



BUSINESS CATALOGUE

(주)프라임이앤씨

최고의 자재공급을 목표로 하는 기업

TEL 02-2057-5454

FAX 02-2057-6969

 www.primeenc.co.kr

CEO Greetings

프라임이앤씨는 2009년 창립 이래 건축부자재의 끊임없는 연구개발과 도전정신 및 기술혁신으로 건축 문화와 삶의 질을 개선하는데 노력해왔습니다.

또한 항상 뛰어난 품질과 경제성으로 고객의 욕구에 부합하고, 우수한 품질의 자재를 생산하는데 최선을 다해왔습니다.

프라임이앤씨는 다양한 방법을 통해 연구하는 자세를 기업의 최우선 가치로 생각하며, 고객에게는 편리하고 실용적인 제품으로 다가가도록 임직원 모두가 최선을 다할 것입니다.

오늘도 고객의 성원과 사랑에 보답하고자 노력 할 것이며, 고객감동의 기업 혁신과 도전으로 미래를 이끌어갈 것입니다.

(주)프라임이앤씨

대표 김 영 식

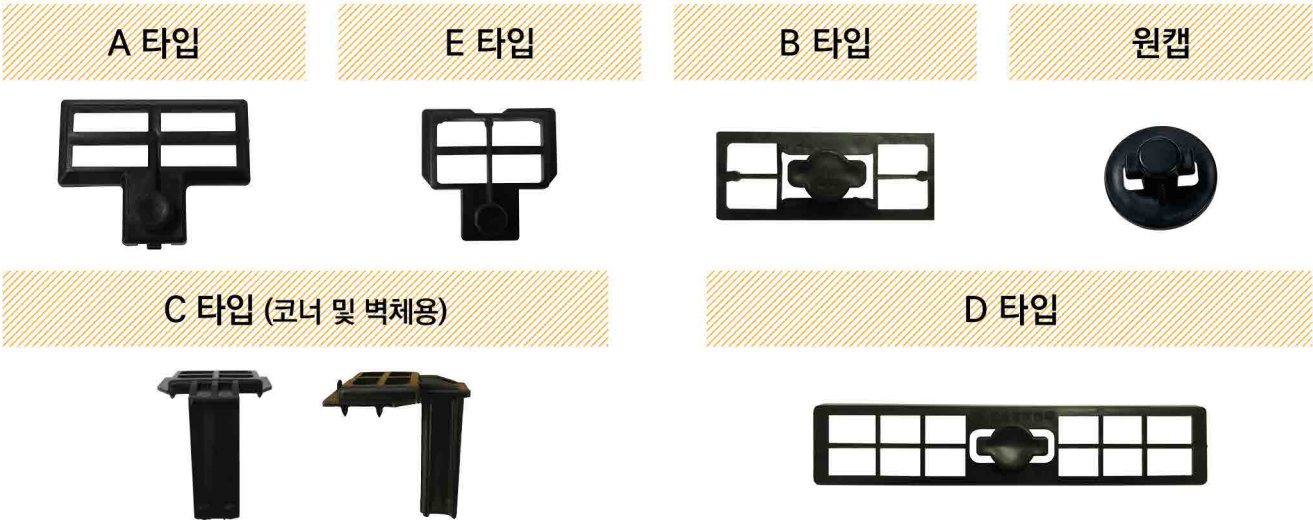


Contents

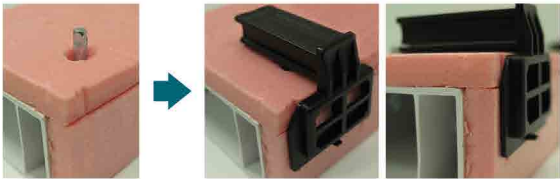
04	단열재 고정캡
	단열재 고정구
05	단열재 원핀
	단열재 고정못
	단열재 연결핀
06	회전식 간격재
	코너몰딩
07	슬라브 철근 고임대 (레벨러 겸용)
	레벨 스페이서
08	응력분산 곡면판
09	방바닥 미장균열 차단막
	무근 CON'C 균열 방지판
10	ABS 원형 환기구
11	환기구 설계기준 (개방면적)
12	연장소켓
14	에어컨 마감
15	점검구
16	디퓨저
	후드캡
17	도어락
	경첩
	스토퍼
18	손끼임방지 (접이식)
	미서기 부속철물
19	인증서

