서 창호에서의 열손실이 집 전체의 30% 달한다는 걸 알고 계십니까?
건물의 외관에만 신경을 쓰고 정작 쾌적한 주택을 위해 가장 중요한 창문에 대해선 너무 간과하고 계시지는 않나요?

창문은 단열재를 덧댈수도 없기 때문에 창호 그 자체의 성능이 좋은 제품을 선택하는 방법 밖에는 없습니다. 따라서 창을 선택할 때는 창틀의 성능이 좋으며 좋은 유리를 끼워 단열값이 뛰어난 창호를 선택하여 기밀하게 시공하는 것이 결로와 웃풍없이 쾌적하게 지낼 수 있는 최선의 방법입니다.

열관류율

창호의 열관류율(Uw)이란 창호의 성능을 결정하는 요소 중의 하나로 창호를 통해 열이 손실되는 정도를 말하는 수치입니다.(수치가 낮을 수록 단열 성능이 좋다는 의미) 창호 전체의 열관류율(Uw)을 결정하는 값에는 3가지가 있는데 프로파일의 열관류율(Uf), 유리의 열관류율(Ug), 간봉의 열교가 그것입니다.

유럽창호의 유리는 대부분이 44mm이상의 로이코팅의 3중 유리에 아르곤 가스를 주입한 유리를 사용하면 Ug값은 좋게 나오기 때문에 가장 중요한 것은 Uf라고 볼 수 있으므로 유럽식 창호의 성능을 비교할 때는 Uf값을 비교해야 합니다.

간봉은 두장 이상의 판유리 사이를 잇는 브릿지를 말하는 간봉에는 유리에 습기가 차지 않도록 하는 흡습제가 들어 있으며 공기층의 두께를 결정합니다. 간봉이 창호의 성능을 떨어뜨리지 않기 위해서는 열전도율이 낮은 재료로 만들어진 단열 간봉을 사용해야 합니다. 간혹 시스템 창호를 보면 열전도율이 높은 알루미늄으로 되어 있는 경우가 있는데 이럴 경우 열교가 아주 심해지므로 창호의 성능을 크게 떨어뜨리기 때문에 주의해야 합니다.

아텍윈도우의 특징점



단열성과 기밀성

유럽 시스템 창호는 4계절이 뚜렷한 대한민국 기후에서 뛰어난 단열성과 기밀성으로 실내 거주자에게 쾌적한 환경을 만들어 항상 최상의 실내 환경을 조성하며 에너지 절감 또한 우수합니다.

내방음성

외부소음(47dB) 차단함으로써 각종 소음으로부터 자유롭고 쾌적한 실내 환경을 유지할 수 있습니다.

내풍압성

자연의 급격한 변화(태풍 등)에 내풍압 보강제로 사용하여 저항케하여 천재지변으로 부터 내집을 안전하게 합니다.

친환경성

원료까지 직접 생산하여 만드는 천연 PVC 프레임은 최고 수준의 품질을 자랑하고 차후에 100%재활용 할 수 있는 친환경 제품입니다.

다양한 디자인

다양한디자인과 내외부 색상의 표현으로 건물의 미적 감각을 향상시킵니다.

내청결성

고품질의 Profile은 청소가 쉬우며, 견고하여 별도의 유지보수 비용이 거의 들지 않습니다.

아이디 8000

프로파일 유럽 직수입 고급 PVC프로파일
외부 오염으로부터 유지 관리가 편함
6챔버 UFO.96의 열관류율을 가지는
고성능 프로파일 식용으로 저에너지
주택 및 패시브 하우스에 적합

