

MIZON TECH

Your building needs our Regina for the best

COMPANY PROFILE

MIZON TECH

Your building needs our Regina for the best

금번 _____사의 공사 및 자재 납품을
대행코저 다음과 같이 지명원을 제출하오니
검토하여 지명하여 주시기 바랍니다.

20 년 월 일

주식회사 미존테크

대표이사 이 해임

I N D E X

PART 1 _ COMPANY

PART 2 _ KITCHEN

PART 3 _ PRODUCT

PART 4 _ PORTFOLIO

PART 5 _ TECHNICAL DATA



PART 1

COMPANY



CEO'S MESSAGE

‘생활속에 행복을 전하는 기업이 되겠습니다.’

고객의 마음을 움직이는 가장 큰 힘은 고객의 눈높이에서
고객의 마음으로 생각하고 실천하는 것이라고 믿습니다.

(주)미존테크는 끊임없는 변화와 혁신을 통해
고객 여러분에게 행복을 전하는 메신저 역할을 다하고자 합니다.

(주)미존테크가 가장 중요하게 생각하고 전 임직원이 실천하고자
하는 것은 외형적 성장이나 과시가 아닙니다.

(주)미존테크와 함께하는 고객여러분들의 생활이 좀더 행복해지고
더큰 만족을 드릴 수 있는 생활의 동반자로서의
그 역할을 다하고자 하는 열정과 바람이 있을 뿐입니다.

(주)미존테크는 고객 여러분의 생활에 행복이 가득할 수 있도록
항상 최선의 노력을 다하겠습니다.

주식회사 미존테크 대표이사 이혜임



GENERAL INFORMATION

경영이념

주식회사 미존테크는 최고의 전략과 크리에이티브에 의한 커뮤니케이션을 통해 기업과 소비자를 동시에 만족시키는 회사를 지향합니다.

회사개요

- 회 사 명 : 주식회사 미존테크
- 대 표 이 사 : 이 혜 임
- 사업자등록번호 : 142-81-07951
- 설 립 년 월 일 : 2005년 5월 2일
- 본 사 (사무실/전시장) : 경기도 용인시 처인구 원삼면 이원로 913번길 100-26
- 공 장 : 제1공장_ 경기도 용인시 처인구 원삼면 이원로 913번길 100-26 (규모 5,000 m²)
제2공장_ 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽능리 411-1
전자동화 기계라인 2차공장부지 조성중 11,500 m²
연 가공 생산량 100,000 m²
- 사 업 내 용 : 석공사, 건축자재(대리석), 무역업
- 업 종 : 건설업, 제조 및 가공, 도매, 소매



ORGANIZATION





COMPANY HISTORY

2005

건축자재, 제조, 도매업
뉴테크 개업

2007

(주)미존테크
법인전환

2017

제51회 모범납세자의 날
국세청장상 수상

2018

제2공장부지
매입

2018

주방상판시장 영업개시
REGINA 시리즈 론칭

2005 건축자재 제조, 도매업등을 목적으로 "뉴테크" 개업

2006 대우건설, 현대건설 등 35개사와 협력업체 등록 후 거래유지

2007 사업포괄양도, 양수에 의거 (주)미존테크로 법인전환
(대표이사:이혜임) 무역업 추가

2007 MIZON STONE(미존강화대리석) 런칭 후 사업부서 확장

2007 스페인 MARMOL COMPAC사와 Agent 계약

2007 이태리 Santa Margherita와 Agent 계약

2008 자본금 200(백만원) 증자

2008 전문건설업 면허 취득 (석공사 면허)

2008 MIZON STONE(미존강화대리석) 주방가구상판, 건가구상판,
세면대 및 욕조상판등 유일한 독점으로 대우건설 연간단가 체결

2008 Hong Kong BRETON사와 Agent 계약

2009 대우건설 본사 쇼룸에 MIZON STONE(미존강화대리석)
차세대 자재로 샘플진열중

2009 각 건설사 모델하우스 스펙 3만세대 시공완료

2010 MIZON STONE(미존강화대리석) 주방상판 강화폴리싱
(Build-up surface polished) 신기술 개발(특허출원중)

2010 품질경영시스템(QMS) ISO 9001:2008 취득

2010 환경경영시스템(EMS) ISO 14001:2004 취득

2010 경영혁신 중소기업(MAIN BIZ) 취득

2010 본사사옥이전 (가구공장, 자재창고, 전시장, 사무실 통합)

2011 석재공사면허 취득

2012 친환경 자재인증 취득

2017 제51회 모범납세자의 날 국세청장상 수상

2018 제2공장부지 매입완료

2018 REGINA 시리즈 론칭. 주방상판시장 영업개시

2024 세계 최초 7mm QUARTZ Surfalite 시리즈 론칭

2024 이태리 주방가구 SPAGNOL CUCINE 론칭

LICENSE

01_사업자등록증

사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 142-81-07951

법인명(단체명) : (주) 미존테크

대 표 자 : 이혜임

개업년월일 : 2007년 07월 01일 법인등록번호 : 134511-0114930

사업장 소재지 : 경기도 용인시처인구 원삼면 이원로913번길 100-26

본 점 소 재 지 : 경기도 용인시처인구 원삼면 이원로913번길 100-26

사 업 의 종 류 : **입태** 제조 **종목** 대리석가공및판매
건설업 석공사
도소매 건축자재

교 부 사 유 :

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여() 부(v)

전자세금계산서 전용메일주소 :

2012 년 04 월 13 일

용인 세무서장



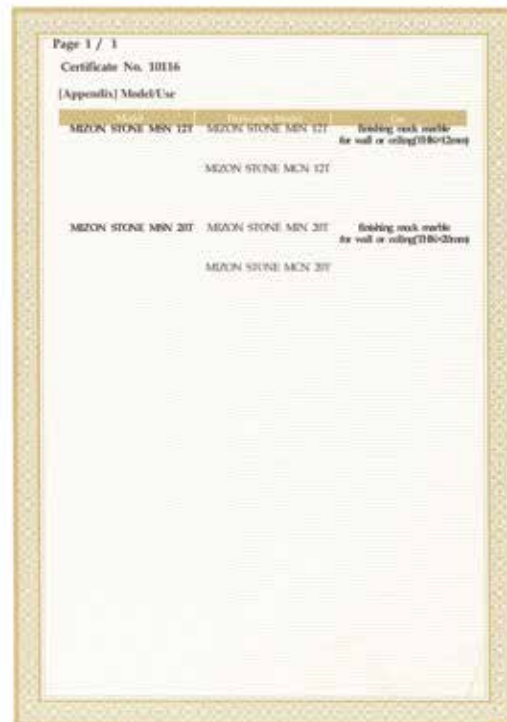
국세청



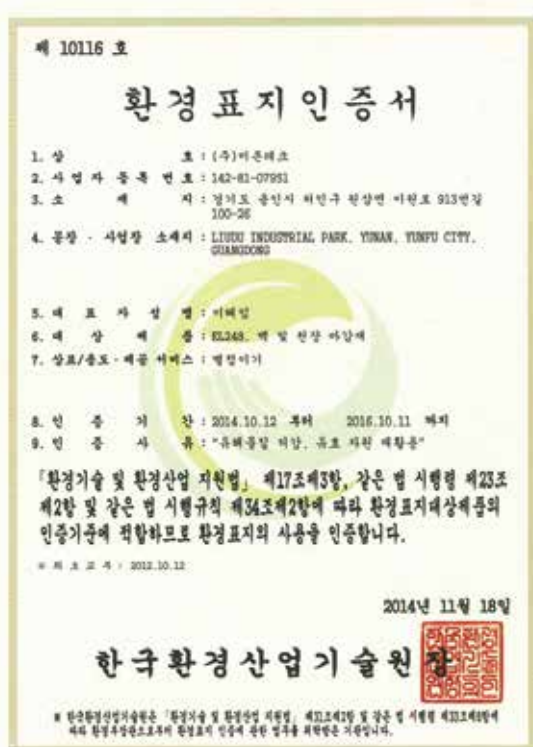
02_ 건설업등록증

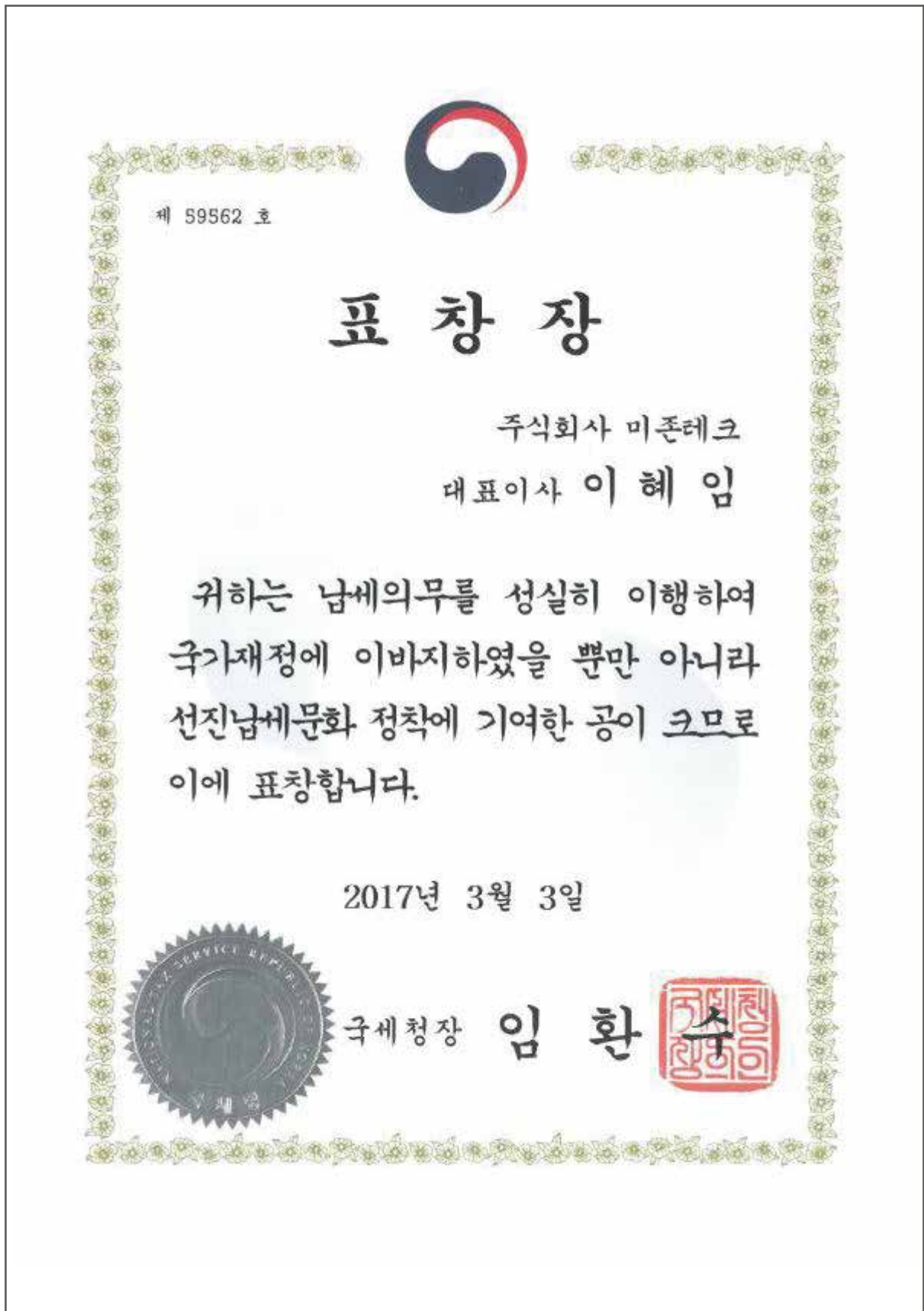
건 설 업 등 록 증			
업	종: 석공사업	등 록 번 호 : 용인2010-04-02	
상	호: (주)미존테크	대 표 자 : 이혜일	
주된영업소 소재지: 경기 용인시 처인구 양지면 주북리 712-5			
법인(주인)등록번호 134511-0114930			
국 적 또 는 소 속 국 가 명 : 대한민국		등 록 일 자 : 2010.12.28	
위 자는 건설산업기본법 제9조의 규정에 의한 건설업자임을 증명합니다. 용인시 2010년 12월 28일 Yongin City 경기도 용인시장 (인)			
변 경 사 항			
변 경 연 월	변 경 구 분	변 경 내 용	기록일 및 기록자 (서명 또는 인)
2012. 3. 28	소재지	경기 용인시 처인구 원삼면 이원로 913번길 (문촌리 100-26)	2012. 4. 25 이중명

05_ 친환경인증(앞/뒤)



06_ 환경표지인증서(앞/뒤)





PARTNERSHIP LICENSE PERMIT

01_ Santa Margherita의 공급확인서

SANTA MARGHERITA
Società per Azioni
Via del Lavoro, 30/32
37020 VOLARONE (Verona) (Italia)
CAP. SOC. € 1.000.000.000,00
ISCRIZIONE AL REGISTRO IMMOBILIARE
PUBBLICAZIONE N. 10825/2007
S.C.I.A.B. VERONA - R.C. 0080800037 - R.E.A. 447074

07020 VOLARONE (Verona) Italia - Tel. 045 6835888 - Telefax 045 6835800
www.santamargherita.net - e-mail: info@santamargherita.net

The logo for Santa Margherita SpA features a stylized 'sm' in blue and white, with the full name 'santa margherita' in a smaller font above it.

Spettabile
MIZON TECH
3F Jungsaek Bldg,
Jubuk-ri, Yangji-myeon,
Yongin-si
GYEONGGI-DO
Korea
K.A.: Mr. Lee Hye Im -
Phone:031 333 5931.2

Data : 24/01/2008
Ns.rif.: DG/LN
Vs.rif.:

For the attention of: Mr. Lee Hye Im
RE: Presentation of Santa Margherita SpA and Catalogue

Dear Mr Lee Hey Im,

We are glad to send you here enclosed the following documents:

- 1 original of Presentation Letter Santa Margherita SpA
- 2 catalogues.

