JASCO (유) 중앙강재

(유) 중앙강재의 JASCO 금속기와는 세계 약 30여 국에 수출되어, 명품 지붕재로 인정받고 있습니다. JASCO 금속기와는 현존하는 지붕재 중, 자연 재해(태풍, 지진 등)에 가장 강하며, 내구성이 우수하여 긴 수명을 갖습니다. 또한, 무게가 가벼워 목주 주택 등에 특히 유리하며, 신축뿐만 아니라 기존 지붕의 리모델링에도 널리 사용됩니다.

JASCO는 중앙강재의 영문 회사명인 Jung Ang Steel Co., Inc.의 약자로 해외에서 더 유명한 중앙강재의 금속기와 브랜드(BI)입니다.

회사 연혁

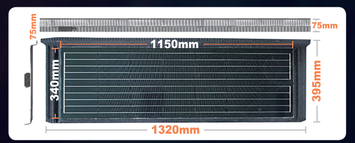
- **1998년** (유)중앙강재 설립
- **2004년** 국내 최초 금속기와(광물질 도포 금속제 절판기와) KS 인증 획득 2004년 ISO9001 획득
- **2007년** ISO14001 획득
- **2007년** 수출유망기업 선정 (중소기업청)
- **2009년** 100만불 수출의 탑 수상 (대통령)
- **2013년** 300만불 수출의 탑 수상 (대통령)
- **2017년** 글로벌IP스타기업 선정 (특허청)
- **2017년** 기업부설연구소 설립
- **2018년** 지식재산 경영 인증 획득(특허청)
- **2018년** 세계 최초 3 tone 변색 광물질 코팅 기술 개발
- **2018년** 세계 최초 태양광 금속기와 (JASCO SOLAR ROOF TILE) 출시

인증서



CE 인증 | ISO 9001 | ISO 14001 | KS 인증 | 특허 인증 | 글로벌 IP 기업 | 지식재산경영 인증

자스코 태양광 금속기와 사양



태양광금속기와 **46장 21.2㎡(6.5평)**

3kW 태양광 발전소

최대출력	최대전압	최대전류	셀수량	정션박스 등급	모듈 효율
65W	8.1V	8.5A	14EA	IP 67	17.7%

기와전체크기	기와유효크기	태양광 패널 크기	케이블길이	중량	제품 보증기간(A/S)
1320x 395(mm)	1255x 370(mm)	1150x 340(mm)	1000(mm)	7.5± 0.5(kg)	모듈 10년

자스코 금속기와

딤플



총길이	1,325mm	꺽임높이	25/35mm
유효길이	1,255mm	면적	0.46㎡/장
전체폭	395mm	강판두께	0.4mm
유효폭	370mm	단중	2.9kg/장

크라운



총길이	1,280mm	꺽임높이	25.4mm
유효길이	1,220mm	면적	0.47㎡/장
전체폭	440mm	강판두께	0.4mm
유효폭	380mm	단중	2.8kg/장

힐락



총길이	1,335mm	꺽임높이	25.4mm
유효길이	1,260mm	면적	0.47㎡/장
전체폭	420mm	강판두께	0.4mm
유효폭	370mm	단중	2.8kg/장

스타본드



총길이	1,335mm	꺽임높이	25.4mm
유효길이	1,260mm	면적	0.47㎡/장
전체폭	420mm	강판두께	0.4mm
유효폭	370mm	단중	2.8kg/장

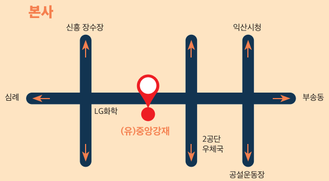
에스슁글



총길이	1,315mm	꺽임높이	10mm
유효길이	1,260mm	면적	0.47㎡/장
전체폭	430mm	강판두께	0.4mm
유효폭	370mm	단중	2.75kg/장

