

줄눈환기 불연 벽체시스템



Byucksan Ventwall





# 벤트월 공법

부식에 강한 아연도패널과 경량철골틀의 구조체로서 지하공간의 습한 공기와 실내의 건조한 공기를 패널의 줄눈(오픈조인트)에서 자연환기를 유도하여 패널표면의 결로를 막아주며, 이중벽체 내·외부의 공기 흐름을 원활하게 하는 줄눈환기 불연 벽체시스템입니다.





## 특징 FEATURE



## 화재안전성

아연도강판을 소재로 하여 화재 및 화재확산 방지가 우수한 불연 또는 준불연 자재입니다.



### 결로방지

환기가 우수하여 표면 결로가 생기지 않으며, 습기에 따른 박리 및 변형이 적습니다.



### 유지보수 용이

손쉽게 탈부착이 가능한 공법으로 별도의 점검구가 필요 없습니다.



### 내구성•내후성

습기에 따른 변형이 없어 내구성 및 내후성이 우수합니다.



### 자연환기성

오픈조인트 방식으로 별도 환기구가 필요 없습니다.



## 마감성

코너간격재가 일정한 간격으로 강판을 균일하게 배열하여 더욱 미려한 마감이 연출됩니다.



## 의장성

패널 특유의 은은한 광택으로 미려한 연출이 가능하며 실사 및 그라데이션 까지 표현됩니다.



## 경량성

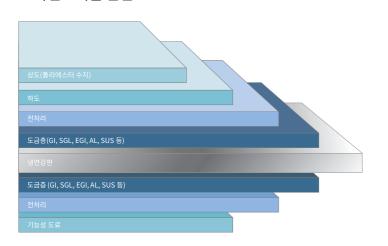
초경량으로 건물의 구조비를 절감할 수 있으며, 시공성이 아주 우수합니다.

# 제품구성 및 규격

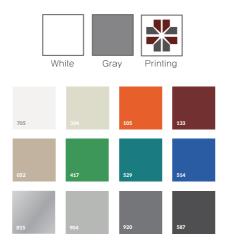
단면현상	품명	가로(폭)	세로(높이)	두께(T)	비고
	벤트월 강판	596 mm 296 mm	596 mm 596 mm	0.45 / 0.8	불연 준불연
	코너간격재 (PL)	80 mm	80 mm	30	판넬고정용
THE PARTY OF THE P	코너간격재 (AL)	80 mm	30 mm	30	판넬고정용
	C-RUNNER	50~65 형	40 mm	0.6~0.8	상∙하고정용
[]	C-STUD	50~65 형	45 mm	0.6~0.8	수직강재
	CARRYING CHANNEL	38 mm	12 mm	1.0 ~ 1.2	수평보강재

## 아연도패널의 특징

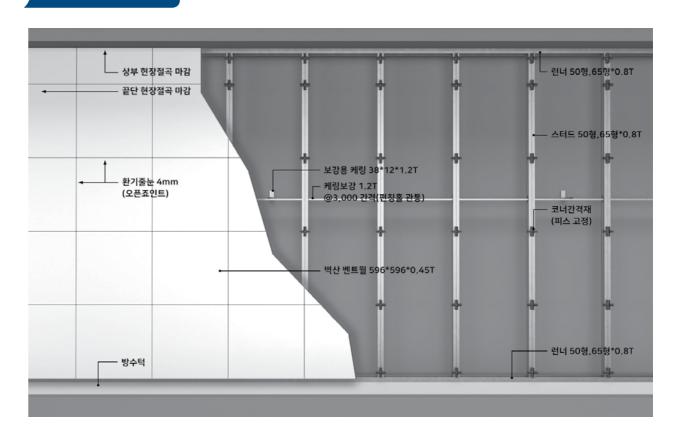
## ■ 아연도패널 단면도



### ■ 아연도패널 색상



# 시공구조도



# 코너간격재 설치과정



고정시키기 위한 준비를 한다.



아연도패널을 끼운다.

고정시킨다.