단열재 고정캡

용 도 알폼에 단열재 훼손없이 고정
종 류



시공사례

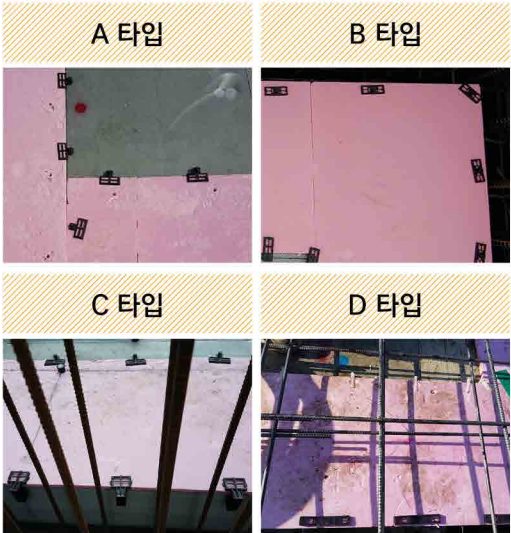


품명	규격	사이즈	포장단위(박스)
단열재 고정캡	A타입(슬라브용)	W60*D45*H20mm	3,000
	E타입(슬라브용)	W47*D45*H20mm	5,000
	B타입(슬라브용)	W60*D24*H20mm	5,000
	D타입(슬라브용)	W120*D24*H20mm	2,000
	원캡(슬라브용)	W32φ*H20mm	10,000
	C타입(코너, 벽체용)	W40*D45*H50mm	2,000

단열재 고정구

용 도 단열재 고정캡 고정용

시공사례



품명	단열재두께	포장단위(박스)	소포장
단열재 고정구	10T	2,500	500
	15T	2,500	500
	20T	2,100	300
	30T	3,200	400
	35T	2,400	300
	코너 및 벽체용	2,000	500

단열재 원핀

용 도 알폼에 별도의 핀 없이 단열재 고정
종 류

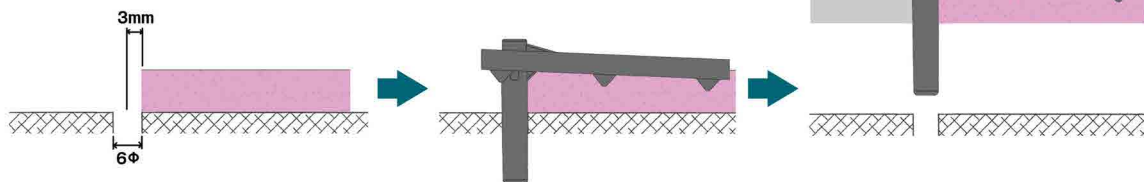
슬라브용



품명	포장단위(박스)
단열재 원핀(슬라브용)	5,000

시 공 타공

- 구멍 간격 : 20 ~ 30cm / 지름 : 6 ϕ
- 단열재 끝에서 3mm



시공사례



단열재 고정못

용 도 거푸집에 단열재 고정
(합판, 석고보드, PP보드, 마그네슘보드 등)

품명	규격	단열재 두께	포장단위(박스)
단열재 고정못	33mm	10T	10,000
	36mm	13T, 15T	10,000
	42mm	20T	10,000
	52mm	30T	10,000
	100mm 미만		2,400
	200mm 미만		2,000
	300mm 미만		2,000



시공사례



단열재 연결핀

용 도 단열재와 단열재 고정

품명	규격	사이즈	포장단위(박스)
단열재 연결핀	(소) 높이 25mm	W120*D75*H25mm	800
	(대) 높이 45mm	W120*D75*H45mm	550