We remain at your full disposal and send our best regards,
Santa Margherita SpA
Nadia Loro

02_스페인 MARMOL COMPAC사와 체결한 공급 계약서



March 17, 2008

To whom it may concern

We are very pleased to hereby CERTIFY that:

MIZON TECH CORPORATION

COMPAC EXCLUSIVE SUPPLIER during 2008
for
DAEWOO PROJECTS IN SOUTH KOREA

Should additional clarification be required, do -kindly- contact us,
faithfully



Jesus J. Lafuente
Export Area Manager

MARMOL COMPAC, S.A.
C.I.F. A-43079609
Ctra. Almansa, Km. 96,3
Apartado de Correos 112
Telf. 902 300 155 Fax: 902 954 151
46727 REAL DE GANDIA (Valencia)
www.compacmq.com
info@compacmq.com

MARMOL COMPAC, S.A. - Ctra. Almansa, Km. 96,3 - 46727 Real de Gandia, Valencia, SPAIN
Tel.: (34) 902 300 155 - Fax: (34) 96 295 4151 - info@compacmq.com - www.compacmq.com

CREDIT RATING

I. CREDIT RATING

(주)미존테크 | 142-81-07951 | ECC202404024233

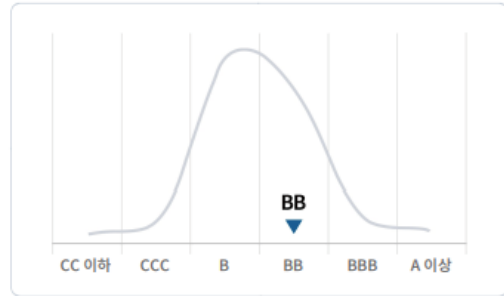
I 기업정보

기업명	(주)미존테크 (MIZONE TECH CO.,LTD.)		
사업자번호	142-81-07951	법인번호	134511-0114930
대표자	이혜임	설립일자	2007.06.21
산업분류	(C23911) 건설용 석제품 제조업		
본사 주소	[17170] 경기도 용인시 처인구 원삼면 보개원삼로 1704		
결산기준일	2023.12.31	신용등급 유효기간	2024.05.03 ~ 2025.05.02

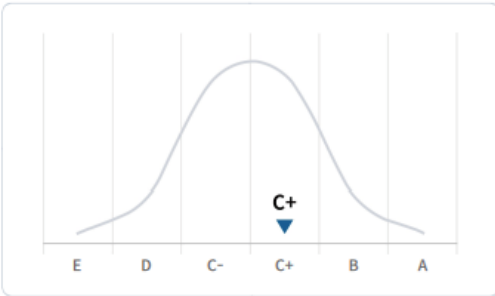
I 주요 신용정보

DNA 신용등급	현금흐름등급	WATCH 등급
BB	C+	정상
평가 기준일: 2024.05.03	평가 기준일: 2024.05.03	평가 기준일: 2024.04.28

I 신용등급 분포



I 현금흐름등급 분포



결산 기준일	정기 평가			하반기 평가		
	평가일	신용등급	현금흐름등급	평가일	신용등급	현금흐름등급
2023.12.31	2024.05.03	BB	C+	-	-	-
2022.12.31	2023.04.18	BB-	E	2023.09.27	BB-	E
2021.12.31	2022.04.18	BB-	C-	2022.09.15	BB-	C-

I 주요 재무 현황

(단위: 백만 원)

결산 기준일	총자산	부채총계	자본총계	매출액	영업이익	당기순이익
2023.12.31	18,848	9,001	9,847	18,119	151	262
2022.12.31	13,886	4,302	9,584	13,802	-2,797	4,686
2021.12.31	15,018	10,121	4,897	15,334	-925	-1,113
결산 기준일	매출 성장률	영업이익률	순이익률	유동비율	부채비율	차입금 의존도
2023.12.31	31.3	0.8	1.5	149.5	91.4	33.3
2022.12.31	-10.0	-20.3	34.0	263.5	44.9	13.1
2021.12.31	47.4	-6.0	-7.3	76.9	206.6	47.3



KITCHEN

PART 2 SPAGNOL CUCINE

PRODUCT INTRODUCTION

Spagnol Cucine는 현대적 라이프스타일과 개인의 특별한 요구에 부흥하는 새로운 디자인 솔루션입니다.

우아하고 시대를 초월하며 유행과 트렌드를 넘어서는 디자인 스타일을 상상해보세요!

사람과 환경에 해로운 것이 없는 안전한 소재의 사용과 세부 디테일에 대한 철저한 장인 정신은 Made in Italy의 표현입니다.

SPAGNOL CUCINE는 Italy SPAGNOL사에서 세계적인 생산특허 설비에서만 생산되어지는 주방가구의 총칭을 의미합니다. 70년 넘게 축적된 디자인적, 기술적 Know-how는 물론 친환경 자재를 활용한 최고의 주방가구를 생산하고, 최고의 고객 서비스를 제공한다는 기업적 마인드가 미존테크의 기업이념과 일치하여 Korea Sole Agent(국내 독점권)를 맺고 Partner Ship을 체결하였습니다.

SPAGNOL CUCINE는 지속 가능한 디자인의 중요성을 인식하며 환경자원을 고려한 디자인 방식을 수년간 개발해 왔습니다. 특히, 포름알데히드 함량 및 배출량이 최소인 패널을 사용하고 있으며, 중금속이 없는 페인트와 지속 가능한 산림에서 인증된 목재를 활용하고 있습니다. 또한, 주방 환경에 맞는 다양한 솔루션을 위해 신소재 마감재와 악세사리 및 모듈을 확장하고 연구와 혁신을 계속하고 있습니다.



SPAGNOLcucine

Maryland

Extra Ordinary Kitchen

* 메릴랜드(Maryland): 컴팩트하고 다목적의 주방구조
소형평형에서도 거실과 연계하여 통일된 디자인 추구하는 실용적이고 모던한 시리즈입니다.

Vivere Italia

Your Italian Lifestyle

* 비브르 이탈리아(Vivere Italia): 이태리어로 이탈리아에서 살이라는 뜻으로
대형 아일랜드와 팬트리를 포함한 이탈리아인 모던러셔리 라이프를 반영한 시리즈입니다.

Le Classic

Timeless Design

* 시간이 지나도 변하지 않는 지속적인 아름다움을 표현하는 모던 클래식 디자인.
도어와 손잡이에 몰딩감을 살린 디테일이 특징

수입.가공.판매

제조사

MIZON TECH

SPAGNOLGROUP

MIZON TECH



PARTNERSHIP

SPAGNOL GROUP

SPAGNOL CUCINE는 70년 넘게 주방가구 시장에서 세계를 리딩하는 제조사입니다.

이탈리아 베니스 인근 Vidor에서 1950년대 Maroi Spagnol과 Antonio Spagnol 형제에 의해 설립된 가구회사로 전통적인 목공 및 가구 디자인 및 제작에 대한 오랜 노하우와 장인 정신을 계승하고 있습니다.

최고의 고객서비스를 기본 철학으로 선진화된 기술력과 철저한 품질관리를 통해 생산된 주방 가구 제품은 Made in Italy로서의 자긍심으로 세계시장에서 각광받고 있습니다. .

(주)미존테크는 세계적인 브랜드 Spagnol Cucine사와 국내 독점계약(Korea Sole Agent)을 체결하여 활발한 Business Partner Ship을 유지하고 있습니다. 또한 미존테크만의 직접 영업방식으로 국내 대형현장에 Quality 있는 제품을 경쟁력있게 공급할 수 있다는 자부심을 느낍니다.

300 일일 조립 주방가구량

200 고용인원

110 일일 주방가구 시공량

35 전세계 수출국가

40 글로벌 홀딩 매출

10 2020 생산량 TOP 10





PRODUCTION PROCESS _ KITCHEN

01_ 제품생산 준비 및 가공 : 친환경 인증된 목재판재 및 페인트, 하드웨어 자재 준비 후 전자동 선가공 과정을 거침.



02_ 조립 및 품질관리/ 포장 과정 : 가공을 마친 자재들은 조립공정을 거쳐 시각적으로 꼼꼼하게 자재의 품질을 검수한 후 개별 포장됨.



CERTIFICATION

01_ 품질인증



02_ 친환경자재인증



Maryland

SPAGNOL CUCINE

Maryland m.01

Front finishes	Laccato UV Easylak Gloss Grigio Antracite
Open elements	Decorativo Noce Canaletto
Panels	Gres Sahara Noir Honed
Frame finishes	Canvas Antracite
Countertop	Gres Sahara Noir Honed, piano snack in Fenix
Handle	Gola, Maniglia Mara



Maryland m.02

Front finishes	Fenix Rosso Askja, Laccato UV Easylak Matt
Open elements	Decorativo Noce Canaletto
Frame finishes	Canvas Antracite
Countertop	Quarzo Bianco Assoluto
Handle	Gola, Maniglia Mara



Maryland m.03

Front finishes	Fenix Nero Ingo / Laccato UV Easylak Matt Bianco
Open elements	Schiena Fenix Nero Ingo, Piani Laccato UV Easylak
Panels	Struttura in alluminio Nero Opaco
Frame finishes	Decorativo Noce Lloyd
Countertop	Canvas Antracite
Metal Structure	Calacatta Gold Honed
Handle	Gola



Maryland m.04

Front finishes	Fenix Verde Brac
Open elements	Decorativo Noce Lloyd, Fenix Verde Brac
Panels	Canvas Antracite
Frame finishes	Gres Fior di Bosco
Countertop	Alluminio Nero opaco
Handle	Gola, Maniglia Mara



Maryland m.05

Front finishes	Laccato UV Easylak Gloss Grigio Seta
Open elements	PET Nero
Panels	Canvas Antracite
Frame finishes	Fenix Nero Ingo
Countertop	Fenix Nero Ingo
Metal Structure	Acciaio Brill
Handle	Gola, Maniglia Mara



Maryland m.06

Front finishes	Dogato Rovere Grafi te
Open elements	Laccato UV Easylak Gloss Bianco
Panels	Laccato opaco Magnolia
Frame finishes	Canvas Antracite
Countertop	Quarzo Bianco Assoluto
Metal Structure	Alluminio Nero opaco
Handle	Gola, Maniglia Mara



Vivere Italia

SPAGNOL CUCINE

Vivere Italia vi.01

Front finishes Okobo Minato, Laccato UV Easylak Gloss Grigio Seta
Open elements Fenix Grigio Londra
Frame finishes Coloniale
Countertop HPL Ceppo Di Gré
Handle Gola, Maniglia Mara



Vivere Italia vi.02

Front finishes Noce Biondo, PET Cashmere
Frame finishes Coloniale
Countertop HPL Pietra di Ormea
Handle Gola



Vivere Italia vi.03

Front finishes Impiallacciato Rovere Grigio, Laccato UV Easylak Gloss
Open elements Laccato UV Easylak Gloss Grigio Pietra
Frame finishes Coloniale
Countertop HPL Marmo Gold
Handle Gola, Maniglia Mara



Vivere Italia vi.04

Front finishes Laccato lucido Madreperla, Noce Grigio
Frame finishes Coloniale
Countertop HPL Otranto
Handle Gola, Maniglia Mara



Vivere Italia vi.05

Front finishes Okobo Shibuya, Fenix Grigio Antrim
Frame finishes Coloniale
Countertop HPL Ceppo di Gré
Handle Gola, Maniglia Mara



Vivere Italia vi.06

Front finishes Impiallacciato Noce Canaletto, PET Grigio Polvere
Open elements Fenix Grigio Bromo
Frame finishes Coloniale
Countertop HPL Lavagna
Handle Gola, Maniglia Mara

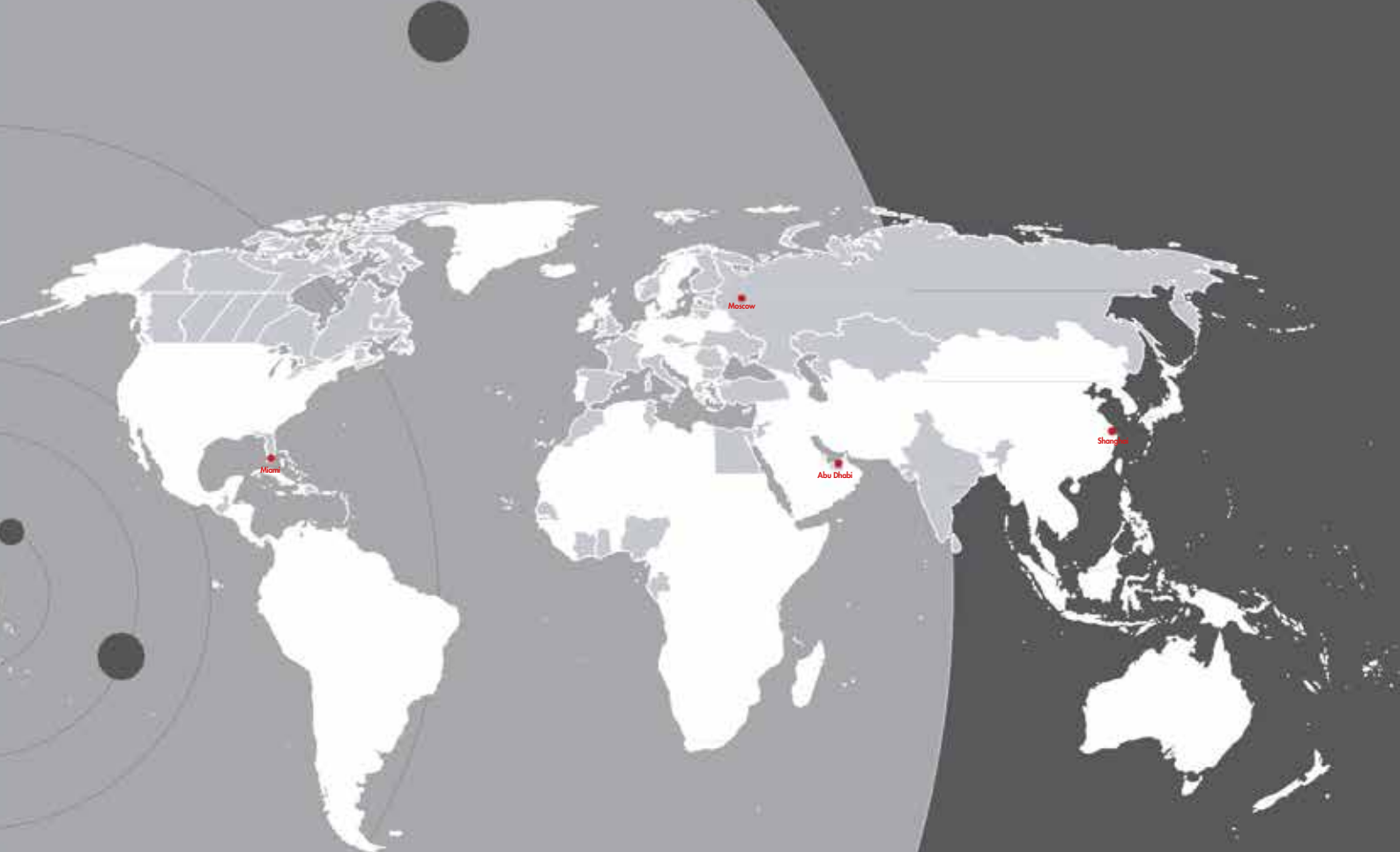


LE CLASSIC

SPAGNOL CUCINE







전세계에 수출하는 인지도 높은 주방가구

WORLD WIDE NETWORK

이탈리아 국내 시장은 생산량의 65%를 차지하고
나머지 35%는 유럽 내수 및 해외 수출 시장에 공급됩니다.

