

VELUX®

Bringing light to life™

NShome
www.nshome.net

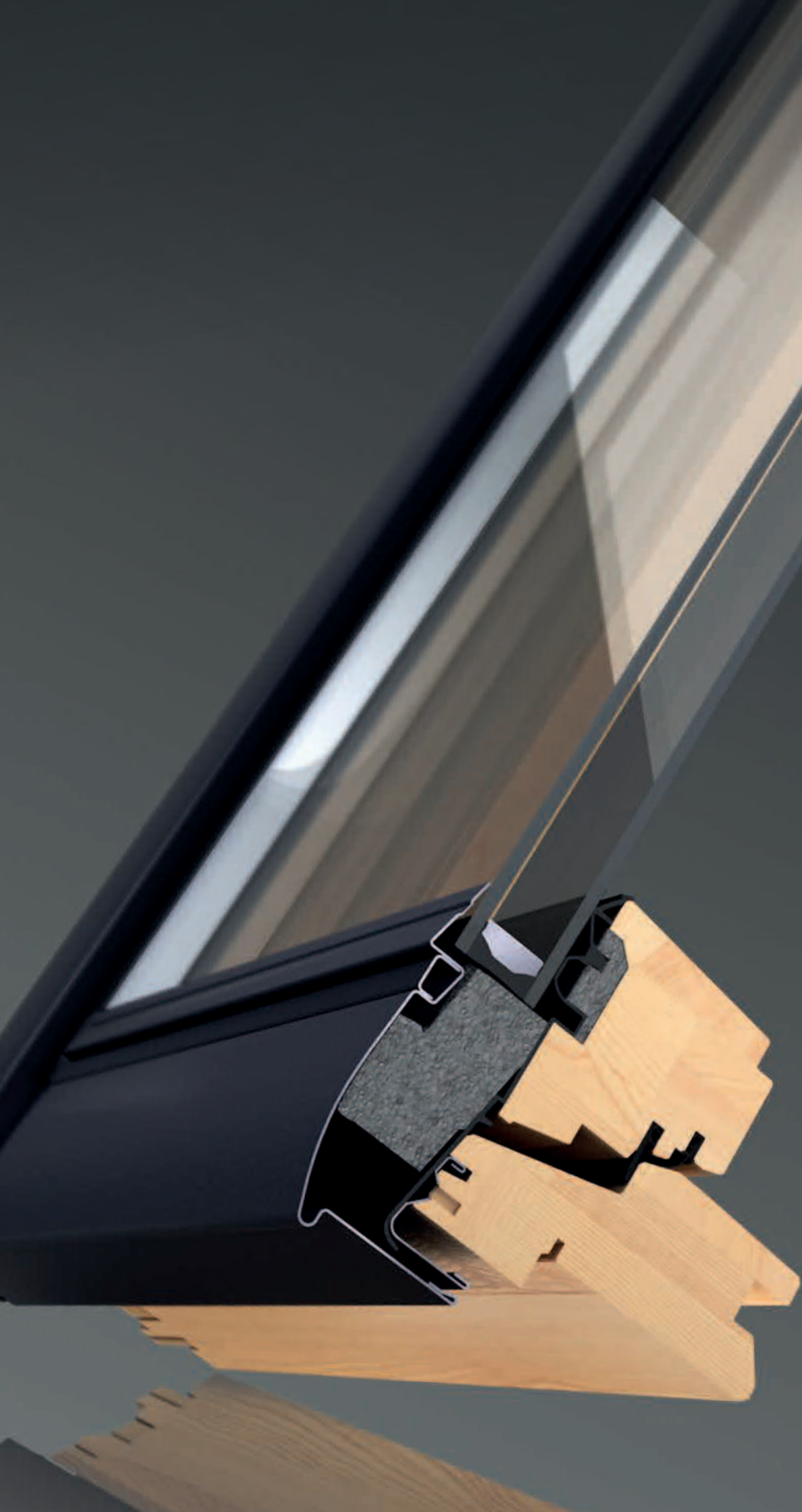
VELUX®

Get more
daylight
Get more
comfort
Use less
energy

에너지 효율을 위한 새로운 벨룩스 시리즈

Play with light!