회전식 간격재

용 도 옹벽용 단열재의 효과적인 고정

상 부 용



중 간 용



시공사례



품명	규격	포장단위(박스)
회전식 간격재	상부용	
	(소) 60~110mm	1,000
	(중) 120~200mm	500
	(대) 200~300mm	500
	중간용	
	(소) 60~110mm	1,000
	(중) 120~200mm	600
	(대) 200~300mm	500

코너몰딩

용 도 슬라브 단열재와 벽체 단열재를 코너에 고정할 때 사용
콘크리트 페이스트 유입되는 것을 차단

장 점 콘크리트 페이스트 유입을 완벽하게 차단
콘크리트 타설시 탈락의 위험이 없다.
옹벽 간격과 상관없이 고정 가능.
고정구에 직접 고정, 작업시간 단축 (고정구형)

시공사례



(L = 430mm)

품명	규격	포장단위(박스)
코너몰딩	고정구형	200
	테이프부착형	200

슬라브 철근 고임대(레벨러 겸용) (상부, 하부 : 하나로 고임대)

용 도 상·하부 철근 고임 (레벨러 겸용)
(피복 두께 : 30mm 적용)

재 질 합성수지

종 류 하부용 H : 30mm

상부용 H : 170,180mm 겸용

장 점

- 철근(D10) 끼워 단단히 고정
- 겹침 이용 · 공간 확보
- 상부용에 레벨봉을 손쉽게 장착하여
비용이 절감되며, 시공이 간편함

기대효과

- 맞 따블 및 원철근에 적용
- 철근에 단단하게 고정되어 빠짐현상 없음
- 상부고임대 하나로 2개 시공
(H : 170,180mm)
- 레벨러가 별도 필요없어 공사비 절감

특허 및 디자인 등록



[상부 철근 고임대]



[하부 철근 고임대]

품명	규격	포장단위(박스)
철근 고임대	상부용	160
	하부용	500

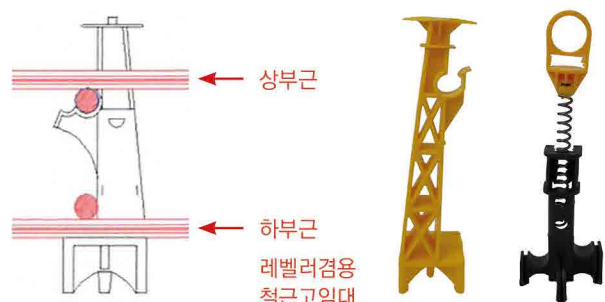
시공사례



레벨 스페이서

용 도 바닥 슬라브 상부 마감면 표시

품명	규격	포장단위(박스)
레벨 스페이서	150mm	300
	210mm	300
	250mm(노란색)	250



응력분산 곡면판

용 도 개구부 모서리균열 제어

규 격 길이 280mm

벽두께로 조합(60, 100, 130, 150, 160, 180, 200, 230 ... 600mm 등)



건설 신기술 제 744호 지정제품



100mm



150mm



200mm



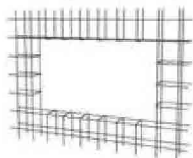
250mm

시공 유의사항

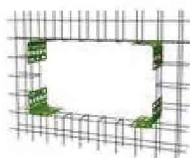
- 개구부 보강철근이 직교하는 코너의 상, 하부에 각각 2개소씩 결속
(상, 하부에 각각 1개소만 결속한 경우 균열 방지 효과 저감)
- 곡면판의 규격은 벽 두께와 동일하게 사용
(벽 두께보다 작은 규격을 사용할 경우 개구부 모서리로 Con'c 수축응력이 전달되어 집중응력에 의한 균열 발생)

시공 순서

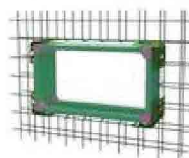
철근 조립



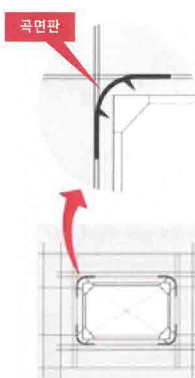
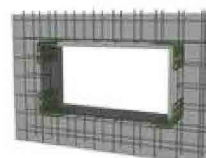
곡면판 설치