CANADA
FLORIDA
GUATEMALA
DOMINICAN REP.
SENEGAL
NIGERIA
GHANA
GABON
TUNISIA
LIBYA
ISRAEL
UNITED ARAB EMIRATES
TURKEY
GREECE
BULGARIA
ROMANIA

UKRAINE
CZECH REPUBLIC
SLOVAKIA
ITALY
FRANCE
SPAIN
UNITED KINGDOM
BELGIUM
NETHERLANDS
NORWAY
FINLAND
RUSSIA
KAZAHSTAN
INDIA

FLAGSHIP STORES

Miami (Florida)
Moscow (Russia)
AbuDhabi (UAE)
Shanghai (Cina)

REFERENCE LIST

EXPORT

SEBA İNŞAAT SEBA MILLENIUM (60) İSTANBUL-İSTİNYE; SEBA İNŞAAT SEBA HOME (90) İSTANBUL-İSTİNYE; YAĞCILAR İNŞAAT GÜRE VİLLARI (60) BALIKESİR-EDREMIT; AKDENİZ İNŞAAT MY VILLAGE (90) İSTANBUL-SAMANDIRA; YUVATAŞ İNŞAAT DENİZPARK (95) İSTANBUL-PENDİK; OFTON İNŞAAT ELYSIUM PARK VİLLARI (84) İSTANBUL-TAŞDELEN; ARTELL İNŞAAT KEMERHİLL (107) İSTANBUL-KEMERBURGAZ; ARTELL İNŞAAT ARTELLFORUM (54) İSTANBUL-KEMERBURGAZ; YAPI MERKEZİ ARKEON EVLERİ (251) İSTANBUL-AKFIAT; SOYAK TOPLU KONUT (178) İSTANBUL-HALKALI; TAŞYAPI (30) İSTANBUL-BOSTANCI; NİDA İNŞAAT-NİDAPARK EVLERİ (36) İSTANBUL-DEMİRCİKÖY; ODC ÖMERLİ PARK VİLLARI (30) İSTANBUL-ÖMERLİ; EKKA İNŞAAT (50) İSTANBUL-TAŞDELEN; KORAY İNŞAAT-DRAGOS (10) İSTANBUL-DRAGOS; EFEMAŞ VİLLARI (66) KAYSERİ-ÇAYBAĞLARI; ERK MÜHENDİSLİK (26) KAYSERİ; YAPI KREDİ KORAY İNŞAAT- İSTANBUL ZEN (74) İSTANBUL-KEMERBURGAZ; AYAZ İNŞAAT (24) İSTANBUL-CADDEBOSTAN; SUR YAPI GREENIUM (94) İSTANBUL-ÇEKMEKÖY; ÜNSAL İNŞAAT-İSTANBUL (9) İSTANBUL-TEŞVİKİYE; ONURKENT-İSTANBUL (76) İSTANBUL-BAŞAKŞEHİR; DAP YAPI-ŞELELE PREMIUM EVLERİ (216) İSTANBUL-ÜMRANIYE; AKDENİZ İNŞAAT MYCOUNTRY (270) İSTANBUL-ÇEKMEKÖY; SANİŞ İNŞAAT (24) SAMSUN; RAY İNŞAAT-İSTANBUL (15) İSTANBUL-BALMUMCU; YAPI KREDİ KORAY İNŞAAT-İSTANBUL BIS (112) İSTANBUL-KEMERBURGAZ; Pİ YAPI-OKAN APT (30) İSTANBUL-ERENKÖY; SUR YAPI-SELVİCE EVLER (124) İSTANBUL-ÜMRANIYE; SİSKA İNŞAAT (20) İSTANBUL-FENERYOLU; KULAK İNŞAAT-SITKI KULAK APT. (24) ADANA; AĞAOĞLU-MY WORLD (3545) İSTANBUL-BATI ATAŞEHİR; NEO YAPI-NEO GARDEN (54) İSTANBUL-GÖKTÜRK; PAKSA İNŞAAT-SONAT APT. (9) İSTANBUL-GÖZTEPE; PAKSA İNŞAAT-HANIMELİ APT. (20) İSTANBUL-CADDEBOSTAN; GUNERİ İNŞAAT-IKEBANA (396) İSTANBUL-BAHÇELİEVLER; KAYI İNŞAAT-K GREEN (30) İSTANBUL-HALKALI; ÖZGÜR EVLER (116) İZMİR-BUCA; KORAY İNŞAAT-GMR PORTVILLE (130) MUĞLA-GÖÇEK; NEO YAPI-NEO PARK (80) İSTANBUL-GÖKTÜRK; KORAY İNŞAAT-NATURA EVLERİ (192) ESKİŞEHİR-TEPEBAŞI; ELTES İNŞAAT-ELTESGOLD RESIDENCE (231) İSTANBUL-ÜMRANIYE; PARKVADİ EVLERİ-DİKMEN VADİSİ-ANKARA (750) ANKARA-DİKMEN VADİSİ; GUNERİ İNŞAAT-SUNMARIN (44) İSTANBUL-KALAMİS; TERRACE MIX (945) İSTANBUL; ESTON DENİZ SEHİR (151) İSTANBUL; ÜÇGÜL İNŞAAT-ÜÇGÜL RES. (28) ADANA-SEYHAN; MES YAPI-SEMİLYON KANAKLARI (112) TEKİRDAĞ-ÇORLU; GALATA YAPI-TATAR HOCA (37) İSTANBUL-GALATA; ENER İNŞAAT-ENER APT. (8) İSTANBUL-GÖZTEPE; ŞAHİKA GRUP (22) ADANA; PARKVADİ TERAS EVLER (66) ANKARA-DİKMEN VADİSİ; BALKAYA İNŞAAT-CITYCOURT (85) İSTANBUL-BAHÇEŞEHİR; MEHMET EVKE (22) BURSA; ERK MÜHENDİSLİK (54) KAYSERİ; PLATİN İNŞAAT-ROYAL CITY (147) ANKARA-ÇAYYOLU. OMW GUEST-HOUSE VILLAGE TRIPOLI (LIBIA); RESIDENCE LES PERROQUETS Chartier La Sabliere (GABON); TORRE RETIRO (GUATEMALA); VIA SIETE TORRA FLAUBERT Y VALERA (GUATEMALA); EDIFICIO MIDORI (GUATEMALA); PASAJE OAKLAND (GUATEMALA); Ramblas de Cayalá (GUATEMALA); La Herradura (GUATEMALA); TORRE VEIRAMAR, SANTO DOMINGO (REP.DOMINICANA); RETIRO 20, SANTO DOMINGO (REP. DOMINICANA); MARATHON BEACH APPARTMENT, CYPRUS; PEGASUS BEACH APPARTMENTS, LIMASSOL - CYPRUS; AMMOS BEACH APPARTMENTS, LIMASSOL - CYPRUS; VILLA LES PALMES - CANNES (F); HOLYLAND -ISRAEL; 7 KOOK ST --ISRAEL; KING DAVID CRAWN - ISRAEL; THE SUPREME - ISRAEL; NOF ZION PROJECT - ISRAEL; JERUSALMEN OF GOLD RESIDENCE - ISRAEL.

HOTELS, RESIDENCE, APART-HOTEL

H.R. HOTELS - Roccaforte Mondovi (Cn); HOTEL ADRIA - Caorle (Ve); HOTEL ANTONIANA - Caorle (Ve); HOTEL ARISTON - Bibione (Ve); HOTEL ASTRA - Diano Marina (Im); HOTEL ATHENA - Roma; HOTEL ATLANTICO - Jesolo (Ve); HOTEL BELLAVISTA - Riva del Garda (Vr); HOTEL BEMBO - Bibione (Ve); HOTEL BERTHA - Jesolo (Ve). HOTEL CAPO EST - Sottomarina (VE). HOTEL CAVOUR - Roma. HOTEL CENTER - Roma. HOTEL CERVO - Trento. HOTEL CITY - San Giovanni Lupatoto (VR). HOTEL COLUMBUS - Caorle (Ve); HOTEL CROCE DI MALTA - Imperia; HOTEL DEL CACCIATORE - Desenzano del Garda (Bs); HOTEL DOLCI COLLI - Peschiera del Garda (Vr); HOTEL DOLOMITI - Roma; HOTEL EUROREST - Conegliano (Tv); HOTEL FATA MORGANA - Gallico Marina (Rc); HOTEL FERRUCCI - Torino; HOTEL FLORIDA - Milano; HOTEL FORUM JULII - Strassoldo Cervignano (Ud); HOTEL GENOVA - La Spezia; HOTEL GRUPPO SELLA - PLAN DE GRALBA - Selva di Valgardena (Bz); HOTEL HORTENSIA - Busto Arsizio (Va); HOTEL INTERNAZIONALE - Finale Ligure (Sv); HOTEL ITALIA - Occhiobello (Ve); HOTEL ITALY - Bibione (Ve); HOTEL KATTY - Roma; HOTEL LA BREZZA - Jesolo (Ve); HOTEL MAJESTIC - Bibione (Ve); HOTEL MARINELLI - Roma; HOTEL MEDITERRANEO - Lignano (Ud); HOTEL MEETING - Stresa (No); HOTEL MILANO - Eraclea Mare (Ve); HOTEL MONACO - Caorle (Ve); HOTEL NORIS - Finale Ligure (Sv); HOTEL OLYMPIA - Lignano Pineta (Ud); HOTEL ORIENTE - Ischia; HOTEL PALMA BEACH RESIDENCE - Diano Marina (Im); HOTEL PARIGI - Caorle (Ve); HOTEL PARK - Sottomarina (Ve); HOTEL PLAZA - Desenzano del Garda (Bs); HOTEL PLAZA - Varigotti (Sv); HOTEL PRIMAVERA - Stresa (No); HOTEL PRINCIPE DI PIEMONTE - Roma; HOTEL PRINCIPE - Finale Ligure (SV); HOTEL REALE - Lurisa Terme (CN); HOTEL REGINA - Jesolo (Ve); HOTEL SAN FRANCISCO Milano; HOTEL SANTIN - Pordenone; HOTEL SEAGULL - Ventimiglia (Im); HOTEL SIRIO - Mestre (Ve); HOTEL SORAIA - Lignano (Ud); HOTEL SOUVENIR - Jesolo (Ve); HOTEL SPRESIANO - Spresiano (Tv); HOTEL STELLA D'ORO - Jesolo (Ve); HOTEL TRAGETTO - Civitavecchia (Rm); HOTEL TRE LAMPIONI - Toscolano moderno (BS); HOTEL TRIESTE - San Giorgio di Nogaro (Ud); HOTEL VARESE - Roma; HOTEL VEGA - Malcesine (Vr); HOTEL VELA - Trento; HOTEL VERA - Ronchi (Ms); HOTEL VIANELLO - Jesolo (Ve); HOTEL VIENNA - Marghera (Ve); HOTEL VIENNESE - Roma; HOTEL VILLA ARIANNA - Finale Ligure (Sv); HOTEL VILLA IGEEA - Diano

Marina (Im); HOTEL VILLA SERENA - Jesolo (Ve); HOTEL VILLASMERALDA - Malcesine (Vr); HOTEL ZENO - Cinquale di Montignoso (Ms); JOLLY HOTELS S.P.A. - Valdarno (Vi); L'INTERNAZIONALE HOTEL - Diano Marina (Im); MAISON DE CHARME - Firenze; HOTEL BRISTOL Caorle (VE) - HOTEL RIVIERA Caorle (VE) - HOTEL MY FAIR Jesolo (VE). RIVA DEGLI ETRUSCHI - SAN VINCENZO (LI); RESIDENCE CA'DEI DOGI - Martellago - VE; HOTEL CALACUNCHEDDI - Capo Ceraso Olbia; HOTEL OASI - Milano; HOTEL PACE - Lago di Garda; ONE PARK HOTEL - Roma; VILLA VOLPI MOROSINI - Treviso.

UNIVERITY - CAMPUS

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ANCONA; UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE; UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI VENEZIA; UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI FIRENZE; UNIVERSITA' DI TRENTO - ISTITUTO AGRARIO SAN MICHELE ALL'ADIGE; ISTITUTO DI FISICA NUCLEARE ASSERGI - L'Aquila; CAMPUS UNIVERSITA' TOR VERGATA (appartamenti 1.500 posti) Roma.

