



# KUKDONG DESIGN PRODUCT

Fence

Road Safety Facility

Water Tank

Facade Panel

Window

KUKDONG DESIGN PRODUCT HIGH QUALITY & GOOD DESIGN

## KD (주)극동

본 사 / 공 장 경북 영천시 도남공단 3길 28-28  
 Tel. 054-334-9192 Fax. 054-334-9195  
 기업부설연구소 대구 동구 동부로 26길 60  
 Tel. 053-588-6222 Fax. 053-581-4251

※ 본 카다록의 이미지 사진은 이해를 돕기위한것으로 실제 시공시 변경될 수 있습니다.

KD (주)극동

# Our History

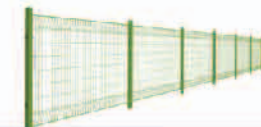
## 1989 - 1999

- 1989.03 극동메탈웬스 철망공업사 설립
- 1990.02 익스펜디드메탈 제품생산 개시
- 1998.03 경기영업지사 설립
- 1998.07 (주)미래웬스 법인신설(건설업)
- 1998.11 전문건설업(금속창호물)
- 1998.12 극동메탈,미래웬스 합병
- 1999.01 한국규격(K)표시 인증  
(주)극동메탈웬스 상호변경



## 2005 - 2009

- 2005.02 벤처기업 선정
- 2005.05 품질경영시스템 인증
- 2006.06 제2공장 설립(영천)
- 2007.01 직접생산증명서 발급
- 2007.09 산학연 기업부설연구소 등록
- 2009.02 대구광역시장 표창장 수상



## 2015 - 2018

- 2015.01 합성수지제창 직접생산
- 2015.08 KS인증 (KS F 3109)
- 2016.05 KS인증 (KS F 3117)
- 합성목재 기계 도입
- 2016.09 일본전시회 참가 (오사카)
- 2017.02 경상북도지사 표창
- 2017.04 2018평창동계올림픽 "웬스" 지정업체
- 2018.04 영천시 스타기업 선정



## 2000 - 2004

- 2002.02 익스펜디드메탈 제조기(전자동)
- 2002.12 성서3차단지 본사 입주
- 메쉬웬스 생산 개시
- 2003.06 국민은행 유망중소기업 선정
- 2004.06 ISO9001 표준 인증



## 2010 - 2014

- 2010.02 2011 세계육상선수권대회 웬스 설치
- 2011.12 단체표준인증(5품목)
- 2012.01 여수세계박람회 웬스설치
- 2014.12 수출유망중소기업 인증



## 2019 - 2020

- 2019.01 자동메쉬 용접기 도입
- 2019.03 창사 30주년
- 2019.10 국무총리표창
- 제 56회 백만불 수출의 탑 수상
- 산업통상자원부장관 표창
- 2020.02 기업부설연구소 (대구)
- 2020.09 G-PASS 기업지정
- 2020.12 2020 일자리창출 우수기업



# 창조 도전 혁신

(주)극동은 30년 전통의 풍부한 경험과 기술력으로 웬스 뿐만 아니라 도로시설물, 외벽패널, 물랭크 등 다양한 분야의 제품개발로 직접생산 및 시공하고 있습니다. 창조, 도전, 혁신을 바탕으로 지속적인 개발과 개척을 통하여 2018평창동계올림픽 웬스 공식 서포터로 국무총리표창을 수상 하였으며, 지속적인 해외수출 마케팅으로 수출100만불의 탑을 수상하였습니다.

<b>조달청 쇼핑몰</b>	<b>단체 표준인증</b>	<b>기업부설 연구소</b>	<b>이노비즈</b>	<b>ISO9001</b>
금속제물타리 / 낙석방지재 가드레일 / 교량난간 물랭크 / 패널 / 창호	메시형 / 창살형 / 디자인형 조립식 / 낙석방지 물랭크			
<b>수출유망 중소기업</b>	<b>수출100만 불탑 달성</b>	<b>국무총리 표창</b> (2018평창동계올림픽)	<b>산업통상 자원부장관 표창</b>	<b>G-PASS</b>



## 인증서 Certification



## 특허권 Patent



## 표창 Commendation



CONTENTS

01 / 울타리	.....	05
02 / 물탱크	.....	33
03 / 건축외장패널	.....	43
04 / 창호	.....	53
04 / 조달제품가격	.....	63

사명: (주)극동

KUKDONG DESIGN PRODUCT

HIGH QUALITY & GOOD DESIGN

# 울타리 Fence

메쉬웬스	06
이코노메쉬웬스	08
아트메쉬웬스	09
메쉬출입문	09
체육시설용웬스	10
스테인레스 디자인웬스	12
알루미늄 주물웬스	14
디자인웬스	16
보행자방호 웬스	18
에코웬스	19
차페웬스	20
로프웬스	21
창살웬스	22
아트판넬웬스	23
아트창살웬스	24
경계용웬스	26
군부대웬스	28
낙석방지책 / 망	30
가드레일	32
교량난간	32

# 메쉬웬스

Mesh Fence

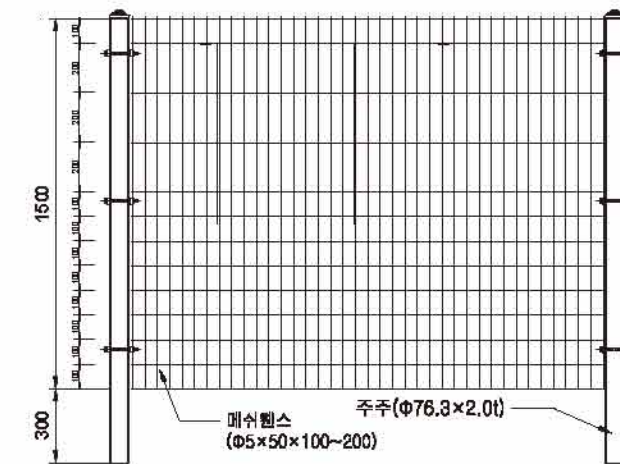


주주 :  $\phi 76.3 \times 2.0T$   
 메쉬 :  $\phi 5.0$   
 재질 : 스틸 + 분체도장



조달번호	규격 (M)	비고
21086705	H1.0 x W2.0	
21086735	H1.2 x W2.0	
21086757	H1.5 x W2.0	
21086779	H1.8 x W2.0	
21086801	H2.0 x W2.0	
22679968	H2.4 x W2.0	
21773224	H3.0 x W2.0	
22301949	H3.5 x W2.0	
21773225	H4.0 x W2.0	
23415890	H5.0 x W2.0	
23719936	H6.0 x W2.0	

## 동물유도용 메쉬웬스



모델명	조달번호	규격 (M)	비고
KD-AMesh15	24015966	H1.5 x W2.0	
KD-AMesh15S	24015969	H1.5 x W2.0	조밀망

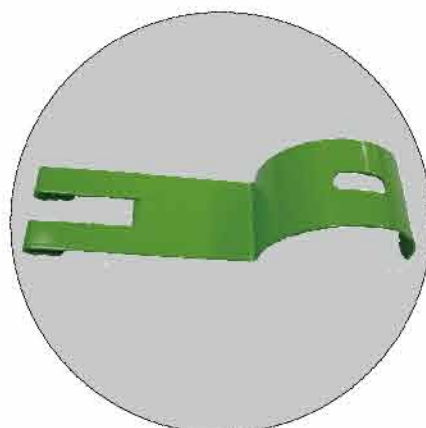
동물유도용 메쉬웬스 | 동물의 유입을 차단  
 시공설치 간단 | 조밀망 설치가능

# 이코노 메쉬웬스

Echno Mesh Fence



- | 주주 :  $\varnothing 76.3 \times 2.0T$
- | 메쉬 :  $\varnothing 5.0$
- | 재질 : 스틸 + 함마톤 분체도장
- | 특징 : 메쉬 고급형 / 주물캡, 연결구, 함마톤



조달번호	규격 (M)	비고
21500519	H0.6 x W2.0	
21502307	H0.9 x W2.0	
21502309	H1.2 x W2.0	
21502310	H1.5 x W2.0	
21502390	H1.8 x W2.0	
21502391	H2.0 x W2.0	
21502392	H2.4 x W2.0	
21187847	H3.0 x W2.0	
22301948	H3.5 x W2.0	
21188886	H4.0 x W2.0	
21571882	H5.0 x W2.0	
21571883	H6.0 x W2.0	

Art Mesh Fence



- | 주주 :  $\varnothing 76.3 \times 2.0T$
- | 메쉬 :  $\varnothing 5.0$
- | 재질 : 스틸 + 함마톤 분체도장
- | 특징 : 메쉬 고급형 / 주물캡, 연결구, 함마톤  
디자인 문양 고객주문 가능

조달번호	규격 (M)	비고
21189196	H1.2 x W2.0	
21189198	H1.5 x W2.0	
21189199	H1.8 x W2.0	
21189201	H2.0 x W2.0	

## 메쉬웬스 출입문



- | 주주 :  $\varnothing 76.3 \times 2.0T$
- | 메쉬 :  $\varnothing 5.0$
- | 재질 : 스틸 + 함마톤 분체도장



조달번호	규격 (M)	비고
21502403	H1.2 x W1.0	외문
21502404	H1.5 x W1.0	외문
21502405	H1.8 x W1.0	외문
21773243	H2.0 x W1.0	외문
21502406	H1.2 x W2.0	양문
21502407	H1.5 x W2.0	양문
21502408	H1.8 x W2.0	양문
21773242	H2.0 x W2.0	양문

# 체육시설용 펜스

## Athletic Facilities Fence



일반용 그물망 펜스

모델명	조달번호	규격(M)	비고
KDPE-03	23694763	H3.0 x W4.0	
KDPE-04	22366251	H4.0 x W4.0	
KDPE-05	22366252	H5.0 x W4.0	

모델명	조달번호	규격(M)	비고
KDPE-06	22366253	H6.0 x W4.0	
KDPE-08	23041349	H8.0 x W4.0	
KDPE-10	23041350	H10 x W4.0	



혼합형 그물망 펜스

모델명	조달번호	규격(M)	비고
KDPE-M04	23602971	H4.0 x W4.0	
KDPE-M05	23604125	H5.0 x W4.0	
KDPE-M06	23604126	H6.0 x W4.0	

