

티센크루프엘리베이터코리아(주)

07994 서울특별시 양천구 목동서로 201 (KT목동타워 13, 15, 22층)
Tel 02-2610-7777 Fax 02-2610-7750, 7751
www.thyssenkrupp-elevator.co.kr

국내사업본부

07994 서울특별시 양천구 목동서로 201 (KT목동타워 15층)
Tel 02-2610-7651, 7741 Fax 02-2610-7750, 7751

Modernization 영업

Tel 02-2610-7960, 7980 (엘리베이터 교체 문의)

충청 영업팀

34903 대전광역시 중구 계룡로 800 (오류동, 동아생명빌딩 13층)
Tel 042-601-1804, 1805 Fax 042-525-7245

경북 영업팀

41260 대구광역시 동구 동대구로 471 (신천동, 동진빌딩 11층)
Tel 053-749-1702, 1703 Fax 053-742-8451

경남 영업팀

48748 부산광역시 동구 자성로 134 (범일동, 눌원빌딩 10층)
Tel 051-606-1314, 1317, 1345 Fax 051-465-2365

호남 영업팀

61247 광주광역시 북구 금남로 80 (유동, 송강빌딩 3층)
Tel 062-230-3403, 3404, 3416 Fax 062-512-7080

제주 영업팀

63220 제주특별자치도 제주시 복지로복길 33 (도남동, 원경빌딩 2층)
Tel 064-759-2854, 2855 Fax 064-744-7739

enta200



thyssenkrupp

Firenze

Inca

Venice

Bellagio

Manhattan

Milano

200년 역사를 이어온 독일의 대표 글로벌 기업

티센크루프

독일의 혁신적인 제품 기술력과 한국의 감성 디자인이 만나
대한민국 엘리베이터의 새로운 기준을 만들어갑니다.

혁신 기술을 선도하는 제품

- MULTI 수평/수직 순환 운행하는 세계 최초 로프 없는 엘리베이터
- TWIN 두 대가 한 승강로에서 상호 독립적으로 운행하는 엘리베이터
- ACCEL 구간 가속형 무빙워크(최대 속도 2.0m/s)
- MAX Microsoft와 기술 제휴로 빅데이터와 실시간 원격 제어를 활용한 최첨단 고장 예측 및 원격 유지관리 솔루션



공장이 아닌 '엘리베이터 캠퍼스'

티센크루프에는 공장이 없습니다. 대신 '캠퍼스가 있습니다.
스마트팩토리를 기반으로 교육, 문화, 체육 기능을 접목한 다목적 엘리베이터 캠퍼스는
임직원뿐 아니라 지역 주민에게도 개방해 사랑받고 있습니다.

직원 만족도 비교

(잡플래닛 2019년 기준)

티센크루프엘리베이터

3.7 총 만족도 ★★★★★



직원의 기업 추천율



CEO 지지율

삼성전자

3.6 총 만족도



직원의 기업 추천율



CEO 지지율



천안 엘리베이터 캠퍼스

- 스마트팩토리 사물인터넷, 빅데이터를 기반으로 한 스마트팩토리와 스마트물류센터에서 연 2만 대 생산
- 연수원 전용 교육장과 토론장을 갖춘 시드 캠퍼스에서 임직원 및 협력사 교육, '움직이는 연수원'인 트레이닝 버스 운행
- 문화공간 미니극장 '시네마틀러스'와 갤러리, 카페, 소품, 야외공원을 갖춘 풍요로운 문화공간
- 스포츠시설 스크린골프, 탁구, 헬스, 농구, 족구, 배구를 즐길 수 있는 각종 체육시설과 사우나



‘다름의 즐거움’이 가득한 enta200.

독일의 첨단 기술과 한국의 감성으로 탄생한 저층 건물 최적의 솔루션, enta200

Contents

Cabin Design

- 06 피렌체 Firenze
- 08 잉카 Inca
- 10 베니스 Venice
- 12 벨라지오 Bellagio
- 14 맨하탄 Manhattan
- 16 밀라노 Milano

Product Features

- 18 엘리베이터 조작반(COP)
- 20 엘리베이터 전용 ‘미세먼지 저감장치’
- 22 선택의 즐거움 ‘홀도어 컬렉션/멀티 글라스 도어’
- 25 홀버튼(LOP/LIOP)
- 28 전통 장인과의 콜라베이션 ‘나전칠 엘리베이터’
- 30 주택용 엘리베이터
- 32 안전시스템 3중(LED 시그널, 라이트 커튼, 지진감지기)
- 34 승강기 안전검사 기준/인공지능 유지보수 MAX
- 36 주요 실적

- 38 Planning information

① Cabin Design solution

디자인하우스가 제안하는 특별한 즐거움



캐빈 디자인 6종



주택용 엘리베이터



엘리베이터 전용 ‘미세먼지 저감장치’

② Signalization solution

휴머니즘을 담은 직관적인 즐거움



TFT LCD



엘리베이터 조작반



홀버튼

③ Entrance solution

다양한 선택의 즐거움



홀도어 컬렉션



멀티 글라스 도어



나전칠 엘리베이터

④ Safety solution

일상의 안전을 책임지는 즐거움



안전시스템 3중
(LED 시그널, 라이트 커튼, 지진감지기)



인공지능 유지보수 MAX

⑤ Planning information

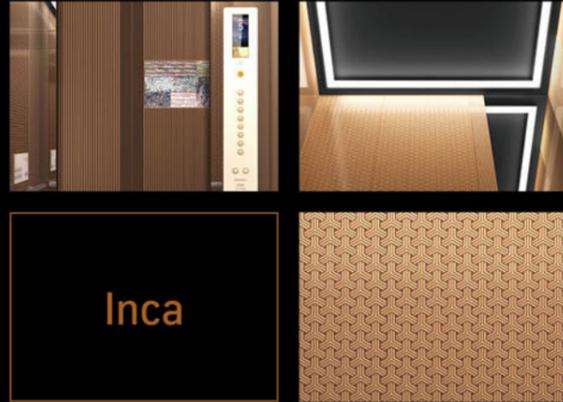
쉬운 설치와 시공의 즐거움



추천 | 럭셔리하고 화려함이 돋보이는 건물



추천 | 고급 호텔, 웨딩홀



추천 | 클래식하고 안정적인 분위기의 주택



추천 | 모던하고 세련된 오피스 빌딩



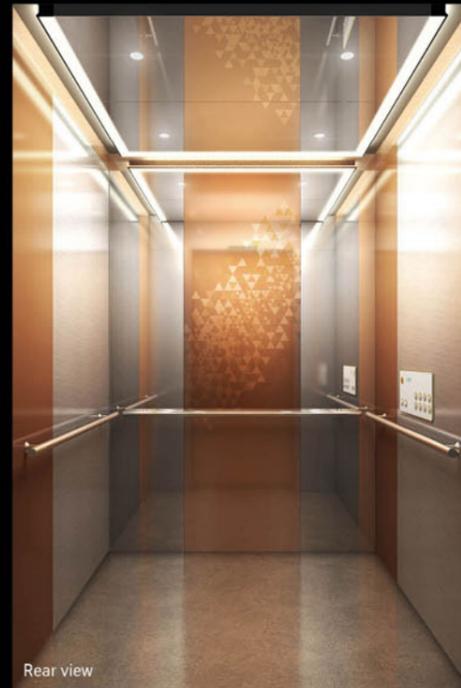
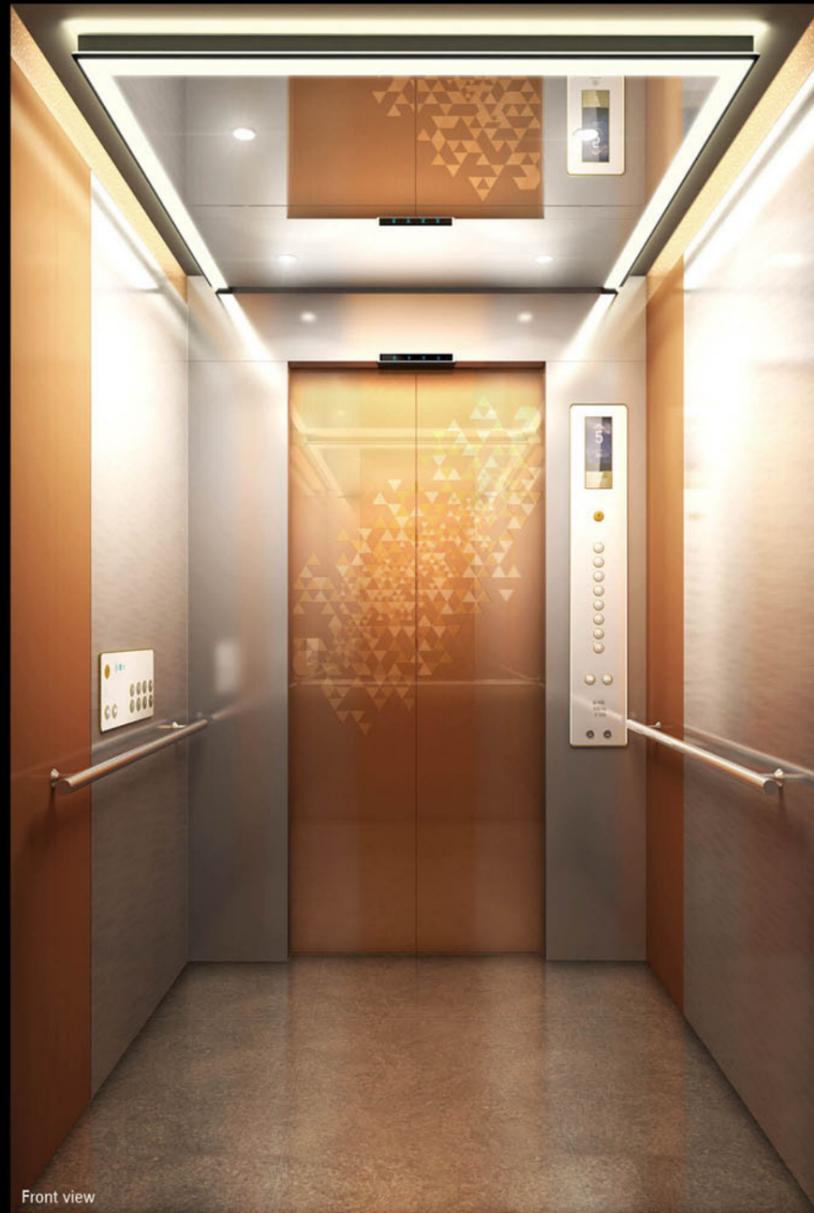
추천 | 유니크한 디자인의 주택



