

FATIMA

— G L A S S —

Product Introduction

- Ultra Transparent Float Glass
- Antireflective Glass
- Laminated Glass
- Glass Processing



파티마 글라스는 고품질 유리 제품의 설계, 생산 및 공급을 선도하는 글로벌 기업입니다. 최신 기술과 지속 가능한 생산 공정을 도입하여 건축, 인테리어, 상업 및 산업 분야에서 고객의 다양한 요구를 충족하고 있습니다. Low-E 코팅 유리, 초고투명 플로트 유리, 방음 및 단열 유리 등 혁신적인 제품을 제공하며, 품질, 신뢰, 혁신을 핵심 가치로 삼아 고객의 비전을 실현합니다.

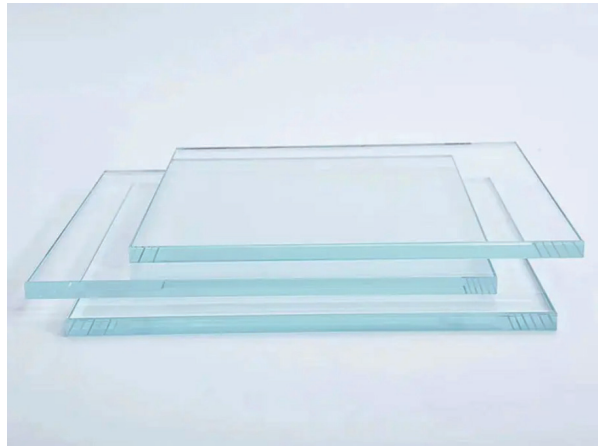
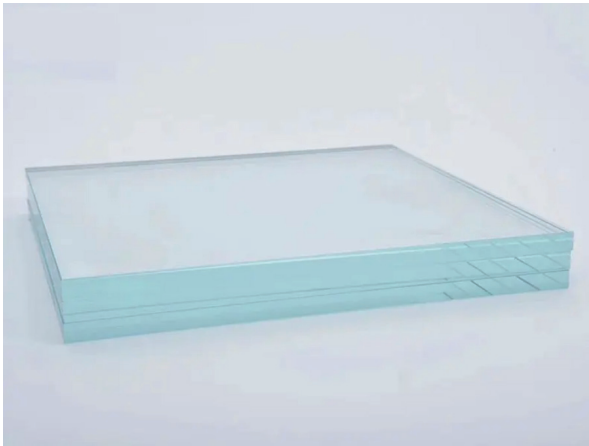
초투명 유리 혁신의 선두주자

10년 이상의 기술력 - 울트라 투명 유리

광투과율이 91% 이상인 고투명 저철분 유리로, 뛰어난 순도와 자연 파손에 대한 높은 내구성을 자랑합니다. 이 유리는 특히 보석처럼 아름다운 파란색 가장자리로 차별화되며, 고급스러운 외관과 우수한 성능을 제공합니다. 탁월한 품질과 성능 덕분에 초투명 유리는 건축, 인테리어, 전시 등 다양한 분야에서 널리 활용되고 있으며, 시장에서도 밝은 전망을 가지고 있습니다. 저철분 투명 유리는 철 함량이 낮고 불순물 정화도가 더 엄격하며 자발적인 파손 위험이 낮습니다. 고층 건물 및 초고층 건물에 대한 안전성이 향상되었습니다.

