



VELUX 천창, 후레싱 시공가이드
(SKYLIGHTS, EDL INSTALLATION GUIDE)

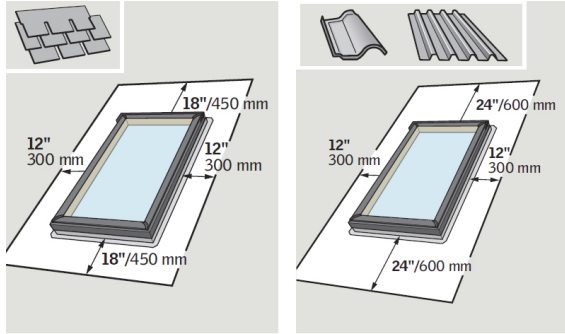
www.nshome.net

TEL 031-766-0800

I. Velux 천창 시공가이드

Installation Check List (시공전 확인사항)

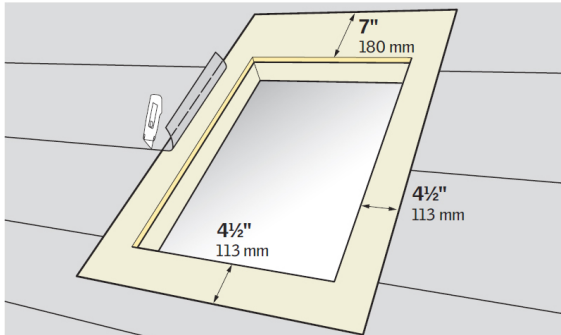
- 천창설치를 위한 지붕 각도 14° ~ 85° 확인
- 후레싱 및 필요 부속품, 설치안내서, 시공툴 등을 확인
- 천창 설치 전 개구부 주변의 지붕재 제거 (그림참조)



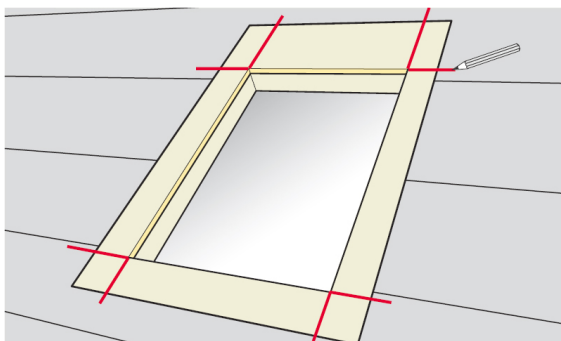
- 천창 규격에 따르는 프레임과 개구부 사이즈 확인

	단위	C04	C06
프레임	mm	546×975	546×1175
개구부	mm	533×962	533×1162

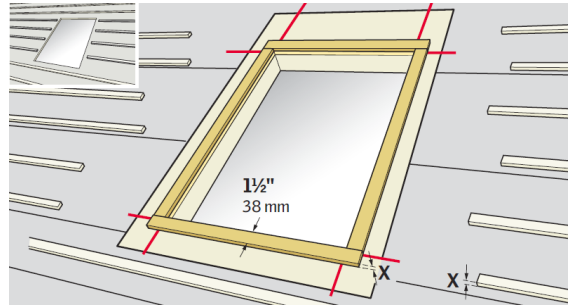
1. 천창 설치를 위해 개구부 주위 지붕재 제거



2. 개구부 코너 부분을 수직/직각 표시

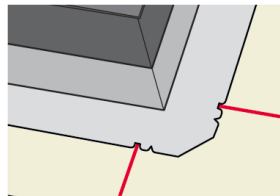
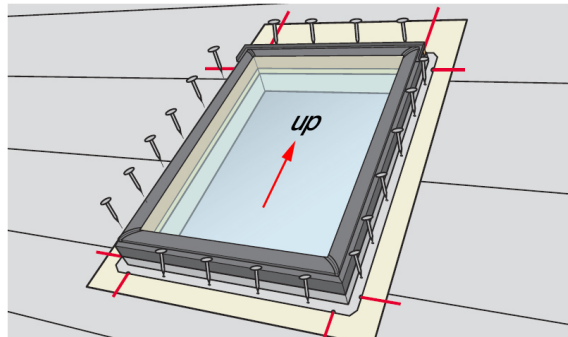