내부 거푸집 조립



콘크리트 타설



품명	규격	포장단위(박스)
응력분산 곡면판	100mm	500
	130~150mm	500
	180~200mm	250
	250mm	
	300mm	
	350mm	

방바닥 미장균열 차단막

용 도 응력 집중에 의한 균열 차단 및 분산

재 질 합성수지

시공방법

- 설치시점 : 난방코일 배관후 방미장 타설전
- 설치위치 : 돌출부 전면부에 밀착하여 고정

기대효과

- 간단설치, 비용절감, 균열하자 방지
- 이중막으로 하부로부터 시작되는 균열과 상부균열을 동시에 차단
- 모서리에 밀착하여 시공함으로써 시공 용이
- 흠이 있어 방통시 자재의 쓰러짐을 방지하여 바닥에 단단히 고정

품명	포장단위(박스)	포장단위(박스)
방바닥 미장균열 차단막	D120mm*H35mm	600

특허, 디자인 출원중



시공사례



시공전



시공후

무근 Con'c 균열 방지판

용 도 지하주차장, 옥상 등 누름 무근 콘크리트의 균열제어 (균열유도 신축줄눈은 모서리 균열방지에 효과 없음)

종 류 벽체용 (벽체에 고정 콘크리트 타설)
단열재용 (단열재에 고정 콘크리트 타설)

벽 체 용



단 열 재 용



시공사례



본 제품은 균열유도 신축줄눈에도 불구하고 필연적으로 발생하는 Con'c 수축에 의한 모서리 균열 응력을 분산하여 제어하는 공법.

ABS 원형 환기구

용 도	동파/결로방지 자연환기장치
규 격	100φ
환기량	한국토지주택공사 (LH) 설계기준 충족 (환기량 35cm ² 이상 확보)

내 부 (개폐형)



[열림]



[닫힘]

외 부 (색상별)



백색



연회색



중간회색



진회색



연갈색(BR2)



갈색(BR1)



진갈색(BR)



초코브라운



아이보리



베이지



연그린



풀색

시공사례 (외부 도장 색상에 따른 50여종 보유)



▶ 환기구 설계기준(개방면적)

충북한 삶의 터전을 창조하는 조밀원 토지주택서비스 기업



한국토지주택공사

수신자 : 김영식 귀하

(경유)

참 조 :

제 목 : [민원회신] 구조체 설치형 환기구 설계기준

귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.

귀사에서 문의하신 구조체 설치형 환기구 설계기준에 대하여,

당 공사의 시행서 및 상세도 등 기준에 의해 내·외부벽은 ABS 제품으로, 방충망은 PVC 제품으로 제조되어야 합니다. 또한, 환기유효면적은 내부, 외부 개방면적 및 방충망의 개방면적이 각각 35cm² 이상이어야 함을 알려드리오니 업무에 참조하시기 바랍니다.

붙임.

한국토지주택공사



발재 김진희 318 임재영 부장 전권 발급서

시행 : 기술기준제-911 (2012.03.12.)

우 463-755 경기도 성남시 분당구 둔촌로 172 (정자동 217) / http://www.lh.or.kr/

전화 031-738-3973 전속 031-738-3988 / ksh47@lh.or.kr / 공과

품질검사 성적서

시도명(생산국) : 구조체 설치형 환기구 (대한민국)

시도 제작 장소 : 경기도 하남시 갑일동 일원 공공주택지구 A-2B/L

성과 이용 목적 : 품질시험용

공 사 명 : 하남 갑일 A-2B/L 아파트건설공사 10공구

발 주 자 : 한국토지주택공사

시 공 자 : (주)형제건설, (주)대진건설

의 외 인 : 경기도 하남시 갑일동 일원 공공주택지구(A-2분역)

국가중요시설 : 해당사항없음

검 수 번 호 : KCM20-06993

검 수 일 자 : 2020년 05월 29일

시도제작일 : 2020년 05월 26일

생 산 자 : (주)프라임이앤씨

제 고 말 : -

시도제작자 : (주)형제건설

품질관리과 김 정 호

입 회 자 : (주)삼우에덴건축사사무소

건축감리 신 인 일

귀사가 중점시험·검사를 의뢰한 위 시도에 대하여 아래 시험 방법에 따라 시험·검사한 결과를 「건설기술 진흥법 시행규칙 제56조 제3항」에 따라 다음과 같이 알려드립니다.