추천 | 경쾌한 느낌의 근린생활시설



Firenze 피렌체

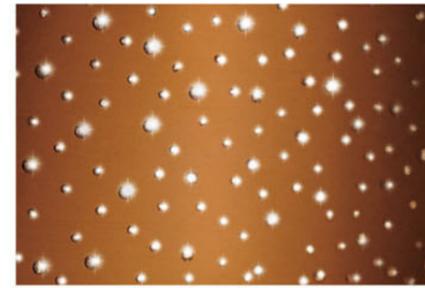


Cabin design

Ceiling	GX-06
Wall	STS Mirror, Hi-Vib New Fine Art (NFA-04) Superteel (Bronze) Superteel + Laser Graphic (ST-03BZ)-Rear
Door	Superteel + Laser Graphic (ST-02BZ)
COP	DS-G-TK77G HAS-G-TK77G
Handrail	HRR-01B
Floor	DTE2262



Material feature



크리스탈 스톤
수공예로 제작된 크리스탈 스톤은 정교하면서도 영롱한 다이아몬드 빛 발산으로 매력적인 인테리어 완성



피렌체 베키오 다리의 야경을 형상화한 디자인



enta200 디자인
360° VR

Inca 잉카



Front view



Rear view

Cabin design

Ceiling	GX-07
Wall	STS Mirror Silk Metal (SP-04BR) Silk Metal (SP-05BR) Silk Metal (Brown)
Door	Silk Metal (SP-03BR)
COP	DS-G-TK77G HAS-G-TK77G
Handrail	HRE-01A
Floor	DTE2992

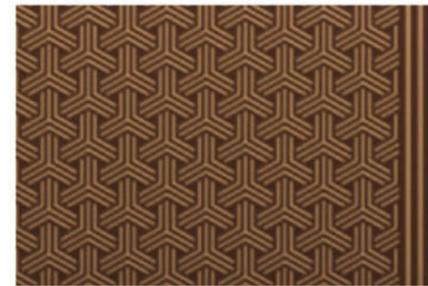


Material feature

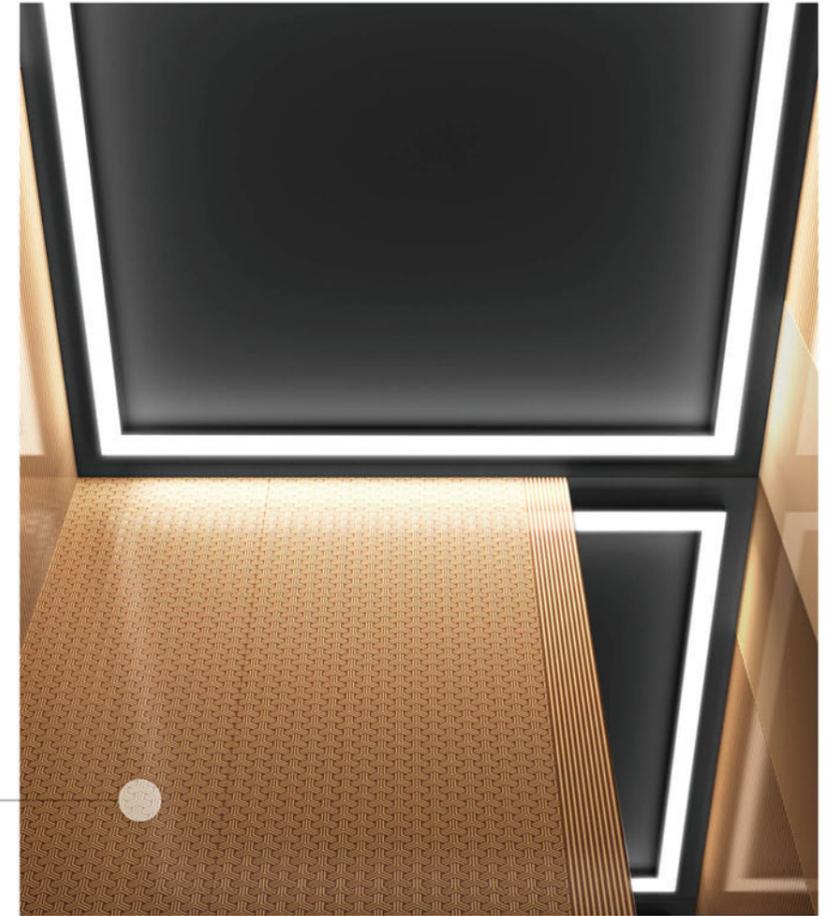


나전 기법 (도어 옵션)

한국 전통의 나전 기법을 현대적으로 재해석
Page 22. 잉카 홀도어 참고



고대 잉카제국의 건축물에서 영감을 얻은 클래식 디자인



Main entrance



Other entrance

Venice 베니스



Rear view



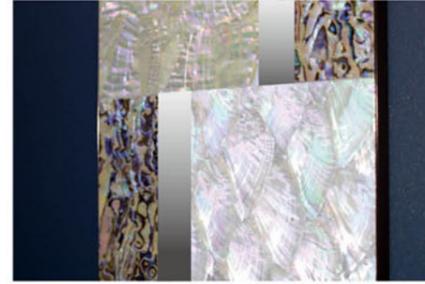
Front view

Cabin design

Ceiling	GX-05
Wall	STS Mirror Texcoat (Navy) + 나전판넬 New Fine Art (NFA-04)
Door	Superteel + Laser Graphic (ST-01NV)
COP	DS-G-TK77G HAS-G-TK77G
Handrail	HRR-01B
Floor	DTE2991



