

시 방 서

가변형 투습방습지

INTELLO®



(주)프로클리마

경기도 광주시 곤지암읍
경충대로 312번길 34

tel. 031-797-5473
fax. 031-797-5472

www.proclima.co.kr





INTELLO 가변형 투습방습지

성분	폴리프로필렌 플리스 폴리에틸렌 코폴리머 멤브레인	
온도저항성능	-40°C ~ +90°C	
투습공기저항(Sd)	0.25 ~ 25 m (가변형)	
투습저항계수(μ)	30	
수압성능	2 m	
화재성능	E 등급	
인장성능(수직/수평)	130N-5cm / 105N-5cm	
유연성(수직/수평)	90%	
파열저항성능(수직/수평)	70N	
두께	0.25mm	
면적 당 무게	95g / m ²	
폭x길이	1.5m x 50m	약 7kg
	3m x 50m	약 14kg
부수자재	Tescon Vana Orcon Classic Roflex / Kaflex	

1. 일반 사항

본 시방서는 건물 내부의 기밀층 형성에 필요한 가변형 투습방습지 (Intello)의 설명서다

2. 자재

제품의 특징

- 단열층을 위한 최고의 안전장치이다
- 투습 성능이 있어 예상치 못한 벽체와 창호 사이의 습기로부터 피해를 없애준다
- 모든 기후조건에 효과적인 가변형 투습방습지이다
- Sd값 겨울철 기후에서 25m 이상
- Sd값 여름철 기후에서 0.25m 이상

주의 사항

- 작업 착수 전 안전관리에 유의한다
- 일반적으로 시공 작업 시 온도에 크게 영향을 두지 않으나 영하 -10°C 이하 일 경우에는 삼갈 것을 권장한다.
- 벽면이나 벽체에 수분이 없는 것을 권장한다
- 자재 보관 시 습기나 강한 자외선으로부터 보호되어야 한다.
- 야적 기간은 3개월을 넘기지 않도록 한다
- 완벽한 기밀층 확보를 위하여 접착제를 곁김 없이 발포하여 사용한다

3.시공 준비

사전준비

본 시스템을 적용하기 전에 바탕 벽면을 검사하고 시공에 적합한가를 확인한다.
공사 착수 전 어떤 시공방법을 하였는지 파악하여 작업 가능 여부를 확인한다.
작업할 공간에 이물질이 충분히 제거한 뒤 시공하도록 한다
아래의 설명 중 적합한 방법을 찾아 시공한다

주의사항

조적이나 RC구조 그리고 표면이 거친 표면에 기밀층 형성에는 ORCON 접착제를 사용해서 시공한다
완벽한 연결 부위 기밀층 확보를 위해서는 끊김 없이 접착제를 사용해야 한다.
가래와 조적이나 RC구조의 외벽이 교차하는 곳에는 내부 미장 시공 전에는 Contega PV를 사용한다
시공 전 미장공사가 끝난 후에는 Orcon Classic를 사용하여 내부 공기의 대류를 막는 기밀 시공을 한다.