Ultra Transparent Glass

저철분 투명 유리



적용 분야: 외벽 유리, 유리 난간, 유리 진열장, 전자 제품 디스플레이, 고품질 조명 기구, 수조관 전면 유리 고급 수영장 외장재 등

Antireflective Glass

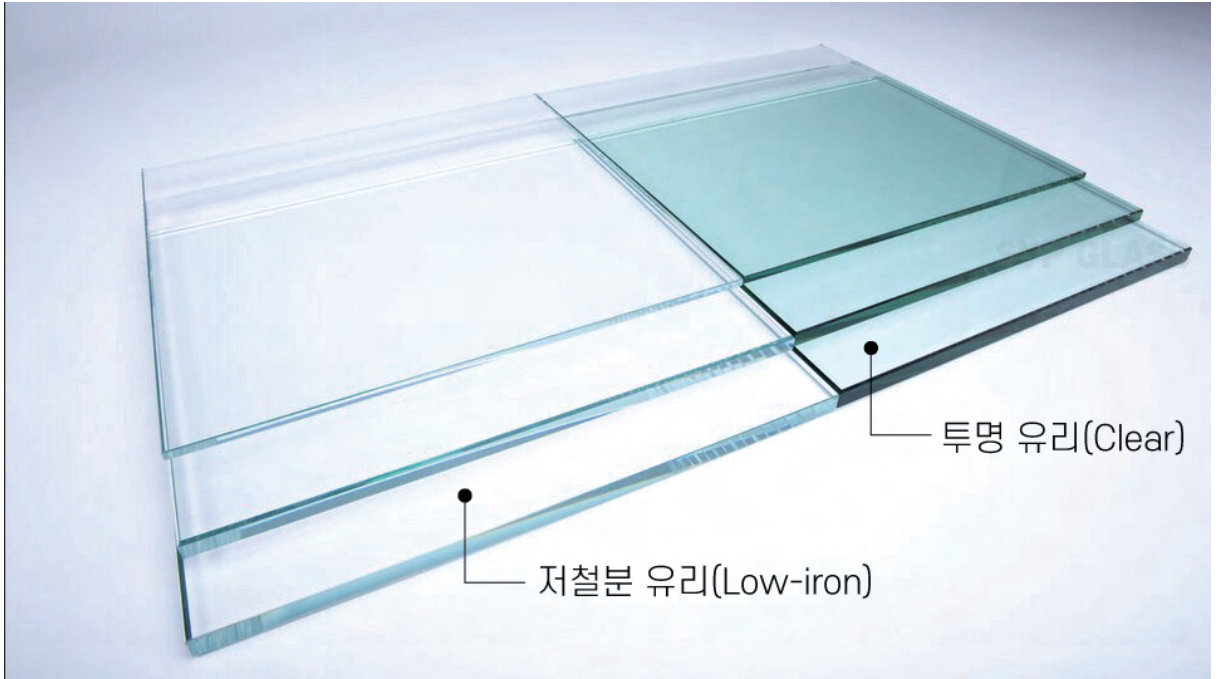
반사방지 유리

선명한 유리 높은 광 투과율

탁월한 시각적 선명도를 위한 혁신적인 반사 방지 솔루션 - 반사방지 유리

반사 방지 유리는 진공 마그네트론 스퍼터링 공정을 통해 제작된 고성능 코팅 기술의 산물입니다.

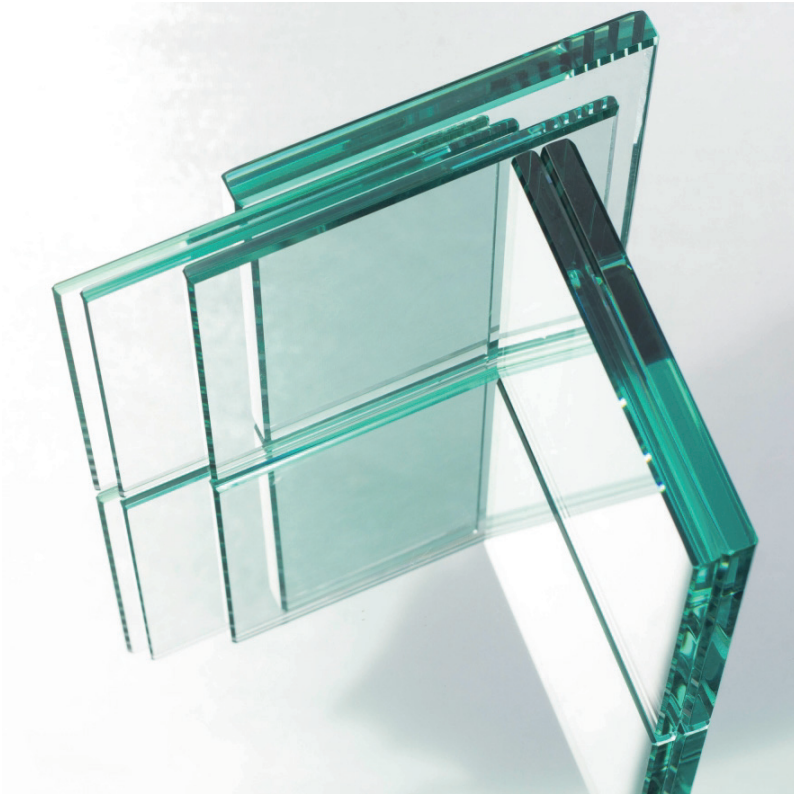
이 유리는 반사 간섭을 크게 줄여 디스플레이의 실제 색상과 자연스러운 질감을 생생하게 복원하며, 사용자에게 진정한 시각적 경험을 제공합니다. 높은 광 투과율로 최대 98%의 빛 투과율로 선명하고 생생한 디스플레이를 구현하고 0.5에서 0.4%까지의 낮은 반사율로 눈부심을 최소화합니다. 또한 우수한 내구성으로 스크래치 및 방수 기능을 갖추어 다양한 환경에서 안정적인 성능을 제공합니다.