시험번호	시험대상물	시험검사방법	시험결과	책임자				시험일자	
				자격등록번호	성명	서명	성명	성명	서명
1	환기유효면적 (cm ²)	의뢰자 제시	38	전원계보시험기사 16202102288F	박현일		김수하		

비고, 1) 의뢰자 제시 시험방법: 사진형 규격의 평균 면적 × 사진형 규격의 개수

위 시험 - 검사 결과는 당초 의뢰 시 제출된 시도에 대한 결과이므로 다른 목적으로의 이용을 금지합니다.

[일반분야]

2020년 06월 05일

한국건설자재시험연구원

원 장 임 동



TEL : 031) 419-3002 / FAX : 484-9977

주 소 : 경기도 안산시 상록구 사자안길3길 9(사자동)

비 고

1. 국가중요시설 여부는 「국가중요시설(시설명)」로 적습니다.

2. 국가중요시설이든 대통령령, 국회의사당, 내빈관, 국가정보원, 중앙행정기관의 청사, 한자박물관, 발전용량 100만kw 이상 발전소, 전국적으로 방송되는 공영 라디오·TV방송국, 라디오방송 송출력 500만kw 이상의 송신시설, 군사시설, 공항 및 댐 등을 말합니다.

유 의 사 랑

책임자인 및 시험검사의 성명 및 서명이 없는 경우에는 결과에 대한 보증을 할 수 없습니다.

KCM-Q-12-F01(001)1/21

한국건설자재시험연구원

A4(210 × 297)

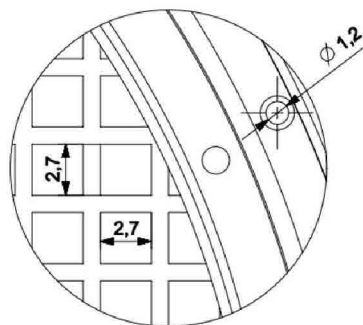
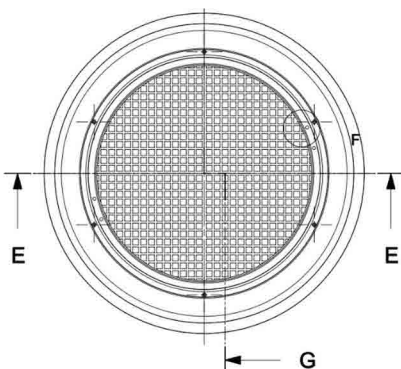
방충망 유효면적 비교 개방면적 : 38 > 35