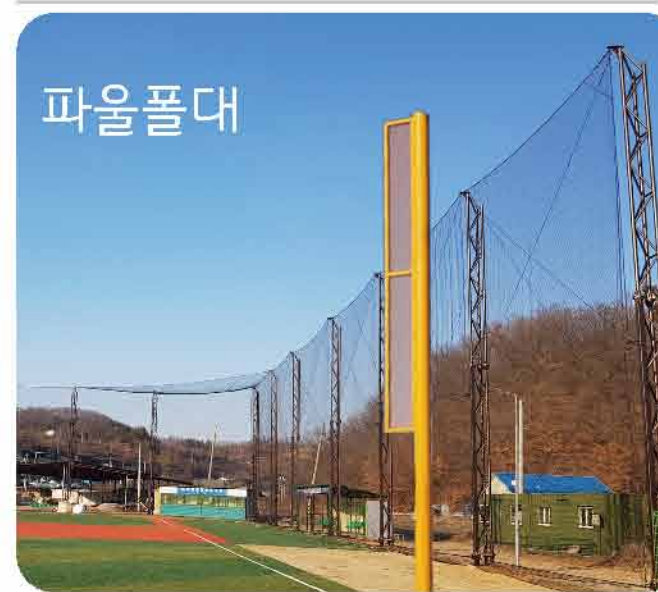
모델명	조달번호	규격(M)	비고
KDPE-M08	23604127	H8.0 x W4.0	
KDPE-M10	23688663	H10.0 x W4.0	



고급형 그물망 펜스

모델명	조달번호	규격(M)	비고
KDPE-P10000	22844090	H10 x W10	
KDPE-P12000	23041351	H12 x W10	
KDPE-P15000	23233843	H15 x W10	

모델명	조달번호	규격(M)	비고
KDPE-P18000	23602557	H18 x W10	
KDPE-P20000	23719937	H20 x W10	
KDPE-P25000	23912278	H25 x W10	



파울폴대

모델명	조달번호	규격(M)	비고
KD-POLE06	24015940	H6.0 x ø165.2	
KD-POLE08	24015939	H8.0 x ø216.3	
KD-POLE10	24015938	H10 x ø216.3	
KD-POLE12	24015937	H12 x ø267.4	
KD-POLE15	24015936	H15 x ø318.5	



모델명	조달번호	규격(M)	비고
KDB-MAT12F	24240821	H1.2 x W2.0	
KDB-MAT15F	24240822	H1.5 x W2.0	
KDB-MAT20F	24240823	H2.0 x W2.0	



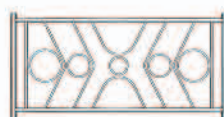
모델명	조달번호	규격(M)	비고
KD-BNet40	24035712	H1.0 x W1.0	

# 스테인레스 디자인 펜스

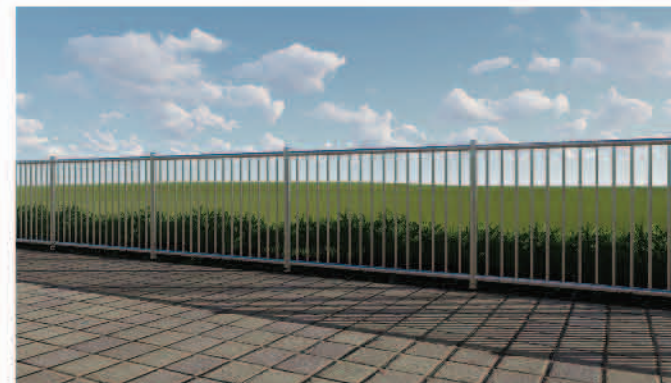
## Stainless Design Fence



■ 모델명 : 도약  
■ 규격 : H1.0xW2.0  
■ 조달번호 : 21494693



■ 모델명 : 여명  
■ 규격 : H1.0xW2.0  
■ 조달번호 : 21189362



■ 모델명 : KD-DF-S54  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 23880445



■ 모델명 : KD-DF-S55  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 23495938



■ 모델명 : 피아노  
■ 규격 : H1.0xW2.0  
■ 조달번호 : 21760717



■ 모델명 : 해오름  
■ 규격 : H1.0xW2.0  
■ 조달번호 : 21718648



■ 모델명 : KD-DF-S56  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 23495939



■ 모델명 : KD-DF-S57  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 23880446



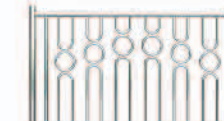
■ 모델명 : KD-DF-S01  
■ 규격 : H1.0xW2.0  
■ 조달번호 : 22497564



■ 모델명 : 봉우리  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 21536934



■ 모델명 : KD-DF-S07  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 22899422



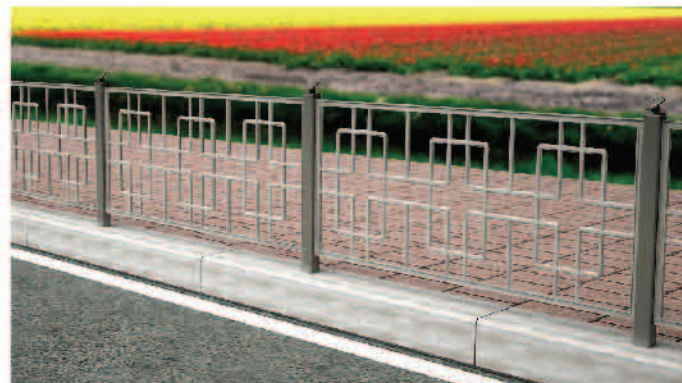
■ 모델명 : KD-S6350-E1  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 23888727



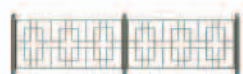


# 알루미늄 주물 웨스

Aluminium Casting Fence



■ 모델명 : KA-T01  
■ 규격 : H1.0xW2.0  
■ 조달번호 : 22454098



■ 모델명 : KA11-C1  
■ 규격 : H1.1xW2.0  
■ 조달번호 : 24162764



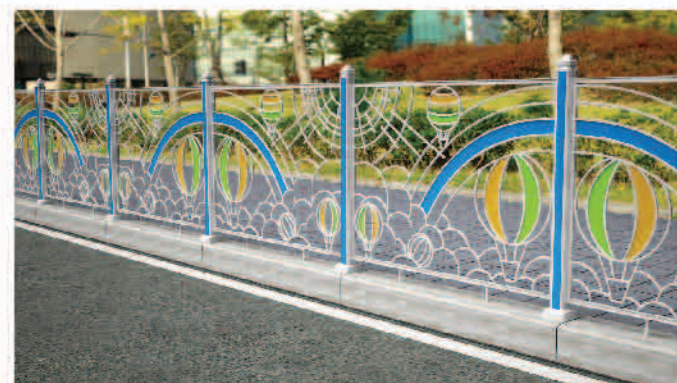
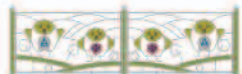
■ 모델명 : KA12-N3  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 22580776



■ 모델명 : KA12-C1  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 22580772



■ 모델명 : KA12-C2  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 22580779



■ 모델명 : KA15-C1  
■ 규격 : H1.5xW2.0  
■ 조달번호 : 22580775



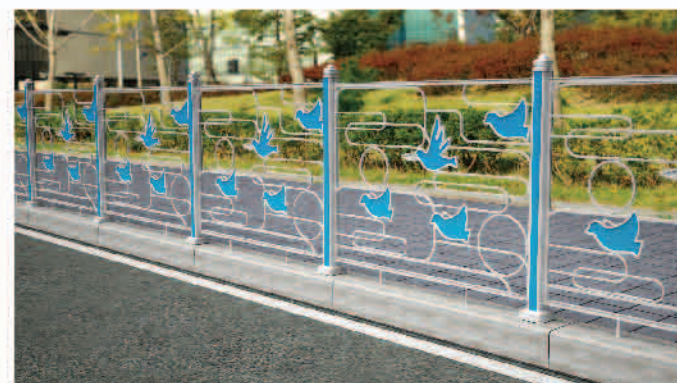
■ 모델명 : KA15-C2  
■ 규격 : H1.5xW2.0  
■ 조달번호 : 22580774



■ 모델명 : KA12-N1  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 22580778



■ 모델명 : KA12-N2  
■ 규격 : H1.2xW2.0  
■ 조달번호 : 22580777



■ 모델명 : KA15-C3  
■ 규격 : H1.5xW2.0  
■ 조달번호 : 22580773



■ 모델명 : KA15-C4  
■ 규격 : H1.5xW2.0  
■ 조달번호 : 22580771



# 디자인 웨스

## Design Fence



■ KG-W03 / H1.1xW2.5 / 22528911  
Steel + Wood



■ KG-W04 / H1.2xW2.0 / 22588611  
AL + Steel



■ CY-A01 / H1.2xW2.5 / 22753668  
AL + Steel



■ KG-SS13A / H1.0xW3.0 / 23745830  
Steel + STS



■ KG-SS13B / H1.0xW3.0 / 23745831  
Steel + STS



■ Steel

모델명	KD-SS1001	KD-SS1201	KD-SS1501
조달번호	24104975	23923250	23923251
규격	H1.0 x W2.0	H1.2 x W2.0	H1.5 x W2.0



■ CY-W01 / H1.2xW3.0 / 22528910  
Steel + Wood



■ GF HOR-1 / H1.3xW2.0 / 21907228  
Steel + STS

# 보행자방호 웬스

Driveway separation Fence

Eco Fence

# 에코웬스

보행자나 자전거 등이 길밖으로 추락하는 것을 방지하기 위하여 설치하거나  
보행자의 무단 도로횡단을 방지하기 위하여 설치하는 제품으로 구조검토 완료 디자인 제품.