MUNICIPALITIES, PUBLIC SITES

COMUNE DI CASTELLO DI GODEGO (Tv); COMUNE DI CHIOGGIA (Ve); COMUNE DI GONARS (Ud); COMUNE DI MOTTA DI LIVENZA (Tv); COMUNE DI PREMAIACCO (Ud); COMUNE DI ROMA; COMUNE DI TRIESTE; COMUNE DI VENEZIA; COMUNE DI VICENZA; A.S.L. - varie su tutto il territorio nazionale; U.L.S.S. N.9 - Treviso; AZIENDA DI PROMOZIONE TURISTICA - Sanremo; COMANDO GUARDIA FORESTALE Asiago (Vi); COMANDO VIGILI DEL FUOCO L'AQUILA; COMANDO VIGILI DEL FUOCO Verona; CASERMA CARABINIERI - Muggia (Ts); CASERMA CARBINIERI - Trieste; R.T.LA - Comando interregionale veneto Carabinieri di Padova; CONSIGLIO GENERALE della Campania (Na); FONDAZIONE RUFFINI - Torino; FONDAZIONE SAN RAFFAELE - Milano; E.R.S.U. Ancona; E. R.S.U. Venezia; INAIL (Tv); MINISTERO DEL TESORO (Rm); FONDAZIONE O.N.A.O.S.I. - Centro studi Pavia; STATO MAGGIORE DELLA DIFESA - Roma; UFFICI PROVINCIA AUTONOMA - Trento; UFFICI REGIONE EMILIA ROMAGNA - Bologna; UFFICI REGIONE VENETO - Venezia; UNINDUSTRIA Treviso; CORTE D'APPELLO - Lecce; POSTE ITALIANE - Agenzie sul territorio nazionale; COOPERATIVA SOCIALE ARCOBALENO - Pavia (I); COMANDO DELL'ARMA DEI CARABINIERI DEL REPARTO AUTONOMO - Roma;

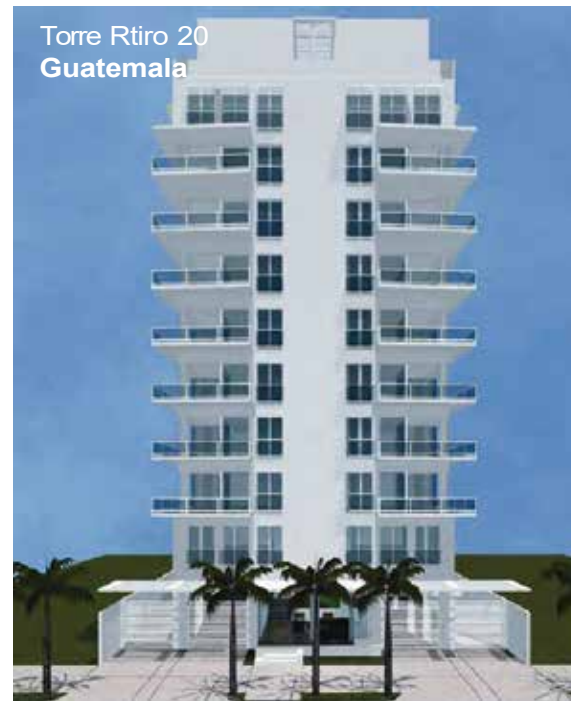
BANKS, FINANCIAL COMPANIES

GRUPPO UNICREDIT BANCA - filiali di : ABANO TERME; AGLIANA (PT); ALTOPASCIO (LU); ANCONA TAVERNELLE; ANCONA TORRETTE; ARCISATE (VA); BAGNOLO CREMASCO (CR); BARBERINO D.MUGELLO; BATTIPAGLIA ; BERGAMO ; BIENTINA (PI); BOLOGNA ; BOLOGNA VIA V.VENETO; BRUINO; CAGLIARI (CA); CALENZANO; CARBONIA ; CARONNO PERTUSELLA (VA); CARUGATE (MI); CASALINO CAMERIANO (NO); CASATENOV (LC); CASERTA; CASSANO D'ADDA (MI); CASSINA DE PECCHI (MI); CASTEL DEL IANO (GR); CASTELFIORENTINO; CASTELFRANCO DI SOTTO (PI); CASTELNUOVO DEL GADA ANDRÀ; CASTELNUOVO DI GARFAGNANA; CASTIGLIONE DELLA PESCAIA (GR); CASTIGLIONE 'ADDA(LO); CATANIA; CAVA DE'TIRRENI (SA); CAVARIA (VA); CAZZAGO(VE); CECINA ; CERRO AGGIORE (VA); CERVIA (RA); CHIAVENNA (SO); CHIERI BALDISSERO; CISANO BERGAMASCO (BG); COLORNO (RE); CORTONA CAMUCIA (AR); COSENZA; DOLCE VOLARGNE; DONORATICO (LI); FANO ROMA; FERRARA; FIRENZE; FORMIGINE (MO); GENOVA DE STEFANIS; GERENZANO; IMPERIA ; INVERIGO ; INZAGO (MI); LAMPORECCHIO (PT); LEINÌ (TO); LIDO DI CAMAIORE (LU); LIDO- ENEZIA; LOCATE DI TRIULZI; MALALBERGO (BO); MALNATE (VA); MANDELLO DEL LARIO; MAZZANO BS); AZZO DI RHO; MESTRE ; MILANO; MILANO CADORNA ; MILANO MARITTIMA ; MILANO P.ZZA IGILI D.FUOCO; MILANO RIPAMONTI; MILANO V.D'ASCANIO; MILANO VIA MOSE'; MILANO VIALE ASSAIA; MIRANO (VE); MODENA P.ZA GRANDE; MOLA DI BARI (BA); MONTE SAN SAVINO(AR); MONTEGRANARO (AP); MONTEROTONDO SCALO ; MONTEVARCHI (AR); NAPOLI (NA); NEMBRO BG); NERVIANO (MI); NOVARA (NO); OLGiate COMASCO(CO); ORBASSANO STRADA TORINO; OSIMO (AN); PADERNO DUGNANO ; PADOVA ; PALAU (OT); PANDINO (CR); PARMA VITTORIO MANUELE; PESARO; PIAZZA ISOLO VERONA ; PIZZIGHETTONE (CR); POGGIO A CAIANO ; PONTEAEGOLA (PI); PONTREMOLI (MS); PRATO; PRATO VIA BOLOGNA; RAPALLO; REGGELLO (FI); REGGIO EMILIA; REGGIO EMILIA GORIZIA; REGGIO EMILIA MARTIRI CERVAROLO; RIETI ; RIMINI LAMINIA; RIVANAZZANO (PV); RIVANAZZANO (PV); ROMA ; ROMA VIA FERRI ; ROMA VIA OMENTANA; ROMA VIA NUMANZIA 1; ROMA VIALE TIRRENO; ROSIGNANO ; S.AMBROGIO OMEGLIARA; SAN COLOMBANO AL LAMBRO (LO); SANREMO (IM); SCAFATI (SA); SCANDICCI; SCHIO (VI); SEREGNO (MI); SETTIMO MILANESE; SOLARO (MI); SPOLETO VITTORIA; TARANTO; TORINO; TORINO CORSO LOMBARDIA; TORINO VIA REGGIO; TORINO VIA VENTIMIGLIA; TORTOLI NU); TREVILO (BG); TRICASE (LE); TRIESTE FLAVIA; URGANO (BG); VALMADRERA (LC); VAREDO MI); VECCHIANO (PI); VENTURINA (LI); VERONA CROCE BIANCA; VIA CALIFORNIA MILANO; VIA ORZE ARMATE MILANO; VICENZA RIVIERA BERICA; VICENZA V.LE TRIESTE ; VILLASANTA (MI); VITERBO; VITTUONE (MI); COMPASS (GRUPPO MEDIOBANCA) - società finanziaria Milano; DIVAL RAS (GRUPPO RAS) - Ag. Padova; RAS BANK (GRUPPO RAS) - Ag. Camposampiero (Pd); COOPERFIDI ABRUZZO - L'Aquila; CASSA DI RISPARMIO PROVINCIA L'AQUILA - L'Aquila; CASSA DI CREDITO COOPERATIVO - Zero Branco (Tv); BANCA DEL GARDA - Padenghe sul Garda (BS); GEAS ASSICURAZIONI (FI) - Ag. Treviso; ALLEANZA ASSICURAZIONI - filiali su tutto il territorio nazionale; CASSA RURALE ED ARTIGIANA DI BRENDOLA - filiali della provincia di Vicenza;

REFERENCE 01_RESIDENTIAL



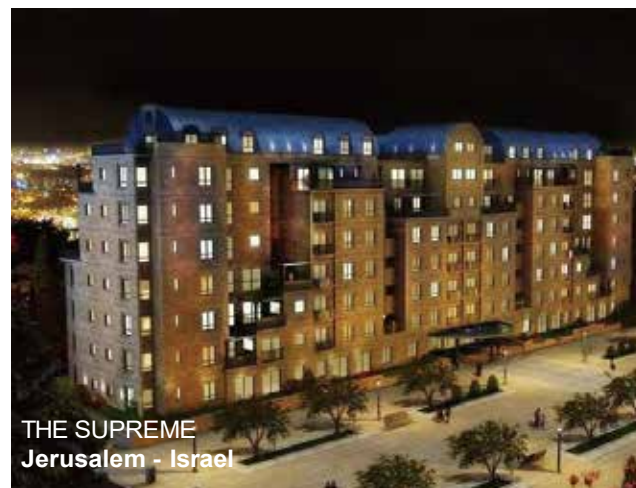
REFERENCE 02_RESIDENTIAL



REFERENCE 03_RESIDENTIAL



REFERENCE 04_RESIDENTIAL



REFERENCE 05_RESIDENTIAL



REFERENCE 06_RESORT



APOLLONIA VILLAGE
Ghana



ETRUSCHI
Toscana



GOLF CLUB _ CA DEI DOGI
Venice



GOLF CLUB _ LE ROBINIE
Busto Arsizio (MI)



VILLAGE _ RIVA DEGLI

REFERENCE 07_UNIVERSITY



NEO GARDEN
Istanbul



TORVERGATA
Roma



PRODUCT

PART 3



PRODUCT INTRODUCTION

천연소재에 첨단기술이 더해져 탁월한 물성과 품격이
돋보이는 미존스톤(레지나,프리모)으로 인조대리석(MMA)과
천연대리석의 모든 단점을 극복한 그 이상의 가치를 만나십시오.

MIZON STONE(REGINA, PRIMO, Surfalite) :

MIZON STONE은 Italy Santa Margherita, Spain Marmol Compac사에서 세계적인 생산특허 설비를 갖춘 Italy Breton Machine Line 에서만 생산되어지는 제품의 총칭을 의미합니다.

각국의 회사들은 40년 넘게 축적된 기술적 Know-how는 물론 친환경 자재를 생산한다는 목적을 동시에 추구하는 기업적 마인드가 미존테크의 기업이념과 일치하여 Korea Sole Agent(국내 독점권)를 맺고 현재까지 활발한 Business Partner Ship을 유지하고 있습니다.

MIZON STONE(REGINA, PRIMO, Surfalite)은 천연석에 비하여 가격 경쟁력과 시공의 용이성 등에 좋은 평가를 받고 있습니다. 이미 해외에서는 호텔,쇼핑몰,백화점 등 많은 건축물에 천연석을 대신하여 내.외장재로 사용되고 있습니다. 국내 친환경인증은 물론, 국내보다 절차가 까다로운 유럽과 미국의 친환경인증을 획득한 제품입니다.

고급스런
질감

탁월한
위생성

우수한
내구성

다양한
패턴

품질
자부심

MIZON STONE

QUARTZ [12/20/30mm]

REGINA

* 레지나(REGINA), 이탈리아로 여왕 우아한 건축공간의 여왕으로 탄생하는
미존이 새롭게 선보이는 석영제품 브랜드입니다.



QUARTZ [7mm]

SURFALITE™

* 설파라이트(SURFALITA): SANTAMARGHERITA사의 기술력으로 탄생시킨
세계최초 7mm 두께의 QUARTZ 브랜드입니다.

MARBLE [12/20/30mm]

PRIMO

* 프리모(PRIMO): 이탈리아로 첫째 으뜸의 원료로 화학 첨가제가 들어가지 않아
인체에 유해성분이 없는 강화대리석제품 브랜드입니다.

수입.가공.판매

제조사

MIZON TECH

santamargherita
THE ORIGINAL ITALIAN SURFACE

MIZON TECH



PARTNERSHIP

SANTAMARGHERITA GROUP

SANTAMARGHERITA는 50년 넘게 퀴츠와 마블 시장에서 세계를 리딩하는 제조사입니다.

이탈리아 Verona 지역의 높은 예술적 감성과 문화적 혼이 담겨있는 100% 오리지널 이탈리아 스톤을 생산하는 자긍심을 가지고 있습니다.

선진화된 기술력과 철저한 품질관리를 통해 생산된 스톤제품은 Made in Italy로서의 최고 디자인과 품질로서 주거 및 상업건물 전반에 걸친 표면재로 각광받고 있습니다. .

(주)미존테크는 세계적인 생산특허 설비를 갖춘 제품을 생산하는 Italy Santa Margherita, Spain Marmol Compac사와 국내 독점계약(Korea Sole Agent)을 체결하여 활발한 Business Partner Ship을 유지하고 있습니다. 또한 미존테크만의 직접 영업방식으로 국내 대형건설사에 이러한 Quality 있는 제품을 경쟁력있게 공급할 수 있다는 자부심을 느낍니다.

Year	Total amount in Euro	Percentage of growth
2015	59,653,371	+ 14 %
2014	52,387,427	+ 25 %
2013	41,879,761	



PRODUCTION PROCESS _ QUARTZ

01_ 제품생산 준비 : 각각의 원료들은 생산하기 위해 이동하여, 분리되어 있는 MIXERS에 의해 섞여진다.



02_ MOLDING AREA : 원료혼합물들이 Conveyor belt를 통해 Molding area에 담겨진다.



03_ 성형과정 : 혼합되어진 Quartz와 Resin은 진공 압축되어 성형되어진다. (국제설비특허 Breton machinery line의 Vacum system)



04_ 가공과정 : 성형되어진 Slab들은 전자동 연마과정을 거친 후 시각적으로 꼼꼼하게 자재의 품질을 검수한다.



REGINA

MIZON QUARTZ

MIZON QUARTZ STONE : Mizon Quartz Stone은 Italy Santa Margherita 제품으로 40년 넘게 제품 생산을 해온 Quartz Stone (Engineered Stone)의 선구자이자, 국내 굴지의 회사에 기술을 전수시킨 Italy Santa Margherita사의 모든 제품을 총칭합니다.