코너간격재를 피스를 이용하여

코너간격재 4면중에 3면의 아연도패널을 끼운다.



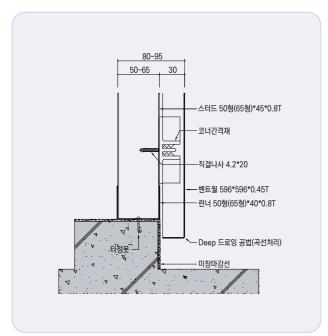
코너간격재 4면중에 1면의 아연도패널을 끼운다.



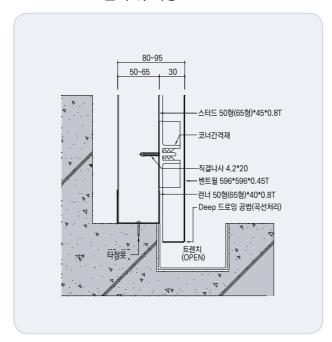
벤트월패널이 완성된다.

## 시공상세도

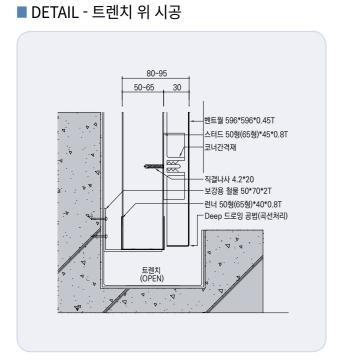
### ■ DETAIL - 방수턱 위 시공

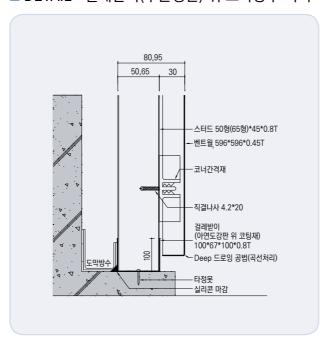


■ DETAIL - 트렌치 뒤 시공

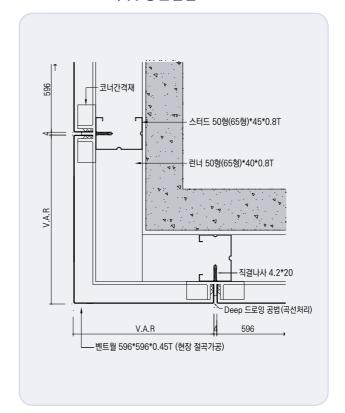


# ■ DETAIL - 걸레받이(주문생산) 뒤 도막방수 처리

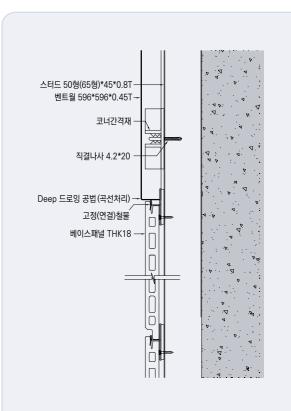




### ■ DETAIL - 코너 및 평면접합



### ■ 베이스패널 + 벤트월 복합 시스템





# 시공과정



기준선에 따라 하부와 상부 구체면에 Runner를 설치한다



C-STUD를 600mm이내 간격으로 상·하부 RUNNER 사이에 수직으로 설치한다



C-STUD에 Carring Channel을 3,000mm이내로 수평 설치한다



기준점을 정하고 코너간격재를 피스로 고정시킨다



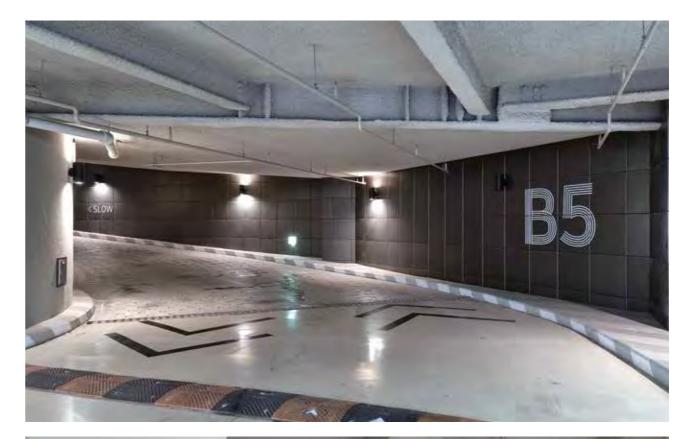