구조검토양력	연적하중시험	수평하중시험	주기동시험
허용하중	980 N/m x L	3,700 N/m x L	3,700 N/m x L



| KD-RDGARD-101  
| H1.0m x W2.0m  
| 23686385  
| Steel



| KD-RDGARD-121  
| H1.2m x W2.0m  
| 23688661  
| Steel



| KD-RDGARD-122  
| H1.2m x W2.0m  
| 23688662  
| Steel



| KD-RDGARD-131  
| H1.0m x W1.9m  
| Steel

| KD-RDGARD-132  
| H1.1m x W1.9m  
| Steel

| KD-RDGARD-133  
| H1.2m x W1.9m  
| Steel



■ 에코웬스B / H1.2xW2.0/ 21752728  
Steel + Wood



■ Steel + Wood



모델명	조달번호	규격(M)	비고
KD-AWA1000	23956476	H1.0 x W2.0	
KD-AWA1200	23956477	H1.2 x W2.0	
KD-AWA1500	23956478	H1.5 x W2.0	



No	모델명	조달번호	규격(M)
1	KD-W2W1000	24226684	H1.0 x W2.0
2	KD-W3W1100	24226685	H1.1 x W2.0
3	KD-WDW1200	24226686	H1.2 x W2.0

■ Steel + Wood

# 차폐웬스

Privacy Fence

Lope Fence

# 로프웬스



모델명	조합번호	규격 (M)	비고
KDSE-W1500	23056388	H1.5 x W2.0	
KDSE-W1800	24215739	H1.8 x W2.0	
KDSE-W2000	23056390	H2.0 x W2.0	
KDSE-W2400	23633798	H2.4 x W2.0	
KDSE-W3000	23056389	H3.0 x W2.0	



■ Steel + Wood



모델명	조합번호	규격 (M)	비고
KDSE-A1500	23726375	H1.5 x W2.0	
KDSE-A2000	23733043	H2.0 x W2.0	
KDSE-A2400	23733044	H2.4 x W2.0	
KDSE-A3000	23733045	H3.0 x W2.0	



■ Steel + AL Bar



모델명	조합번호	규격 (M)	비고
KD-LOA-S600	24191883	H0.6 x W1.5	
KD-LOA-S900	24191884	H0.9 x W1.5	
KD-LOA-S1200	24191885	H1.2 x W1.5	
KD-LOA-S1500	24191886	H1.5 x W1.5	

■ Steel + Lope



모델명	조합번호	규격 (M)	비고
KD-LOB-W600	24217644	H0.6 x W1.5	
KD-LOB-W900	24217645	H0.9 x W1.5	
KD-LOB-W1200	24217646	H1.2 x W1.5	
KD-LOB-W1500	24217647	H1.5 x W1.5	

■ Wood + Lope

# 창살웬스

Bar Fence



| 주 주 : 75 x 75  
| 종횡바 : 50 x 50  
| 재질 : 스틸 + 함마톤 분체도장

조달번호	규격 (M)	비고
21502618	H1.2 x W2.5	
21502619	H1.5 x W2.5	
21502620	H1.8 x W2.5	



Art Panel Fence



모델명	조달번호	규격 (M)	비고
ART-P1200	24062425	H1.2 x W2.0	
ART-P1500	23132572	H1.5 x W2.0	
ART-P1800	22898601	H1.8 x W2.0	

■ Steel  
■ 다양한 문양 선택가능

# 아트창살웬스

Art Bar Fence



- | 주 주 : 75 x 75
- | 종횡바 : 50 x 50
- | 재질 : 스틸 + 함마톤 분체도장

모델번호	규격(M)	비고
21189301	H1.2 x W2.0	
21189271	H1.5 x W2.0	
23026245	H1.8 x W2.0	



# 경계용 헨스

Security Fence

## ■ PVC 코팅 능형망 헨스

| 인도조건 : 현장설치도



모델명	조달번호	규격 (M)
■ KDIP-P1200	22829272	H1.2 x W2.0
주주 ø50.8 / PVC #10x58x58		
■ KDIP-P1500	22835335	H1.5 x W2.0
주주 ø50.8 / PVC #10x58x58		
■ KDIP-P1800	22829273	H1.8 x W2.0
주주 ø50.8 / PVC #10x58x58		
■ KDIP-P2000	22835336	H2.0 x W2.0
주주 ø50.8 / PVC #10x58x58		
■ KDIP-PA2000	23751520	H2.0 x W2.0
주주 ø60.5 / PVC #10x58x58		
■ KDIZ-PA2000	23920015	H2.0 x W2.0
주주 ø60.5 / 도금 #10x58x58		

## ■ Y형 도금 능형망 헨스

| 인도조건 : 납품장소하차도



모델명	조달번호	규격 (M)
■ KDYP-T618-DR	23608393	H1.8 x W2.5
주주 ø60.5 / 도금 #10x58x58		
■ KDYP-T718-DR	23608394	H1.8 x W2.5
주주 ø76.3 / 도금 #10x58x58		

## ■ 도금 능형망 헨스

| 인도조건 : 납품장소하차도



모델명	조달번호	규격 (M)
■ KDIP-T616-DR	23853644	H1.6 x W2.5
주주 ø60.5 / 도금 #10x58x58		
■ KDIP-T618-DR	23608391	H1.8 x W2.5
주주 ø60.5 / 도금 #10x58x58		
■ KDIP-T718-DR	23608392	H1.8 x W2.5
주주 ø76.3 / 도금 #10x58x58		
■ KDIP-T620-DR	23900130	H2.0 x W2.5
주주 ø60.5 / 도금 #10x58x58		
■ KDIP-T620S-DR	23900131	H2.0 x W2.5
주주 ø60.5 / 도금 #10x58x58 / 조밀망		
■ KDIP-T625-DR	23929482	H2.0 x W2.5
주주 ø60.5 / 도금 #10x50x50		
■ KDIP-T655-DR	23943815	H2.5 x W2.5
주주 ø60.5 / 도금 #10x58x58		

## ■ EX-Metal 헨스

| 인도조건 : 납품장소하차도



모델명	조달번호	규격 (M)
■ KDIE-T720-DR	23984026	H2.0 x W2.5
주주 ø76.3 / 도금 50.8x152.4x2.3T		
■ KDIE-T720S-DR	23984028	H2.0 x W2.5
주주 ø76.3 / 도금 50.8x152.4x2.3T / 조밀망		
■ KDIE-T725-DR	23984027	H2.5 x W2.5
주주 ø76.3 / 도금 50.8x152.4x2.3T		

## ■ 동물 유도헨스

| 인도조건 : 현장설치도



모델명	조달번호	규격 (M)
■ KDIZ-R1500	23733046	H1.5 x W2.0
주주 ø48.6 / 도금능형망		
■ KDIZ-R1500S	23941600	H1.5 x W2.0
주주 ø48.6 / 도금능형망 / 조밀망		
■ KDIZ-R1200	24206910	H1.2 x W2.0
주주 ø48.6 / 도금능형망		
■ KDIZ-R1200S	24206911	H1.2 x W2.0
주주 ø48.6 / 도금능형망 / 조밀망		
■ KDDZ-R1210A	24108817	H1.2 x W1.0
주주 ø48.6 / 도금능형망 / 출입문		
■ KDDZ-R1510A	24108816	H1.5 x W1.0
주주 ø48.6 / 도금능형망 / 출입문		

## ■ 항만용 경계헨스

| 인도조건 : 현장설치도



모델명	조달번호	규격 (M)
■ KDIE-P03030A	24145093	H4.2 x W3.0
주주 H-Beam 150x150 / 도금 22x50.8x3.2T		

# 군부대 헨스

YL Security Fence

## ■ 도금능형망 L형 헨스



- KDLZ-2020  
H2.4m x W2.0m  
23928228  
주주 ø60.5 / 도금능형망  
| 인도조건 : 현장설치도
- KDLZ-A2230  
H2.2m x W3.0m  
23602563  
주주 ø76.3 / 도금능형망  
| 인도조건 : 현장설치도

## ■ 도금능형망 Y형 파이프 헨스



- KDYZ-2020  
H2.0m x W2.0m  
22362793  
주주 ø60.5 / 도금능형망  
| 인도조건 : 현장설치도

## ■ 도금능형망 Y형 앵글 헨스



- KDYZ-A2230-14-DR  
H2.2m x W3.0m  
23268715  
주주 ø76.3 / 도금능형망  
| 인도조건 : 납품장소하차도
- KDYZ-A2430-DR  
H2.4m x W3.0m  
22996787  
주주 ø76.3 / 도금능형망  
| 인도조건 : 납품장소하차도

## ■ EX메탈 Y형 파이프 헨스



- KDYE-B2430-14-DR  
H2.4m x W3.0m  
23239288  
주주 ø76.3 / EX메탈  
| 인도조건 : 납품장소하차도
- KDYE-B3030-14-DR  
H3.0m x W3.0m  
23625084  
주주 ø76.3 / EX메탈  
| 인도조건 : 납품장소하차도

## ■ EX메탈 Y형 앵글 헨스



- KDYE-A2430-14-DR  
H2.4m x W3.0m  
23233844  
주주 ø76.3 / EX메탈  
| 인도조건 : 납품장소하차도
- KDYE-A2430P-14-DR  
H3.3m x W3.0m  
24118998  
주주 ø76.3 / EX메탈 / 도장  
| 인도조건 : 납품장소하차도

## ■ EX메탈 Y형 앵글 3단 헨스



- KDYE-A2430-Y3-DR  
H4.45m x W3.0m  
23946820  
주주 ø89.1 / EX메탈 / 3단윤형  
| 인도조건 : 납품장소하차도
- KDYE-A2430P-Y3-DR  
H4.45m x W3.0m  
23946821  
주주 ø89.1 / EX메탈 / 3단윤형 / 도장  
| 인도조건 : 납품장소하차도

## ■ 군부대 헨스 출입문



도금 능형망 출입문			EX-메탈 출입문		
모델 번호	규 격 (M)	비 고	모델 번호	규 격 (M)	비 고
23686838	H2.2 x W1.0	도금능형망 / 주주 ø76.3	23686388	H2.4x W1.0	EX메탈 / 주주 ø89.1
23686835	H2.2 x W2.0	도금능형망 / 주주 ø76.3	23686391	H2.4 x W2.0	EX메탈 / 주주 ø89.1
23686836	H2.2 x W4.0	도금능형망 / 주주 ø114.3	23686389	H2.4 x W4.0	EX메탈 / 주주 ø114.3
23686837	H2.2 x W6.0	도금능형망 / 주주 ø139.8	23686390	H2.4 x W6.0	EX메탈 / 주주 ø139.8