Mizon Quartz Stone의 가장 큰 특징은 3tone Mixed Color 이상의 색감표현이 가능하며 고급 석영석 원료 93% ~ 95%, 고급 Resin 5% ~ 7%를 사용하여 만든 제품입니다.

기계 또한 Italy Breton Machine Line으로 독특한 Up-Down 방식의 Vibrator로 제품의 내구성과 흡수율 면에서 탁월한 Technical Result를 보여주고 있고 색상과 질감 또한 세련된 표현을 할 수 있습니다.

(주)미존테크는 이러한 Quality 있는 제품을 생산하는 Italy Santa Margherita와 국내 독점계약을 체결하여 활발한 Business Partner Ship을 맺고 있습니다.

또한 미존테크만의 직접 영업방식으로 국내 대형건설사에 이러한 Quality 있는 제품을 경쟁력있게 공급할 수 있다는 자부심을 Italy Santa Margherita사와 함께 공유하고 있습니다.

CERTIFICATIONS



미국 실내공기질 프로그램
Greenguard 인증



친환경 건축물 인증제도
LEED 인증



제품검사와 위생규격 인증제도
NSF 인증

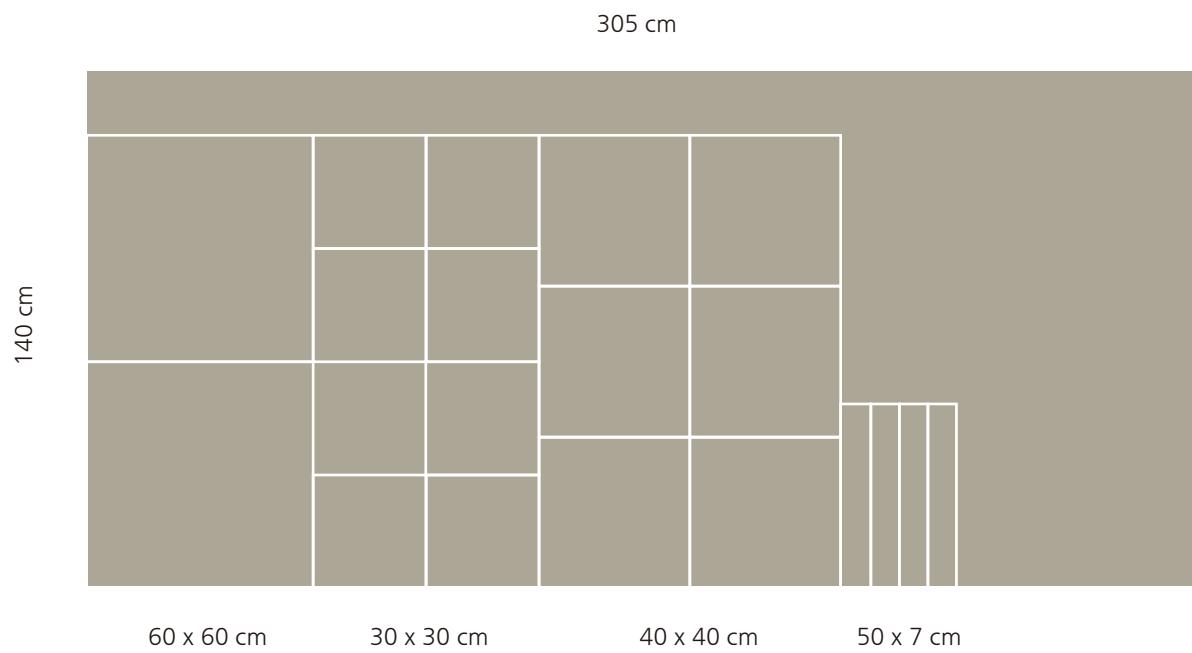


원재료,가공절차,생산시설 인증
KOSHER 인증

SAMPLES



STANDARD SIZE (L305cm x H140cm)
JUMBO SIZE (L320cm x H155cm)



REGINA

MIZON QUARTZ



Glitter



Glitter Silver
MIQ 931



Glitter Bronze
MIQ 933



Glitter Iron
MIQ 935



Glitter Pewter
MIQ 937

Fusion



Fusion Grey
MIQ 923



Fusion Black
MIQ 925



Fusion Taupe
MIQ 927



Fusion White
MIQ 929

Venati



Vittoria White
MIQ 911



Georgia
MIQ 913



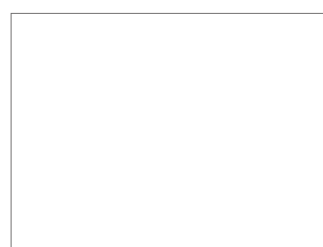
Sabbia Beige
MIQ 915



Ardenne
MIQ 917

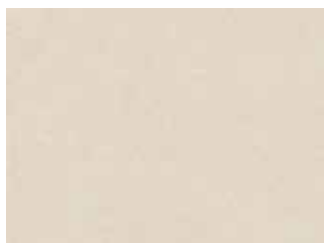


Grigio Nube
MIQ 919



Vega
MIQ 921

City



City White
MIQ 901



City Beige
MIQ 903



City Brown
MIQ 905



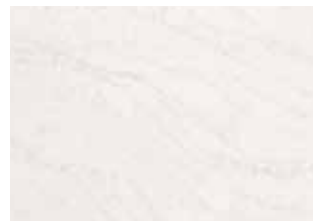
City Grey
MIQ 907



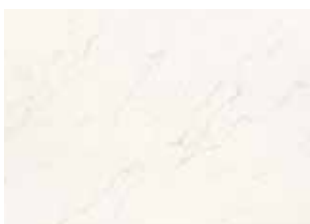
City Dark
MIQ 909



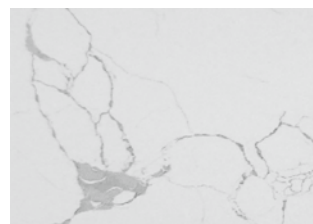
**MONTI
T5U1**



**TIBER
T5U3**



**TRAMONTANA
T5T3**



**MISTRAL
TAQ1**



Legacy



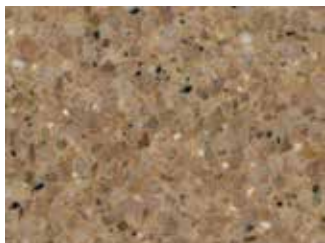
**Turin
MIQ 507**



**Modena
MIQ 508**



**Trieste
MIQ 509**



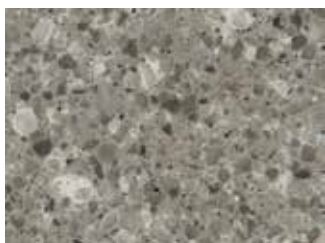
**Pescara
MIQ 512**



**Mesina
MIQ 513**



**Moroco
MIQ 519**



**Duran
MIQ 524**



**Taranto
MIQ 526**



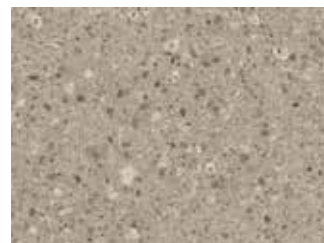
**Verona
MIQ 527**



**Volonya
MIQ 528**



**Jenoa
MIQ 529**



**Florence
MIQ 531**



Surfalite는 SANTAMAGHERITA가 개발한 세계최초 7mm 두께의 슬래브(3300*1650*7mm)로 구성된 강도 높은 하이엔드 스톤입니다.

아래 표에서 볼 수 있듯이 뛰어나게 가벼우며, 표면은 스크래치에 강하고 유지관리가 쉽고 오래 지속됩니다.

Surfalite는 세라믹(점토)와 같은 두께와 비교할 때 훨씬 더 강합니다.
이는 신소재와 건축 분야에서 혁신적인 연구의 결과입니다.

TECHNICAL DATA

Slab 구분	두께	중량
Standard	3 cm	78-80 kg/sqm
Standard	2 cm	48-54 kg/sqm
Standard	1.2 cm	32 kg/sqm
Surfalite	7 mm	17 kg/sqm

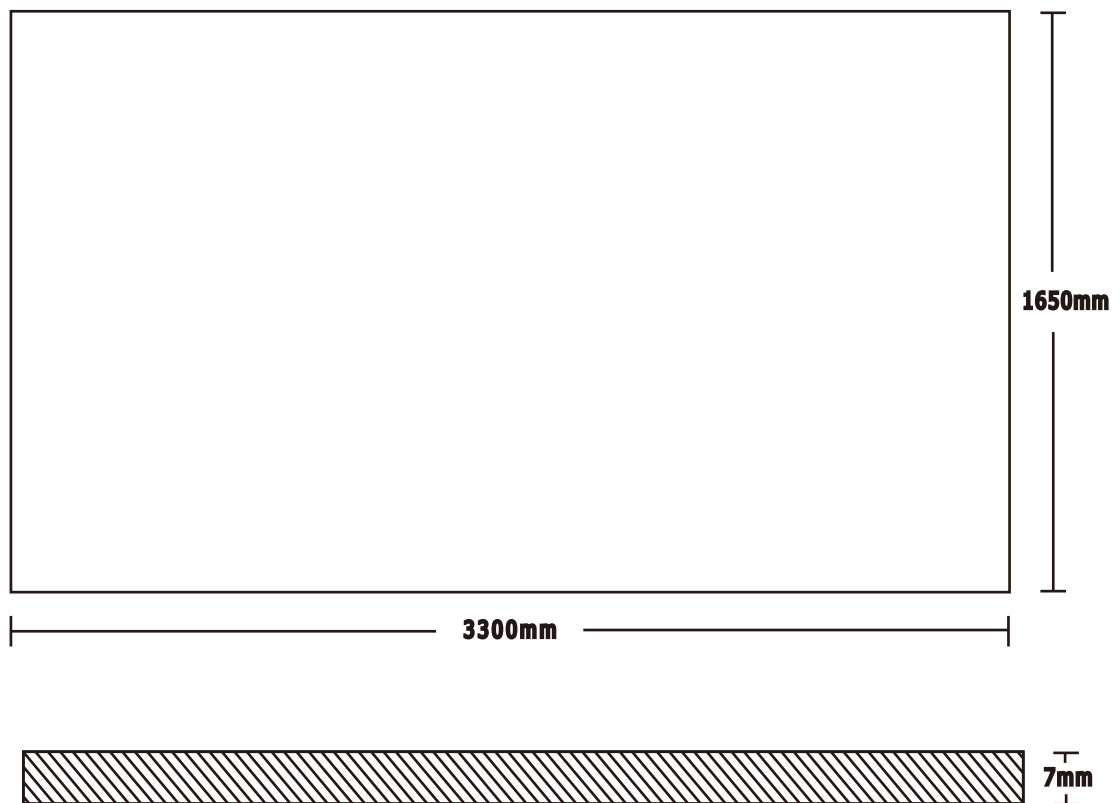
Water Absorption	< 0.10%
Moh Hardness	6-7 Mohs
Density	2300-2350 kg/m ³
Scratch Resistance	120-180 mm
Chemical Resistance	cl. C4

SAMPLES



SLAB SIZE (L330cm x W165cm x H0.7cm)

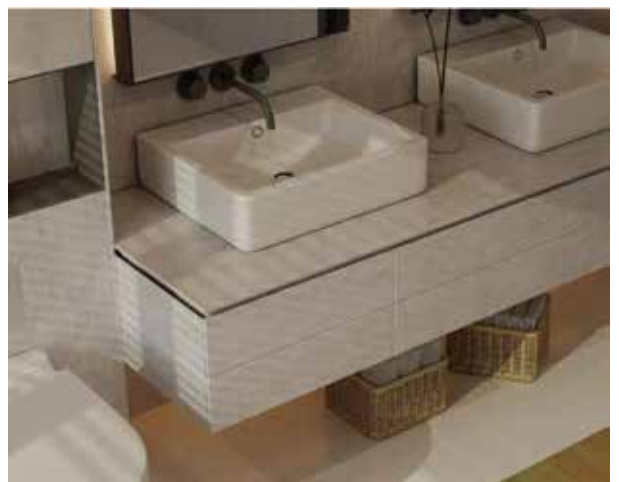
WEIGHT (16Kg/m²)



= 16 kgs/m²

SURFALITE™

MIZON QUARTZ





First Snow



Frozen Tundra



Sandy Wisp



Sand Dunes



Heaven White



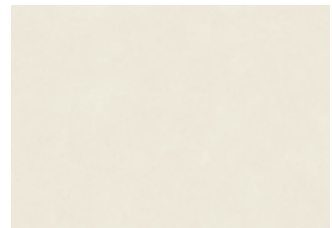
Black Nimbus



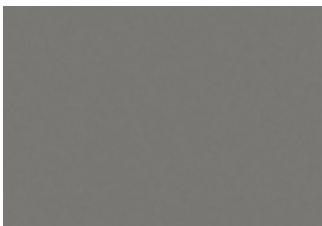
Aurum Strand



White Feather



Istria



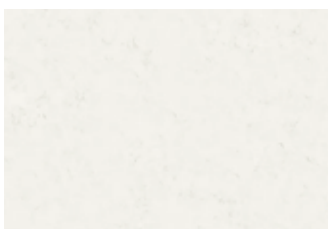
Carnia



Caledonia



Nero



Lyskamm



Vittoria White



PART 4 PORTFOLIO



PERFORMANCE

주요 건설사 시공현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	물량
2010	대우건설 은평뉴타운	1900m²
2010	대우건설 진주초전1차	2500m²
2010	대우건설 광주상무힐	3000m²
2010	대우건설 인천검단 2차	2800m²
2010	현대건설 광주상무힐	3500m²
2010	벽산건설 대구북현	2800m²
2010	벽산건설 안산 선부동	1900m²
2011	벽산건설 일산식사지구	2700m²
2011	대우건설 이천현장	2800m²
2011	대우건설 효창파크	2600m²
2011	대우건설 팽택용이	2900m²
2011	대우건설 행복 첫 도시	1900m²
2011	대우건설 여수엑스포	2000m²
2011	현대산업개발 수원권선1차	2700m²
2011	현대건설 인천검단 2차	2000m²
2011	우미건설 김포한강신도시	3500m²
2012	부산센텀 W.B.C	14000m²
2012	우미건설 인천영종 하늘도시	3400m²
2012	현대산업개발 수원권선2차	3000m²
2012	대우건설 수원 이목동	2900m²
2012	대우건설 광교상록	1800m²
2012	대우건설 상도동	2900m²
2012	대우건설 광교에듀타운	1800m²
2012	대우건설 이천설봉	1900m²
2012	대우건설 대구죽곡	2800m²
2012	대우건설 판교운중	3000m²
2012	호반건설 고양 삼송	2800m²
2012	호반건설 김포한강신도시	2200m²
2012	호반건설 청주 흥덕	2400m²
2012	현대건설 이천현장	2500m²
2012	벽산건설 일산 E4블록	3200m²
2012	벽산 엔지니어링 거제도1차	2100m²
2012	벽산건설 부산 장전동	3000m²
2012	벽산 엔지니어링 전주과학산업단지	1800m²