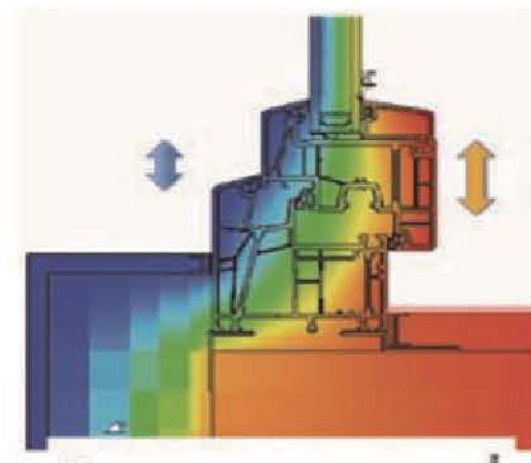
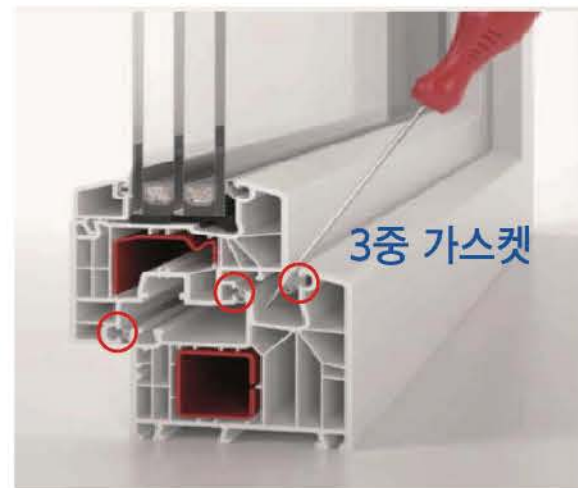
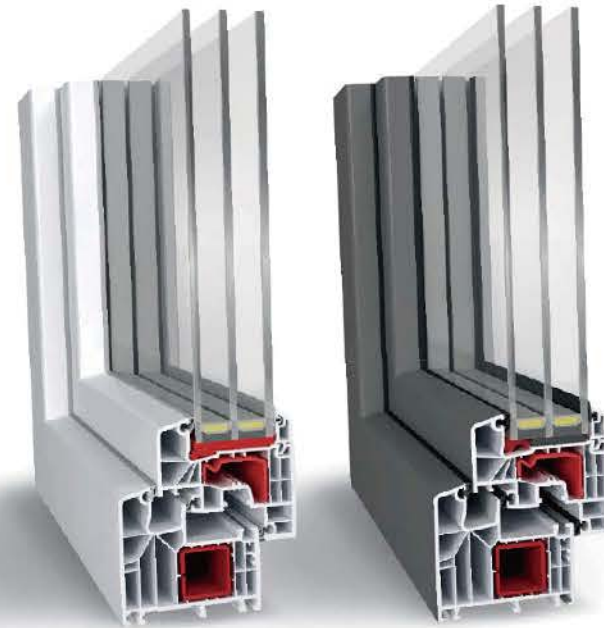
글래스 유리 - 44mm 3중 유리
아르곤 가스 주입
소프트로이 코팅
Ug=0.72W/m²K
5mm / 14mm / 6mm / 14mm / 5mm
(Low-F 2번, 5번)

스페이서 단열간봉 SWISS SPACER
선형열관류율:0.032W/m²K

가스켓 단열 및 방음 효과를 극대화
시키는 일체형 가스켓(버전)

힌지 힌지의 체결력을 향상시켜주는
추가 격벽

챔버 프로파일의 효과적인 환기 및 프로파일이
냉각되는 현상을 개선 할 뿐 아니라 빗물의
증기 및 응축수 배수를 설계함.



엠디 85MM

프로파일 유럽 직수입 고급 PVC프로파일
외부 오염으로부터 유지 관리가 편함
6챔버 UFO.96의 열관류율을 가지는 고성능
저에너지 주택 및 패시브 하우스에 적합
100% 재활용이 가능

글래스 유리 - 44mm 3중 유리
아르곤 가스 주입
소프트로이 코팅
Ug=0.72W/m²K
5mm + 14mm - 6mm + 14mm - 5mm
(Low-E 2번, 5번)

스페이서 단열간봉 SWISS SPACER
선형열관류율:0.032W/m²K

가스켓 단열 및 방음 효과를 극대화
시키는 일체형 가스켓(버전)