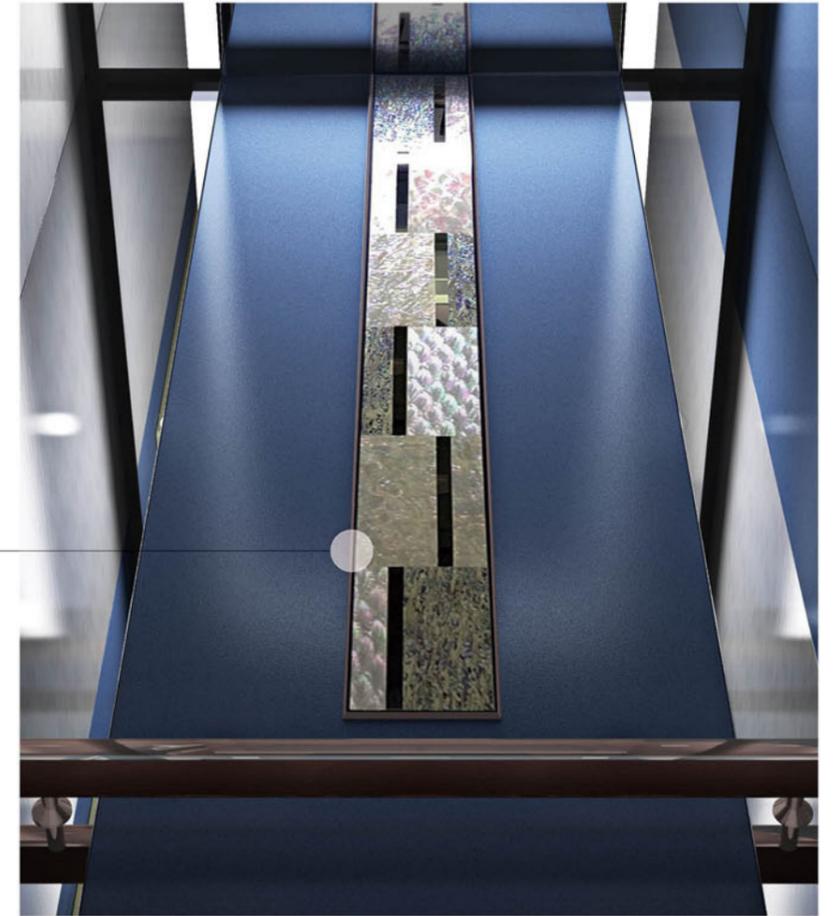
Material feature



나전 기법
한곳 전통의 나전 기법을 현대적으로 재해석



'물의 도시' 베니스의 푸른 바다가 일렁이는 느낌을
형상화한 디자인



Main entrance



Other entrance

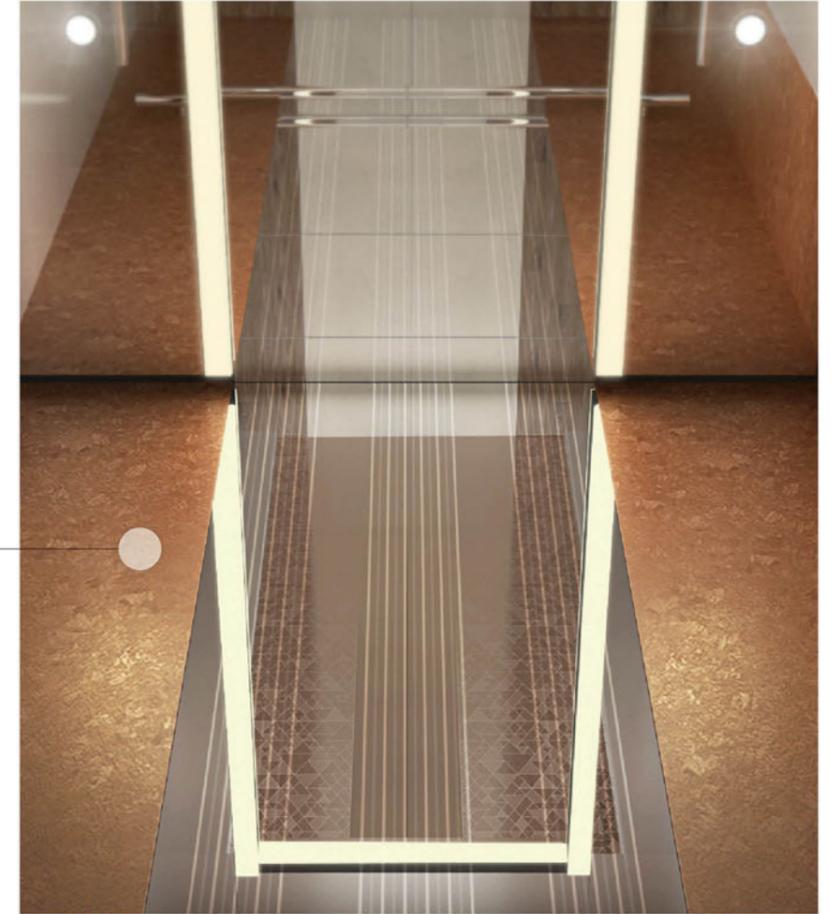
Bellagio 벨라지오



Material feature



벨라지오 호텔 조명에서 영감을 얻어
브론즈 컬러를 강조한 입체적 디자인



Cabin design

- Ceiling GX-05
- Wall STS Mirror, Hi-Vib
STS Mirror + Laser Graphic (LM-25)
Vernox (Bronze)
- Door STS Ti-Bronze Mirror + Nano Etching (NE-02B)
- COP DS-G-TK77G
HAS-G-TK77G
- Handrail HRR-01G
- Floor DTE2251 / DEW5781

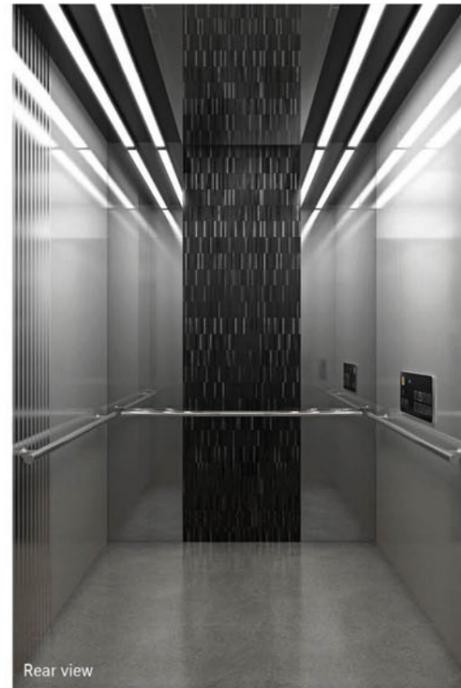
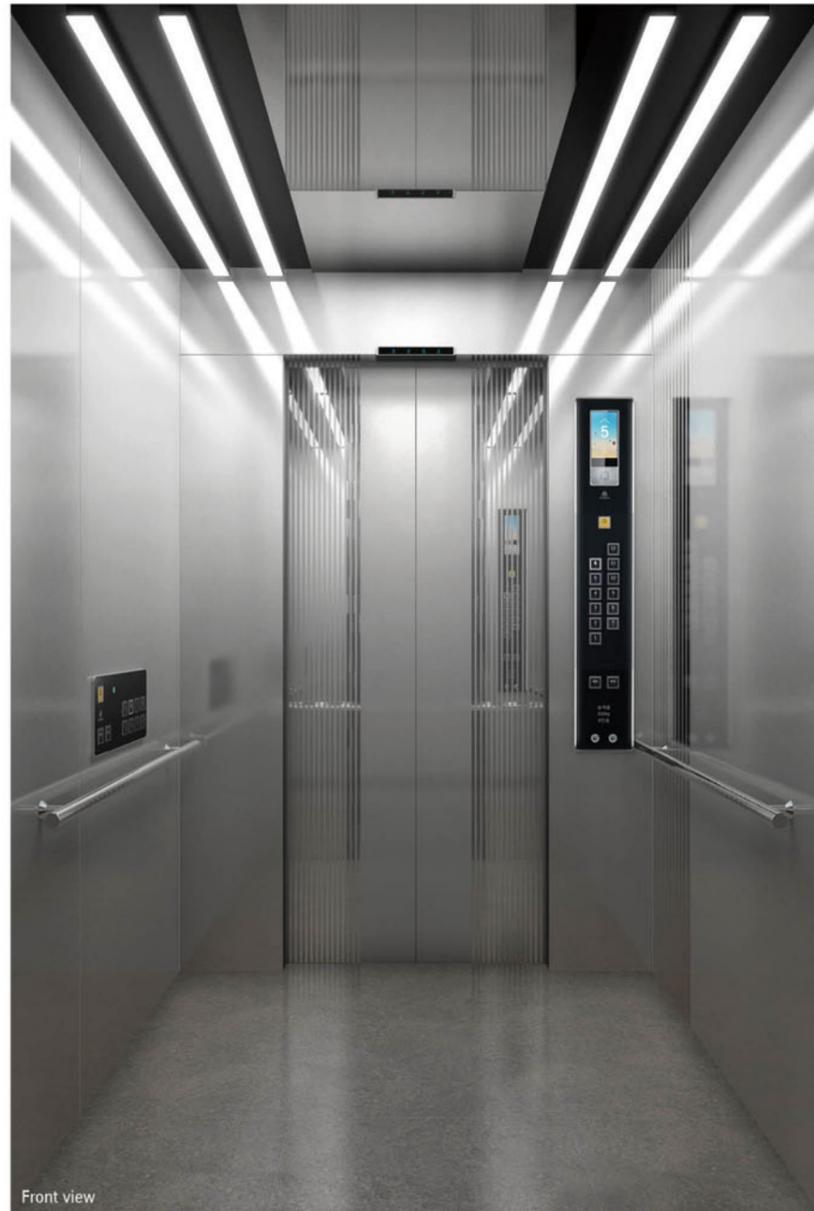


Main entrance



Other entrance

Manhattan 맨하탄



Cabin design

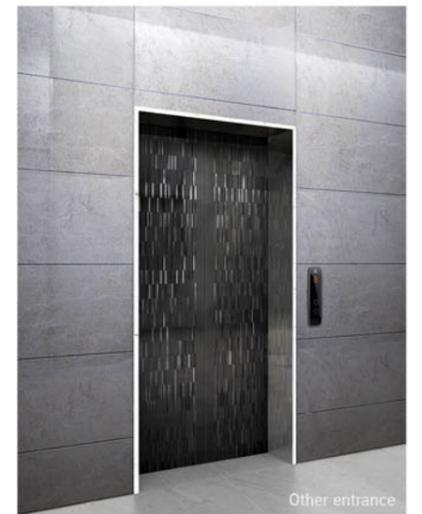
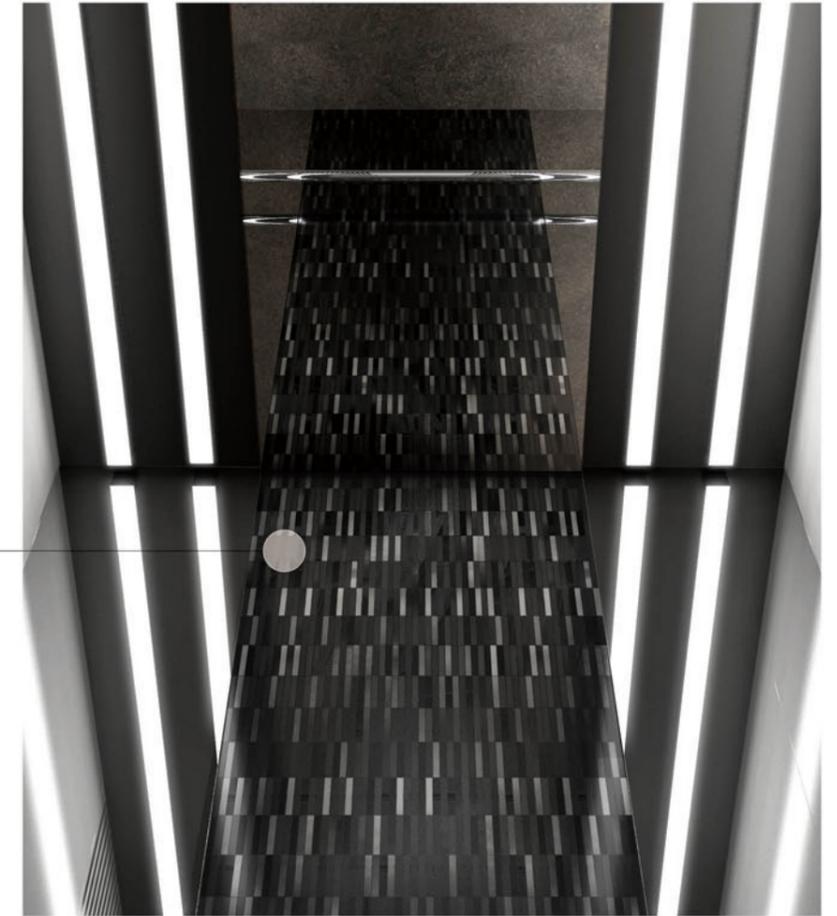
Ceiling	GX-04
Wall	STS Mirror, Hi-Vib New Fine Art (NFA-03), Hi-Vib + Laser Graphic (LM-23V)
Door	STS Mirror / Hi-Vib + Laser Cutting (LM-24V)
COP	DS-H-TK11NB HAS-H-TK11NB
Handrail	HRR-01G
Floor	DTE2905