# 낙석방지책 / 망

Prevention for Falling Stone

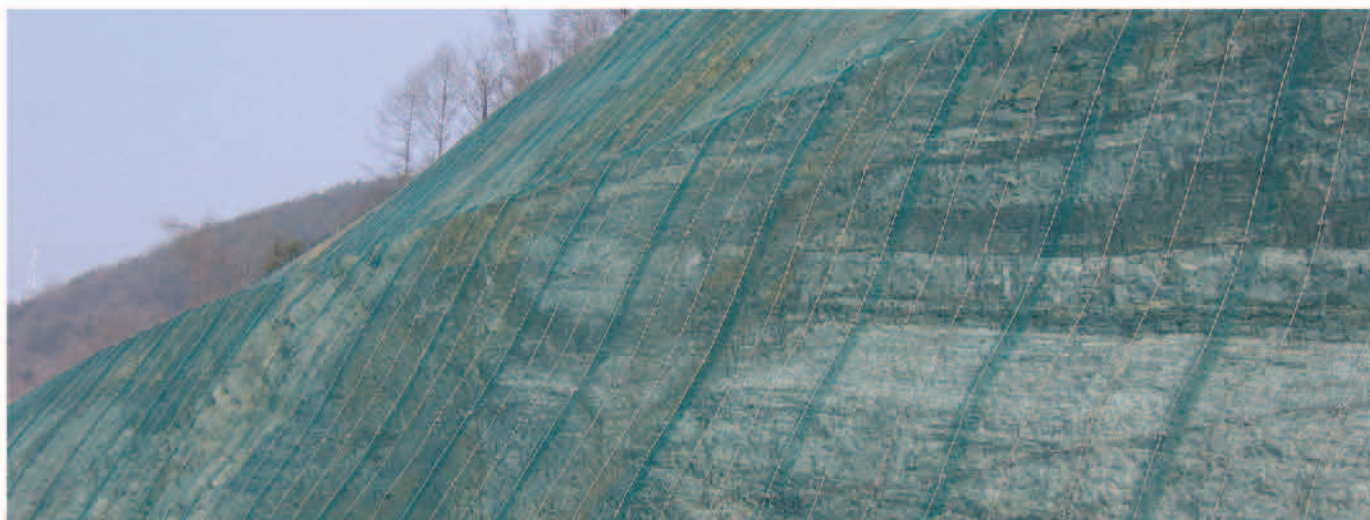
## ■ 낙석방지책 / 일반도금형



## ■ 낙석방지책 / 분체형



## ■ 낙석방지망(보호망)



## ■ 낙석방지책 출입문



### | 낙석방지책 / 일반도금형

규격(M)	형태	인도조건	조달번호
H2.0 x W2.0	표준	현장설치도	21502911
		납품장소하차도	-
	단부	현장설치도	21566613
		납품장소하차도	-
H2.5 x W2.0	표준	현장설치도	21502912
		납품장소하차도	22990762
	단부	현장설치도	21566612
		납품장소하차도	22990761
H3.0 x W2.0	표준	현장설치도	23661526
		납품장소하차도	-
	단부	현장설치도	23661527
		납품장소하차도	-

### | 낙석방지망 (보호망)

규격(M)	인도조건	조달번호
H3.0 x W3.0	현장설치도	23597691
H5.0 x W2.0	현장설치도	21691695

### | 낙석방지책 / 분체형

규격(M)	형태	인도조건	조달번호
H2.0 x W2.0	표준	현장설치도	-
		납품장소하차도	-
	단부	현장설치도	-
		납품장소하차도	-
H2.5 x W2.0	표준	현장설치도	22825514
		납품장소하차도	-
	단부	현장설치도	22825513
		납품장소하차도	-
H3.0 x W2.0	표준	현장설치도	23661530
		납품장소하차도	-
	단부	현장설치도	23661531
		납품장소하차도	-

### | 낙석방지책 출입문

규격(M)	인도조건	조달번호
H2.0 x W1.0	납품장소하차도	23687245
H2.5 x W1.0	납품장소하차도	23687247
H3.0 x W1.0	납품장소하차도	23687249

# 가드레일

Guardrail



제품번호	품명	규격	형식	등급
22548435	KDR-G201	H350 x W4,300 / 4.0T	2W형	SB2
22956756	YC-2W-SB4-2	H350 x W4,300 / 4.0T	2W형	SB4