빛 · 자연과 함께하는 삶, 벨룩스



쉽게 열고 닫을 수 있는 지붕창 GGL / GGU

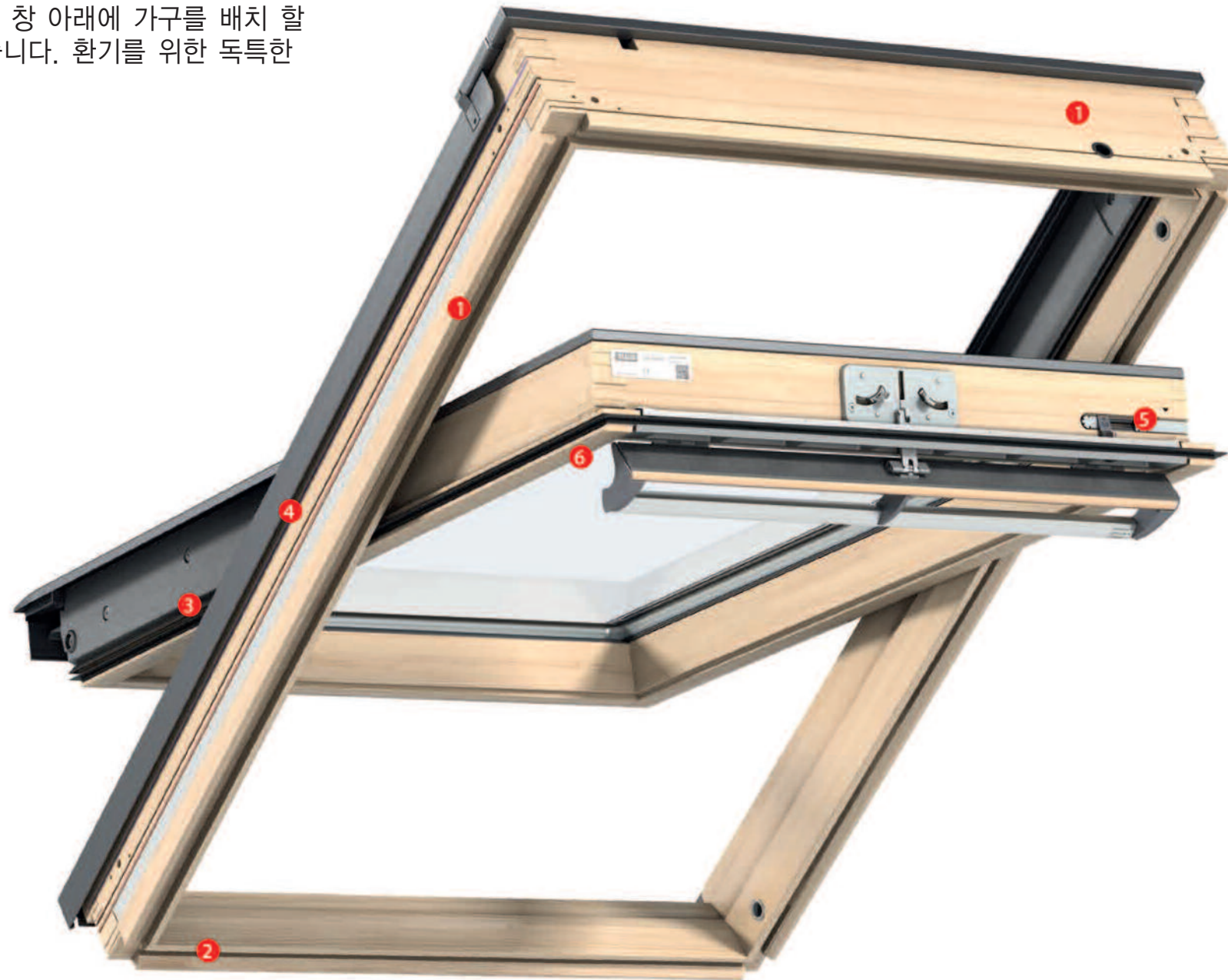
품질과 편리성으로 새로운 비전을 제시하는 오리지널 VELUX 지붕창은 한손으로 창을 쉽게 여닫을 수 있는 편리하고 아름다운 손잡이가 일체화 되어 있습니다. 또한 창 아래에 가구를 배치 할 수 있는 공간활용의 기회도 만들어 줍니다. 환기를 위한 독특한 플랩이 스마트하게 숨겨져 있습니다.



독특한 환기 플랩은 창을 닫은 상태에서도 신선한 공기로 환기시킬 수 있습니다. 열려 있는 모든 각도에서 쉽게 볼 수 있도록 설계되었습니다. 먼지와 곤충을 막아주는 교체용 필터가 포함되어 있습니다.



유지 보수가 필요없는 방수 폴리우레탄 코팅된 외관의 내부는 열효율을 위해 목재로 중심이 구성되어 있습니다. 높은 습도의 방이나 공간에서 유지 보수가 필요없는 실용적으로 완벽한 선택입니다.