Material feature



월스트리트를 누비는 뉴욕커의 도시 감성을 표현한 시크블랙 소재와 직선미가 돋보이는 디자인



Milano 밀라노

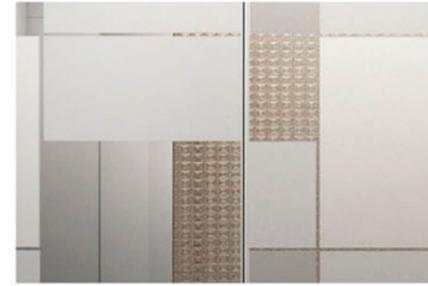


Cabin design

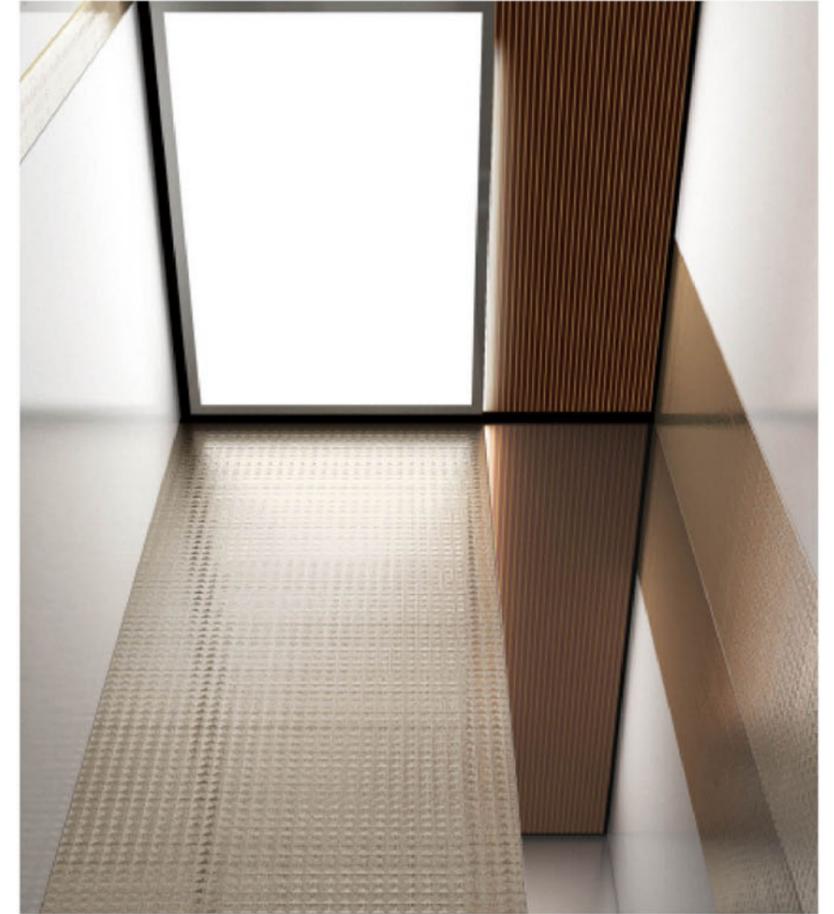
Ceiling	FX-01
Wall	STS Mirror, Hi-Vib Hi-Touch (Gold)
Door	STS Mirror, Hi-Vib, Bead + Laser Cutting (LM-20VB)
COP	DS-F-TT22
Handrail	HRE-01E
Floor	DTE2291 / DTE2242



Material feature



밀라노의 세련된 분위기와 몬드리안 패턴의 영향을 받은 심플 디자인



이유 있는 디자인

엘리베이터를 타고 이동하는 1분. 그 짧은 시간도 편안하고 즐거울 수 있도록 세심하게 디자인했습니다.



캐빈 내 조작반 설치 이미지



1 즐거움을 주는 디자인

- ☑ 시간, 날짜 정보와 역동적인 화면으로 보는 즐거움까지



다이내믹 TFT LCD

2 공간을 생각하는 디자인

- ☑ 두 가지 색상의 알루미늄 아노다이징 프레임
- ☑ 은은한 LED 간접조명 적용으로 인테리어 효과
- ☑ 달팽이 형상의 펀치 패턴을 통해 고출력, 하이퀄리티 사운드 구현



알루미늄 아노다이징 프레임



LED 간접 조명



하이퀄리티 사운드

3 직관적인 디자인

- ☑ 한 눈에 알아보기 쉬운 버튼 배열과 간격



터치 버튼



푸시 버튼(원형)



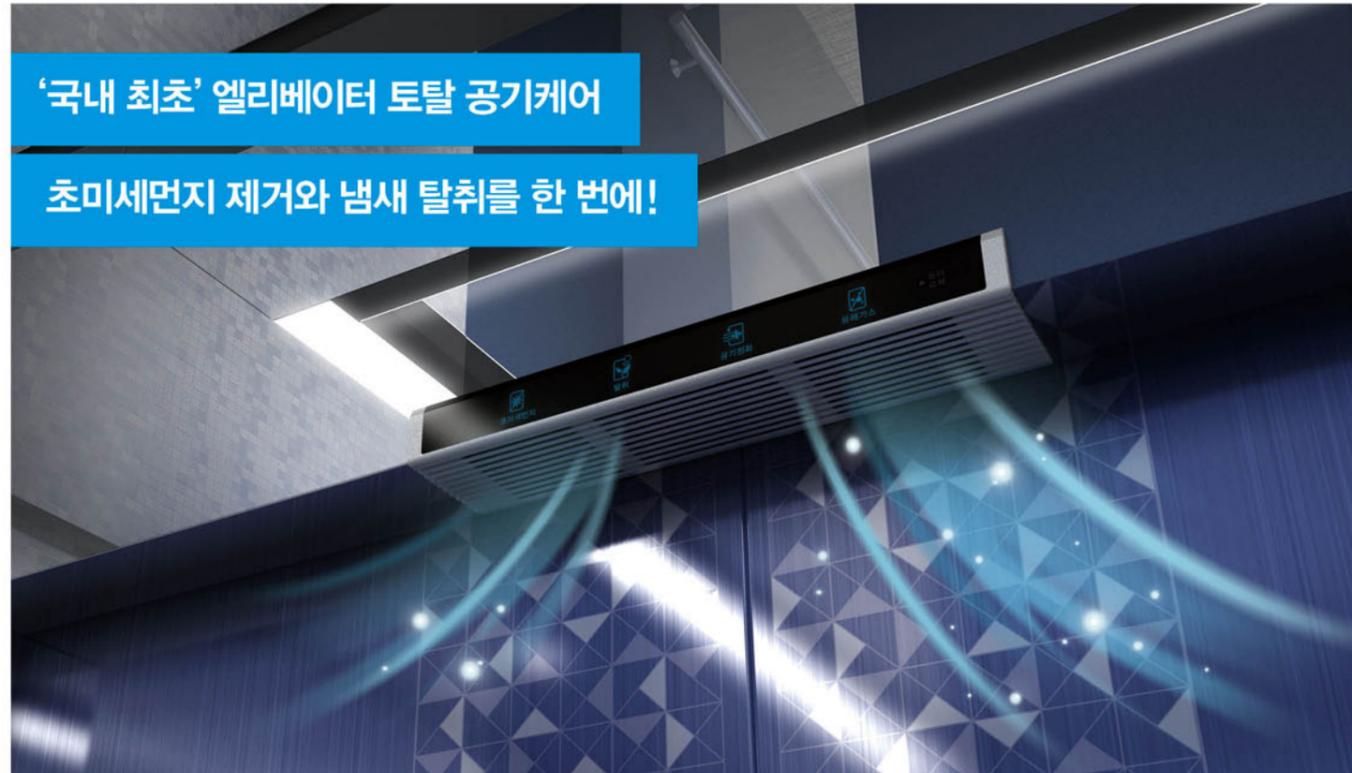
푸시 버튼(사각형)

생활 필수품

미세먼지 저감장치, 선택이 아니라 필수입니다

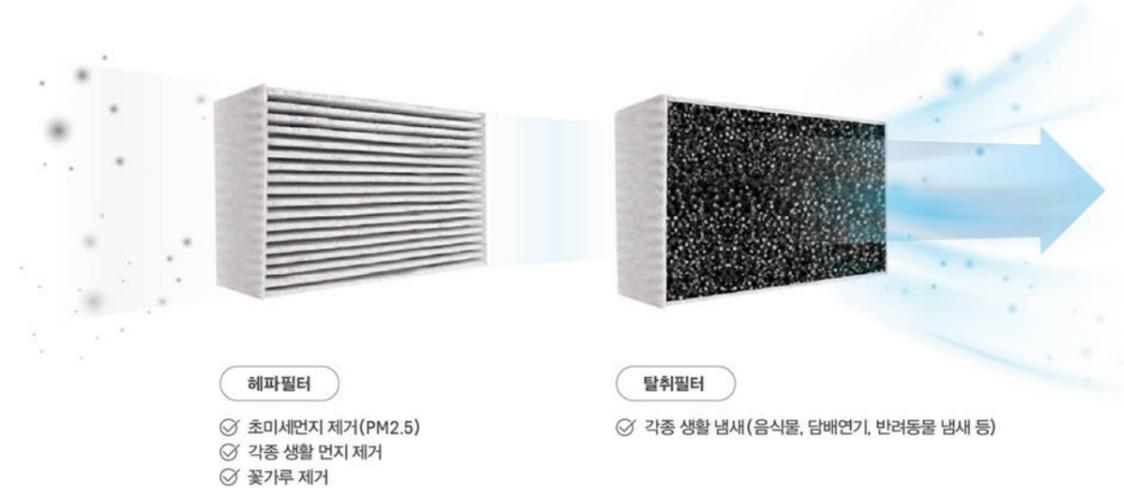
밀폐된 승강기 카 내부에 최적화 설계된 미세먼지 저감장치는 엘리베이터 전용 토탈 공기케어를 제공하기 때문에 안심하고 쾌적하게 사용할 수 있습니다.