※ 단, 기와형 지붕일 경우 아래 참조



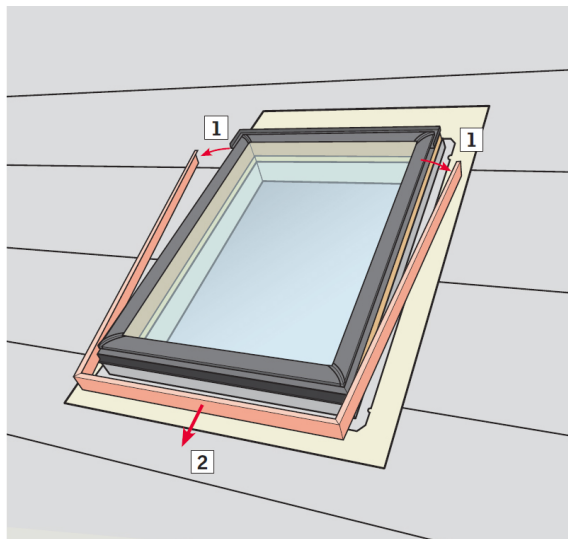
▲ 폭 38mm의 상을 개구부 둘레에 시공합니다.
상의 두께(높이)인 x값은 지붕시공에 사용되는 상의 두께(높이) x값과 동일한 규격을 사용합니다.

3. 2에서 그린 표시선을 활용하여 창을 개구부 중심 위에 올려놓고 프레임 상부의 구멍에 30mm 못으로 단단히 고정 (상품에 아연 도금 못 포함)



4. 원활한 방수지 시공을 위해 천창 테두리에 부착되어 있던 틀을 그림과 같이 제거

※ 후레싱 시공완료 후 재부착해야 함 (시공6번 참조)

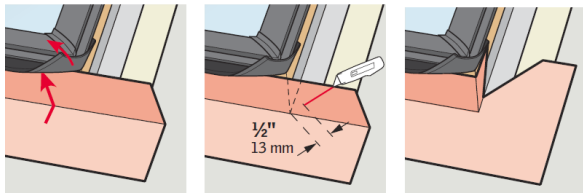
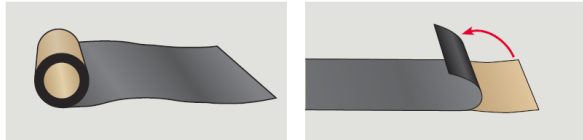
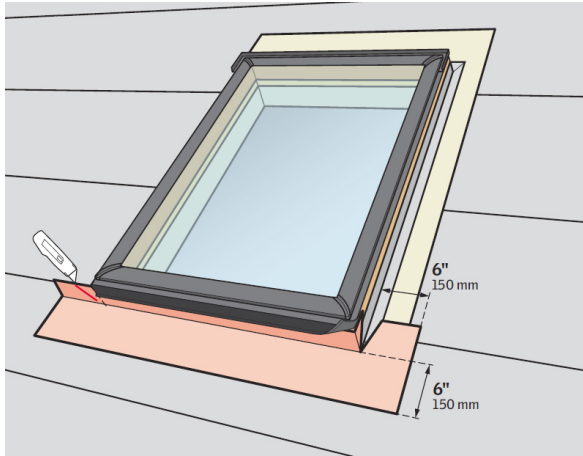


5. 방수지 시공

① 천창 프레임 하단부터 방수지 부착

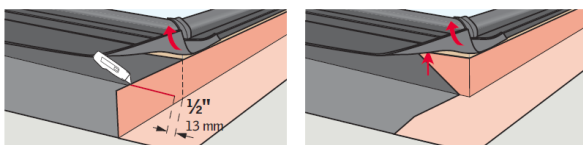
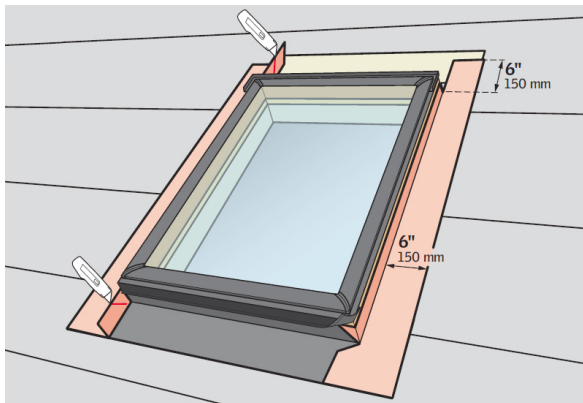
완벽한 방수를 위해 천창 프레임은 반드시 방수지로 마감되어야 합니다. (EDL에 방수지 포함됨)