구멍크기(가로X세로)X구멍수

- 구멍크기 : 0.27 X 0.27mm

- 구멍숫자 : 524개

- $0.27 * 0.27 * 524 = 38.20\text{cm}^2$



DETAIL F
SCALE 5:1



당사 : 38.20cm²

연장 소켓

용 도 내부 단열재 추가 시공으로 인한 PVC 슬리브 연장
규 격 100φ / 75φ



100φ

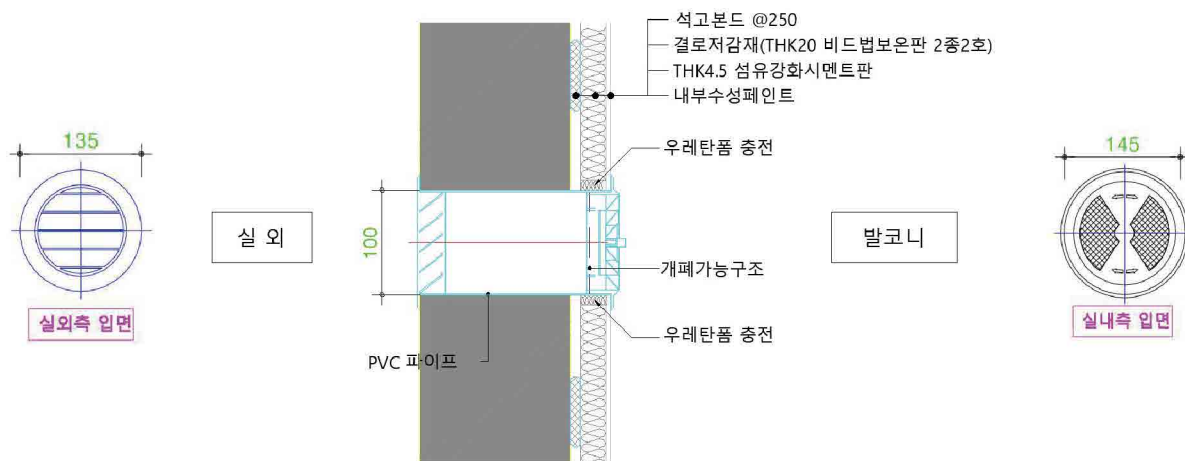


75φ



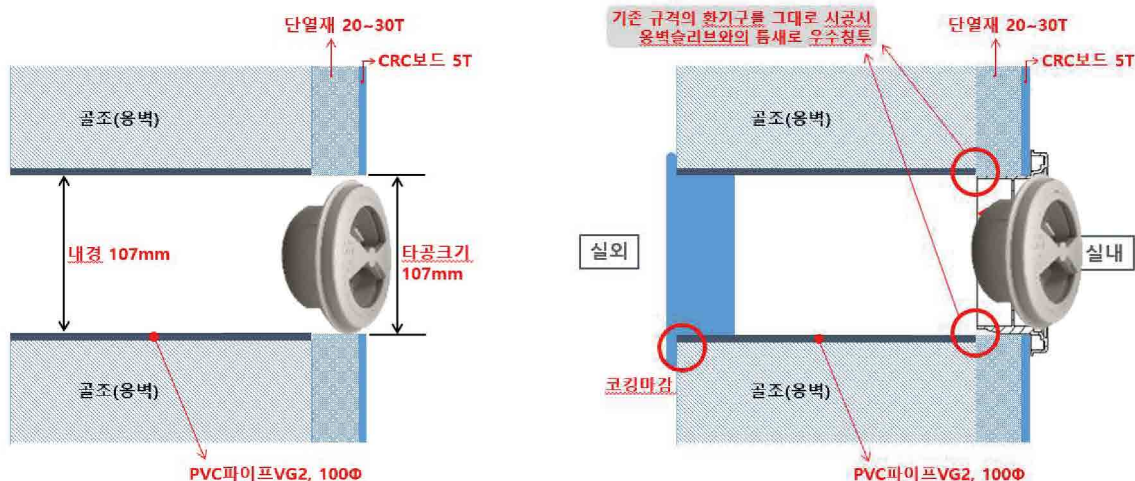
시공방법

(1) LH 표준상세도 DA-60-124 (결로저감재 적용부위 환기구 설치기준)



(2) 기존 규격 환기구 설치시 : 용벽슬리브와의 틈새로 우수침투 우려발생

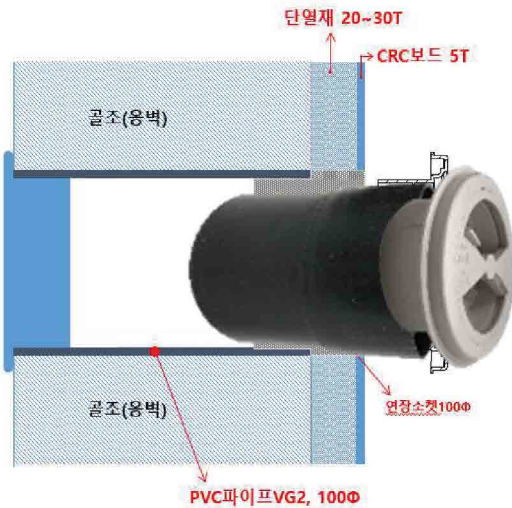
(연장소켓100φ 미사용시- 환기구100φ, 내부, 조절용, **백색41mm** 제품 사용)