아연도패널을 코너간격재에 끼워 설치한다



수직수평 줄눈 4mm의 간격을 유지시켜 주므로 고급스러운 마감이 된다

# 시공사례

■램프





시공사례

■ 주차장





시공사례

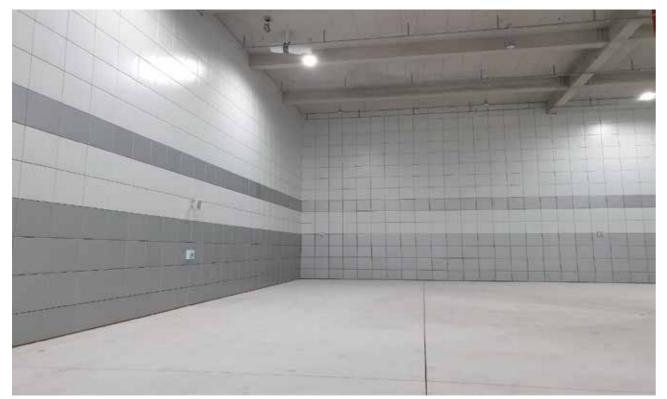
■ 주차장, 옥외 램프





시공사례

■ 물류창고







시공사례

■ 발전소







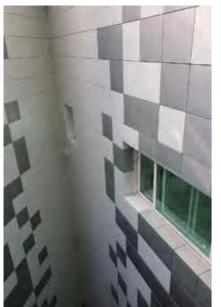




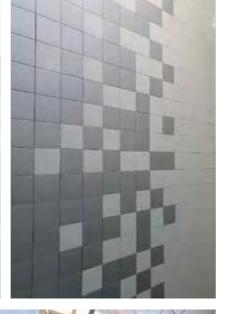


시공사례

■ 썬큰













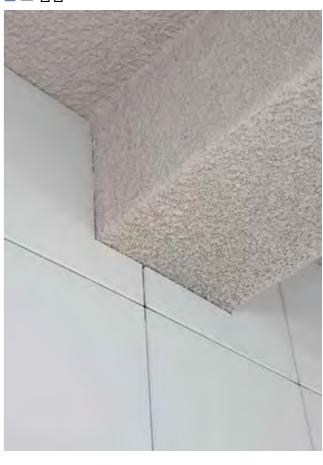


# 부위별 마감사례

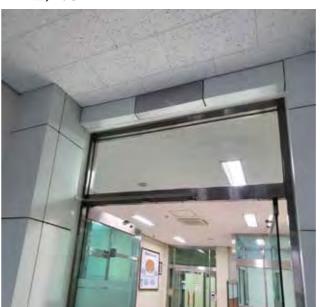
■ 천장 접합







■ 문틀, 기둥 접합



■ 기둥 접합



#### ☑ 품질보증

- 1. 본 제품에 대한 품질상의 요구사항이나 불편한 점이 있을 경우 당사 고객의 전화나 영업소로 연락해 주시면 최선을 다하여 신속하게 처리하여 드리겠습니다.
- 2. 본 제품의 품질보증 기간은 1년 입니다.
  - (단, 고객의 보관 및 취급 부주의, 시공상의 잘못으로 인한 하자 발생시에는 보상이 불가합니다.)
- 3. 본 제품에 대한 불만 신고시에는 납품전표를 제시해야 합니다.