주요 건설사 시공현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	물량
2012	서울여의도 마리나요트클럽	8000m²
2012	일신건영 원주공군관사	3200m²
2012	대우조선해양 사천엘크루	2700m²
2013	삼성물산 전농7구역	3200m²
2013	서울대학교 병원	12000m²
2013	인천국제공항	16000m²
2013	다큐브시티	11000m²
2013	합정동 오피스텔	14000m²
2013	부산범천동	17000m²
2013	벽산 엔지니어링 전주송천	1900m²
2013	벽산 엔지니어링 거제도2차	1800m²
2013	일신건영 청원감계 1차	2900m²
2013	일신건영 창원무동 1차	3100m²
2013	호반건설 판교오피스텔	3000m²
2013	호반건설 광교 C1블록	3500m²
2013	호반건설 광주첨단도시	2500m²
2013	현대건설 반포미주	3000m²
2013	현대건설 행복 첫 도시	2800m²
2013	대우건설 부평산곡	3200m²
2013	대우건설 울산신정	3100m²
2013	대우건설 행복 첫 도시	2900m²
2013	대우건설 부산다대	2700m²
2013	대우건설 흑석 4구역	3000m²
2013	현대산업개발 고양삼송	3200m²
2013	현대산업개발 춘천장학	3000m²
2013	SK건설 고양원흥	1800m²
2013	SK건설 시흥군자	2900m²
2013	한양 해운대 우동	3000m²
2013	우미건설 인천 청라	3600m²
2013	우미건설 남양주별내	2000m²
2013	삼성물산 수원신동	3100m²
2013	모아주택산업 광주선운지구	2900m²
2013	모아주택산업 세종시 M1블록	2700m²

주요 건설사 시공현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	물량
2014	모아주택산업 화성향남2지구	2500m'
2014	삼성물산 청담두산	2900m'
2014	우미건설 목포옥암	2600m'
2014	한양 광주 화정동	1900m'
2014	한양 세종시 M3블록	2800m'
2014	SK건설 부산연산	1800m'
2014	SK건설 화성반월	1900m'
2014	현대산업개발 부산명륜동	3500m'
2014	현대산업개발 은평뉴타운	3000m'
2014	대우건설 부천소사	3200m'
2014	대우건설 용인수지	2200m'
2014	대우건설 금호 14구역	2500m'
2014	현대건설 여수엑스포	2800m'
2014	대우건설 인천청라	2900m'
2014	대우건설 부산당리	3000m'
2014	대우건설 울산우정동	3100m'
2014	대우건설 서수원레이크	3000m'
2014	대우건설 성남여수동	1900m'
2014	대우건설 고양원흥	2800m'
2014	현대건설 수원 이목동	2000m'
2014	호반건설 전주혁신도시 7블록	1900m'
2014	한화건설 제주헬스케어	8000m'
2014	라인건설 아산AC1블록	3000m'
2014	호반건설 세종시	2800m'
2014	호반건설 울산혁신도시	3000m'
2014	일신건설 창원무동 3차	2700m'
2014	대우조선해양 아산용화	2500m'
2014	KCC건설 서울 오장동	2800m'
2014	KCC건설 통탄2신도시	1900m'
2014	골드클래스 제주 서귀포	2000m'
2014	골드클래스 전주 동산동	2900m'
2014	연세의료원	21000m'
2014	효명요양병원	19000m'
2014	계룡건설 화성동탄	2800m'
2014	쌍용건설 부산용호동	2400m'
2015	KCC건설 왕십리	3800m'
2015	대우조선해양 부산명지	3000m'
2015	대우조선해양 대구율하	2500m'
2015	골드클래스 김천	1800m'
2015	하나건설 군산하리움1차	2400m'
2015	KCC건설 이천 증포	2500m'

주요 건설사 시공현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	물량
2015	연세암센터	34000m'
2015	골드클래스 광명	2900m'
2015	골드클래스 인천청라	1800m'
2015	골드클래스 광주 각화	1900m'
2015	대광건설 전남혁신도시	1900m'
2015	두산건설 일산위브더제니스	2500m'
2015	아이에스동서 부산명지	3500m'
2015	대성건설 증평베르힐	3200m'
2015	일신건설 전북혁신C-5블록	3000m'
2015	호반건설 광주월남지구	2500m'
2015	호반건설 전북혁신 C-5블록	2600m'
2015	호반건설 전북혁신 C-6블록	2700m'
2015	라인건설 부산정관24블록	3500m'
2015	라인건설 평택안중	2800m'
2015	라인건설 김천	2900m'
2015	라인건설 아산둔포	1900m'
2015	한화건설 대구 대현동	3000m'
2015	현대건설 광고상록	3000m'
2015	대우건설 울산강동시티	3000m'
2015	대우건설 충주봉방	2500m'
2015	대우건설 시흥6차	3500m'
2015	대우건설 정자3차	2000m'
2015	대우건설 북한산	2500m'
2015	대우건설 광교복합빌딩	2800m'
2015	대우건설 경산	2200m'
2015	현대산업개발 대전도안지구	3600m'
2015	SK건설 시흥목감 B6BL	2800m'
2015	SK건설 부산구서	2700m'
2015	SK건설 인천 용현동	3000m'
2015	SK건설 상무지구	3200m'
2015	한양 세종시1-2	3000m'
2015	한양 평택청북	2500m'
2015	한양 세종시3-3블록	3200m'
2015	우미건설 양산물금	2900m'
2015	삼성물산 아산탕정	2700m'
2015	삼성물산 용인수지8차	2700m'
2015	삼성물산 부천중동	3000m'
2015	모아주택산업 오창 4블록	3100m'
2015	KCC건설 울산 우정혁신도시	2800m'
2015	KCC건설 포항 양학산	3000m'

주요 건설사 시공현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	물량
2016	삼성물산 현석2구역재개발	3200m'
2016	삼성물산 마포용강 2구역	2500m'
2016	한양 세종시 3-2블럭	2000m'
2016	대우건설 한강신도시2차	2400m'
2016	대우건설 당진2차	3000m'
2016	대우건설 위례센트럴	3500m'
2016	대우건설 송파파크하비오	3600m'
2016	대우건설 미사강변2차	3600m'
2016	대우건설 충주2차	3300m'
2016	현대건설 상도동	2500m'
2016	SK건설 신동탄	2200m'
2016	SK건설 강변	2900m'
2016	SK건설 마산 월영	3000m'
2016	라인건설 세종3차	2000m'
2016	라인건설 양산물금36블럭	2900m'
2016	라인건설 아산둔포A2블럭	1800m'
2016	라인건설 아산둔포A2블럭	2500m'
2016	라인건설 세종 외 21건	67200m'
2016	호반건설 시흥군자B9BL	3000m'
2016	호반건설 아산탕정	3200m'
2016	호반건설 송도신도시	3000m'
2016	대우조선해양 충무로	2600m'
2016	일신건영 전주덕진	2700m'
2016	KCC건설 남양주호평	2700m'
2016	KCC건설 거제아주	3000m'
2016	KCC건설 전주송촌	3000m'
2016	대성건설 대구 옥포	2200m'
2016	일신건영 김해진영	3200m'
2016	대광건영 순천 연향	2800m'
2016	계룡건설 세종시	3000m'
2016	골드클래스 광주 연제	2800m'

주요 건설사 시공현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	물량
2016	골드클래스 용인	3200m'
2016	골드클래스 울주상남	3100m'
2016	아이에스동서 김포한강신도시	2200m'
2016	주영산업 개발 통영죽림더팰리스	3100m'
2016	하나건설 군산하리움2차	2900m'
2016	경포대 호텔(7성)	15000m'
2016	SK건설 대치 국제	2500m'
2016	골드클래스 구미	3000m'
2017	현대건설 여주 외 7건	22400m'
2017	대우건설 기흥역 지웰/파크	6300m'
2017	대우건설 김포 외 12개현장	38400m'
2017	현대산업개발 동탄 외 10건	32000m'
2017	SK건설 김포 외 13건	41600m'
2017	한양 청라 외 11건	35200m'
2017	한화건설 광주 외 13건	41600m'
2017	우미건설 청라 외 9건	32400m'
2017	삼성물산 상수 2구역	3400m'
2017	삼성물산 전주 외 8건	25600m'
2017	모아주택산업 예산 외 16건	51200m'
2017	일신건영 대전 외 4건	12800m'
2017	KCC건설 위례	2500m'
2017	KCC건설 하계동	3000m'
2017	KCC건설 경주황성	3200m'
2017	KCC건설 김포한강신도시	3600m'
2017	KCC건설 김해 외 9건	32400m'
2017	가천대학교	11000m'
2017	골드클래스 전주 만성	2900m'
2017	골드클래스 서산 외 14건	50400m'
2017	계룡건설 부산 재송	3200m'
2017	아이에스동서 김포 외 8건	28800m'
2017	대우조선해양 대전	2700m'

PERFORMANCE

주요 건설사 수주현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	세대수
2018	대우건설 춘천온의	1556
2018	대우건설 인천검단신도시	1540
2018	대우건설 판교	974
2018	대우건설 홍재	819
2018	대우건설 김해	812
2018	대우건설 파주운정	710
2018	대우건설 수지	447
2018	대우건설 수내동	166
2018	포스코건설 성남	990
2018	포스코건설 의정부	427
2018	중흥건설 광중 임동	654
2018	중흥건설 영등포	308
2018	중흥건설 고양지축	732
2018	중흥건설 예천2지구	1273
2018	중흥건설 순천풍덕	493
2018	중흥건설 부산 구평3지구	665
2018	KCC건설 안양	400
2018	KCC건설 성남도촌	250
2019	GS건설 부산 삼익	3200
2019	GS건설 광주 우산동	2654
2019	GS건설 의정부	2473
2019	GS건설 안양예술공원	1021
2019	GS건설 대구 남산	947
2019	GS건설 대구 범어	192
2019	포스코건설 원주	2652
2019	포스코건설 평택 지제 1BL	1999
2019	포스코건설 광주 오폐	1396
2019	포스코건설 대구 황금동	1396
2019	포스코건설 남양주	1153
2019	포스코건설 동탄그랑파사쥬	1122
2019	포스코건설 대전 목동 3구역	993
2019	포스코건설 부산 남천2구역	975
2019	포스코건설 군산	973
2019	포스코건설 송도 F-20,25-1BL	826
2019	포스코건설 신길	799
2019	포스코건설 동대구역	495

주요 건설사 수주현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	세대수
2019	포스코건설 송도 AT CENTER 오피스텔	471
2019	포스코건설 송도 E5BL	351
2019	포스코건설 부산 온천시장	206
2019	대우건설 광명	1335
2019	대우건설 청주테크노폴리스	1148
2019	대우건설 광양	1140
2019	대우건설 중촌 푸르지오	820
2019	대우건설 인천 청라	778
2019	대우건설 여주 교통	551
2019	대우건설 사당동	514
2019	대우건설 과천	504
2019	대우건설 대구 두산동	500
2019	KCC건설 울산전하	635
2019	KCC건설 대구 달서	785
2019	KCC건설 부산 반여	638
2019	KCC건설 부산 기장	800
2019	KCC건설 이수교	366
2019	중흥건설 양주	1515
2019	중흥건설 파주 운정	1262
2019	라인건설 춘천	916
2019	동양건설산업 인천 검단	887
2019	동양건설산업 평택 고덕	654
2019	동양건설산업 인천 검단2차	1122
2019	동일, 동양파라곤 인천 검단1차	857
2019	대광건설 인천 불로동	556
2019	유탕건설 구리 남양시장	357
2019	유탕건설 광주 수기동	480
2019	한국건설 광주역	408
2020	대우건설 인천 한들	4805
2020	대우건설 화서역	1112
2020	대우건설 계룡 푸르지오 더 퍼스트	883
2020	대우건설 광명 14구역	1187
2020	대우건설 김해	1400
2020	대우건설 천안 성정2지구	1025
2020	대우건설 대치 1지구	489
2020	대우건설 서산	861

주요 건설사 수주현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	세대수
2020	대우건설 대구 달성	1501
2020	대우건설 대구 파동	656
2020	대우건설 부산 대연4구역	728
2020	대우건설 안양평촌	690
2020	대우건설 의정부 중앙3구역	926
2020	대우건설 대구 중동	714
2020	대우건설 수원 영흥공원	1509
2020	대우건설 하남감일	496
2020	대우건설 완주 삼봉	605
2020	대우건설 당진송악	667
2020	GS건설 흑석 3구역	1772
2020	GS건설 화성반월 신동탄포레자이	1297
2020	GS건설 고양 덕은	1020
2020	GS건설 광양 센트럴자이	704
2020	GS건설 수원 망포 5지구	653
2020	GS건설 DMC 리버시티자이	620
2020	GS건설 속초 디오션	454
2020	GS건설 대구 용산	429
2020	GS건설 인천 주안3구역	2054
2020	GS건설 증산	1388
2020	GS건설 수색 6구역	1223
2020	GS건설 수색 7구역	672
2020	GS건설 의정부역	395
2020	GS건설 서대구	1526
2020	GS건설 남양주 별내	932
2020	GS건설 인천 동춘1구역	625
2020	GS건설 강릉 내곡	918
2020	GS건설 성남 고등	632
2020	GS건설 경산 중산	1453
2020	GS건설 화성동화	750
2020	GS건설 대구역	506
2020	GS건설 평택 지제	1052
2020	GS건설 가평	505
2020	GS건설 개포	2885
2020	KCC건설 부산 안락동	234
2020	KCC건설 대구 고성동	929