연이은 미세먼지 경고, 잠깐이라도 마스크를 벗고 편하게 숨 쉴 수 있다면?

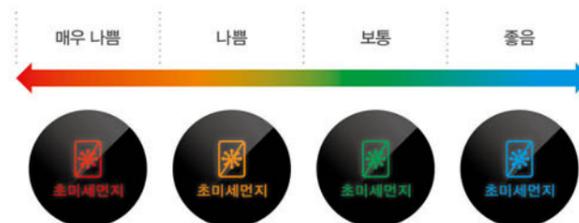


1 헤파필터&탈취필터 적용

미세먼지 저감장치는 헤파필터 채용으로 카 내부의 초미세먼지와 유해가스를 말끔히 제거해드립니다.



2 초미세먼지 단계별 정화



3 필터 교체 시 알림 기능

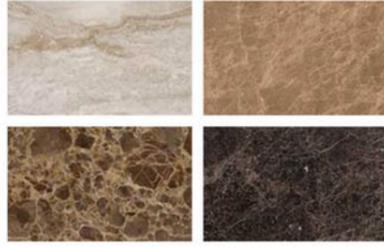


티센크루프와 유지보수 계약을 체결하면 필터를 무상 교체해 드립니다.

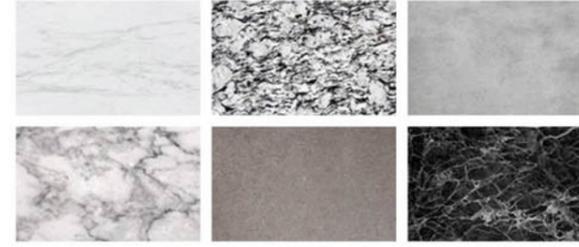


벽마감 컬러에 맞는 디자인을 제안합니다

벽마감 컬러



Beige & Brown



White, Ivory, Gray & Black

기준층



기타층



피렌체, 벨라지오

Transom	Superteel (Bronze)
Door	Main Superteel + Laser Graphic (ST-02BZ)
	Other Silk Metal (SP-02BR)
Jamb	Main Superteel (Bronze)
	Other Texcoat (Brown)
Indicator	HD-S-30D
LIOP	Main BSM-TT44A
	Other BSM-TT44AD

잉카

Transom	Texcoat (Brown)
Door	Main Silk Metal (SP-23BR + 자개 (옵션))
	Other Silk Metal (SP-03BR)
Jamb	Main STS Mirror
	Other Texcoat (Brown)
Indicator	HD-S-20D
LIOP	Main BSK-TT44
	Other BSK-TT44D

NFA-01

Transom	STS Mirror
Door	Main New Fine Art (NFA-01)
Jamb	Main STS Mirror
Indicator	HD-S-20D
LIOP	Main BSK-TK77B

베니스

Transom	Texcoat (Navy)
Door	Main Superteel + Laser Graphic (ST-01NV)
	Other 3D 엠보 + Texcoat (Navy)
Jamb	Main STS Mirror
	Other Texcoat (Navy)
Indicator	HD-S-30D
LIOP	Main BSM-TT44A
	Other BSM-TT44AD

맨하탄

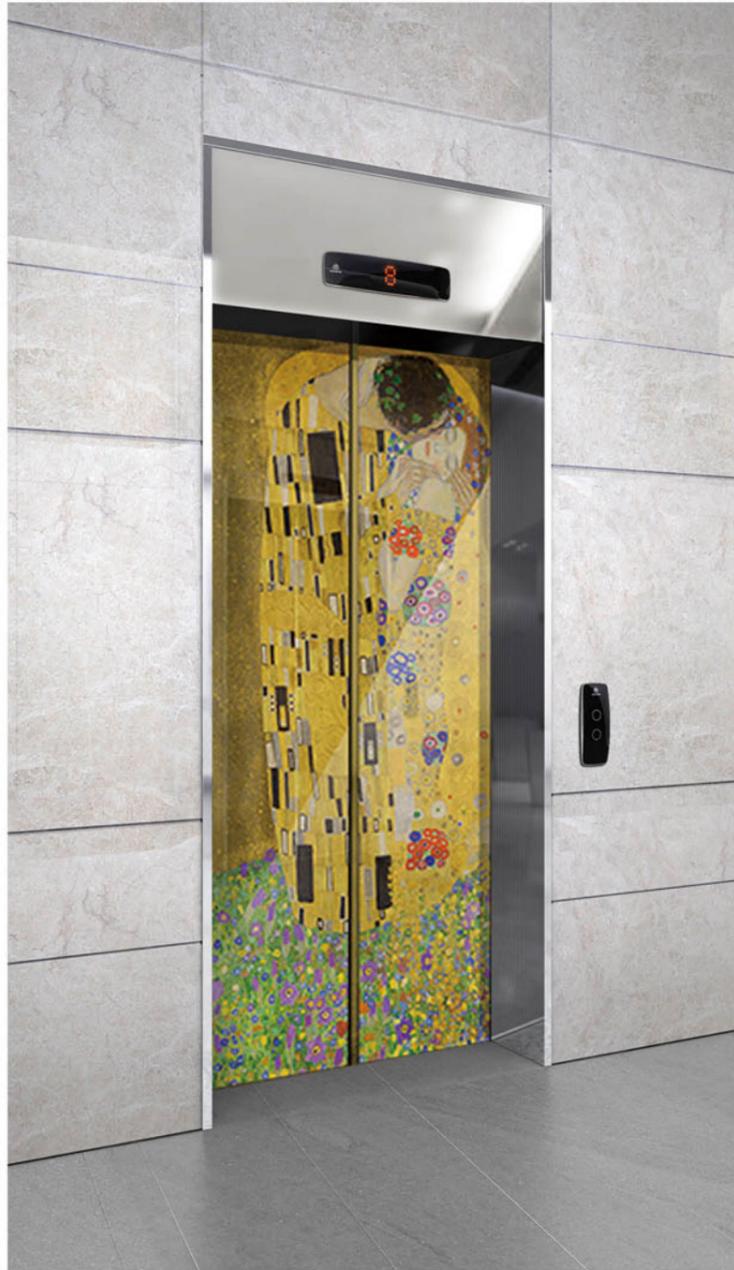
Transom	STS Mirror
Door	Main / Other New Fine Art (NFA-03)
Jamb	Main / Other STS Mirror
Indicator	HD-S-20D
LIOP	Main BSK-TT44
	Other BSK-TT44D

밀라노

Transom	STS Hi-Vib
Door	Main STS Mirror, Hi-Vib + Laser Cutting (LM-20V)
	Other 3D 엠보 + Texcoat (Gold)
Jamb	Main STS Mirror
	Other Texcoat (Gold)
Indicator	HD-S-20D
LIOP	Main BSK-TT44
	Other BSK-TT44D

멀티 글라스 도어

생생한 컬러 이미지를 배면에 인쇄할 수 있고 충격과 열에 강합니다.



설치 예시: 갤러리



설치 예시: 영화관



설치 예시: 쇼핑몰



MG-01BR



MG-02BR



MG-03BK

엘리베이터 조작반/홀버튼

엘리베이터 조작반



DS-H-TK11NB

DS-F-TT22

DS-G-TK77G



HAS-H-TK11NB



HAS-G-TK77G

- 본 이미지는 실제와 다소 차이가 날 수 있습니다.
- White COP의 Touch Button은 8개 층만 적용 가능합니다.
- Black COP는 Touch Button을 적용할 수 없습니다.

인디케이터



HD-S-20D

HD-S-30D

HD-S-20L

HD-S-30L

홀버튼



BSK-TT44

BSK-TT44D

BSK-TT44L

BSK-TK77B

BSK-TK77BC (옵션)

BSK-TK77BD

BSK-TK77BL

BSK-TK77BCD (옵션)

BSK-TK77BCL (옵션)



BSN-TK11NB

BSN-TK11NBC (옵션)

BSN-TK11NBD

BSN-TK11BCD (옵션)



BSM-TT44A

BSM-TT44AD

BSM-TT44AL

BSM-TK77G

BSM-TK77GC (옵션)

BSM-TK77GD

BSM-TK77GL

BSM-TK77GCD (옵션)

BSM-TK77GCL (옵션)

1 공간을 생각하는 디자인

- ☑ 다양한 벽 마감 인테리어에 어울리는 인디케이터



2 선택의 즐거움

- ☑ 두 가지 색상의 바디 프레임



- ☑ 알루미늄 아노다이징 화이트와 골드 프레임 버튼의 세련된 디자인



골드 프레임 버튼

- ☑ 엣지 프레임에 크리스탈 스톤 적용



크리스탈 스톤 버튼(옵션)
BSM-TK77GCD(원형)

- ☑ 최첨단 정전압 방식의 터치 버튼



터치 버튼(UP/DOWN 아이콘)

- ☑ 세계 최소 Slim Design 구현



Slim Look

3 사람을 배려하는 디자인

- ☑ 승객의 시선을 고려한 인체공학적 바디 프레임



- ☑ 엣지 프레임에 크리스탈 스톤 적용



크리스탈 스톤 버튼(옵션)
BSN-TK11BCD(사각형)

- ☑ 심플하고 클래식한 디자인



엣지 버튼



기술과 전통이 만나면 갤러리가 부럽지 않습니다

나전칠에 전용복 명장의 손길로 탄생한 티센크루프 엘리베이터.