| 인도조건 : 납품장소하차도

# 교량난간 (차량방호책)

Bridge Rails



제품번호	품명	규격	형식	등급
22514457	KDR-FC01	H800 x W2,000	차량방호책	SB4

| 인도조건 : 현장설치도

# 물탱크

## Water Tank

패널형 자립식 물탱크	34
원통형 물탱크	37
벽체패널 라이닝	38

KUKDONG DESIGN PRODUCT

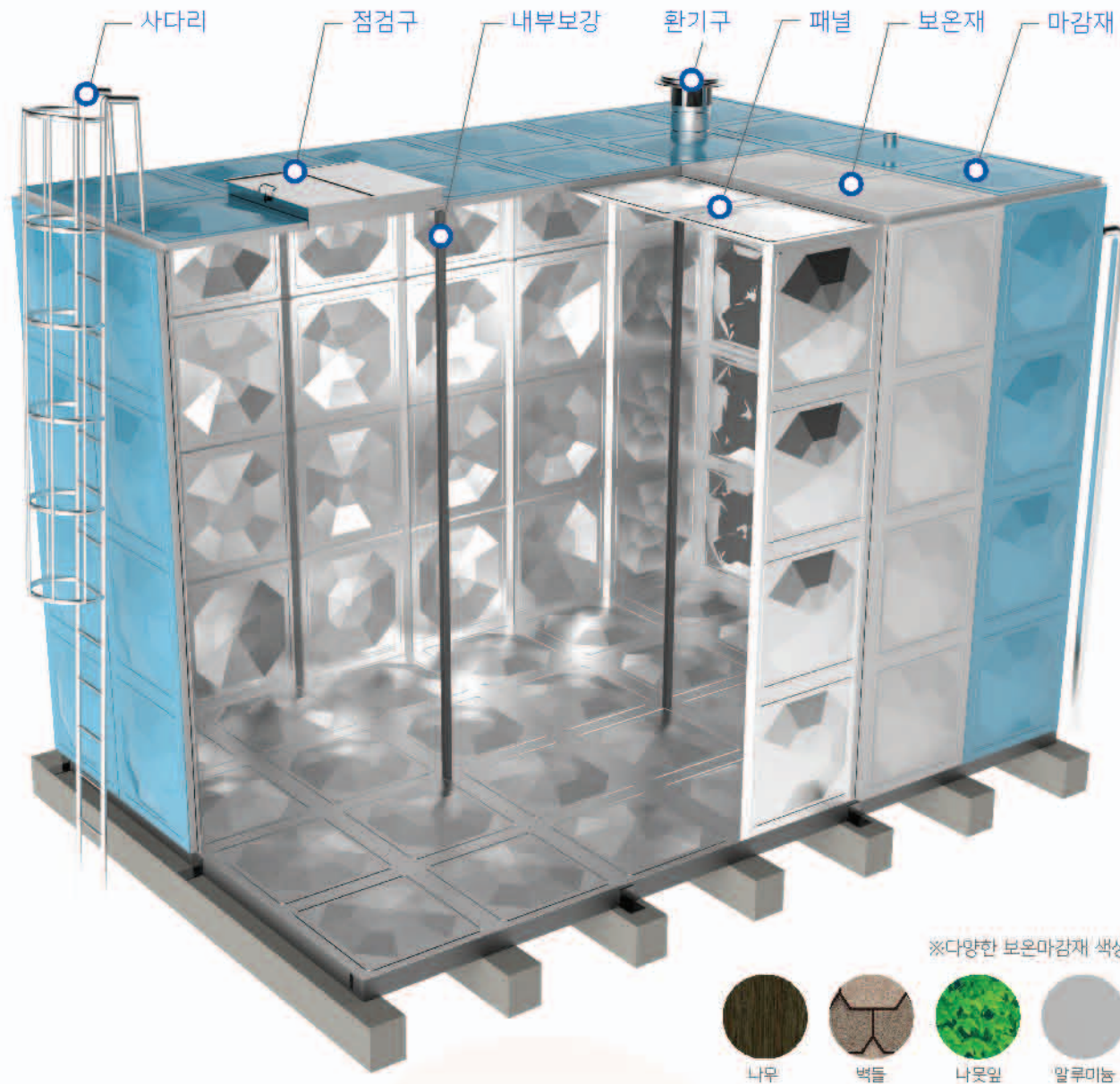
KUKDONG DESIGN PRODUCT

HIGH QUALITY & GOOD DESIGN

# 스테인리스 패널형 자립식 물탱크

Stainless Steel Cantilever - Type

## 자립식 물탱크의 구조

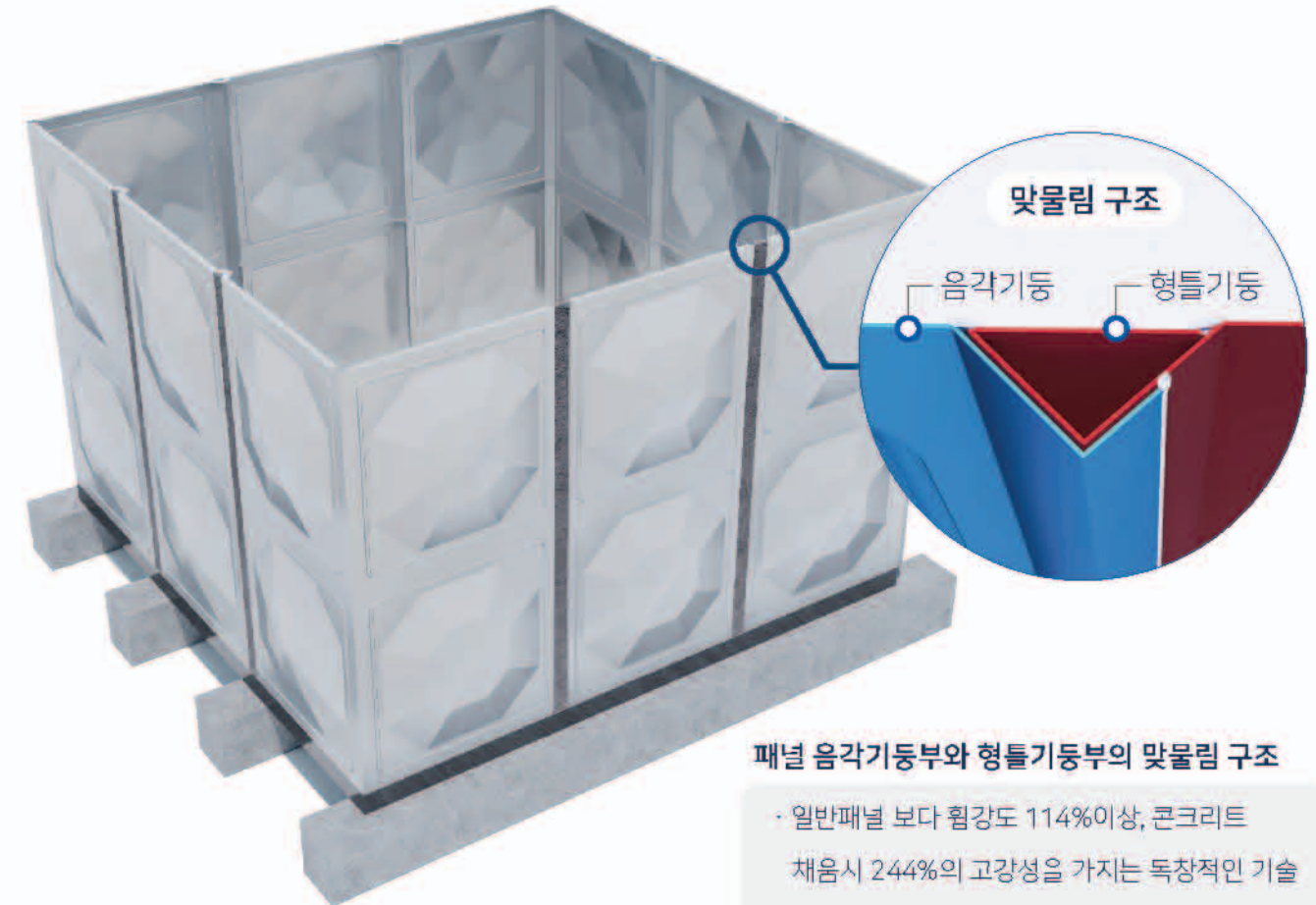


- 패널과 기둥이 일체형으로 제작되어 강성도를 높인 특화된 자립식 패널
- 지진에 의한 내부 슬로싱 현상에도 변형을 최소화시킨 자립식 패널
- 설치장소의 부지 및 건물 형상에 맞게 자유로운 설계 및 시공
- 국내 유일의 패널 자체기둥을 가진 특허기술 자립식 패널



## 스테인리스 패널형 자립식 물탱크의 특징

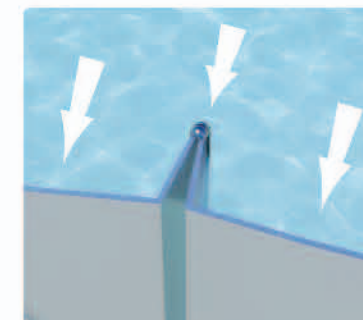
### 자립식 패널 (특허 제10-1974542호)



### 패널 음각기둥부와 형틀기둥부의 맞물림 구조

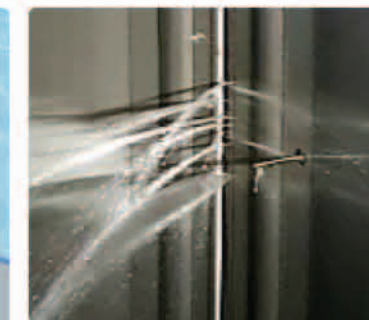
- 일반패널 보다 휨강도 114%이상, 콘크리트 채움시 244%의 고강성을 가지는 독창적인 기술
- 휨강도 시험 및 구조계산 시뮬레이션을 통한 우수한 내진성능 확보

### 맞물림 기둥의 장점



일반 패널의 용접구조 문제점

수압으로 인한 반복적인 수축 및 팽창으로 용접부 크랙 발생



맞물림 패널의 용접구조

고강성 용접 구조로 수압에 강한 독창적인 기술

# 스테인리스 패널형 자립식 물탱크

Stainless Steel Cantilever - Type

Stainless Steel Rounding - Type

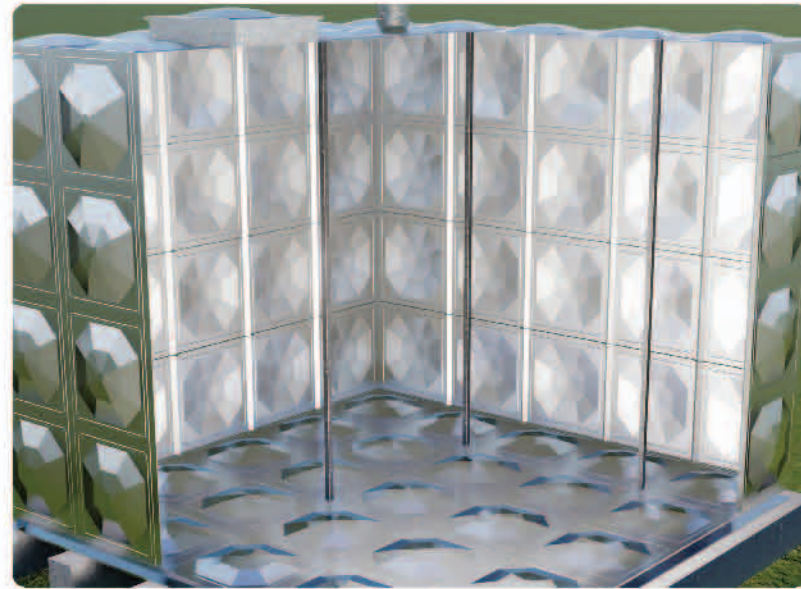
# 스테인리스 원통형 물탱크

## ▶ 개선된 내부보강구조

- 국내 최초로 개발된 음각기둥부와 형틀기둥부가 일체화된 자립식 패널 사용으로 일반 패널보다 강도가 높아 내부보강을 단순화 하여 안정성, 위생성, 유지관리의 편리성을 갖춘 보강구조

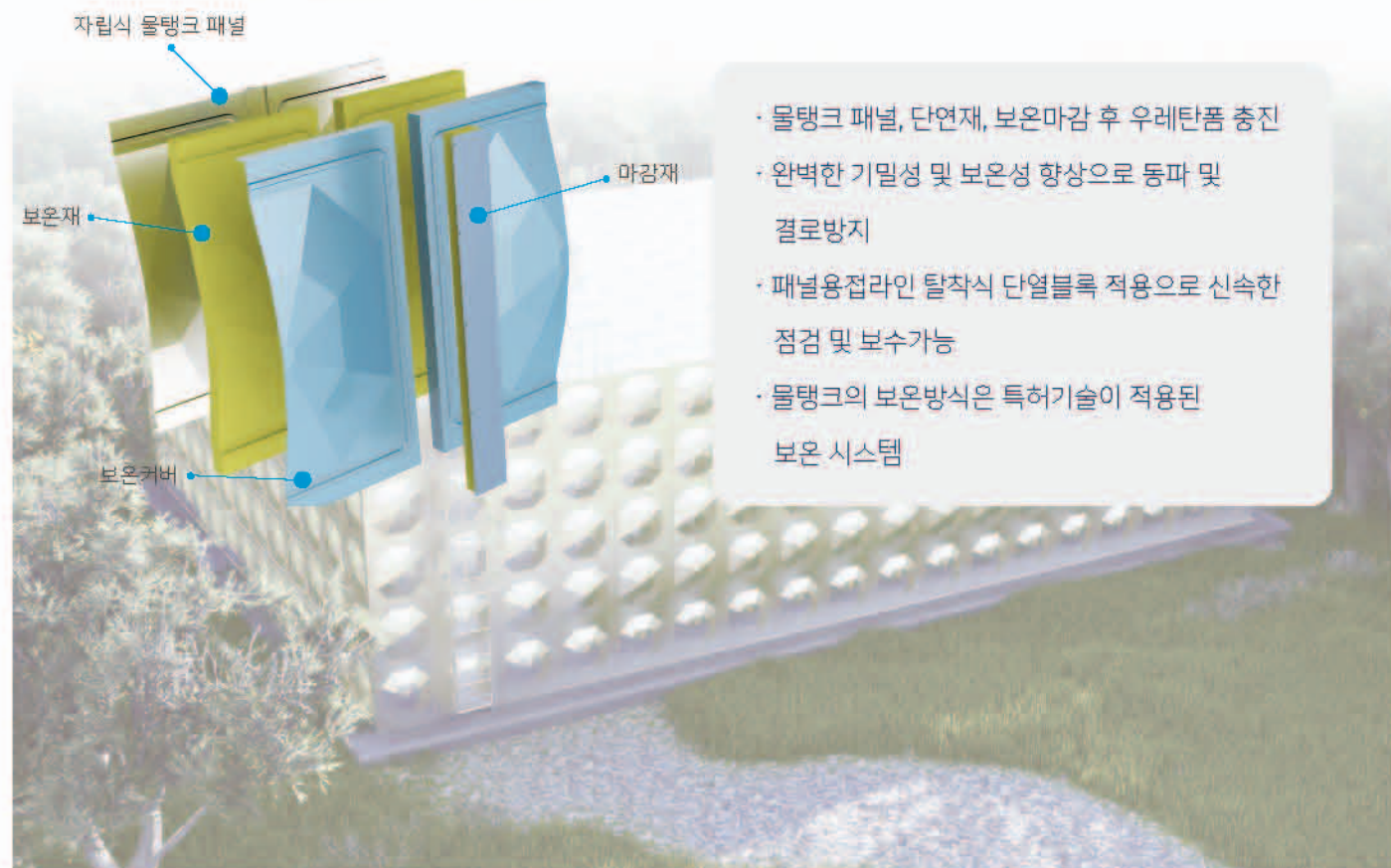


[ 복잡한 내부보강 ]