연장 소켓

(3) 변경규격에 따른 ABS환기구 시공시 연장소켓100φ 시공방법

* 시공방법 1. 연장소켓 사용 시공



- 연장소켓을 기존 옹벽슬리브에 끼움
(옹벽슬리브는 골조작업시 사전설치)
- 기존 옹벽슬리브와 동일한 위치에 CRC보드 타공
- 설치된 연장소켓에 환기구(기장 41mm) 삽입

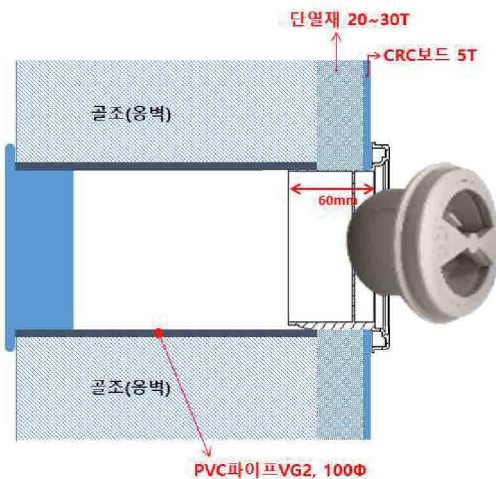
연장소켓100φ

41mm

60mm



* 시공방법 2. 연장소켓 미시공시 삽입 기장 60mm 제품 사용



- 기존 옹벽슬리브와 동일한 위치에 CRC보드 타공
 - 기존 옹벽슬리브 내경과 일치하게 타공해야
별도의 추가 작업없이 환기구 시공 : 비용절감,
작업시간 단축
- 기존 옹벽슬리브에 환기구(기장 60mm) 삽입



※ 107mm보다 크게
타공했을 경우 CRC보드와
단열재사이품 충전

※ 연장소켓75φ 시공시-에어컨마개75φ에도 위 시공 방법과 동일하게 적용

연장 소켓

(4) 발코니 결로저감재 적용 부위 타공 부적합 사례

* 타공이 환기구 외경(145mm)
보다 크거나 한쪽으로 치우침 :
환기구로 커버 불가



* 타공이 작거나 골조 파이프
찌그러짐 : 환기구 끼움 불가,
억지로 끼울시 개폐불가



* 부적합 시공사진



* 적합 시공사진



※ 시공시 주의사항 ※

- ① 골조작업시 PVC파이프 찌그러짐 방지 (VG2 100 ϕ 시공)
- ② LH 변경규격에 따른 연장소켓 사용 (내부41mm 장착) 또는 내부 60mm 사용 장착
- ③ CRC보드 타공시 107mm 근사 안지름으로 타공 (VG2 파이프 내경 : 107mm)
- ④ 단열재와 CRC 보드 사이 틈새 폼 충전 작업
- ⑤ 자연환기구 작업 전 PVC 내부 이물질 제거

에어컨 마개

용 도 에어컨 슬리브 마개

종 류 50 / 75 ϕ

일반형 (통과형)



[50 ϕ]



[75 ϕ]

개폐형 (슬라이드)



[50 ϕ]



[75 ϕ]

점검구

용 도 점검구
규 격 50 / 75 / 100φ

50φ



[막캡]

[슬라이드형:좌우]



[뚜껑형]

75φ



[막캡]

[슬라이드형:좌우]



[슬라이드형: 상하]

100φ



[일반형]



[슬라이드형:좌우]



[고정형]



[슬라이드형: 상하]

디퓨저

규 격 65 / 100φ

종 류 클립형

클립형 (D65)