기술의 혁신과 전통 소재의 아름다운 컬래버레이션을 통해 시공간의 경계를 허무는 예술 작품으로 탄생합니다.

당신의 소중한 공간에 가치를 불어넣는 장인의 손길을 느껴보십시오.



전용복 명장

경력 사항
이와야마 칠예미술관 관장
전용복 칠예연구소 소장
일본 이와테현 문화예술진흥심의회 의원
예린 칠예연구소 설립

수상 내역
2000 대한민국 신지식인 대통령 표창
1988 일본 이와테현 미술공방전 특상
1986 현대미술대상전 대상



전용복 장인의
생생한 작업 영상이
궁금하다면?

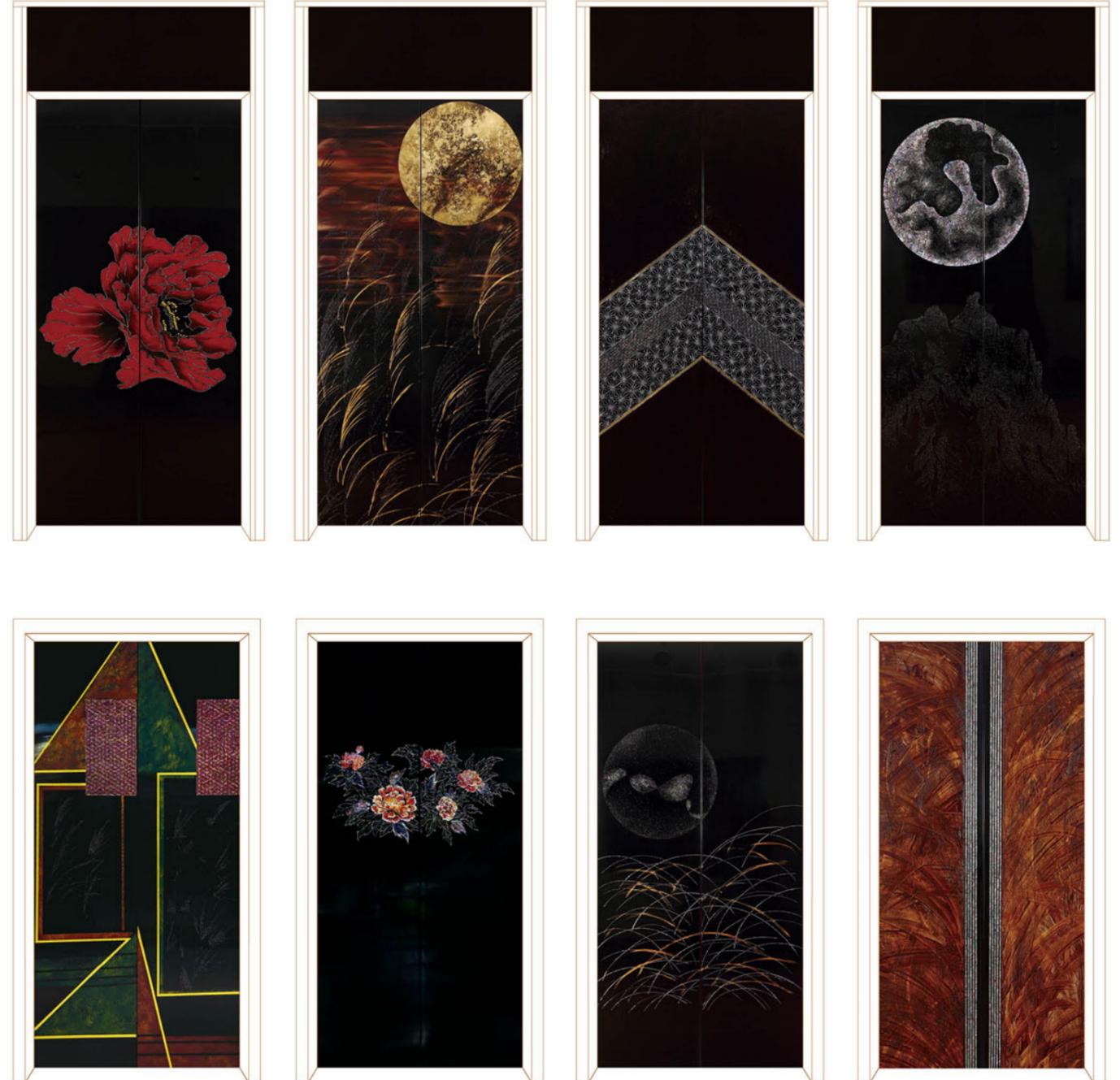
Tech&Art Collaboration

세계 최고의 칠예가 전용복 명장과 컬래버레이션한 엘리베이터는 오직 티센크루프에서만 만나실 수 있습니다.

나전칠 기법의 제품은 전문 디자이너와 상담 후 구입할 수 있습니다.



나전칠 엘리베이터
360° VR



오직 enta200에서만

만나볼 수 있는 주택용 엘리베이터



0.25 m/s
속도

170 kg
정격하중

12m 이하
행정거리

주택용 엘리베이터

정격하중 200kg 이하, 정격속도 0.25m/s 이하 및 승강행정 12m 이하의 **단독주택**에 설치된 엘리베이터를 말합니다.

혜택 1) 고급주택 증가세 면제

☑ 6억원 단독주택 기준 4,800만원 절세 효과

고급주택 과세기준 = 표준세율 + 증가세율(2%) × 4
표준세율 : 6억원 × 2.8% = 1,680만원
증가세 적용 : 6억원 × (2.8% + (2% × 4)) = 6,480만원

혜택 2) 노약자 실내 이동 편의 향상

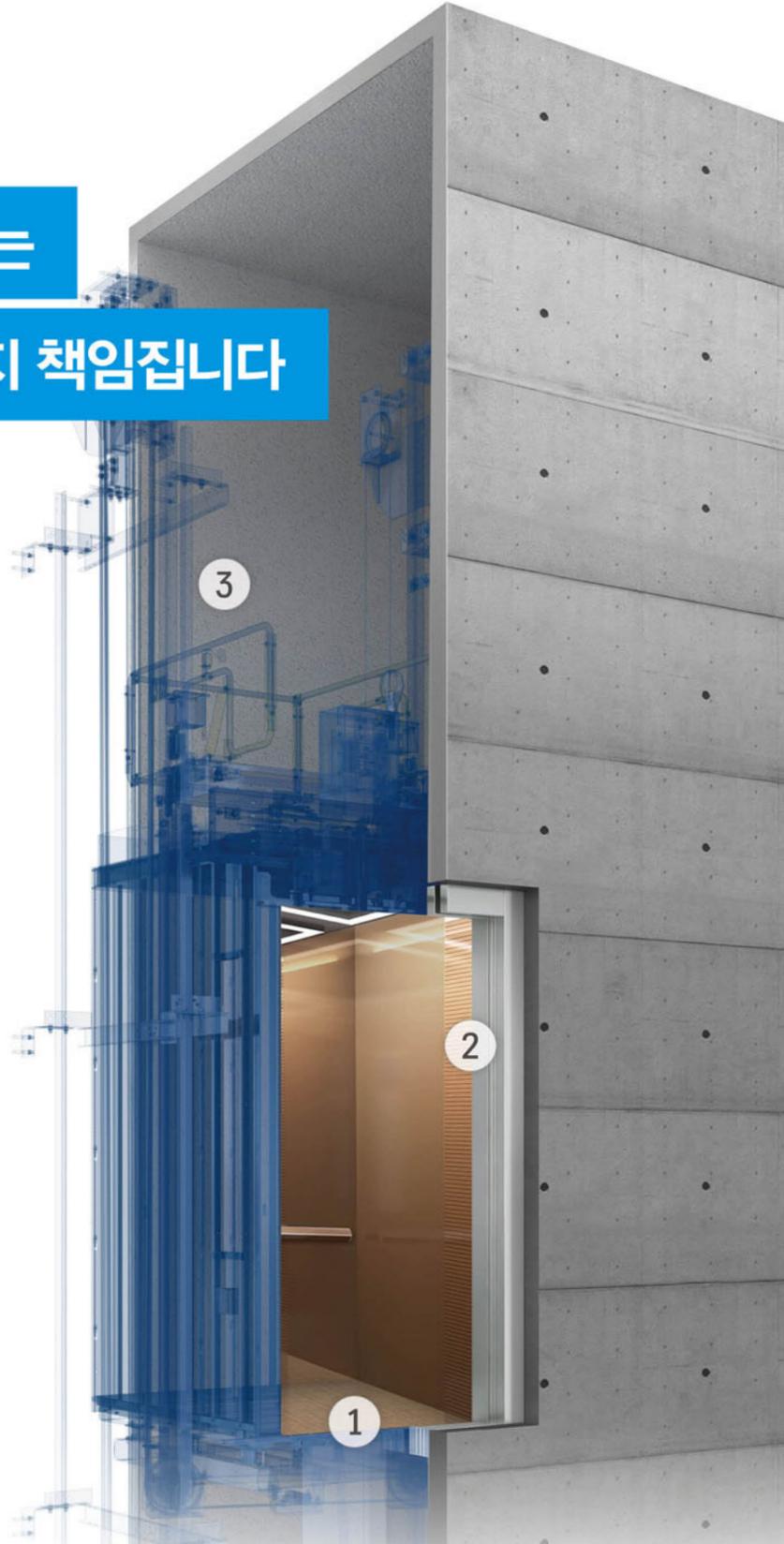


나주 타운하우스



눈에 보이지 않는

일상의 안전까지 책임집니다



① 또 다른 안전지킴이, LED 시그널

승강장 출입구의 LED 램프가 친절하게 도착을 알려줍니다. 승객의 안전을 배려하는 enta200은 유지보수 또한 편리합니다.



영상 보기

② 안전사고 예방, 라이트 커튼

enta200은 승객의 움직임을 센서로 감지해 자동으로 문이 열리는 똑똑한 엘리베이터입니다.