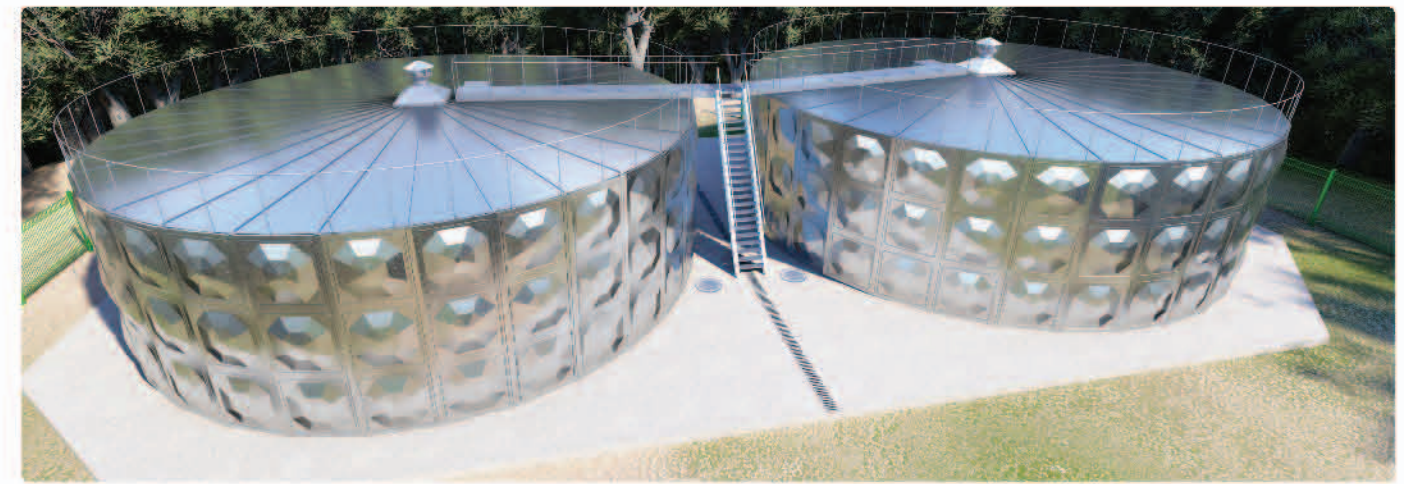


[ 개선된 내부보강 ]

## ▶ 보온 단열 시스템 (특허 제10-2122744호)



- 물탱크 패널, 단열재, 보온마감 후 우레탄폼 충전
- 완벽한 기밀성 및 보온성 향상으로 동파 및 결로방지
- 패널용접라인 탈착식 단열블록 적용으로 신속한 점검 및 보수가능
- 물탱크의 보온방식은 특허기술이 적용된 보온 시스템



## ■ 원통형 물탱크의 종류



[ 일반 원형물탱크 ]

- 재질 : STS 304
- 보온재 : 아티론 40T
- 마감재 : 칼라함석 / 알루미늄



[ 고강도 자립식 원형물탱크 ]

- 재질 : STS 304 / 기상부 STS 329LD
- 보온재 : 우레탄 50T / 100T
- 마감재 : 칼라함석 / 알루미늄

## ■ 도벽류 내장 시스템



- 수류 회전력에 의한 사수현상 방지와 염소농도를 균일하게 분포시켜 살균 효율을 높인 구조
- 침전물 발생 및 액체의 층을 형성하는 것을 방지

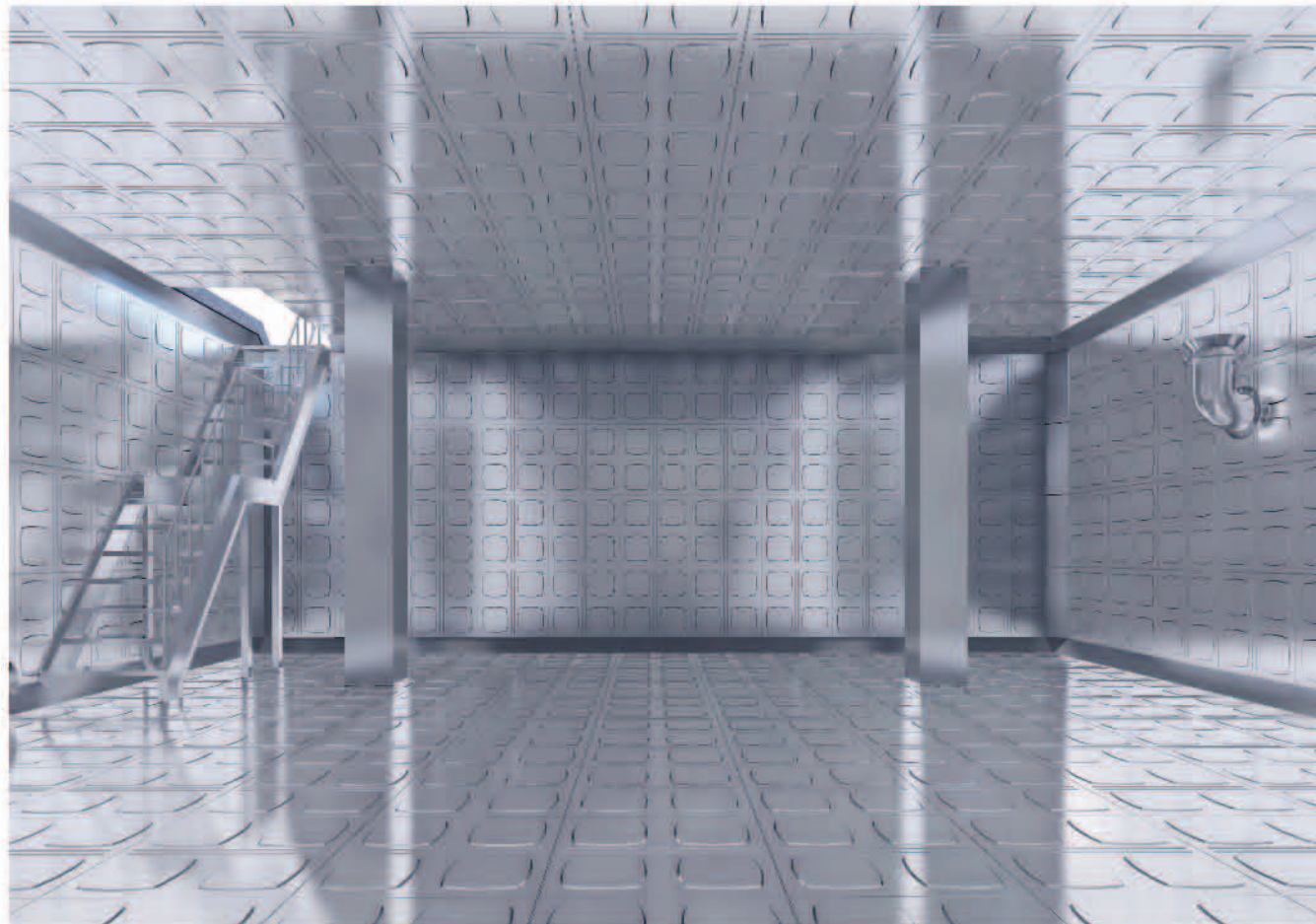
# 스테인리스 벽체패널 라이닝

Stainless Steel Lining

## ■ 스테인리스 벽체패널

### ▶ 콘크리트 저수조 스테인리스 벽체패널 라이닝

- 스테인리스 벽체패널 라이닝은 콘크리트 저수조 환경 개선에 필요
- 외부로부터 유입되는 오염원을 원천 차단하여 정수장을 맑고 깨끗하게 유지공급
- 친환경 스테인리스 벽체패널 라이닝은 우리가 먹는 소중한 물을 안전관리



## ■ 스테인리스 벽체패널 라이닝의 특징



- 스테인리스 벽체패널은 물과 콘크리트 저수조 내부면을 완벽히 분리 시공하여 콘크리트 구조물의 크랙, 누수, 표면의 박리에 의한 물의 오염과 각종 유해한 미생물 번식을 방지하여 위생과 안정성을 갖춘 콘크리트 저수조 라이닝 공법
- 국내 최초로 적용된 용융루트가 있는 베이스라이너에 스테인리스 패널 시공은 차별화된 특허기술로서 패널의 파손, 변형이 없도록 유지하는 안전한 시공시스템
- 콘크리트 구조물과 패널 사이에 발생하는 결로수와 유입수를 안전하게 배출하는 결로수관을 설치하여 부력으로 인한 패널의 파손, 변형을 방지

## ■ 스테인리스 벽체패널 라이닝 접합방식



[ 타사 접합방식 ]

[ 자사 접합방식 ]

- 국내 최초의 용융루트 접합방식으로 베이스라이너와 스테인리스 벽체패널에 루트 간격을 주고 용접 접합 시 라이너와 스테인리스 벽체패널이 완전 용입하여 구조체와 일체화 된 제작이 가능
- 튼튼하게 용접 된 패널로 내/외부 수압에 인한 패널의 파손 및 변형이 없도록하여 안전성을 강화