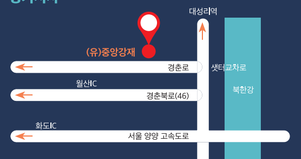
찾아 오시는 길

본사



주소 전북 익산시 석암로 7길 5 전화 063.832.3988 팩스 063.832.3989

경기지사



주소 경기도 남양주시 화도읍 경춘로 2509 전화 031.595.3988 팩스 031.595.3980

(유) 중 앙 강 재

자스코 태양광 금속기와

JASCO SOLAR ROOF TILE



본사 전북 익산시 석암로 7길 5
전화 063.832.3988
팩스 063.832.3989

경기지사 경기도 남양주시 화도읍 경춘로 2509
전화 031.595.3988
팩스 031.595.3980

이메일 info@jascoroof.com
홈페이지 www.steelrooftech.com/ www.jascoroof.com

JASCO JUNG ANG STEEL CO., INC. 중앙강재



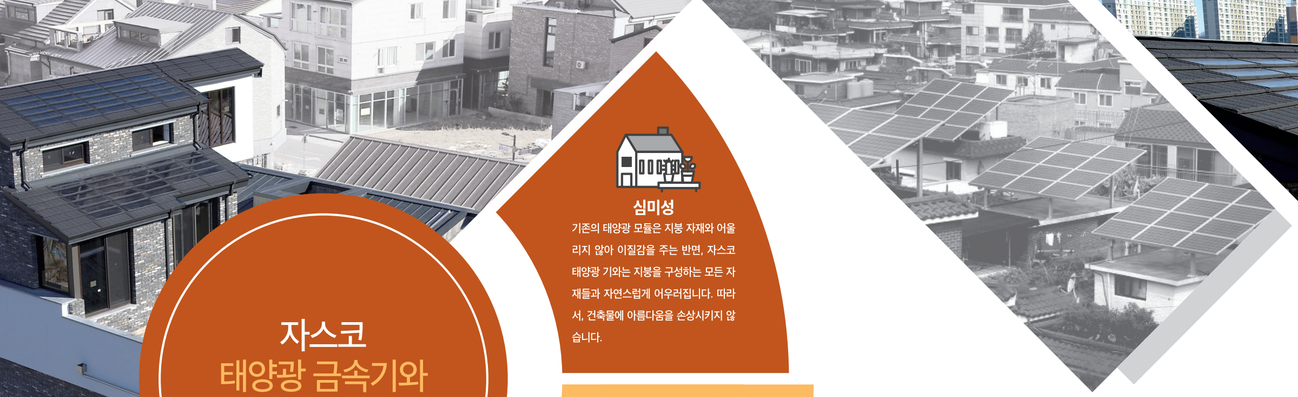
자스코 태양광 금속기와 특징

심미성
기존의 태양광 모듈은 지붕 자재와 어울리지 않아 이질감을 주는 반면, 자스코 태양광 기와는 지붕을 구성하는 모든 자재들과 자연스럽게 어우러집니다. 따라서, 건축물에 아름다움을 손상시키지 않습니다.

구조적 안정성
종래의 태양광 모듈에 비해, 태풍이나 지진 등에 월등히 강합니다. 또한, 지붕자재에 구멍을 내어 구조물 을 설치하던 종래의 방법과는 달리, 지붕자재에 구멍을 낼 필요가 없으므로,시간이지나도누수의위험이없 습니다.

내구성
강화 유리 외측에 코팅되는 돌가루(광물질)가 자외선에 의한 제품 손상이나, 수분에 의한 금속의 부 식을 막아 내구성을 높여 줍니다.

시공의 편리성
지붕공사와 태양광 모듈의 공사가 한번에 이루어지므로, 시공이 편리하고 효율적입니다.



일반 태양광 모듈과 자스코 태양광 금속기와 비교표

일반태양광 지붕에 시공 시	태양광 금속기와 지붕에 시공 시
외관상 건물의 부자연스러움	건물과 일체형으로 자연스러운 일체감
지붕과 일체형으로 시공이 불가능	지붕과 일체형으로 시공 가능
구조물 설치 필수	구조물 불필요
시공시 많은 제약	쉬운 시공성
누수 위험성이 있음	누수 위험이 없음
다양한 디자인 불가능	다양한 디자인 가능
태풍, 지진, 화재등의 자연재해에 취약	태풍, 지진, 화재등의 자연재해에 강함



전기 요금 절감 효과

설치용량	태양광 설치 전		태양광 설치 후		전기요금 절감액(원)
	한전전력소비량(kwh)	한전전기요금(원)	한전전력소비량(kwh)	한전전기요금(원)	
3KW	350	55,080	50	1,780	53,300
	400	65,760	100	7,090	58,670
	425	88,190	125	9,730	78,460
	450	104,140	150	12,390	91,750
	500	120,090	200	17,690	102,400

•한국전력의 누진세 제도를 적용하였으며, 전력소비량이 클수록 전력요금 절감액이 큽니다(2019 년 1월 기준)
•일조량과 전기사용 습관에 따라 전기요금 절감액이 상이 할 수 있습니다.

가정용 태양광 설치시 전기요금 절감 원리



⓫ 1월에 발전량 100 kWh, 소비량 60kWh일때, 40kWh는 어디로? 한전으로 역전송 됨
⓬ 2월에 발전량 60 kWh, 소비량 100 kWh일때, 모자란 전기 40kWh는? 1월에 한전으로 역전송된 40 kWh 와 상계

자스코 태양광 금속기와 시공방법

❶ 기와상 제작


❷ 물받이 및 처마 부분 시공


❸ 자스코 태양광 금속기와 시공


❹ 태양광 금속기와 외곽부분 시공 및 마무리


❺ 인버터 연결