일반유리와 저철분유리 비교

일반유리는 단면을 보았을때 녹색빛이 보이지만, 저철분 유리는 단면이 하늘색빛을 띄고 있습니다. 둘이 차이점을 보았을때 저철분유리는 일반유리에 비해 맑고 투명한 느낌을 훨씬 강하게 줍니다. 또한 유리의 두께가 두꺼워질수록 시야가 흐려지는 일반유리에 비해 저철분 유리는 유리의 두께와는 상관없이 투명한 시야를 제공합니다.





Laminated Glass

접합 유리

접합 유리 안전과 혁신의 만남

안전과 디자인을 동시에 잡은 유리 기술 - 접합 유리

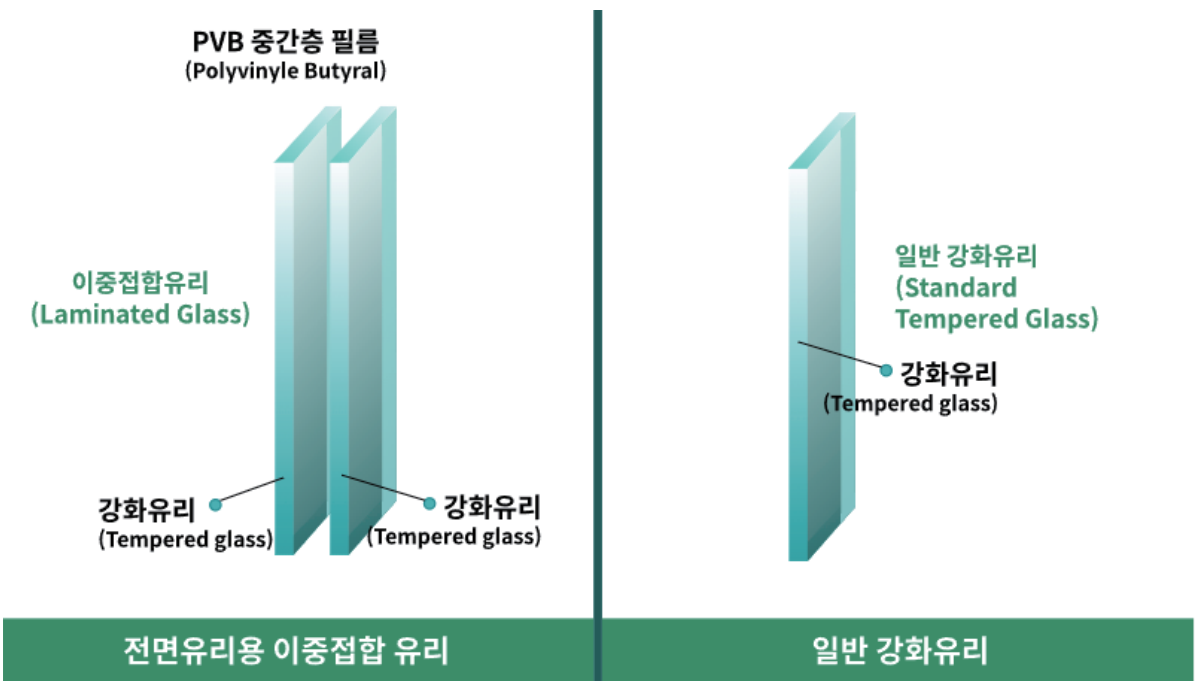
접합 유리는 두 장 이상의 유리 사이에 특수 필름(PVB, SGP 등)을 삽입한 후, 고온·고압 공정을 거쳐 하나로 접착된 유리입니다. 이러한 구조 덕분에 일반 유리와 달리 깨져도 파편이 흩어지지 않고 필름에 붙어 있어 2차 사고를 방지하며, 강한 내구성과 우수한 성능을 제공합니다. 특히 접합 유리는 충격 흡수 능력이 뛰어나 고층 건물, 자동차, 방탄 유리 등 안전이 중요한 분야에서 필수적으로 사용됩니다. 만약 강한 외부 충격이 가해져도 유리가 산산조각 나는 것이 아니라 필름이 충격을 완화하고, 파편이 그대로 유지되기 때문에 인명 피해를 줄일 수 있습니다. 또한, 접합 유리는 단순한 안전 유리를 넘어 다양한 기능을 갖추고 있습니다.