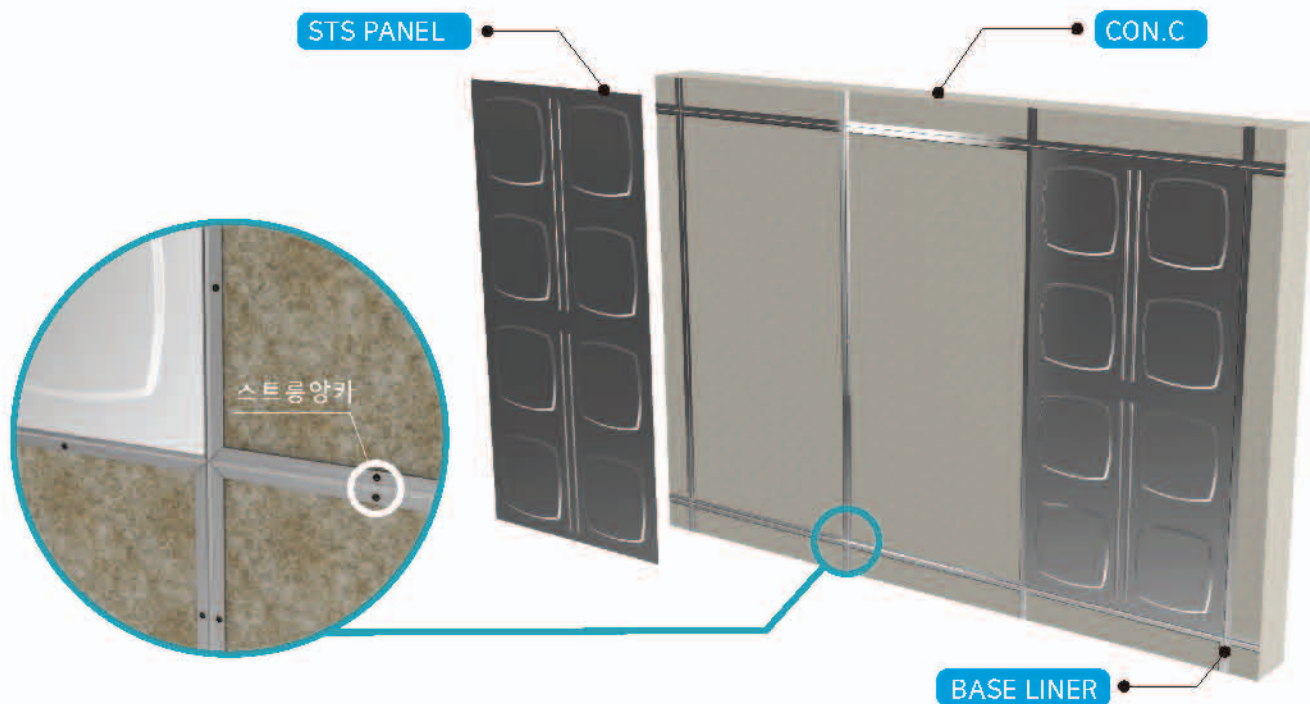
# 스테인리스 벽체패널 라이닝

Stainless Steel Lining

Stainless Steel Water Tank

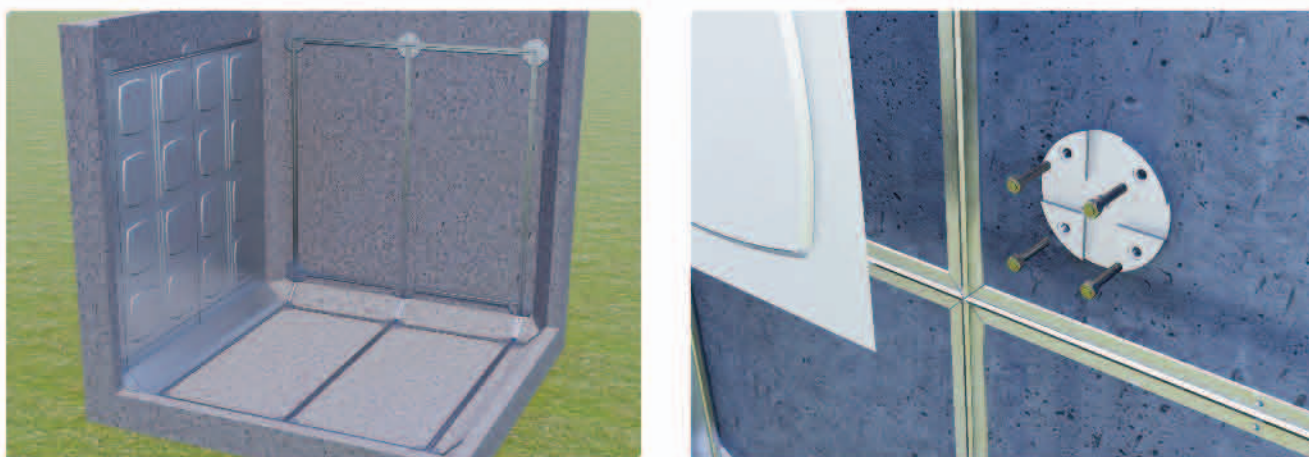
# 스테인리스 물탱크 조달 리스트

## ■ 우수한 패널고정



· 베이스 라이너 고정을 기준 셋트양카 1개소씩 고정하는 방식에서 스트롱양카 2개소씩 고정하는 방식으로 개선하여 단단한 고정력으로 높은 강도와 안전성을 유지

## ■ 스테인리스 벽체패널 라이닝 내진 시스템 (특허제10-2167368호)



- 국내 최초로 내진성능을 가진 콘크리트 저수조 스테인리스 벽체패널 라이닝 내진 시스템
- 스테인리스 벽체패널을 내진 브라켓과 내진 라이너로 구성된 내진 버팀틀에 접합 설치하여 지진에 의한 충격으로부터 패널을 안전하게 보호
- 콘크리트 저수조 사이에 공간층이 형성되어 패널의 신축변형 및 저수조 물의 압력을 포함하여 외력에 의한 응력을 유연하게 흡수

## ■ 스테인리스 원통형 물탱크



조달번호	모델명	용량 (Ton)
24099545	KDTS-5	5
54099547	KDTS-10	10
24099549	KDTS-15	15
24099551	KDTS-20	20
24099553	KDTS-25	25
24099555	KDTS-30	30
24099557	KDTS-40	40
24099559	KDTS-50	50
24099561	KDTS-60	60
24099563	KDTS-80	80
24099565	KDTS-100	100
24099567	KDTS-120	120
24099569	KDTS-150	150
24099571	KDTS-200	200
24099573	KDTS-250	250
24099575	KDTS-300	300



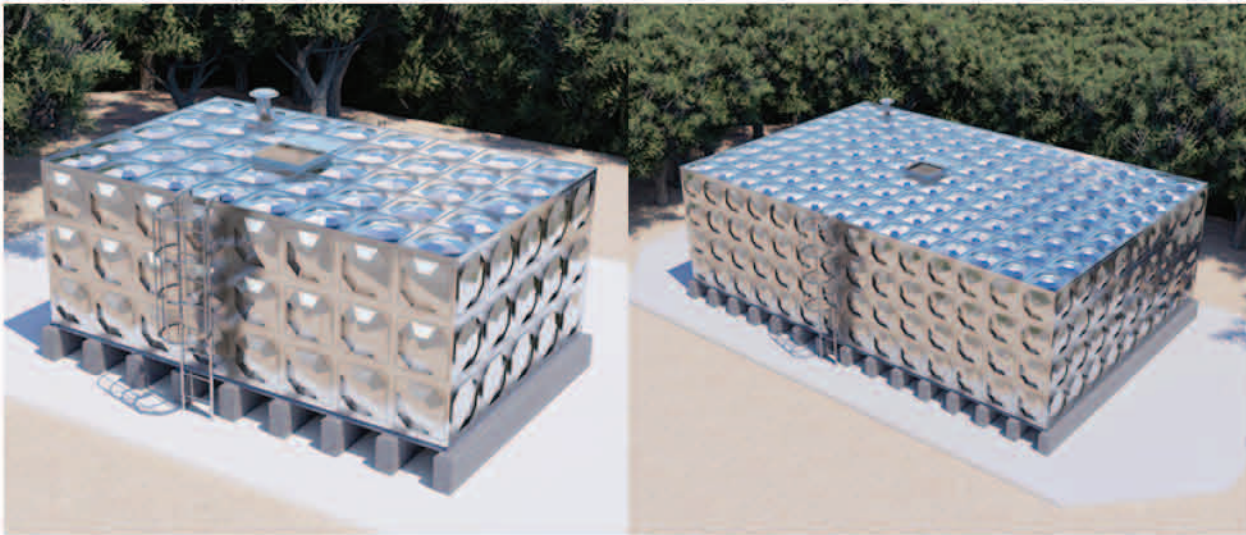
조달번호	모델명	용량 (Ton)
24099544	KDTC-5	5
24099546	KDTC-10	10
24099548	KDTC-15	15
24099550	KDTC-20	20
24099552	KDTC-25	25
24099554	KDTC-30	30
24099556	KDTC-40	40
24099558	KDTC-50	50
24099560	KDTC-60	60
24099562	KDTC-80	80
24099564	KDTC-100	100
24099566	KDTC-120	120
24099568	KDTC-150	150
24099570	KDTC-200	200
24099572	KDTC-250	250
24099574	KDTC-300	300

## ■ 스테인리스 물탱크 부품

조달번호	모델명	규격 (mm)	비고	조달번호	모델명	규격 (mm)	비고
24099654	KSD-1	100 x 82 x 80	고정지대	24097248	KDTP-3.0	1,000 x 1,000 x 3.0	칸막이 벽체경용 패널 (STS304)
24097234	KDS-4	500 x 200 x 4,000	계단형사다리	24097247	KDTP-2.5	1,000 x 1,000 x 2.5	
24097233	KDS-3	500 x 200 x 3,000	계단형사다리	24097246	KDTP-2.0	1,000 x 1,000 x 2.0	
24097232	KDS-2	1,000 x 1,000 x 2.0	내부방파패널	24097245	KDTP-1.5	1,000 x 1,000 x 1.5	

# 스테인리스 물탱크 조달 리스트 Stainless Steel Water Tank

## ■ 스테인리스 패널형 물탱크



조달번호	모델명	용량 (Ton)	조달번호	모델명	용량 (Ton)	조달번호	모델명	용량 (Ton)
24099507	KDTP-6	6	24099520	KDTP-90	90	24099532	KDTP-220	220
24099508	KDTP-8	8	24099521	KDTP-100	100	24099533	KDTP-250	250
24099509	KDTP-10	10	24099522	KDTP-110	110	24099534	KDTP-270	270
24099510	KDTP-15	15	24099523	KDTP-120	120	24099535	KDTP-300	300
24099511	KDTP-20	20	24099524	KDTP-130	130	24099536	KDTP-320	320
24099512	KDTP-25	25	24099525	KDTP-140	140	24099537	KDTP-350	350
24099513	KDTP-30	30	24099526	KDTP-150	150	24099538	KDTP-370	370
24099514	KDTP-35	35	24099527	KDTP-160	160	24099539	KDTP-400	400
24099515	KDTP-40	40	24099528	KDTP-170	170	24099540	KDTP-420	420
24099516	KDTP-50	50	24099529	KDTP-180	180	24099541	KDTP-450	450
24099517	KDTP-60	60	24099530	KDTP-190	190	24099542	KDTP-470	470
24099518	KDTP-70	70	24099531	KDTP-200	200	24099543	KDTP-500	500
24099519	KDTP-80	80						