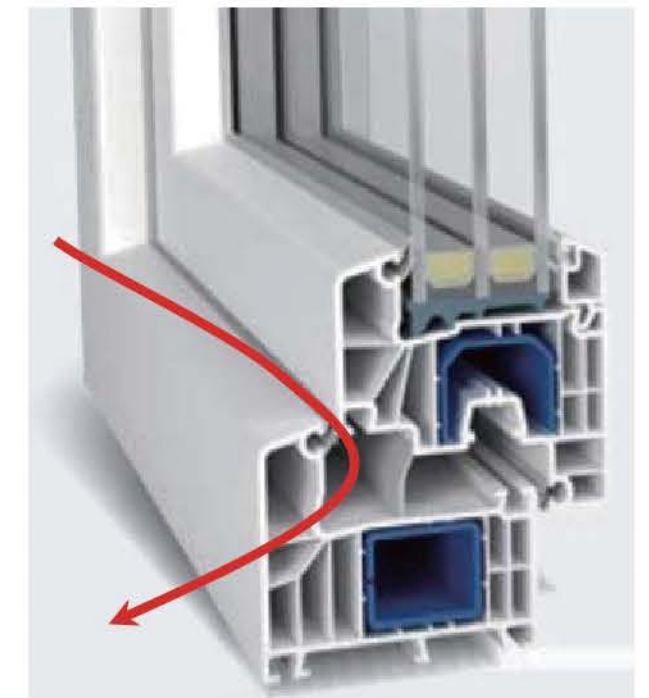
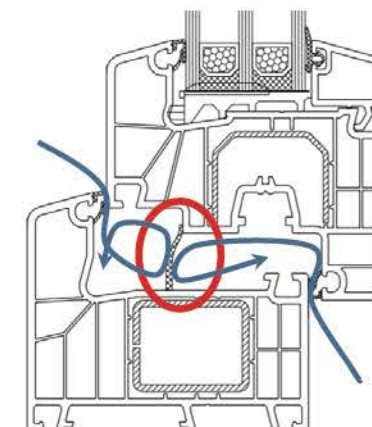
챔버 프로파일의 효과적인 환기 및
프로파일이 냉각되는 현상을 개선 할
뿐 아니라 빗물의 증기 및 응축수 배수를
설계함.

힌지 힌지의 체결력을 향상시켜주는
추가 격벽

· 3중 가스켓 - 우수한 단열성과 기밀성

· 세이프 텍 시스템
(뛰어난 방법성, 기밀성, 수밀성)

· 무용접 실링시스템
(우수한 유리압착성, 완벽한 기밀성)



틸트 앤 슬라이딩

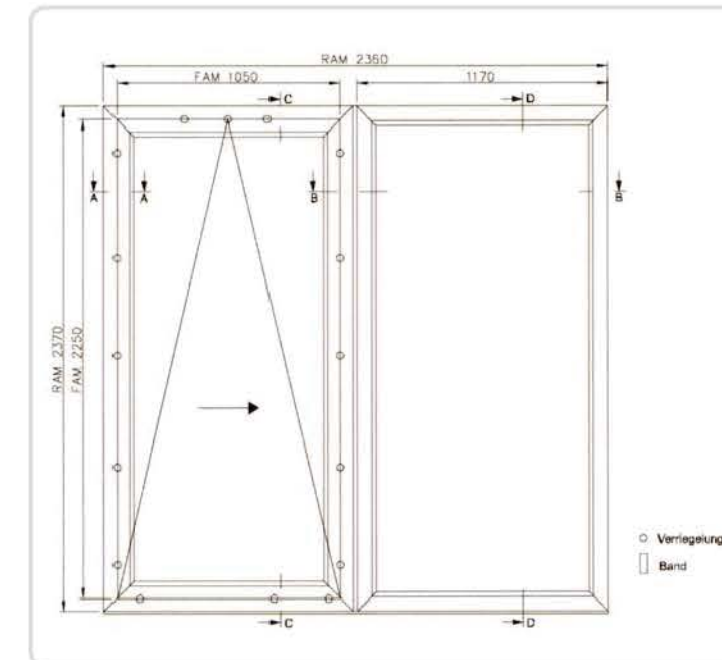
창문의 일부가 10~15도 정도 내측으로 기울어지는 Tilt(환기)기능과 Sliding(미서기)기능이 하나의 핸들 작동으로 가능한 유럽식 창호입니다.



- 좁은 공간에서도 창문의 개폐가 용이함
- 프레임 중앙에 가스켓을 설치한 3중 차단구조
- 정밀한 특수하드웨어 채택으로 우수한 기능성 유지
- 다양한 래핑필름 및 불소도장 적용으로 조화로운 인테리어 효과 연출
- 다격실 구조의 샤시 프로파일은 내구성과 견고성이 극대화 됨
- 고기능 유압 Handle 적용으로 개폐가 용이함
- 인체에 유해한 납(Pb)성분이 없는 자재를 사용합니다.

틸트 앤 슬라이딩 자재규격

- 프레임 : 85mm
- 유 리 : 26~52mm



틸트 앤 턴

유럽에서는 보편화 되어있는 Tilt(환기)와 Turn(여닫이) 기능을 채택하여 최근 그 중요성이 더해가고 있는 열효율의 극대화에 대응함은 물론, 소프트하고 다양한 디자인으로 주거공간의 품격을 높여주는 창호입니다.

