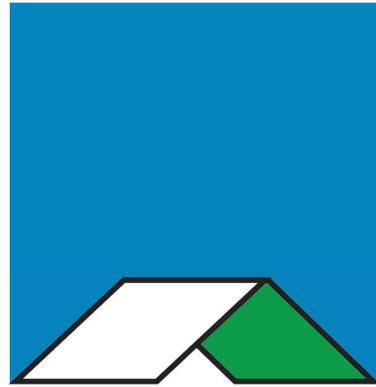


시 방 서

팬창 테이프

CONTEGA[®] FIDEN EXO
CONTEGA[®] FIDEN TRIO



pro clima[®]
korea

(주)프로클리마

경기도 광주시 곤지암읍
경충대로 312번길 34

tel. 031-797-5473

fax. 031-797-5472

www.proclima.co.kr



Made in Germany
developed and produced by
pro clima



CONTEGA FIDEN TRIO 팽창테이프

성분	폴리우레탄 연질 폼	
온도저항성능	-30°C ~ +90°C	
투습공기저항(Sd)	0.5 m	
수밀성	mind. 600 Pa	
가연성	B1(난연)	
자외선저항값	BG1	
제품 정보	폭 x 길이	적용범위
	64mm x 5m	15~30 mm
	64mm x 10m	8~15 mm

※ 적용 범위를 벗어난 경우 방수층이 무너질 수 있음



CONTEGA FIDEN EXO 팽창테이프

성분	폴리우레탄 연질 폼	
온도저항성능	-30°C ~ +90°C	
투습공기저항(Sd)	0.5 m	
방수성능	2.5 m	
제품 정보	폭 x 길이	적용범위
	10mm x 10m	2~3 mm
	15mm x 8m	3~6 mm

※ 적용 범위를 벗어난 경우 방수층이 무너질 수 있음

1. 일반 사항

본 시방서는 건물의 외/내부 창호와 벽체 사이의 기밀층 형성에 필요한 팽창 테이프(Contega fiden EXO/TRIO)의 설명서다
2개의 제품이지만 시공방법은 동일하다

2. 자재

제품의 특징

방수/방풍/투습 성능으로 창호 프레임과 골조 사이의 기밀층을 형성한다
목조,스틸,조적 등 다양한 부분에 시공이 가능하다
강한 비바람도 견디는 저항력을 가지고 있다
알칼리성 성분으로 산성비에 대한 저항력을 가지고 있다
온도 저항 성능이 우수하다
간단하게 시공이 가능하고 단열성능이 우수하다
다양한 사이즈로 여러구 조에 알맞은 시공이 가능하다

주의 사항

방수층이 무너지지 않도록 적용 범위를 확인 후 시공한다
영하의 온도에서는 작업을 삼가한다
벽면이나 벽체에 수분이 없는 것을 권장한다
자재 보관 시 실온에서 습기나 강한 자외선으로부터 보호되어야 한다.
야적 기간은 3개월을 넘기지 않도록 한다
겨울철 작업 시(영하) 자세한 시공 방법은 프로클리마 코리아에 문의하길 바랍니다

3.시공 방법

창호 설치

창호 프레임에 이물질을 깨끗하게 제거해준다

개구부 사이즈에 맞춰 팽창테이프를 자른다

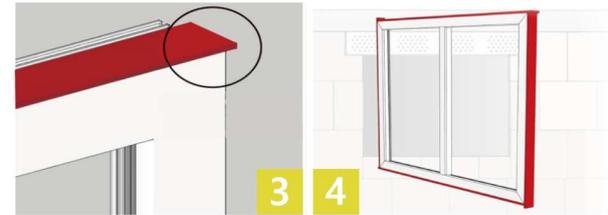
이때 창호 사방의 길이는 RC의 경우 각 20mm
목조의 경우 각 10mm씩
개구부 사이즈보다 작게 제작되므로