주요 건설사 수주현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	세대수
2020	KCC건설 해운대 중동	396
2020	KCC건설 수원 장안5구역	1130
2020	KCC건설 부산 양정2구역	1338
2020	중흥건설 광주 유동	2490
2020	동양건설산업 시흥	656
2020	동양건설산업 신월4구역	299
2020	동양건설산업 화성 봉담	600
2020	동양건설산업 청주 오송	2415
2020	동양건설산업 청주 동남	562
2020	대원종합건설 아산 온천동	335
2020	대원종합건설 청주	910
2020	대원종합건설 창원	339
2020	대원종합건설 보령 명천	420
2020	대원종합건설 예천 호명	210
2020	두산건설 감전동	1050
2020	한국건설 광주 문흥동	396
2020	한국건설 광주 안청동	621
2020	한국건설 여수 광무동	274
2020	한국건설 광주 수완	318
2020	한국건설 광주 봉선	469
2020	대림산업 밀양	560
2020	대림산업 평택 용죽	583
2020	대림산업 김포	536
2020	대림산업 광고	450
2020	대림산업 화성 남양	606
2020	대림산업 인천 청천2구역	5190
2021	포스코건설 송파	340
2021	포스코건설 송도 B3	1030
2021	포스코건설 고양 풍동	2700
2021	포스코건설 양평 양빈지구	453
2021	포스코건설 오산 세교	927
2021	포스코건설 대구 수성	230
2021	포스코건설 거창 가지리	469
2021	포스코건설 광양 황금지구	727
2021	포스코건설 일산 풍동	2090
2021	포스코건설 청주	986

주요 건설사 수주현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	세대수
2021	포스코건설 송동 B5	387
2021	포스코건설 천안 직산	411
2021	포스코건설 하남 C구역	970
2021	포스코건설 진주	107
2021	포스코건설 대전 도안	308
2021	포스코건설 대구 공평동	392
2021	포스코건설 송도 더샵 엘테라스	144
2021	포스코건설 남양산	832
2021	포스코건설 대구 달서세트엘로	272
2021	포스코건설 청주 구룡	1191
2021	포스코건설 성황 도이지구	486
2021	대우건설 대구 노원	568
2021	대우건설 김해안동2차	1400
2021	대우건설 인천검단3구역	1500
2021	대우건설 안양 비산	2300
2021	대우건설 대구 용계	1313
2021	대우건설 부산 대연 4구역	1374
2021	대우건설 파주운정	1745
2021	대우건설 인천 청라	1522
2021	대우건설 경산 중산지구	701
2021	대우건설 남악 오룡	732
2021	대우건설 구미 거의	1722
2021	대우건설 김천 부곡동	703
2021	대우건설 음성	1048
2021	대우건설 안양진흥	2736
2021	대우건설 울산 신정동	1280
2021	대우건설 대구 달서	1157
2021	GS건설 / 현대건설 인천 계양	2371
2021	GS건설 계룡	600
2021	GS건설 대구 두류	1380
2021	GS건설 북수원 자이	2607
2021	GS건설 대전 도안	1100
2021	GS건설 광주 고산2지구	895
2021	GS건설 세종 자이 더 시티	1350
2021	GS건설 홍성 자이	483
2021	GS건설 이천 자이	706

주요 건설사 수주현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	세대수
2021	GS건설 김해장유	587
2021	GS건설 부산 양정1구역	2276
2021	GS건설 동해 북삼	670
2021	GS건설 미아 3구역	1037
2021	GS건설 포항 학잠	1488
2021	GS건설 포항 항구	212
2021	중흥건설 파주운정 A9, 11BL	1200
2021	중흥건설 목포 남악 오룡	543
2021	중흥건설 동두천 송내동	466
2021	중흥건설 광양 와우지구	902
2021	중흥건설 광주 서당골	810
2021	중흥건설 오산세교 2지구	1904
2021	중흥건설 대구 달자	454
2021	중흥건설 홍성 내포 신도시	1120
2021	중흥건설 김해 내덕	1040
2021	중흥건설 광주 용봉동	455
2021	계룡건설 세종 서북부	660
2021	호반건설 대림동	461
2021	현대건설 인천 계양	2371
2022	포스코건설 제주 타운하우스	120
2022	포스코건설 인천 주안 10구역	1148
2022	포스코건설 광양 마동	920
2022	포스코건설 거창 포르시엘	443
2022	포스코건설 대구 사일동	299
2022	포스코건설 군산 우암동	698
2022	포스코건설 춘천 소양축진	1041
2022	포스코건설 천안 신부동	592
2022	포스코건설 둔촌삼익빌라	195
2022	대우건설 김해 구산	534
2022	대우건설 서충주	1169
2022	대우건설 영통	1566
2022	대우건설 행당7구역	958
2022	대우건설 김포풍무	288
2022	대우건설 동탄 65블럭	560
2022	대우건설 광양 용강지구	992
2022	대우건설 포항 구룡포	678

주요 건설사 수주현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	세대수
2022	대우건설 부산 우암동	468
2022	대우건설 양주역	1172
2022	대우건설 논산 강경	375
2022	대우건설 논산 연무	433
2022	대우건설 진주 혁신도시	792
2022	중흥건설 무등3구역	245
2022	중흥건설 평택브레인시티 1,2블럭	3680
2022	중흥건설 순척 가곡동	411
2022	중흥건설 익산 모인근린공원	834
2022	중흥건설 김해 내덕	962
2022	중흥건설 화성봉담 2BL	806
2022	중흥건설 경기광주 송정공원	840
2022	한화건설 대전월평	1431
2022	동부건설 대구 칠성	289
2022	계룡건설 광주 선운2 1BL	828
2022	계룡건설 대전 용전	811
2022	GS건설 길동	1299
2022	GS건설 파주 운정	920
2022	GS건설 은평구 신사동 주상복합	312
2022	GS건설 범여동	399
2022	GS건설 신반포4지구 재건축	3307
2023	포스코건설 김해 신문동	1146
2023	포스코건설 청주 오창	869
2023	포스코 제주 연동	204
2023	포스코 의정부 라과디아	1401
2023	포스코 천호4구역	670
2023	포스코 부산 윤산마을	994
2023	포스코 아산 탕정	1140
2023	포스코 전주 감나무골	1986
2023	대우건설 정읍 농소	707
2023	대우건설 상도푸르지오	771
2023	대우건설 신림3구역	571
2023	대우건설 부산 문현 트리시엘	960
2023	대우건설 마포로 3-3구역	239
2023	대우건설 대전 계백	654
2023	대우건설 아산 탕정	1626

주요 건설사 수주현황 The status of major construction		
연도	프로젝트	세대수
2023	대우건설 의정부 클라시엘	656
2023	대우건설 부천 송내	1045
2023	대우건설 김해 삼계동	630
2023	대우건설 평택 화양	851
2024	대우건설 용인 은화삼	3724
2024	대우건설 아산 탕정	1414
2024	대우건설 부산 범일동	1157
2024	대우건설 인천 청라	522
2024	대우건설 성남 산성	3487
2024	대우건설 순천 더 퍼스트	562
2024	대우건설 대전 도안 2-5블럭	772
2024	대우건설 창원 가음4구역	570
2024	대우건설 인천 검단 AA28BL	918
2024	대우건설 인천학인 3구역	392
2024	KCC건설 광주 상무지구	266
2024	KCC건설 부천 역곡역	189
2024	KCC건설 대전 센트럴	1278
2024	라인건설 파주운정3지구	379
2024	라인건설 안산둔포	1065
2024	한양건설 통영원평	490
2024	한양건설 순천용당	463
2024	호반건설 평창 진부	379
2024	롯데건설 전농8구역 재개발	633
2024	롯데건설 구리인창C구역 재개발	377
2024	효성중공업 서초동 도시형생활주택	126
2024	포스코건설 전주기자촌 재개발	688
2024	GS건설 동작센트럴자이 지역주택조합	1600
2024	GS건설 안양상록지구 재개발	700
2024	코오롱건설 세운4구역 도시환경정비	2000
2024	코오롱건설 워너청담	16
2024	울산신천동 더락	799
2024	중흥건설 부산 남일흥아 재건축	271
2024	쌍용건설 신답극동아파트 리모델링	225
2024	대우건설, 현대엔지니어링 고척4구역 재개발	253
2024	대우건설 신정4구역	1065

GALLERY 01_RESIDENTIAL



GALLERY 02_OFFICE



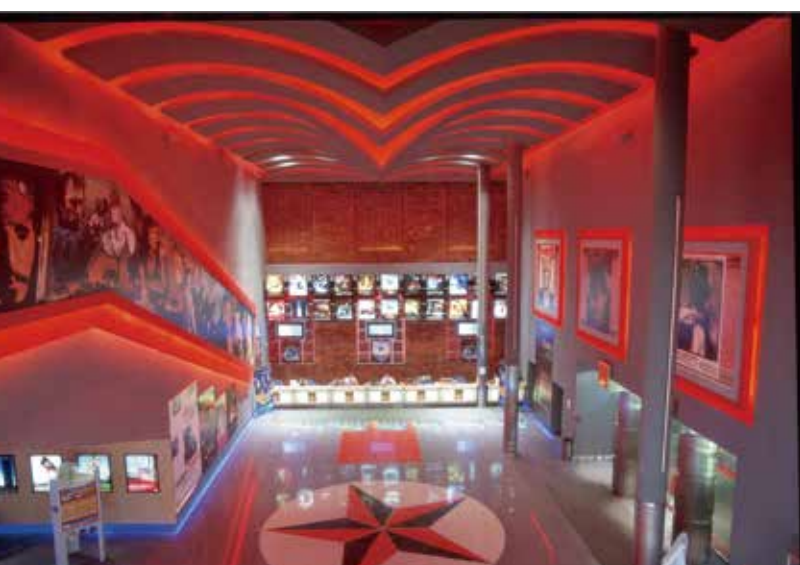
GALLERY 03_SHOPPING MALL



GALLERY 04_HOTEL



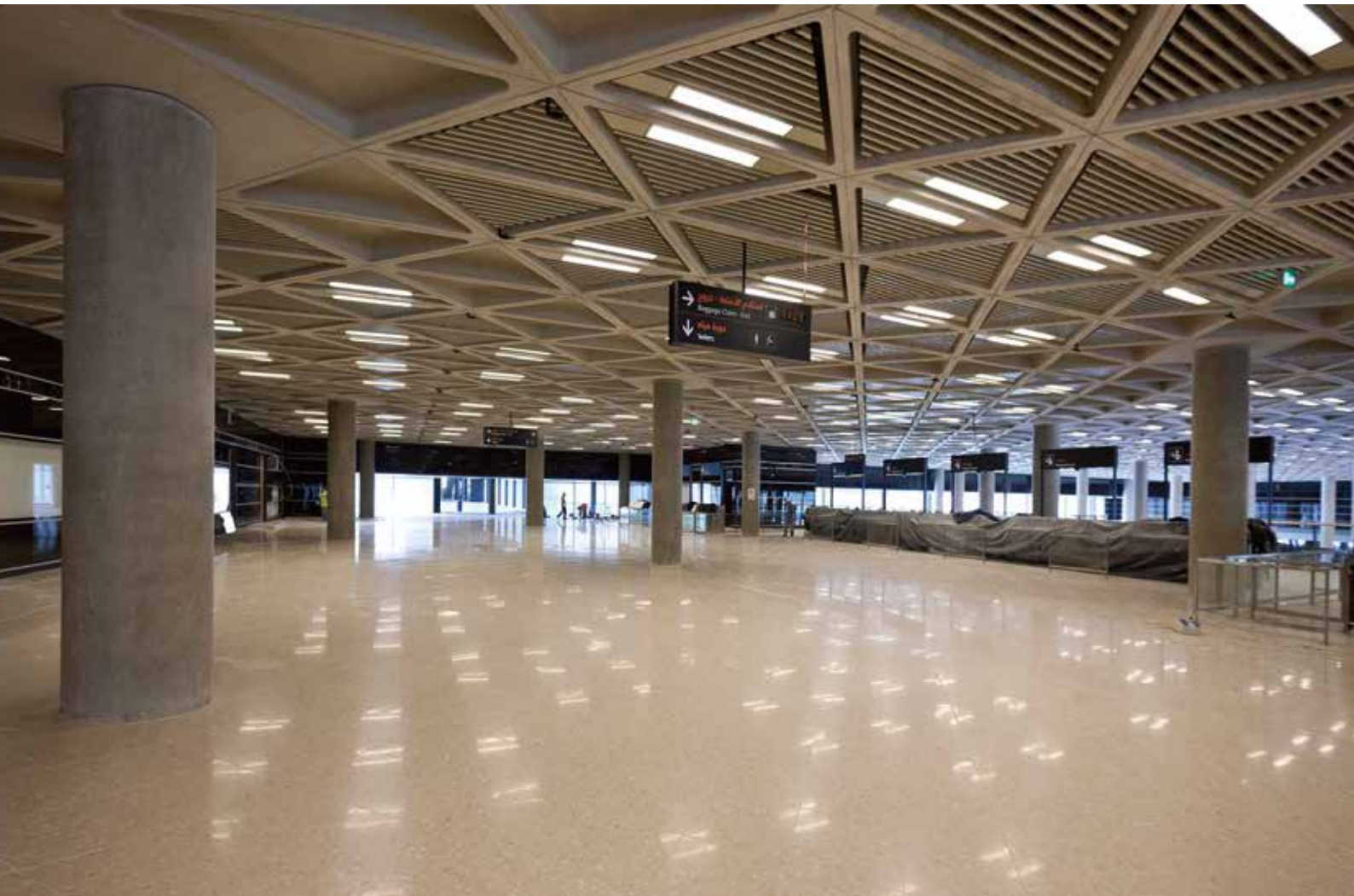
GALLERY 05_RETAILSHOP



GALLERY 06_SHOW INSTALLATION



GALLERY 07_AIRPORT





PART 5

TECHNICAL DATA



QURTZ TECHNICAL DATA

시료명 : Legacy (자료출처: 제조사 Italy Santamargherita S.P.A)