첫번째로 소음 차단 효과 - 필름이 소리를 흡수하여 외부 소음을 줄이고, 조용한 실내 환경을 제공합니다.

두번째 자외선(UV) 차단 - 99% 이상의 자외선을 차단해 실내 가구 및 바닥 변색을 방지하고, 피부 보호 효과도 있습니다.

세번째 우수한 내구성 - 강한 바람, 지진, 폭발 등의 충격에도 견딜 수 있어 고층 건물과 방탄 유리에 적용됩니다.

접합 유리는 단순한 유리가 아닙니다. 안전과 기능을 동시에 갖춘 혁신적인 유리로, 현대 건축과 생활 공간을 더욱 완벽하게 만들어 줍니다. 이제 유리는 단순한 투명 소재가 아니라, 사람과 공간을 보호하는 중요한 기술이 되었습니다.



적용 분야: 초고층 건물의 외벽, 유리난간, 천장, 차량 유리, 보안 유리 등

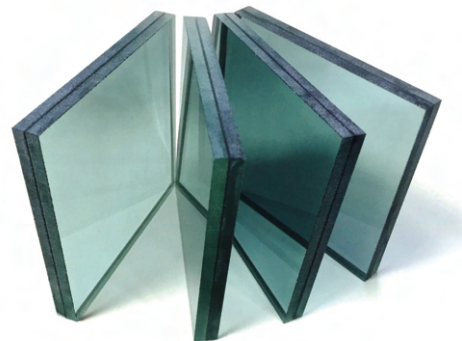
접합 유리의 구조

1. 유리(Glass Layers): 일반 유리(플로트 유리), 강화 유리, 저철분 유리 등 다양한 유리를 사용 가능
 2. 중간막(Interlayer): 유리 사이에 삽입되는 필름으로, 안전성 및 기능성을 결정
 3. 고온·고압 접합(Laminating Process): 유리와 필름을 강한 압력과 열을 가해 하나로 결합
- * 사용되는 중간막(Interlayer)의 종류에 따라 유리의 성능이 달라집니다.

필름 종류	특징 및 용도
PVB(폴리비닐 부티랄)	가장 일반적인 필름, 충격 흡수 및 소음 차단 효과
SGP(이온강화 필름)	PVB보다 5배 강한 내구성, 방탄·내풍압 유리에 사용
EVA(에틸렌 비닐 아세테이트)	높은 접착력, 스마트 유리·태양광 유리에 적용

접합 유리 vs. 강화 유리 비교

구분	접합 유리	강화 유리
깨질 때	파편이 필름에 붙어 있음	작은 조각으로 산산조각
강도	내충격성 우수	일반 유리보다 4~5배 강함
방음 효과	우수한 소음 차단	일반 유리와 유사
자외선 차단	99% 이상 차단	일부 차단 가능
주요 용도	자동차, 건축 외장, 방탄 유리	창문, 샤워부스, 가구



인쇄 및 페인팅 유리 창의성과 내구성을 겸비한 혁신적인 솔루션

인쇄 및 페인팅 유리는 독창적인 디자인과 실용적인 기능을 결합하여 다양한 산업과 응용 분야에서 널리 사용됩니다. 특히 실내 장식, 커튼 월, 가전 제품 등에서 인테리어와 외관을 한층 업그레이드하는 데 기여합니다.



페인팅 라인

유리 표면에 균일한 색상을 입혀 심플하고 세련된 외관을 제공하는 가공 방식
적용 분야: 실내 인테리어, 건축 외벽 유리, 가전제품 등



실크 인쇄 라인

세라믹 잉크를 사용하여 유리 표면에 다양한 패턴을 구현하는 방식
적용 분야: 건축 외벽 유리, 가전제품, 상업용 시설 등



디지털 인쇄 라인

유리 표면에 고해상도 그래픽을 표현하는 첨단 가공 방식
적용 분야: 건축 외벽 유리, 실내 인테리어 등

강화 및 열처리 유리 일반 유리보다 뛰어난 강도와 안전성 제공

강화 유리와 열처리 유리는 일반 유리보다 뛰어난 강도와 안전성을 제공하는 특수 가공 유리입니다. 이러한 유리는 건축, 자동차, 산업 등 여러 분야에서 안전과 내구성을 요구하는 중요한 역할을 합니다. 이 유리들은 주로 열처리 과정을 거쳐 성질이 변화되며, 이를 통해 다양한 혜택을 제공합니다.