※ 방수지 마감은 후레싱 시공전에 해야 함

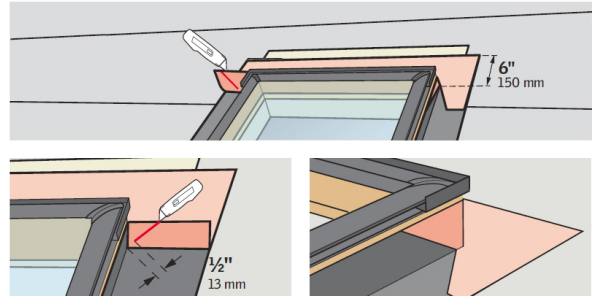


② 천창 프레임 좌우와 코너에 방수지 바름

<Note> 방수지 절단 사이즈는 그림 참조

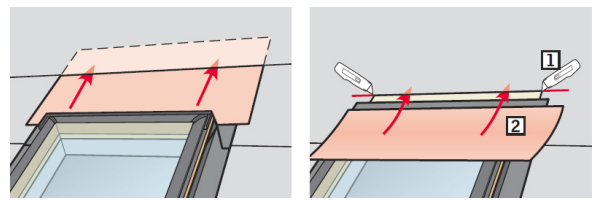


③ 천창 프레임 상단과 코너에 방수지 바름



④ 천창 프레임 상단에 그림처럼 겹쳐 시공

※ 빗물이 프레임안으로 누수되는 것을 막는 배수로역할

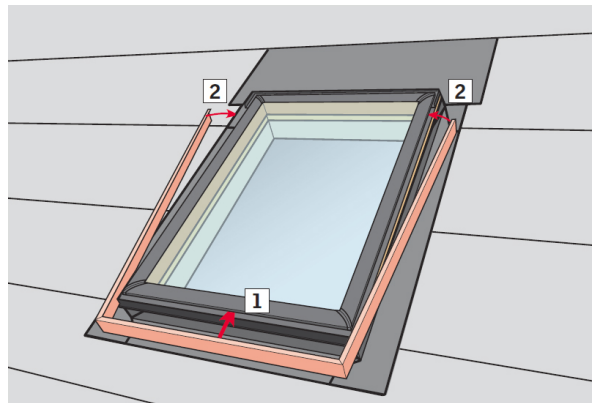


6. 방수지 시공이 그림과 같은 형태로 되었으면

후레싱 시공 단계로 진행하여도 됨

※ 후레싱 시공을 바로 이어서 하지 않는다면

앞서(시공4번)에서 제거했던 프레임틀을 다시 부착시킴



II. EDL 후레싱 시공 가이드

(싱글 지붕전용 후레싱 시공법)

Installation Check List (EDL 시공전 확인사항)

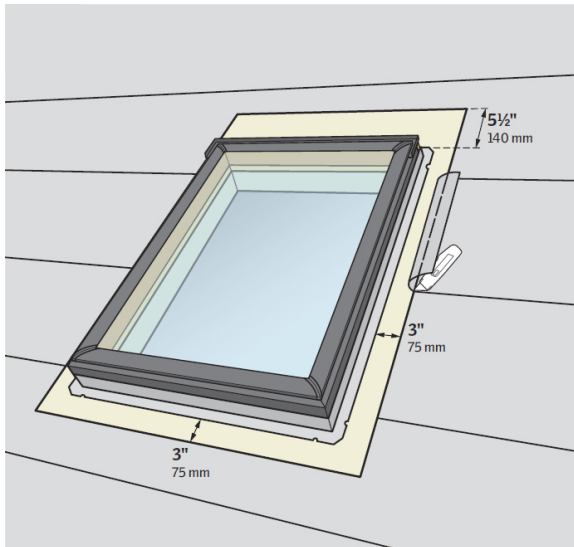
Roofing material (지붕재 종류)

- EDL은 얇은 지붕재에 사용이 적합함
 - 최대 두께 5/16" (8mm)
- EDL은 시다 싱글과 슬레이트 지붕재에도 시공가능함
 - 최대 두께 1/2" (13mm)
- EDL은 두께가 9/16" (14mm) 이상인 시다 웨이크와 슬레이트 지붕에는 사용할 수 없음