클립형 (D100)



피스형 (D100)



후드캡

용 도 자연환기

종 류 75 / 100 / 125 / 150 / 200 / 250 / 300φ

투구형



[스텐]

[알루미늄]

방풍형



루바형



도어락

현관용



[9000 프라임 GR]



[9001 프라임 GR]

목문용



[5000 프라임 SN]



[4000 프라임 SN]



[3000 프라임 GR]

경첩

황동고리 이지경첩



[HID 802VNC4035S-1]

스토퍼

HSP-10 / 90, 120mm / 일자



[크롬]

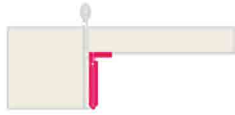
HSP-10(BC) / 90, 120mm / 일자



[황동도금]

손끼임방지(접이식)

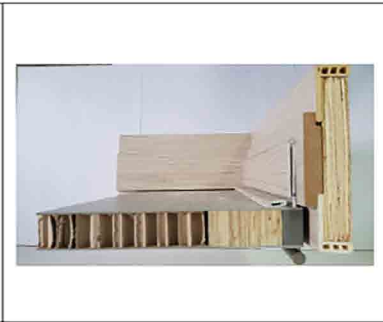
◆ 제품사진(문단힘)



[입면]

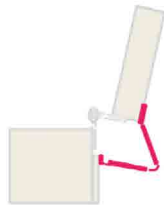


[종단면]



[평면]

◆ 제품사진(문열림)



[입면]



[종단면]



[평면]

- 문틀과 도어에 변형 또는 손상을 거의 주지 않고 설치가 가능
- 기존 설치된 문틀과 도어에도 부착이 가능
- 연질 PVC는 도어의 가동 움직임에 따라 오므러지거나 퍼짐으로써 가변적으로 발생하는 공간을 효과적으로 차단
- 문틀과 도어의 색상과 동일한 제품을 생산할 수 있어 디자인 완성도가 높음

미서기 부속철물



[상부레일]



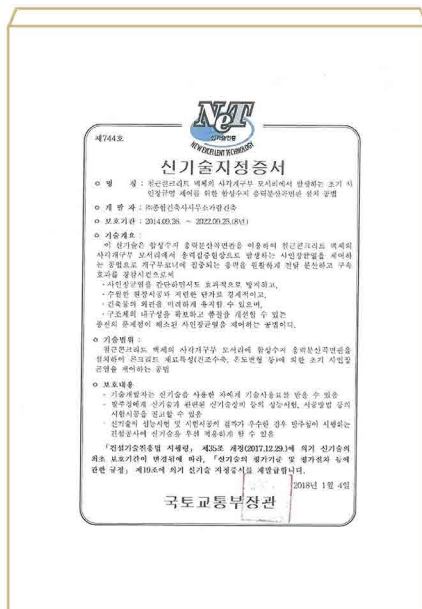
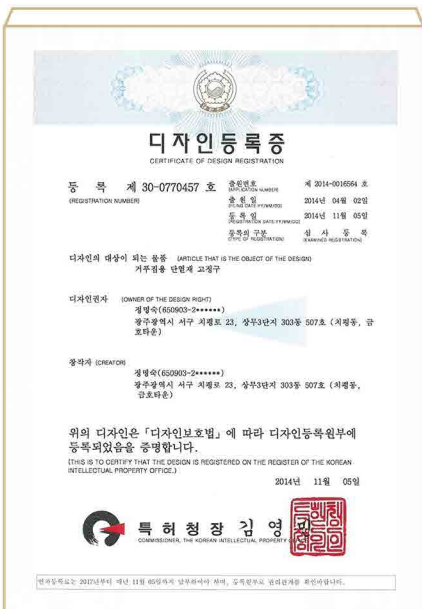
[하부레일]



[상부런너]



[하부호차]





(주)프라임이앤씨

www.primeenc.co.kr

서울시 서초구 강남대로 18길 26, 3층(양재동, TM빌딩)

TEL 02-2057-5454

FAX 02-2057-6969