1 VELUX ThermoTechnology™ 는 고성능으로써 프레임과 샷시 내부가 EPS 단열소재로 이루어져 있습니다.



2 새로운 코너 브라켓과 빨간색과 파란색 라인이 표준 선택하거나 같은면 설치 시 편리하게 합니다. 그냥 두개의 라인 중 하나에 브라켓을 위치시킵니다.



3 클릭온 커버는 쉽고 빠르고 안전하게 설치할 수 있으며 도구나 나사가 필요하지 않습니다.



4 고품질의 피봇 힌지는 고도로 안정되고 유지보수가 필요 없도록 디자인 되었습니다.



5 외부쪽 창의 청소가 쉽도록 180° 위치로 고정시킬 수 있어 청소할때 두 손을 자유롭게 이용할 수 있습니다.

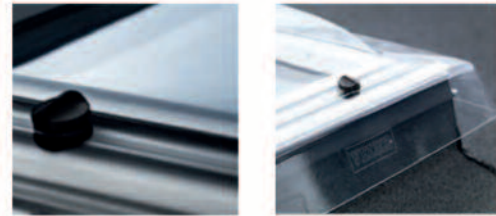


6 설치되어 있는 Pick&Click!® 브라켓은 인테리어 썬스크린을 쉽고 안전하게 설치하도록 합니다.

평지붕에서도 뛰어나다 CFP/CVP

평평한 지붕을 가진 주택에서의 생활 공간에는 많은 빛을 얻기 어려울 수도 있습니다.

VELUX 평지붕 창은 그러한 주택에 필요한 빛과 공기를 제공할 수 있습니다. 또한 주목할만한 점은 다른 VELUX 지붕 창처럼 에너지 효율적인 점입니다. 쌀쌀한 바깥기온과는 상관없이 실내를 편안하고 따뜻하게 유지할 수 있습니다.

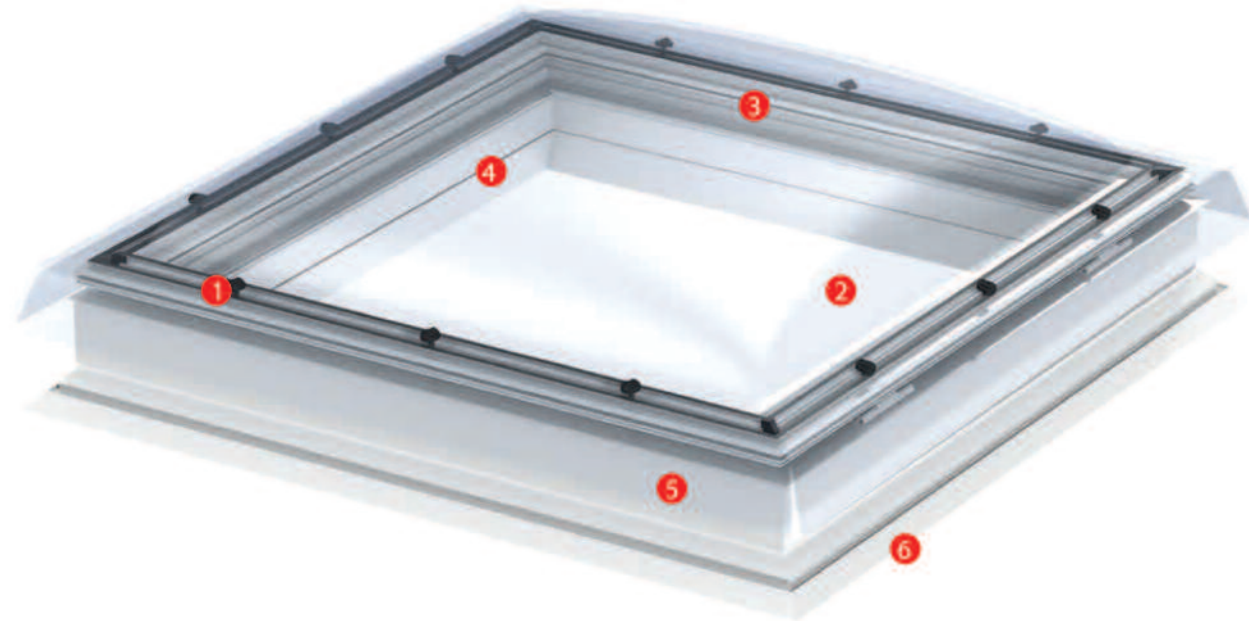


1

평지붕 창에는 단단히 고정됨을 고정시킬 수 있는 아연 (징크) 앵커가 장착되어 있습니다.