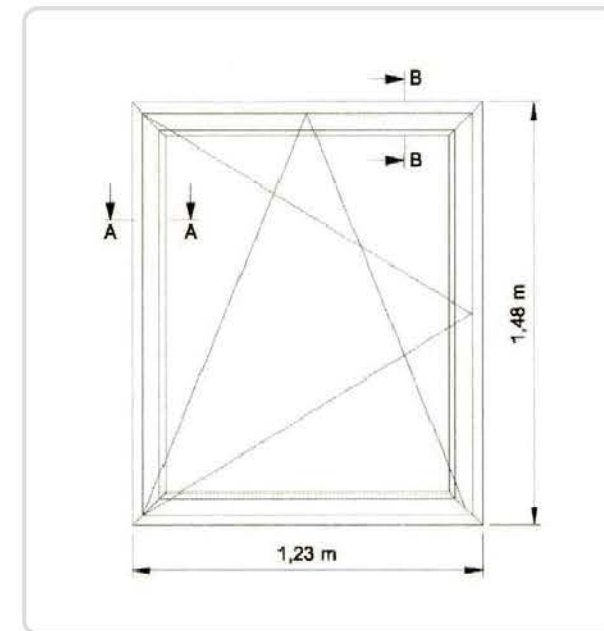


- 창틀 안쪽을 활짝 열고 닫을 수 있는 유럽식 시스템 창호
- 프레임 중앙에 가스켓을 설치한 3중 차단구조
- 정밀한 특수 하드웨어 채택으로 우수한 기능성 유지
- 고기능성 EPDM 가스켓 사용으로 밀폐성 향상
- 다양한 목 무늬 래핑으로 조화로운 실내분위기 연출
- 출입문처럼 활짝 열리는 창은 유리 외부 청소용이
- 중간비가 없는 양개방식 제작이 가능
- 인체에 유해한 납(Pb)성분이 없는 자재를 사용합니다.

틸트 앤 턴 자재규격

■ 프레임 : 85mm

■ 유 리 : 26~52mm

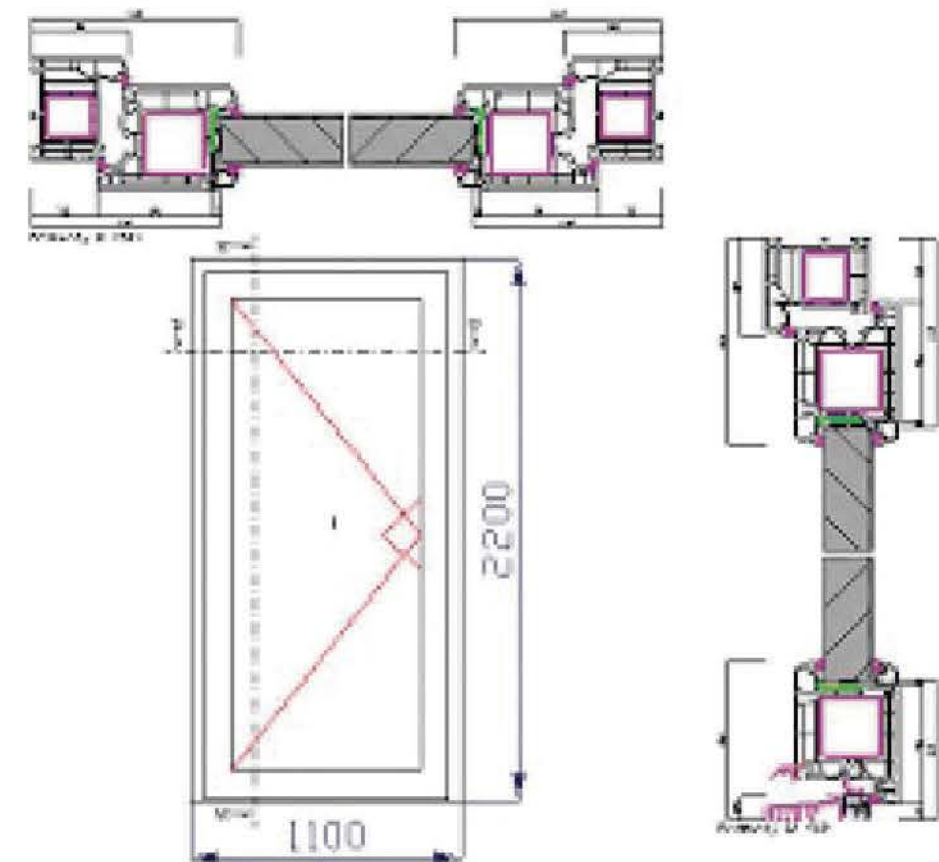


시스템 도어

시스템 도어는 단열성과 차음성 뿐만 아니라 외부에서의 침입으로부터 안전하게 가정을 보호 할 수 있는 아름다운 디자인의 도어입니다.