강화로



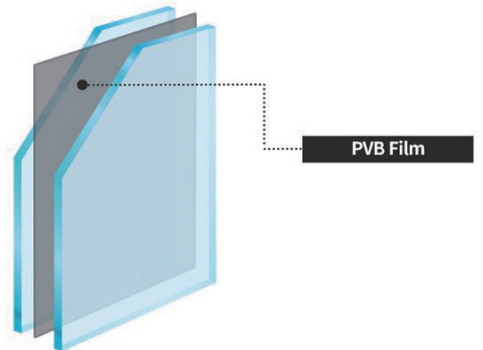
TGGT 굽은 강화로



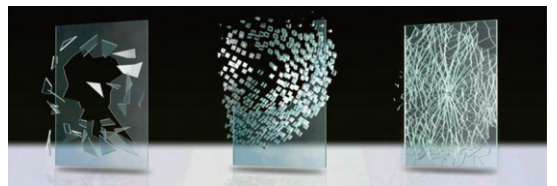
열 흡수로

접합 유리 안전성과 다기능성을 겸비한 유리 솔루션

접합 유리는 건축과 산업 전반에서 안전성과 기능성을 동시에 제공하는 필수 자재로 자리 잡고 있습니다. 이 유리는 두 개 이상의 단일 유리 사이에 강하고 유연한 폴리비닐 부티랄(PVB) 필름을 결합하여 제작됩니다. 특유의 강도와 내구성 덕분에 다양한 환경에서 탁월한 성능을 발휘하며, 특히 안전성이 요구되는 응용 분야에서 중요한 역할을 합니다.



라미네이팅



일반유리

강화유리

접합유리

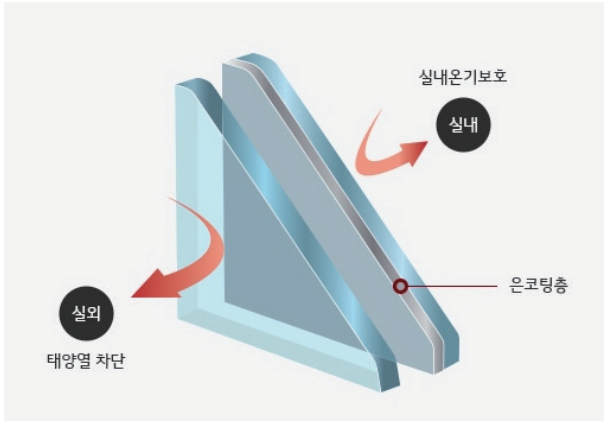
단열 유리 친환경 건축물을 위한 필수 선택

현대 건축에서는 단순히 외부 환경으로부터 보호하는 것을 넘어, 에너지 효율적이고 친환경적인 설계를 목표로 합니다.

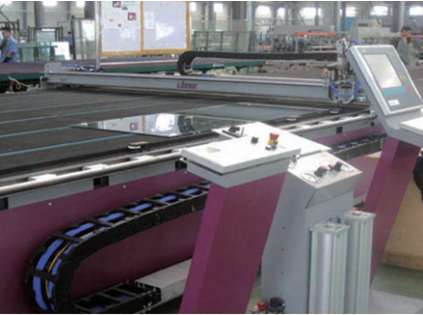
이러한 흐름 속에서 단열 유리(Insulated Glass Unit, IGU)는 에너지 절약, 단열, 정숙성, 그리고 미적 감각을 통합하는 건축 솔루션으로 자리 잡았습니다. 단열 유리는 현대 건축에서 중요한 역할을 하며, 사계절 내내 쾌적한 생활 환경을 제공하고 에너지 소비를 줄이는 데 기여합니다. 이 기술은 특히 에너지 효율이 요구되는 친환경 건축물에서 필수적으로 사용됩니다.



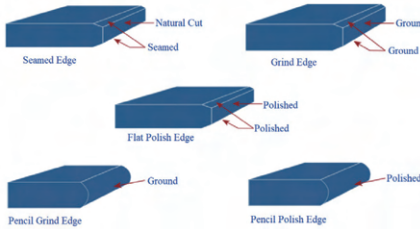
Lisec 절연 라인



전처리 단계 정밀성과 효율성을 위한 핵심 공정



Lisec 자동 절단 라인



보테로 그라인딩 라인

전처리 공정의 장점

모든 공정에서 정밀하고 빠른 처리가 가능.