함께 사용되는 부자재

다용도 기밀테이프	Tescon VANA
친환경 접착제	Orcon Classic
배관기밀자재	Roflex
전선기밀자재	Kaflex

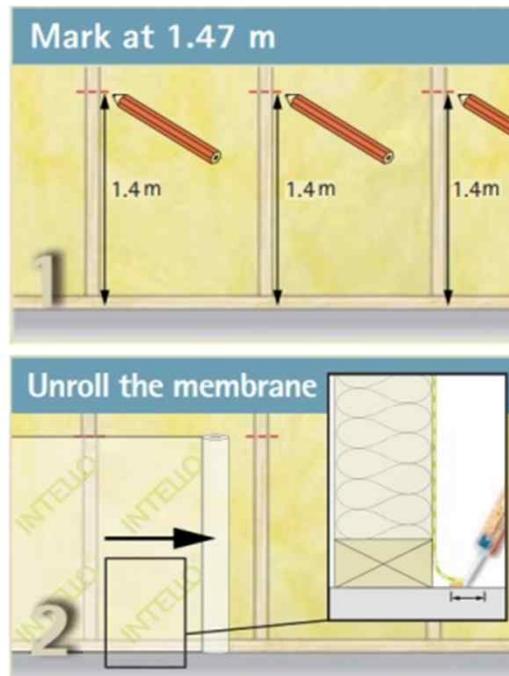


시공 준비

벽체 시공 시 바닥에서
약 1.4m 떨어진 곳에 마킹한다

인텔로와 바닥면이 10cm 가량 겹치게 하여

시공 후에 오르콘접착제를 도포하기 위함이다



4. 시공 순서

목조 구조

시공할 부분을 청결히 청소한다

10cm정도의 여유를 두고 타카로 고정시키며 진행한다

이 때 너무 팽팽하게 당기지 않도록 주의한다

인쇄된 표시를 참고하여 10~15cm 가량 겹치도록 작업한다

겹쳐진 부분에 Tescon VANA를 사용하여 기밀층을 확보한다

설치 된 투습방습지에
틈이 없도록 Pressfix로 꼼꼼하게 붙여준다

바닥과 모서리 부분에는 항상 10cm 정도 여유를 두어
접착제를 사용하여 연결할 수 있도록 한다

바닥 또는 벽과 만나는 부분은
Tescon VANA 또는 Orcon classic을 사용하여
기밀층을 확보한다

시공 시 접착제나 기밀테이프가
끊김 없이 모두 이어져야 기밀층이 유지되므로
끊어지지 않도록 주의한다



배관,전선,모서리 등 틈새가 발생하였을 시 상황에 맞는 접착제를 사용하여 기밀층을 유지하도록 한다



▲ Roxflex , Kaflex를 사용하여 배관/전선의 기밀 유지



▲ Tescon vana를 사용하여 틈새를 막아준다

4. 시공 순서

조적 및 RC구조

기본적인 시공방법은 동일하나
기밀층이 무너지지 않게
충분한 접착제를 사용하도록 한다

10cm정도의 여유를 두고 타카로 고정시키며 진행한다

벽체 모서리에 10cm정도 여유를 두고 절단한다

모서리 부분에 Orcon classic을 사용하여 접착한다

이때 모든 접착부위는 끊임이 없어야 한다

설치된 투습방습지에
틈이 없도록 Pressfix로 꼼꼼하게 붙여준다

조적 또는 경량 구조와 만나는 곳에
Conteega Solido SL 사용하여 기밀층을 형성한다

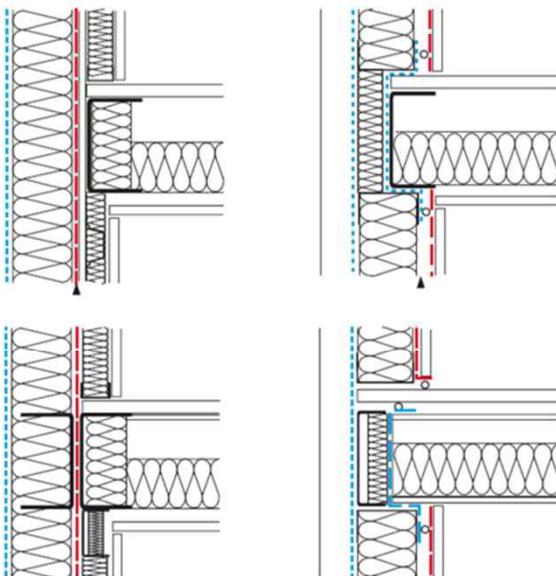
또는 Conteega pv를 사용하여
테이프면을 intello에 접착한 후
메시 소재에 미장작업을 해준다



콘크리트 작업 시 충분한 접착제로 기밀층이 무너지지 않도록 한다

인텔로 선 시공

이중꺾도리와 장선이 물리는 곳에 'ㄷ' 형태로 선 시공을 해준다



접촉면 시공 시

인텔로를 폭 40cm 정도로 잘라준다

내력벽과 비내력벽이 만나는 곳에 타카로 고정한다

내벽 설치 후 벽면에 인텔로를 시공한다

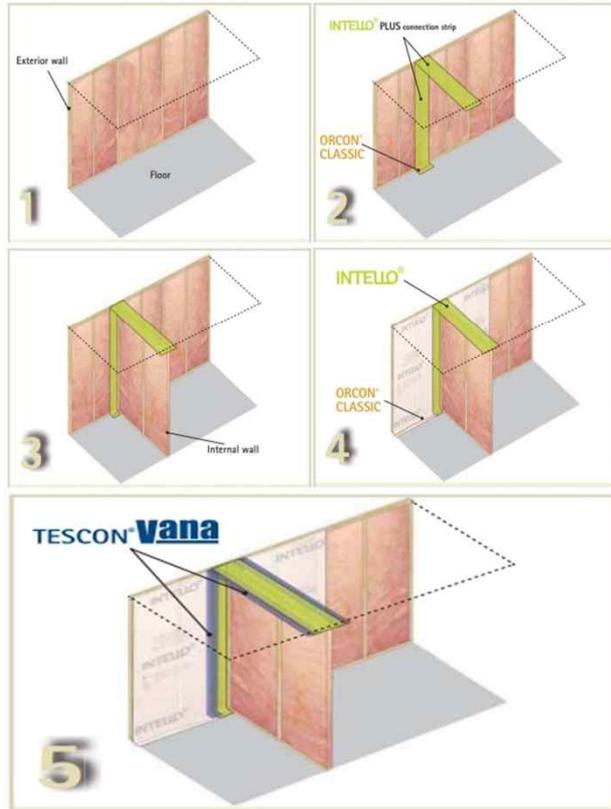
기밀테이프 Tescon VANA를 접착하여 준다

계단 스트링거와 벽면이 접하게 되는 경우

스트링거보다 여유 있게 인텔로를 잘라준다

계단 스트링거와 접합하는 부분에 타카로 고정한다

틈새가 생기지 않도록 기밀테이프로 막아준다



▼ 내벽 설치 전 인텔로를 선 시공한 모습



▼ 접촉면에 인텔로를 선 시공한 모습



▼ 계단 설치 전 인텔로를 선 시공한 모습



▼ 접촉면에 인텔로를 선 시공한 모습



층간 시공

인텔로를 폭 110cm 정도로 잘라준다

1층의 이중갈도리에 인텔로를 고정한다

림조이스트를 타고 방습지를 말아 올려준다

2층의 밑갈도리 위로 기밀방습지를 감아올린다

층간 모서리 부분에 기밀테이프를 사용하여

인텔로를 연결하여 준다

타카로 고정된 부분이나 틈새가 발생하는 부분에

기밀테이프를 사용하여 접착한다