EDL - 스텝 후레싱 키트

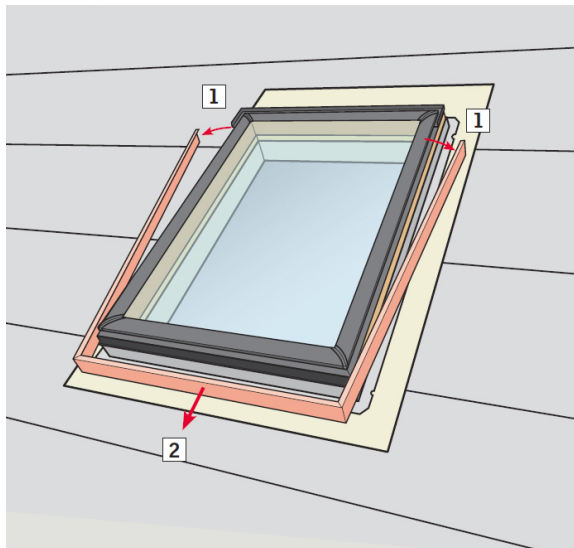
- EDL은 싱글 지붕용 스텝 후레싱으로 구성됨
- 노출 간격: 115mm ~ 140mm

1. 천창 설치 전 개구부 주변의 지붕재 제거



2. 원활한 방수지 시공을 위해 천창 테두리에 부착되어 있던 틀을 그림과 같이 제거

※ EDL 시공완료 후 재부착해야 함 (뒷 시공7번 참조)



3. 방수지 시공 : 앞 천창시공 5번 참조

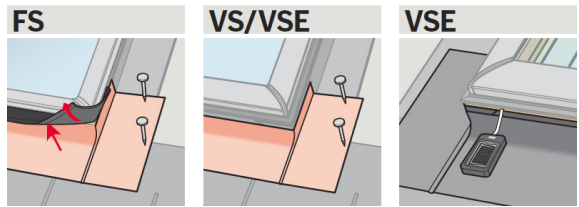
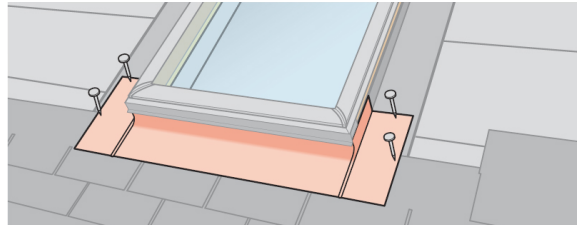
※ 방수지 마감은 반드시 후레싱 (EDL) 시공전에 해야 함

4.

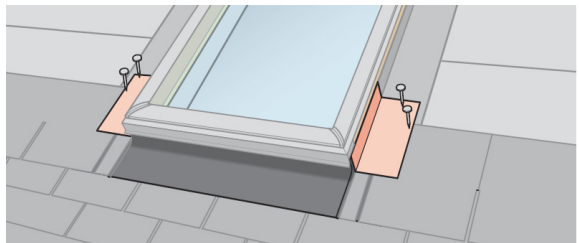
천창 VS/VSE 시리즈 : 하부 후레싱 (sill flashing)을 천창 프레임 하단에 밀착시키고 루핑못으로 고정

※ VSE 레인센서는 2012년부터 내장형으로 바뀌었음

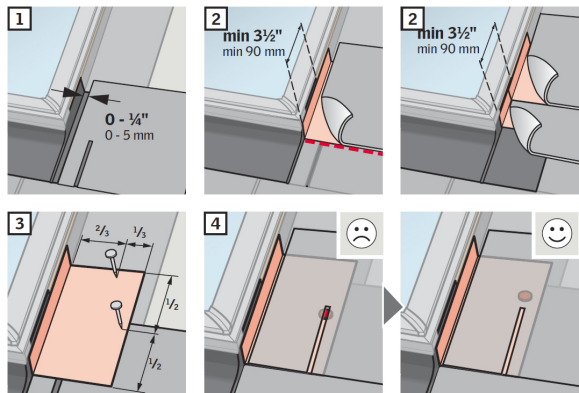
천창 FS 시리즈 : 하부 후레싱 (sill flashing)을 하단부 고무개스킷을 들어올려 고정하며 반드시 프레임과 개스킷 사이에 위치되어야 함