- 도어의 처짐 방지를 위해 특수 제작된 경첩을 사용
- 문틀과 문짝에 가스켓 삽입으로 밀폐성 단열성 강화
- 3개의 슛볼트를 적용 문짝과 문틀의 이격이 없음
- 다양한 목무늬 필름 적용으로 인테리어 효과 우수

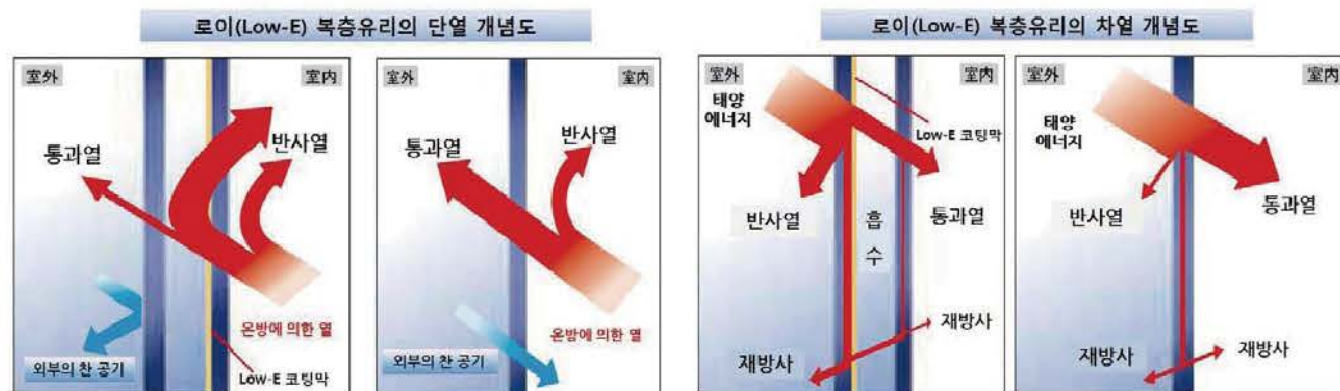
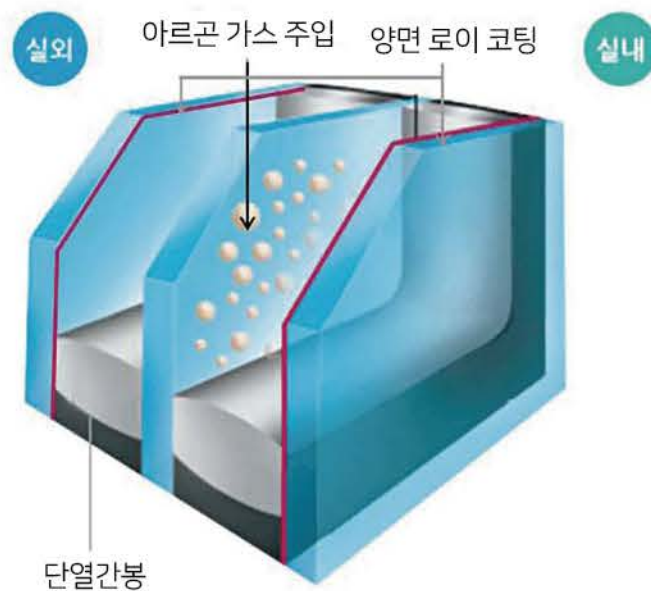


로이 유리



로이 유리란?

가시광선을 대부분 안으로 투과시킬 수 있어 실내를 밝게 유지시킬 수 있습니다.
적외선 영역의 복사선을 차단시켜 겨울에는 난방열이 밖으로 빠져나가지 않고 여름에는 바깥의 열기에 안으로 침투하지 않습니다.



상기 도안은 日本 NSG GROUP / PILKINGTON社の 개념도를 인용하였습니다.

랩핑



소비자들의 취향에 맞는 예술성이 가미된 다양한 색의 창을 제공합니다.



Partner aus Leidenschaft
Passion to Partnership



Partner aus Leidenschaft
Passion to Partnership





지붕과 외장 건축자재
수입 및 유통 전문기업

(주) 국제