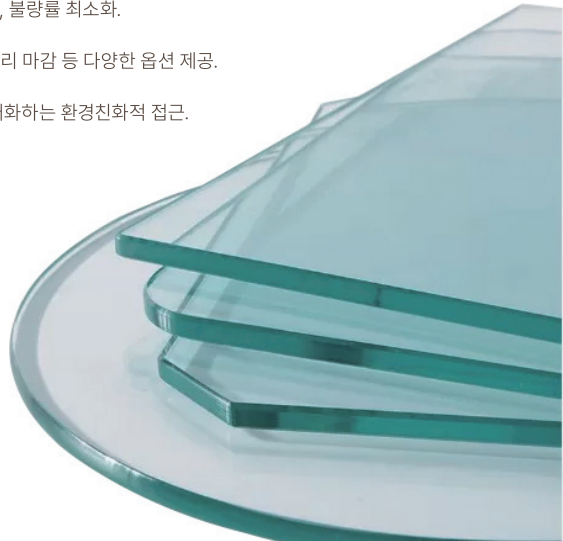
균일한 품질과 신뢰성을 유지하며, 불량률 최소화.

고객 요구에 따라 크기, 모양, 테두리 마감 등 다양한 옵션 제공.

자재 낭비를 줄이고 생산성을 극대화하는 환경친화적 접근.



벤들러 그라인딩 라인



품목		두께	m ² 단가(원)
강화유리	일반 유리	4mm	7,100
		5mm	11,310
		6mm	12,350
		8mm	15,470
		10mm	19,890
		12mm	21,060
접합유리	일반 유리	4+4mm	28,280
		5+5mm	32,340
		6+6mm	39,760
		8+8mm	44,800
		10+10mm	54,040
		12+12mm	56,560
	PDLC 필름 접합 유리	4+4mm	250,000
강화유리	초백유리 (저철분 유리)	5mm	13,780
		6mm	15,470
		8mm	18,460
		10mm	27,560
		12mm	33,800
접합유리	초백유리(저철분 유리) + 방음벽필름	4+4mm	44,100
	초백유리(저철분 유리)	4+4mm	35,280
		5+5mm	40,180
		6+6mm	44,520
		8+8mm	50,960
		10+10mm	70,560
		12+12mm	84,000
색유리	그린	5mm	12,220
	블루	5mm	12,220
	그레이	5mm	11,050
	브론즈	5mm	15,600
	브론즈 사틴	5mm	19,440
	화이트 사틴	5mm	16,120
복층 유리	5(초백강화)+14A+5(초백강화)	5+14+5mm	42,250
	5(초백강화, low-e)+14A+5(초백강화)	5+14+5mm	45,500
	6(초백강화)+12A+6(초백강화)	6+12+6mm	44,980
	6(초백강화, low-e)+12A+6(초백강화)	6+12+6mm	47,840
로이 유리	Low-E 복층 유리	5+12A+5mm	32,240
	Low-E 복층유리(TPS)	5+12A+5mm	50,250
	Low-E 삼복층 유리	5+12A+5+12A+5mm	47,320
	Low-E 삼복층 유리(TPS)	5+12A+5+12A+5mm	66,450
원단 접합	패브릭 접합 유리	4+4mm	74,290
	메탈 접합 유리	4+4mm	128,520
디자인 유리	모루 유리	5mm	12,350
	미스트 유리	5mm	15,340
	플루트 유리	5mm	22,100
	아쿠아 유리	5mm	23,270
		8mm	35,490

물류비, 통관비, 추가 비용 (특수 포장비, 창고비 등 견적 외 비용 발생시) 부가세 별도

FATIMA

— G L A S S —

"유리는 투명함 속에 강인함을 품고, 빛을 담아 공간을 완성합니다."

파티마는 단순히 유리를 만드는 것이 아니라, 투명함과 강인함을 결합한 유리로 공간을 새롭게 정의합니다. 세심한 기술력과 높은 품질로, 고객의 삶에 빛과 아름다움을 더하며, 공간을 완성하는 유리 솔루션을 제공합니다.

address

NO.201 Jiaowang Road
Zichuan District Zibo City
Shandong province
경기도 파주시 검산로 282(한국지사)

Phone number

+82 10 - 9974 - 1142
fatimaglass.kr@gmail.com