순번	시험.검사종목	시험.검사방법	단위	시험.검사결과
1	흡수율 water absorption	EN 14617 - 1	%	≤0.01
2	밀도 density	EN 14617 - 1	kg/m ³	2350 - 2450
3	휨강도 flexural strength module	EN 14617 - 2	Mpa	30 - 60
4	마찰저항 resistance to abrasion	EN 14617 - 4	mm	26 + 3
5	내충격성 shock resistance(thickness20mm)	EN 14617 - 9	joule	5 + 2
6	내알카리성 chemical resistance	EN 14617 - 10	—	cl. C4
7	열팽창성 thermal expansion	EN 14617 - 11	10-6 °C-1	≤30
8	압축강도 compression resistance	EN 14617 - 15	Mpa	235 - 250
9	모스경도 moh's hardness	EN 101	Mohs	6 - 7
10	내화재성 resistance to fire	DIN 4102	DIN 4102	B 1
11	미끄러짐저항도 slippage resistance	DIN 51130	DIN 51130	honed 320 = R9

시료명 : Mizon Quartz Sabbia Beige (자료출처: (주)미존테크 한국건설산업품질연구원 품질검사성적서)

순번	시험.검사종목	시험.검사방법	단위	시험.검사결과
1	휨강도	KS F 4739 - 2016	N/mm ³	6.8
2	국부압축강도	KS F 4739 - 2016	N/mm ³	4.0

CERTIFICATIONS

01_ 한국건설산업품질연구원 성적서



02_ 한국고분자시험연구소 성적서



03_ 한국품질시험원 성적서



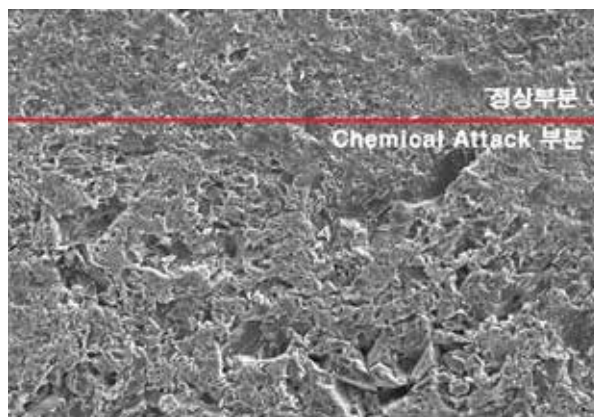
시공하자품: 미존테크 품질비교 (자료출처: ㈜미존테크)

분 류	China QUARTZ(하자품)	Italy QUARTZ(MIZON)
생산기계	중국 Keda line (약 60억) 비자동화 라인	세계 생산설비 특허 Italy Breton line (약 600억) 전자동화 라인
원료구성	Quartz 89%, Polyester resin 5~7% (저급형)	Quartz 93~95%, Polyester resin 11% (고급형)
주요성분분석 (한국고분자시험연구소 TEST)	회분 86.49% 휘발분 13.51%	회분 91.40% 휘발분 8.60%
파괴분석 (한국품질시험원 TEST)	SiO2 79.60% Total Carbon 8.32% Organic Carbon 8.20%	SiO2 87.07% Total Carbon 5.29% Organic Carbon 5.15%
휨강도	6 N/mm ³	6.8 N/mm ³
국부압축강도	3 N/mm ³	4.0 N/mm ³

중국산 하자제품
VS
미존 사비아제품
시공 후 Chemical 반응

- 1) 중국산은(13.51%), 미존 사비아베이지(이태리제품)(8.6%) Silica계 Engineered Stone을 만들 때 들어가는 Polyester resin의 함량이 무려 36%가 많이 첨가되었다.
따라서 Polyester resin 제품의 함유량이 높을수록 자재의 휨 강도나 압축강도가 현저히 떨어질 수 밖에 없다.
- 2) 중국산에 함유된 13.51%(색소포함)의 Polyester resin은 미존 사비아베이지에 (8.6%-색소포함) 함유된 Polyester resin의 Quality가 현저하게 낮은 이유로 13.51%를 첨가해야 제품을 생산할 수 있다.
이는 제품의 Bending 이나 Curving등의 변형을 초래할 수 있는 높은 함유율이다.
- 3) 중국산에 함유된 저급한 Polyester resin은 (13.51%) 시공 시 같은 Organic(유기물) Polymer계의 접착제에 이상 반응을 보여 모체에 분리현상을 가져왔다.
다시 말하면, 모체에 함유된 저급한 Polyester resin이 접착제에 의해 Chemical attack을 받아 Polyester resin의 Binder(그물망조직)가 깨어짐으로써 제품의 변형을 초래하고 향후 지속적인 이상반응이 보여질 것이 확실하다.
- 4) 미존 사비아베이지 VS 중국산을 동일한 방법으로 Polymer계 접착제로 샘플시공 후 약 4일간 상온에서 양생시켰으나 미존 사비아베이지는 Chemical attack을 받지 않고 중국산만 여전히 Chemical attack을 받은 것으로 나타났다.
- 5) 제품의 성분 Polyester resin 자체가 정상적이지 않은 제품으로, 시공 후 하자의 변형을 가져왔고 이러한 현실은 시간이 지남에 따라 지속될 것이라 판단되어진다.

Chemical attack
현미경 사진



결론

- 세계 생산설비 특허를 받은 Breton line이 아닌 제품들의 유형(중국제품의 유형)
- 1) Polyester resin을 많이 사용해야 한다. 11% (기술력 부족으로 제품의 경화성이 떨어짐)
 - 2) 저급한 Polyester resin을 사용한다. (제품의 변형 및 파손이 심하다)
 - 3) 배합비율이 정확하지 않다. (자동화 라인이 아님)
 - 4) 제품 시공 시 Polymer계 접착제를 사용할 경우 Chemical attack이 일어난다.
따라서 시간이 지속될수록 제품의 변형 및 틀어짐이 심해진다.

MARBLE TECHNICAL DATA

시료명 : Agglosimplex, Essenza (자료출처: 제조사 Italy Santamargherita S.P.A)

순번	시험.검사종목	시험.검사방법	단위	시험.검사결과
1	흡수율 water absorption	EN 14617 - 1	%	≤ 0.5
2	밀도 density	EN 14617 - 1	kg/m ³	2500 - 2650
3	휨강도 flexural strength module	EN 14617 - 2	Mpa	8 - 21
4	마찰저항 resistance to abrasion	EN 14617 - 4	mm	33 + 5
5	내충격성 shock resistance(thickness20mm)	EN 14617 - 9	joule	3 + 1
6	내알카리성 chemical resistance	EN 14617 - 10	—	CI
7	열팽창성 thermal expansion	EN 14617 - 11	10-6 °C-1	≤ 15
8	압축강도 compression resistance	EN 14617 - 15	Mpa	90 - 140
9	모스경도 moh's hardness	EN 101	Mohs	3 - 4
10	내화재성 resistance to fire	DIN 4102	DIN 4102	B 1
11	미끄러짐저항도 slippage resistance	DIN 51130	DIN 51130	honed 320 = R9
	원료구성 base material			

시료명 : Mizon Marble Vein (자료출처: ㈜미존테크 한국건설산업품질연구원 품질검사성적서)

순번	시험.검사종목	시험.검사방법	단위	시험.검사결과
1	흡수율	KS F 4739 - 2016	%	0.02
2	내오염성	KS F 4739 - 2016	—	이상없음
3	내알카리성	KS F 4739 - 2016	—	이상없음
4	국부압축강도	KS F 4739 - 2016	N/mm ²	4.84

시료명 : Mizon Marble Chip (자료출처: ㈜미존테크 한국건설산업품질연구원 품질검사성적서)

순번	시험.검사종목	시험.검사방법	단위	시험.검사결과
1	흡수율	KS F 4739 - 2016	%	0.02
2	내오염성	KS F 4739 - 2016	—	이상없음
3	내알카리성	KS F 4739 - 2016	—	이상없음
4	국부압축강도	KS F 4739 - 2016	N/mm ²	3.27

유사품목 특성비교 (자료출처: ㈜미존테크)			
분 류	천연대리석	세라믹접합타일	MIZON MARBLE
두께	20T	9 ~ 12T	12T~20T/30T
원료구성	천연석 100%	천연석 25%, 세라믹 75%	천연석 93%
가시공성	열등 (석공시공)	우수 (타일공시공)	우수 (석공시공/타일방식 시공가능)
흡수율	0.3%	0.3%	0.03%
품질	우수	보통	우수
내오염성 (커피 및 김치국물)	심한 변화	심한 변화	이상없음
내스크레치성	우수	우수	우수
원산지	수입(중국)	수입(중국) 및 국내	수입(유럽 및 중국)
사이즈	원하는 사이즈로 가공가능	305 x 305 x 9mm 400 x 400 x 12mm 457 x 457 x 12mm 600 x 400 x 12mm 600 x 600 x 12mm	기본사이즈 1240(w) x 3050(L) x 20mm(T) 두께 5~30mm 조절가능
색상	다양한 석종	다양한 색감 가능	다양한 색감 가능
장점	자연스런 질감	천연석보다 저렴	• 수급의 용이 (주문후 20일) • 전단강도 우수 • 흡수율 낮음 • 시공성 및 내구성 우수 • 색상 한계성 균일 • 하자율 극히 적다(약 1%) • 공극이 없음 • 하자보수 용이 • 원가절감 가능
단점	• 수급의 어려움(델리버리 문제) • 흡수율 높아 오염발생가능성 높음 • 가공 및 시공시 제품손실율 높음 • 색상 한계성이 일정치 않아 소비자크레임 높음 • 하자율 많음(약 30%) • 가격이 비쌈 • 금액대에 쓸 수 있는 석종이 한정	• 수급의 어려움 • 이동중 파손 심함 • 가공 로스율 높음(약 20%) • 시공의 견고성 약함 (이음새,바닥,측면 고르지 않음) • 하자율 많음(약 20%) • 파석으로 제품질 저하 • 규격이 한정	

01_ 한국건설산업품질연구원 성적서



RADON TECHNICAL DATA

뉴스광장 새 아파트에서 라돈 검출...기준치 10배

실제 라돈이 검출되는지 측정해 봤습니다.

욕실 대리석 선반 위에 측정기를 올려놓자 경고음이 울립니다.

세제곱미터 당 천912베크렐로 공동주택 권고기준 2백 베크렐보다 열 배 가까이 많습니다.

민원이 잇따르자 자치단체가 현장 조사에 나섰습니다.

[KBS 뉴스광장 2018.10.03일자 보도]

미존스톤은 안전합니다!

Ra(라듐), Th(토륨), K(칼륨) 수치 확인 결과 시험통과 기준인 무기성 마감재 방사능 지수는 1이하여야 하고, 미존테크 시험 환산결과 0.0254 로 나왔습니다.

<시험식 $C \text{ Ra}/300 + C \text{ Th}/200 + Ck/3000$ >

방사능시험성적서 (2012)

시 험 성 적 서									
한국원자력연구원 305-353 대전광역시 유성구 대덕대로 989-111 (Tel: 042 868 2880, Fax: 042 893 1299)	성적서 번호 : CT-100-12-0307 페이지(1) / (총 1)								
1. 의뢰자 * 기 관 명 : 한국환경산업기술원(이하(주)미존테크) * 주 소 : 서울특별시 관악구 관동로 290 한국환경산업기술원 친환경제품인증실 * 의뢰일자 : 2012년7월6일 2. 시험성적서의 용도 친환경제품 인증용 3. 시험대상품목/물품/시료명 미존공회대리석 20T 4. 시험기간 2012년7월26일 ~ 2012년7월27일 5. 시험방법 HASL-300 Ga-01-R:1997 6. 시험환경 * 온도 : (22 ± 3) °C 습도 : (50 ± 3) % R.H. 7. 시험결과 * 감마핵종(선형수준 약 95 %, k=2) <table border="1"> <thead> <tr> <th>방사능핵종</th> <th>방사능농도 (Bq/kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ra-226</td> <td>< 1.72</td> </tr> <tr> <td>Th-232</td> <td>< 2.22</td> </tr> <tr> <td>K-40</td> <td>(25.7 ± 8.20)</td> </tr> </tbody> </table> [비고] < 공식은 최소검출한계치(MDL value)이하를 나타냄.		방사능핵종	방사능농도 (Bq/kg)	Ra-226	< 1.72	Th-232	< 2.22	K-40	(25.7 ± 8.20)
방사능핵종	방사능농도 (Bq/kg)								
Ra-226	< 1.72								
Th-232	< 2.22								
K-40	(25.7 ± 8.20)								
확 인 성 명 : 박 우현	승인자 직 위 : 기술책임자 성 명 : 최 근식								
2012년7월30일 한국원자력연구원 한국원자력연구원장 (인)									
위 성적서는 국제시험기관인정협약체(International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협약(Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국원자력연구원(KRIAS)로부터 공인 받은 분야에 대한 시험결과입니다. (주1) 연구용의 시험용인 것이 성적서의 등부분 표시한다 사용목적에 의해 공인됨. (주2) 본 성적서는 발행자가 제공한 자료의 사용결과임.									

주식회사 미존테크

본사 / 전시장 / 제1공장 : 경기도 용인시 처인구 원삼면 이원로 913번길 100-26

TEL. 031-333-5931~2 FAX. 031-333-5446

E-Mail. mizone07@naver.com

제2공장 : 경기도 용인시 처인구 원삼면 죽능리 411-1

MIZONTECH

Company / Exhibition hall / Factory 1 : #100-26, Iwon-ro 913beon-gil, Wonsam-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea

TEL. 82-31-333-5931~2 FAX. 82-31-333-5446

E-Mail. mizone07@naver.com

Fatory 2 : #411-1, Jungneung-ri, Wonsam-myeon, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Korea

www.mizontech.co.kr

담당자 | Distributed by