팽창테이프를 창호에 붙이게 되면
옆의 그림과 같이 여유가 생기게 된다

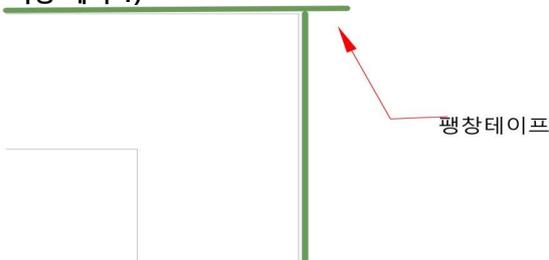
팽창테이프를 부착시킨 창호를
구조체에 설치한다

시공이 완료된 후에는
팽창테이프가 팽창하면서 기밀층을 형성한다

반드시 모서리에 여유를 주고 작업해야
추후에 빈틈이 발생하지 않고
불필요한 추가 시공을 없앨 수 있다

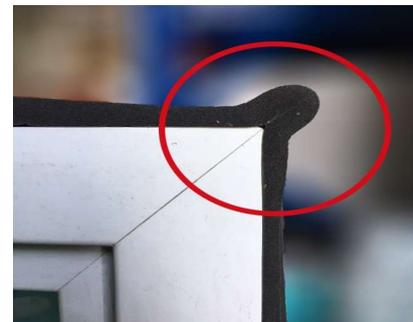
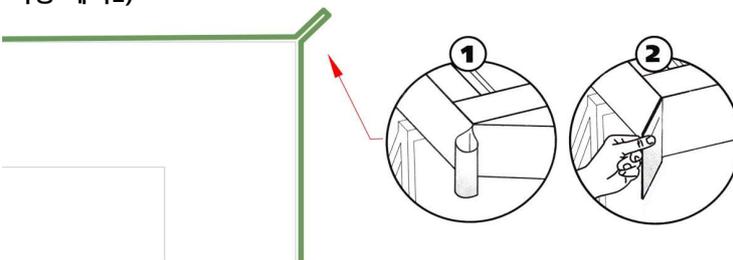


시공 예시 1)



개구부와 창호프레임의 사이의 간격이 좁거나 혹은 목조 구조일 때 위의 그림과 같이 시공하여
팽창했을 때 모서리 부분까지 빈틈없이 채워질 수 있도록 해준다

시공 예시2)



개구부와 창호프레임의 사이의 간격이 넓거나 혹은 RC 구조일 때
넓은 틈새에 빈틈이 생기지 않게 모서리 부분을 한번 접어서 겹쳐준다
예시1 보다 팽창테이프가 커버할 수 있는 면적이 넓어져 개구부 틈새가 넓은 구조에 적합한 시공방법이다

3.시공 방법

창호 시공 시 주의 사항

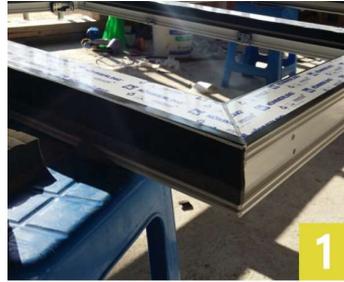
(고임목 설치 시)

1/2 팽창프레임보다 팽창테이프를 여유있게 절단하여 팽창 후에 모서리 부분에 빈틈이 없게 한다

3/4 아래 면에 고임목 설치 시에는 팽창테이프와 맞물리게 창호 기밀테이프를 시공하여 준다

작은 창호의 경우 피스 설치 시 아랫면까지 시공 가능하다

5/6 팽창테이프와 창호기밀테이프를 선 시공한 창호를 벽체에 끼운 후 고임목을 끼워주고 그 사이에 폼을 충전하여 마무리 한다



▲ 팽창 후 울퉁불퉁한 구조면을 꼭 채운 모습

▼ 팽창 테이프가 빈틈없이 기밀층을 형성한다



위의 사진2와 같이 팽창테이프를 여유있게 절단하지 않을 경우 모서리에 빈틈이 발생하여 폼이나 기타 기밀자재 등으로 일일이 메꿔줘야 하므로 시공에 불편함이 따르게 된다



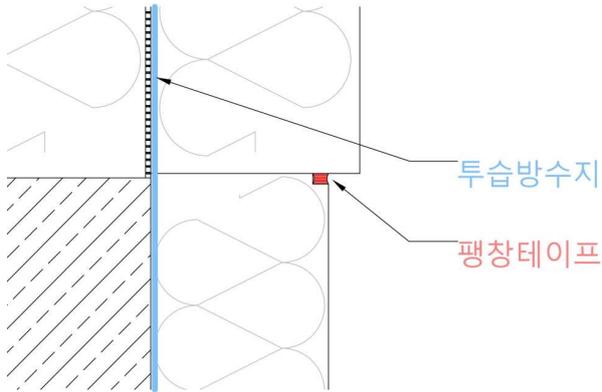
3.시공 방법

서로 다른 단열재 시공

서로 다른 이질 자재를 겹쳐 쓸 경우
수축과 팽창이 서로 다르므로

추후 크랙이 생겨
우수나 습기가 유입된다

따라서 자재 사이에 팽창테이프를 시공하여
기밀층을 형성 해준다



외단열시 빗물받이

빗물받이와 벽면 또는 단열재가 겹치는 부위에
팽창테이프를 붙여준다

빗물받이를 끼운 뒤 단열재를 시공하면
팽창 테이프가 차차 팽창하며
기밀층을 형성한다