* 본 이미지는 임의로 연출된 이미지입니다.



* 본 이미지는 임의로 연출된 이미지입니다.

③ 재난문자보다 빠르다, 지진감지 안전시스템

우리나라도 더 이상 지진 안전지대가 아닙니다. 지진감지 안전시스템은 재난문자보다 한발 앞서 지진을 감지해 엘리베이터에서 최대한 빨리 탈출할 수 있도록 안내하는 안전지킴이입니다.

지진감지 및 지진관제운전 순서



- 1 지진 발생
- 2 지진 관측
- 3 P파(6~8km/s) 도착, 지진관제운전 시작 건물에 P파 도착 시점에 '지진관제운전'을 시작합니다. (대피 소요 시간 약 5초)
- 4 기상청 조기경보 국가재난문자 후 엘리베이터에서 대피하면 늦습니다.
- 5 S파(3~4km/s) 도착 S파의 피해가 P파보다 2배 이상 큼니다.

지진관제운전 기능 지진감지 시 엘리베이터를 비상정지 후 가장 가까운 층으로 이동해 도어를 개방합니다. 이 상태를 수동 해제 전까지 유지해 엘리베이터 운행이 금지됩니다. 지진감지기가 미설치된 엘리베이터는 지진과 무관하게 운행해 안전사고 발생 및 시설물 파손을 키울 수 있습니다.



유럽 표준의 깐깐한 개정 검사 기준, 티센크루프와 함께라면 문제 없습니다

유럽 EN 코드에 대한 경험이 풍부한 세계적 기업

2019년 3월 28일부터 적용되는 승강기 안전관리법은 유럽의 승강기 표준 EN81-20/50을 토대로 하고 있습니다. 안전과 편의를 강화한 EN81-20/50은 유럽에서 2017년 9월부터 시행되었으며, 독일에 본사를 둔 티센크루프는 이에 대한 풍부한 경험과 전문성을 갖고 있습니다.



최첨단 인공지능 유지보수 서비스, MAX!

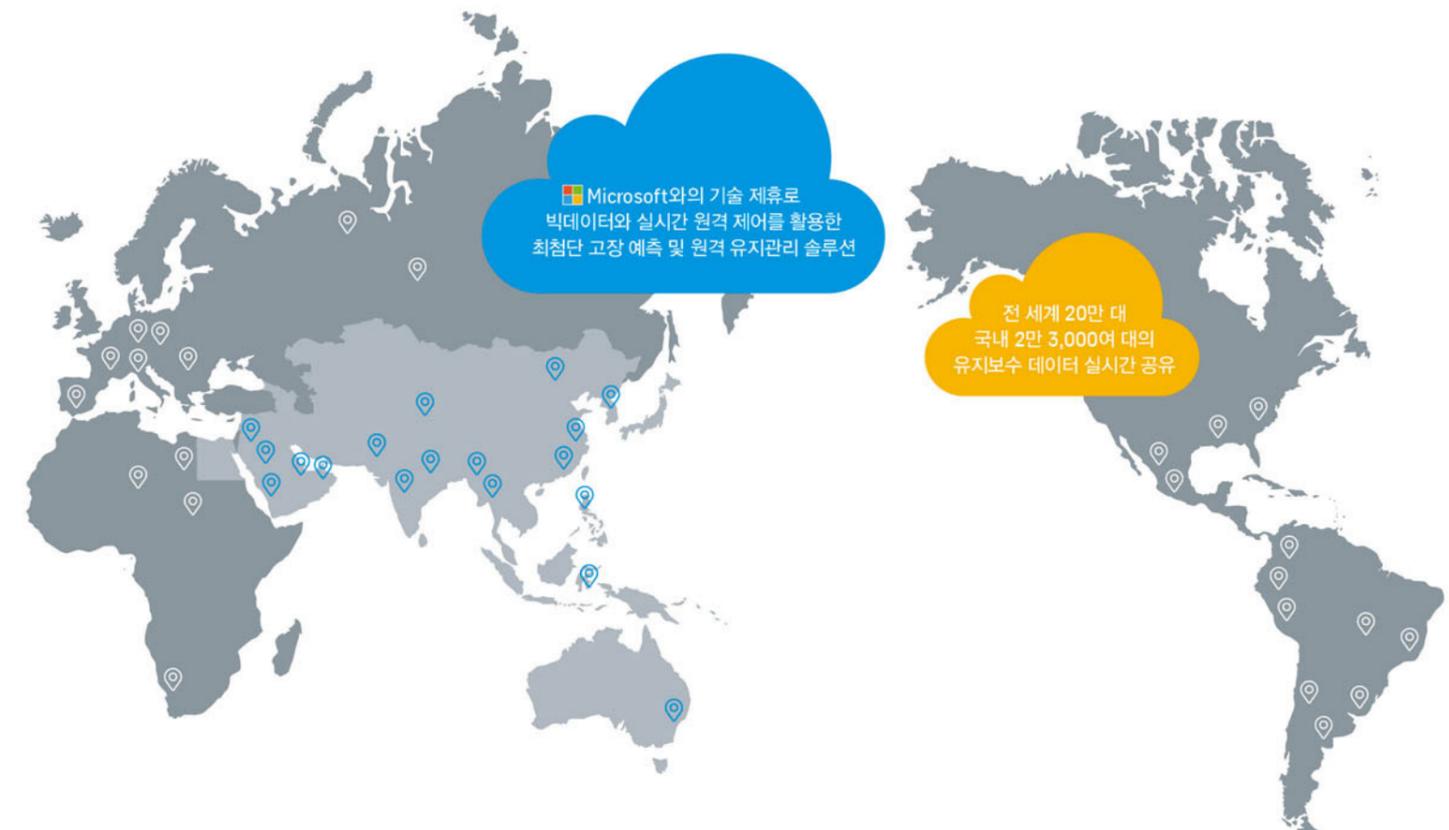
사물인터넷 기반의 MAX는 엘리베이터 고장을 예방 정비함으로써 고객의 불편함과 짜증을 날려드립니다. 마이크로소프트의 클라우드에 축적된 전 세계 유지보수 데이터를 바탕으로 인공지능 '머신러닝'을 활용해 고장을 미리 예측합니다.



고객센터(365일 24시간 운영)



증강현실(AR)을 활용한 고장 해결



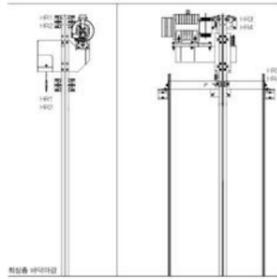
미래 도시에 어울리는 베스트 파트너

파크원, 신세계 센텀시티, 하남·고양 스타필드, 트레이드타워, 해운대 아이파크 등 각 지역을 대표하는 건물들은 티센크루프와 함께 도시에 아름다운 일상을 부여합니다.

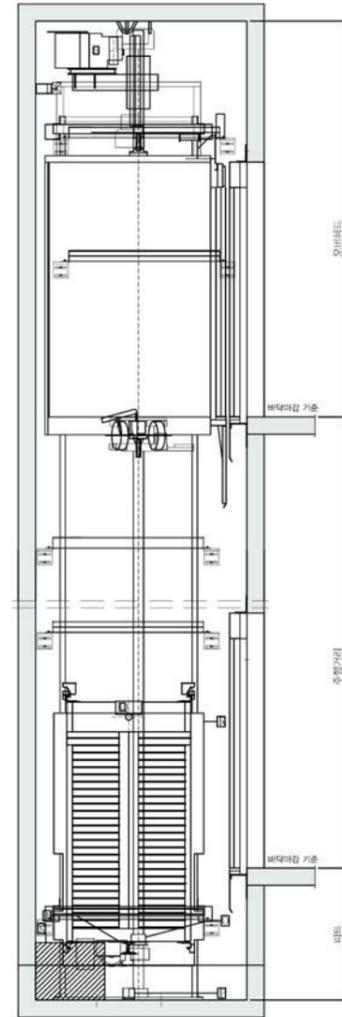


기계실 없는 형(MRL)