2

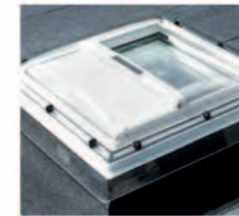
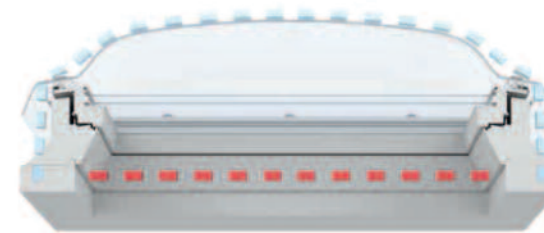
강한 아크릴 및 폴리 카보네이트로 제작된 돔은 청소 및 유지 보수를 위해 분리하기 쉽습니다.



평지붕 창 가운데 전동 VELUX INTEGRA® 버전은 버튼조작으로 실내를 환기시킬 수 있습니다. 비가 오면 표준 장착된 레인 센서에 의해 즉시 창을 닫습니다.

전동 VELUX INTEGRA® 블라인드는 단열을 개선하고 빛을 분산시키는 역할을 하여 에너지와 빛을 조절하는 역할을 겸하며 효율적인 열제어를 위해 VELUX INTEGRA® 어닝 블라인드를 외부창 위에 설치할 수도 있습니다. 평지붕 창은 0° ~ 15°의 평면 또는 적은 기울기의 지붕에 설치합니다. VELUX 평지붕 창 시리즈는 가정집은 물론 사무실과 공공건물 및 상업건물에도 적합합니다.

아래의 그림처럼, 열 손실은 개구 면적 (VELUX 표준) 또는 표면적 (돔 기준)에 의해 나뉩니다. 표면적이 최대이기 때문에 항상 VELUX 표준을 사용하는 것보다는 더 낮은 U 값을 나타낼 것입니다.



VELUX 평지붕 창용 전동 어닝 블라인드 - MSG
태양열을 감소시키는 용도로 유리 및 돔 사이에 설치되는 투명 어닝 블라인드 (태양전지 및 원격 제어)



VELUX 평지붕 창용 전동 내부 블라인드 - FMG
들어오는 햇빛을 부드럽게 하고 인테리어 적으로 아름다운 블라인드는 편리한 원격으로 조정합니다. 세가지 색상으로 IO-homecontrol® 로 호환됩니다.



VELUX 평지붕 창용 전동 조명 디밍 블라인드 - FMK
원격으로 조정되는 슬림한 벌집모양 주름의 블라인드로 견고하고 상당한 빛감소가 가능합니다. 간단한 설치 및 IO-homecontrol® 호환됩니다.



출구 기능을 가진 평지붕 창은 유사시 지붕을 통해 안전한 출입을 위해 60°까지 수동으로 개폐가 가능합니다.

평지붕용 프레임 ECX



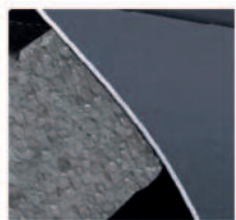
3

파손 방지를 위한 라미네이팅 처리된 내부창이 결합되어 있는 고급 이중 유리입니다.



4

결로를 방지하여 하늘의 전망을 가리지 않게 하는 환기필터가 부착되어 있습니다.



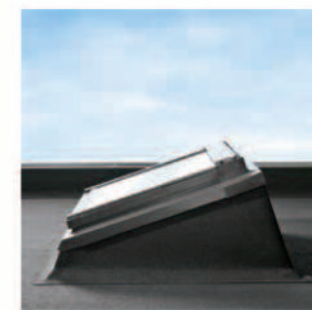
5

프레임에 포함된 높은 단열을 보장하는 폴리스티렌은 열교현상을 막아줍니다.



6

부드러운 모양의 모서리와 마감은 천장과 프레임 사이의 마감을 원활하게 만들어 줍니다.

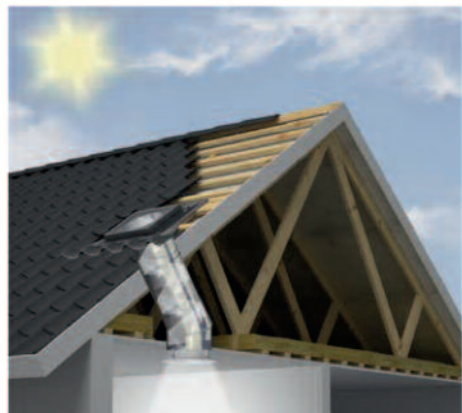


평지붕용 프레임은 GZL, GGL, VELUX INTEGRA® 전동, 태양 전지 지붕 창 등 지붕에 최적의 창을 선정할 수 있는 유연성을 제공합니다. 프레임은 19°로 비와 먼지를 배출하는데 용이합니다.