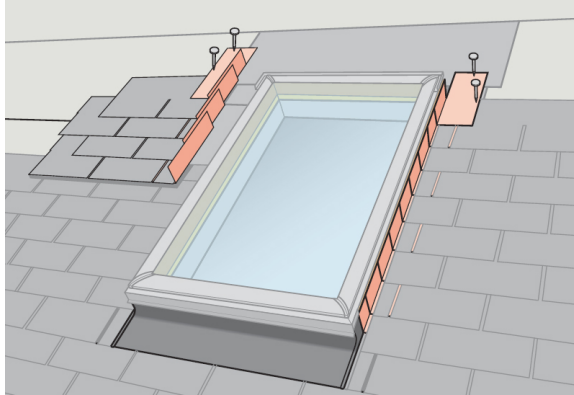
5. 스텝 후레싱 키트 시공순서



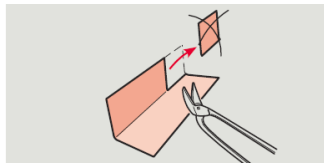
- ① 천창 프레임과 지붕재 사이의 간격을 확인
- ② 스텝 후레싱은 반드시 최소 3 1/2" (90mm) 겹쳐서 시공하며 필요에 따라 후레싱을 추가로 삽입
- ③ 각각의 스텝 후레싱의 못 시공 간격을 확인하고 루핑못 2개씩 시공
- ④ 시공된 루핑못은 밖으로 노출되지 않아야 하며 지붕재 시공시에도 지붕재 절단면 틈으로 루핑못이 보이지 않도록 주의



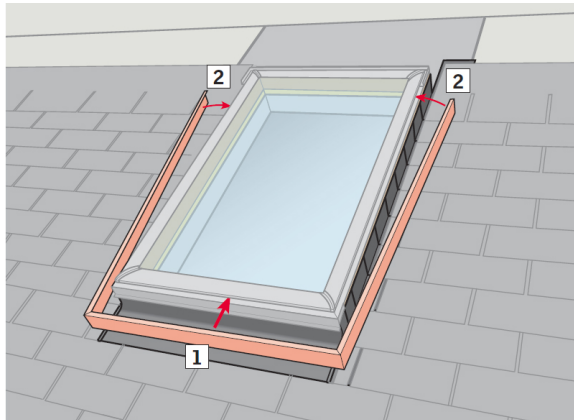
6. 스텝 후레싱과 지붕재를 서로 겹쳐지게 위치 시킨 후 루핑못으로 시공



※ 스텝 후레싱 상단에 길이 절단이 필요한 경우 절단 사이즈 및 마감처리는 아래 그림 참조



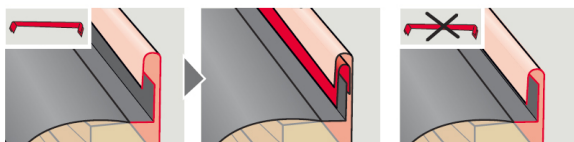
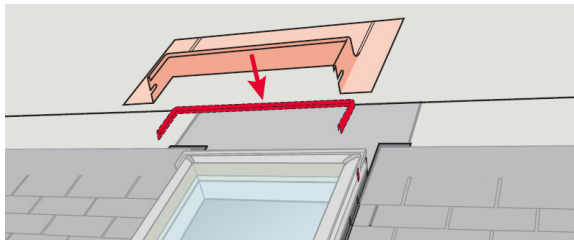
7. 시공2번에서 제거했었던 천창테두리의 틀을 그림과 같이 부착



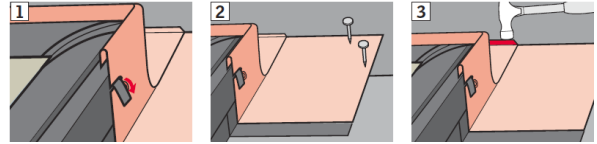
8. 상단 후레싱 (saddle flashing) 시공순서

시공 전 Check 사항 - extension piece 사용여부 결정

- (O) 앞서 시공한 방수지로 인해 상단 후레싱이 천창에서 살짝 떠있는 경우
- (X) 앞서 시공한 방수지로 인해 상단 후레싱이 천창에 타이트하게 밀착되는 경우