#### 취급 및 보관시 주의사항

- 1. 상대습도 80% 이하의 상태에서 보관한다.
- 2. 물이나 습기의 해를 받지 않게 항상 건조하고 청결한 장소에서 보관하여 주시기 바랍니다.
- 3. 줄눈환기형 아연도강판벽체 공법 취급 시, 모서리 등 취약부분이 손상되지 않도록 주의하여 주시기 바랍니다.
- 4. 벽면으로부터 일정한 간격을 유지하고 바닥에 깔판을 놓은 후 방습성이 있는 SHEET를 깔고 보관해야 합니다.

#### ☑ 시공시 주의사항

- 1. 작업장 내 공기 중 먼지, 불쾌감을 느끼는 냄새 등이 없는 공기의 질이 양호한 상태를 유지해야 합니다.
- 2. 이중벽을 설치하기 전 반드시 골조에 대한 정밀한 검측을 하여 기준선을 정하고 당해 공사에 부적절한 경우, 즉시 보정작업을 선행하여야 합니다.
- 3. 지하층 천정부위의 단열 및 흡음공사, 지하 방수공사, 방수턱 공사, 바닥 누름 콘크리트 타설 종료 후 이중벽 공사를 실시해야 합니다.
- 4. 지하 발전기실, 저수조 등 기계 설비설치 전, 이중벽 공사를 먼저 실시해야 합니다.
- 5. 지정된 용도 이외에 사용할 경우에는 당사와 협의하여 주시기 바랍니다.
- 6. 같은 공간에서는 반드시 같은 로트(LOT)의 제품을 사용하여야 합니다.













### <sup>▲</sup> 주의(CAUTION)

- 1. 취급시에는 긴 소매의 옷을 착용 후 소매 부위를 조이고 방진마스크, 보안경, 장갑, 안전모 등 보호구를 착용하여 주십시오.
- 분진 흡입시는 호흡기 계통의 자극을 일으킬 수 있습니다.
- 2. 분진이 피부 및 눈에 직접 접촉되었을 경우 다량의 물로 입자 제거시까지 세척하고 자극이 지속될 경우 즉시 의사와 상담하십시오.
- 피부를 긁게 되면 피부자극이 발생할 수 있습니다.
- 3. 제품이 물이나 습기에 젖지 않게 하시고, 만일 젖었다면 건조한 후 사용하십시오.
  - 젖은 상태에서 전기기구에 접촉하면 감전될 수 있습니다.
- 4. 제품 위에 올라가서 작업하지 마십시오.
- 넘어져서 다칠 수 있습니다.
- 5. 취급 및 시공 중 신체에 이상이 있을 경우에는 즉시 의사의 처방을 받아 주십시오.

※ 본 책자에 실린 내용은 변경 될 수 있으며, 기재된 내용과 다르게 적용할 시에는 당사로 문의하시기 바랍니다.

※®표기는 (주)벽산의 등록된 상표입니다.

#### 판매원





서울시 중구 퇴계로 307 광희빌딩 대표전화: 02) 2260 - 6114 대표팩스: 02) 2260 - 6058 www.byucksan.com

제조원



경북 성주군 선남면 명관로 429-6 대표전화: 053) 424 - 0014 대표팩스:053) 424 - 0085 www.ventwall.com

#### 본사 및 전국지점

사: •상품개발운영팀 (벤트월 운영): 2260-6262

•무기단열재팀: 2260-6249 •유기단열재팀: 2260-6198 •외단열영업팀: 2260-6054 •베이스영업팀: 2260-6293 •유통영업팀: 2260-6231 •SPEC영업팀: 2260-6261

•마케팅팀: 2260-6114

점: •대전 042)628-0823~6 •광주 062)523-0063~5 •대구 053)565-0550 •부산 055)367-7880~3

■영 업 소: ・강원 033)747-2995 •건북 063)214-3493 •마산 055)299-5397 •수원 031)359-8657 •인천 032)578-2622

장: 경북 성주군 선남면 명관로 429-6 TEL: 053)424-0014 FAX: 053)424-0085

■ 벤트월 지원센터 1899 - 1388

■고객의 전화: 080 - 021 - 7272 ■ 전국 어디서나 1588 - 1116