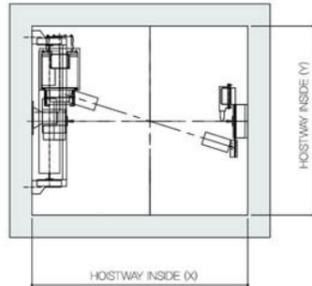
오버헤드 단면도



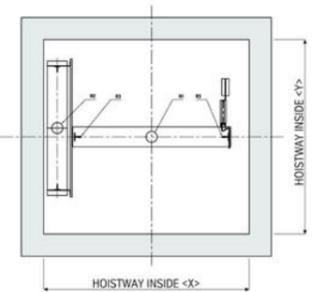
승강로 단면도



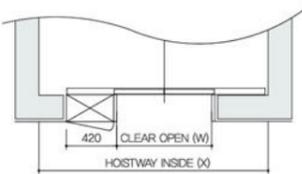
오버헤드 평면도



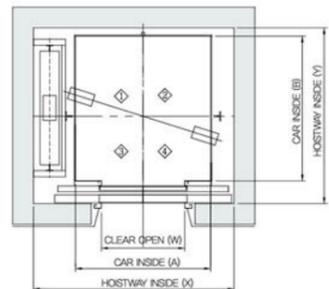
피트 평면도



최상층 삼방틀 상세도



승강로 평면도



표준 규격(최소 규격)&전원 용량

속도 (m/s)	인승 (75kg/인)	정격하중 (kg)	출입문 규격 (mm)	카 내부 규격 (A×B)(mm)	승강로 내부 규격 (X×Y)(mm)	모터용량 (kW)	MCCB 용량 (A)	후크 적용하중 (kg)
0.25	2	170	700	850×1000	1600×1400	2.8	20	1500
	4	320	700	850×1000	1600×1400	2.8		
	6	450	700	1000×1200	1650×1500			
	7 a	550	800	1100×1250	1800×1570			
	7 b	550	800	1200×1180	1850×1490	4.0		
	8 a	630	800	1100×1400	1800×1710			
1.0	8 b	630	800	1200×1250	1850×1570		40	1500
	9	680	800	1200×1350	1850×1690			
	10 a	750	800	1300×1400	1900×1710			
	10 b	750	800	1200×1450	1850×1760			
	10 c	800	900	1350×1450	2070×1710	6.3		
	12	900	900	1600×1350	2200×1690			
	13 a	1000	900	1600×1400	2200×1710			
	13 b	1000	800	1100×2100	1850×2410			
	16 a	1200	1000	1800×1450	2400×1760			
	16 b	1200	900/1000	1600×1650	2200/2300×1960	8.0		
1.5	7 a	550	800	1100×1250	1800×1570		40	1500
	7 b	550	800	1200×1180	1850×1490			
	8 a	630	800	1100×1400	1800×1710	6.0		
	8 b	630	800	1200×1250	1850×1570			
	9	680	800	1200×1350	1850×1690			
	10 a	750	800	1300×1400	1900×1710			
	10 b	750	800	1200×1450	1850×1760			
	10 c	800	900	1350×1450	2070×1710	9.5		
	12	900	900	1600×1350	2200×1690			
	13 a	1000	900	1600×1400	2200×1710			
13 b	1000	800	1100×2100	1850×2410				
16 a	1200	1000	1800×1450	2400×1760		12.0	3000	
16 b	1200	900/1000	1600×1650	2200/2300×1960				

* 에어컨은 900kg 이상 가능(13b는 적용 불가)
MCCB 용량은 모터 선정에 의해 달라질 수 있습니다.

머신빔 반력값 & 피트 반력값

인승 (75kg/인)	정격하중 (kg)	머신빔 반력 (벽 수평하중)				카측 Buffer 충격하중		카측 비상정지 시 충격하중	가이드 슈 반력	
		HR1	HR2	HR3	HR4	R1	R2	R3	Fx	Fy
2	170					4430	3700	3500		
4	320					5230	4200	4000		
6	450					6100	4750	4520	88	90
7	550					6150	4790	4550		
8	630					6610	5070	4860		
9	680	650	300	1250	750	7290	5630	5320		
10a	750					7790	5970	5740		
10b	750					7670	5850	5650	175	225
10c	800					8460	6530	6180		
12	900					9640	7470	6930		
13	1000					10140	7750	7220		
16	1200	800	450	1500	950	10980	8120	7660	215	260

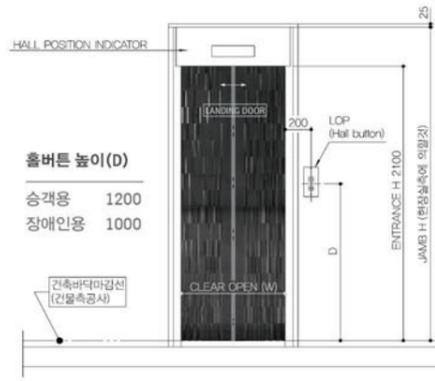
오버헤드 & 피트

속도 (m/s)	오버헤드(mm)		피트(mm)
	정격하중 1000kg 이하	정격하중 1000kg 초과	
0.25	3800	-	1150
1.0	3800	3900	1150
1.5	3900	4000	1500

* 에어컨 설치 시 에어컨 크기에 따라 오버헤드 높이는 변경될 수 있습니다.
피트는 2, 4, 6, 7b 인승의 경우 속도와 무관하게 1650mm를 확보해야 합니다. 단, 피트 후면 벽을 50mm 파취하면 상기 피트 높이를 유지할 수 있습니다.
2019년 3월 28일 이후 건축허가를 받은 경우 승강기의 오버헤드와 피트 높이가 변경될 수 있으니, 자세한 내용은 당사로 문의 바랍니다.

출입구

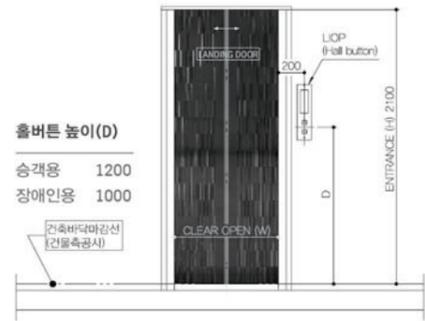
출입구 정면도(막판 적용층)



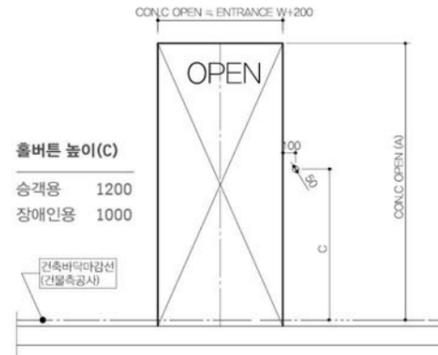
출입구 개구부(막판 적용층)



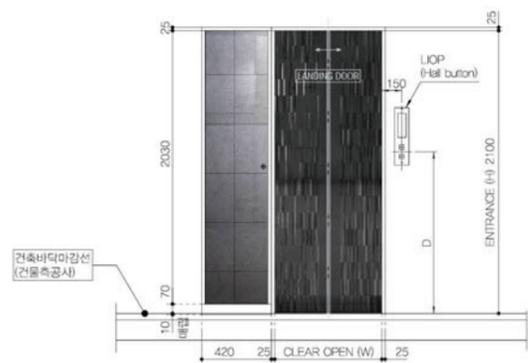
출입구 정면도(막판 미적용층)



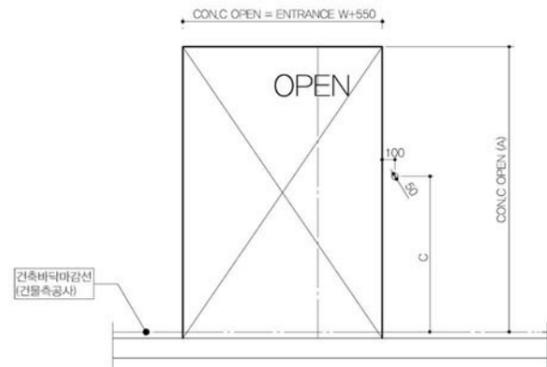
출입구 개구부(막판 미적용층)



출입구 정면도(기계실 없는 엘리베이터 최상층)



출입구 개구부(기계실 없는 엘리베이터 최상층)



	막판 적용층	막판 미적용층	장애인용
개구부 높이(A)	2500mm	2200mm	-
출버튼 타공 위치(C)	1200mm	1200mm	1000mm

제외 공사 명세

1. Elevator 승강로 관계

- 1.1 승강로의 축조 공사(승인된 도면과 상이)할 시 필요에 따라서 파취 또는 콘크리트 재작업 및 축조 후 승강로내 각종 폐기물(핀, 안전 철근, 안전망, 각목)과 피트 내 일반 쓰레기 제거 공사
- 1.2 승인 도면 기준 각종 출입구 Indicator, Hall button의 구멍 뚫기 공사
- 1.3 출입구 안전 보호대 설치 및 안전취장막 설치
- 1.4 승강장의 기계설치 후 벽 또는 바닥의 마감 공사
 - 1.4.1 Sill 설치 후 측벽 마감 공사
 - 1.4.2 Sill 설치 후 전면 마감 공사
 - 1.4.3 Jamb 설치 후 상·하, 좌·우측 마감 공사 및 충전 공사
 - 1.4.4 인조석 물갈기 공사 시 승강로 유입 방지 공사
- 1.5 승강로 점검용 출입구 또는 피트 사다리의 설치 공사(필요시)
- 1.6 승강로 내의 방수 공사(필요할 때의 배수설비 공사)
 - 1.6.1 피트 내 바닥 마감 공사
 - 1.6.2 피트 내 비상용 펌프
 - 1.6.3 피트 내 분리벽 설치 공사(최하층 Level 2.5m 이상)
- 1.7 기타 건축구조에 관한 공사 일체
- 1.8 점자블록
- 1.9 철골 현장에 대한 도장작업
- 1.10 승강로 천장 후크 설치
- 1.11 최상층 분전반 설치 및 동력선 입선(3상 4선식 380V 60Hz, 승강 내 CP 위치까지)

2. 설치 공사 관계

- 2.1 각종 전원의 최상층 출입구까지의 전원 접속 공사(임시시설용 전원 3상 4선식으로 최상층 출입구까지 투입)
- 2.2 건물 내 인터폰 설치 위치 2개소에서 승강로 최상부까지의 배관, 배선 공사
 - 2.2.1 건축 공사용 사용 시 임시 경비실 2개소 인터폰 배관, 배선 공사
- 2.3 감시반에서 승강로 최상부까지의 배관, 배선 공사(감시반 포함 시)
- 2.4 현장사무실, 공사용 전력 및 용수의 배선 공급

3. Elevator 설비계획 수립 시 유의사항

- 3.1 승강로 내에는 타 용도의 배관 또는 Duct 등이 노출되는 것을 피해 주십시오.
- 3.2 전원 전압의 변동률은 ±5% 이내로 유지되도록 전원 설비 바랍니다.
- 3.3 승강로 내의 온도는 40℃ 이하 습도는 90% 이하로 유지되도록 필요한 환기장치를 설치바라며, 화학적 유해가스나 먼지 등이 침입할 수 없도록 해주시기 바랍니다. (특히, 승강로 내 환풍시설 설치)
- 3.4 승강장 바닥 기준 자연채광 조도 50Lux 이상, 최상층 자연채광 조도 100Lux 이상 확보 바랍니다.
- 3.5 장애인용은 전층 출입구에 점자블록 시공 바랍니다.