집안 곳곳까지 빛을 이끌어준다 썬터널 TWR/TWF/TCR/TCF

고반사 코팅의 터널을 통해 지붕 창호부에서부터 6m아래 공간까지 햇빛과 달빛을 전달할 수 있습니다.
작은 객실과 좁은 공간에 적합합니다.



1
사각 지붕 모듈은 다른 VELUX 솔루션과 잘 조화를 이룹니다. 오염방지 코팅기술로 장기간 동안 깨끗한 유리로 유지됩니다.



2
슈퍼 반사 코팅된 단단한 재료의 터널은 98%의 거의 모든 햇빛을 내부로 전달합니다.



3
1.8 M 의 단단한 썬터널은 ZTR 확장 섹션으로 6M까지 연장 할 수 있습니다.



4
천장 디퓨저 유닛은 방 전체에 빛을 확산시킬 수 있는 아크릴 창이 탑재 되어 있습니다.

VELUX 썬터널은 인공적으로 외부의 빛을 전달합니다. 슈퍼 반사 터널을 통해 창이 없는 입구의 통로나 복도 등의 실내공간을 전기없이 밝게 유지시킬 수 있으며 더 밝고 쾌적한 생활 공간을 만드는데 이상적입니다. 또한 흐린 겨울날이라도 VELUX 썬터널은 기존의 60W 전구만큼의 빛을 생성할 수 있습니다. 지붕의 마감소재에 따라 최대 6미터의 길이로 설치 될 수 있습니다. 터널은 10", 14" 두 가지의 직경으로 사용될 수 있습니다. 복잡한 지붕 구조에서도 사용할 수 있으나 낮은 반사 효과를 가질 수 있습니다.

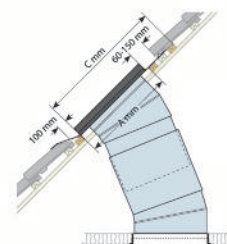
아래 물방울 모양의 등은 수상 경력이 있는 산업 디자이너 Ross Lovegrove의 작품으로 드롭 표면에서 반사되어 들어오는 빛이 방으로 보다 효율적으로 전파되도록 디자인하였습니다.



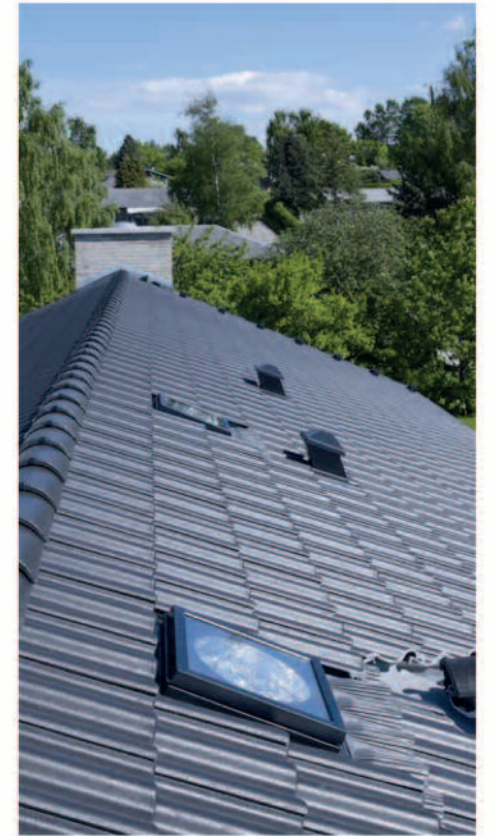
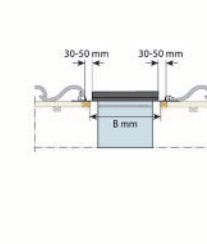
기타 옵션



기존 터널이 단단해서 복잡한 지붕 구조체에 설치가 어렵다면 유연한 터널 사용도 가능합니다. 단, 1.5미터 이상은 빛이 단절될 수 있습니다.



경사가 없는 평평한 지붕의 주택 역시 썬터널로 태양의 혜택을 누릴 수 있습니다. 햇빛을 모아줄 수 있는 모듈은 평평한 지붕에 설치합니다.



반사 코팅된 썬터널은 지붕에서 6m아래의 좁은 방이나 어두운 공간까지도 전기없이 햇빛과 달빛을 전달할 수 있습니다.