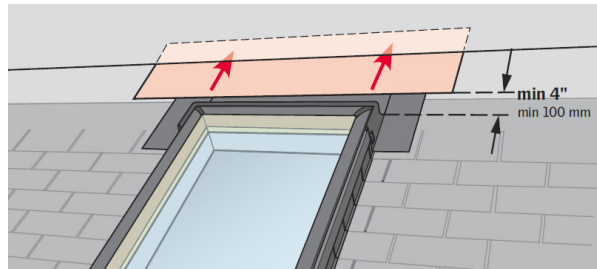


- ① 상단 후레싱을 측면에 부착. 필요에 따라 별도의 스크류 사용
- ② 루핑못을 사용하여 상단 후레싱을 지붕면에 부착
- ③ 상단 후레싱을 지붕면에 최대한 밀착시킴

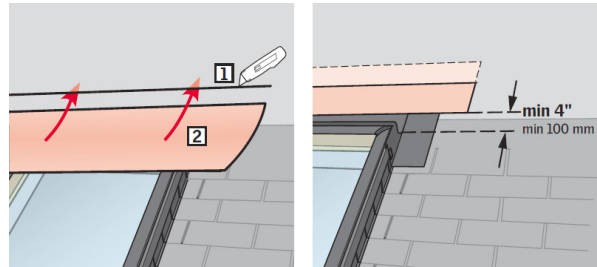


9. 빗물의 원활한 배수를 위해 상단 후레싱 (saddle flashing) 위에 방수지를 그림과 같이 시공함

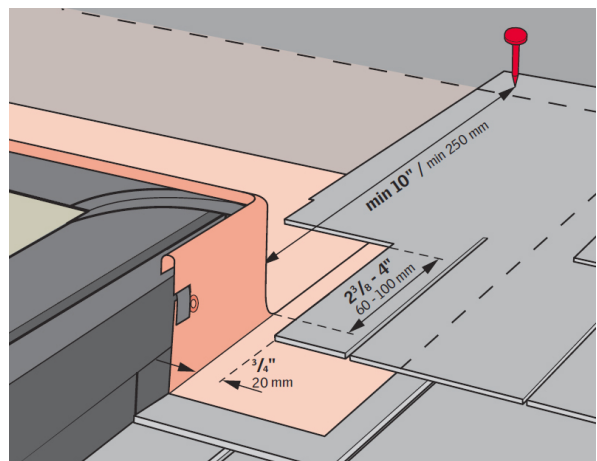
- ① 상단 후레싱과 방수지 간격: 최소 4" (100mm)



- ② 방수지 길이는 상단 후레싱 길이보다 반드시 길게 절단하여 붙임

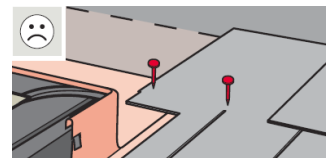


10. 상단 후레싱 (saddle flashing) 설치 후 지붕재 시공을 위한 세부사항은 아래 참조



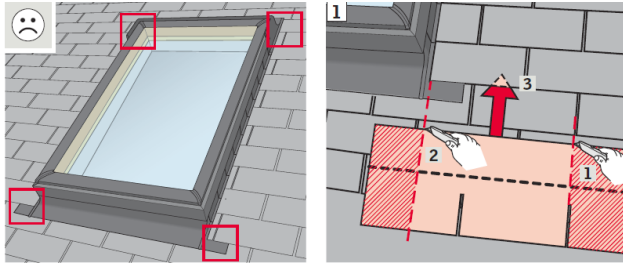
<주의사항>

지붕재 시공시 상단 후레싱 위에는 못을 박지 않아야 합니다.

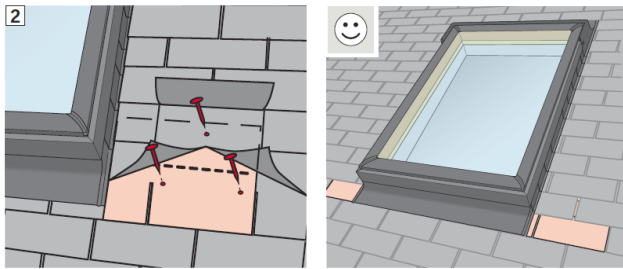


11. 외관상 가장 이상적인 시공을 위해서 후레싱 코너 부분을 그림과 같이 동일한 지붕재로 커버하여 마감

① 마감을 위한 지붕재 (싱글) 절단 순서



② 절단한 지붕재를 사이에 끼워 넣은 후 못으로 고정



스마트폰을 이용해서 시공영상을 확인하실 수 있습니다.



벨룩스 천창 시공 영상 QR코드



수입공급원 (주)엔에스홈
www.nshome.net

TEL 031-766-0800