## ■ 스테인리스 압유도 보강패널

조달번호	모델명	규격 (mm)	재질	조달번호	모델명	규격 (mm)	재질
24162663	KDTST-4	1,000 x 1,000 x 2.5	STS304	24097235	KDTLD-1	1,000 x 1,000 x 1.5	STS329LD
24097238	KDTST-2	1,000 x 1,000 x 2.0	STS304	24097236	KDTLD-2	1,000 x 1,000 x 2.0	STS329LD
24097237	KDTST-1	1,000 x 1,000 x 1.5	STS304	24101604	KDTJ3L-3	2,000 x 1,000 x 1.5	STS329J3L
24101283	KDTLD-3	2,000 x 1,000 x 1.5	STS329LD	24097250	KDTJ3L-2	1,000 x 1,000 x 2.0	STS329J3L
				24097249	KDTJ3L-1	1,000 x 1,000 x 1.5	STS329J3L

## 건축외장패널

# Architectural Exterior Panels

일류기능복합패널	44
금속패널	46
장판패널	48
표면재용천방	50

KUKDONG DESIGN PRODUCT

KUKDONG DESIGN PRODUCT

HIGH QUALITY & GOOD DESIGN

# 알루미늄 복합패널

Aluminium Composite Panel

## 복합패널 | 어떠한 충격에도 견딜 수 있는 견고함과 다채로운 색감

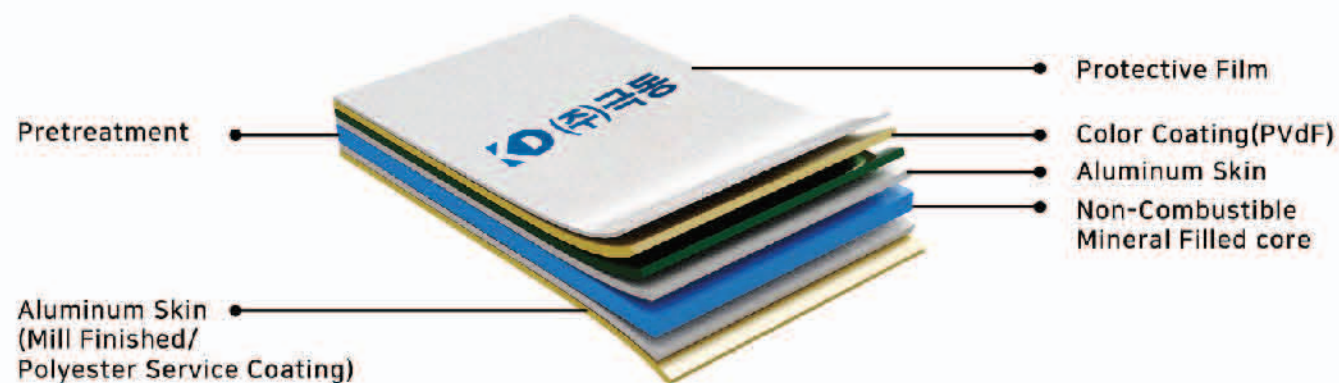
복합패널은 두 장의 알루미늄 코일(COIL) 사이에 저밀도 폴리메틸렌 소재로 고온 접합시킨 샌드위치 구조로 가볍습니다. 그래서 재건축(리모델링) 자재로는 최상의 자재입니다. 또한, 평활성이 아주 우수합니다. 그리고 비교적 저렴한 공사비와 내부 심재가 있어 단열, 방음이 우수합니다. 마지막으로 선도장 제품이어서 색상이 균일하며 도장 품질이 아주 우수합니다. 선도장의 장점으로 일련의 기성품 같이 나중에 교체나 보수 시 동일 색상을 구하는 게 가능합니다.



### 시공사례



### Structure



복합패널은 알루미늄 적층 복합재에 초내구성, 불소수지 도료인 PVDF로 도장되어 있습니다.



# 금속패널

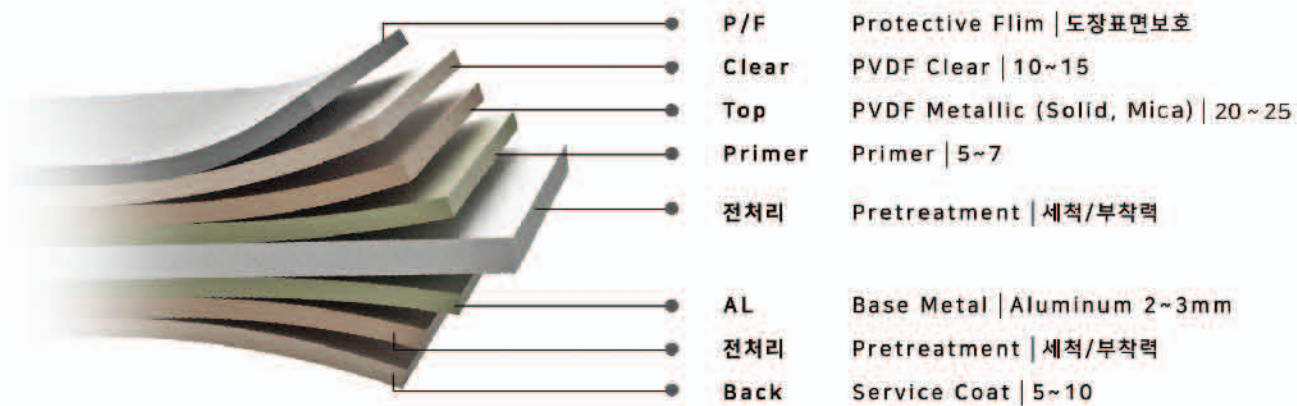
Metal Composite Panel

## 금속패널 | 가볍지만 결코 가볍지 않은 활용성과 친환경적인 소재

금속패널은 1.6m/m 내지 3m/m 두께의 알루미늄판을 절곡하여 모서리를 용접하고 불소수지 도료나 세라믹코팅으로 마감 처리한 것입니다. 외장재에 알루미늄이 대표적인 소재로 사용되는 것은 알루미늄의 특성에 기인합니다. 타소재에 비하여 경량이며 부식에 강하고 가공성 및 시공성이 뛰어나며 100% 재활용이 가능한 친환경적인 소재입니다. 이러한 강점으로 알루미늄 시트패널은 대형 고층 건물이나 소형 건물에도 두루 사용되고 있으며 기술적인 측면이나 활용도에서 무한한 가능성을 가지고 있습니다.



### Structure



금속시트는 알루미늄판을 절곡하여 모서리를 용접하고 불소수지도료로 코팅 마감되어 있습니다.

### 시공사례



# 알루미늄 징크패널

Aluminum Zinc Panel

## 징크패널 | 탁월한 원가절감과 징크보다 더 리얼한 디자인 구현

AL 징크는 징크의 질감과 색감을 가진 알루미늄 판재입니다. 철 소재의 강판에 비해 무게가 가볍고 정교하며 우수한 도막 내구성으로 징크를 코팅한 알루미늄의 약한 표면성질을 보완한 제품으로 어떠한 기후환경에서도 변색이나 균열이 없고 징크의 내추럴한 색상과 내식성(부식에 대한 내성)이 뛰어나 건물 하중을 줄이는데도 효과적입니다. 그리고 고급 수입자재 대비 탁월한 원가 절감효과가 있어 경제적입니다.



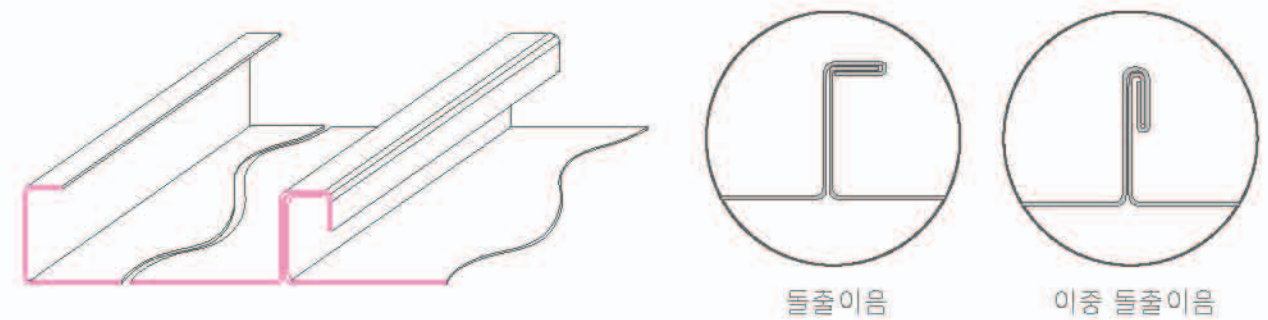
### Structure



AL 징크패널은 알루미늄 강판을 이용한 아연도금강판입니다

### 돌출이음 시스템

돌출이음 시스템은 금속제품의 가장 대표적인 공법입니다. 경사 지붕뿐 아니라 다양한 외장부위에 적용 가능하며 감각적이고 고급스러운 외관을 형성하게 해줍니다. 돌출이음을 접는 방식에 따라 각형 돌출이음과 이중 돌출이음의 표현이 가능하며 이는 판재의 구조적 강도와 기밀성을 높여 줍니다. 돌출이음 시스템의 돌출이음부는 일자로 뺀 선 라인을 형성하여 디자인뿐 아니라 판재의 내구성까지 고려하였습니다.



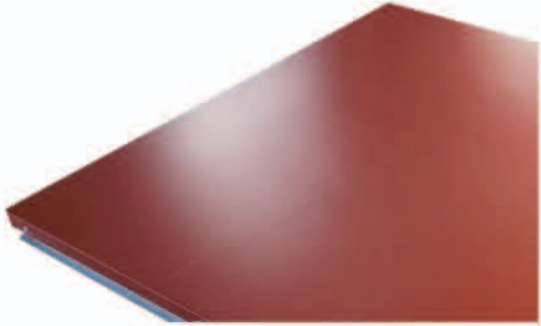

### 시공사례



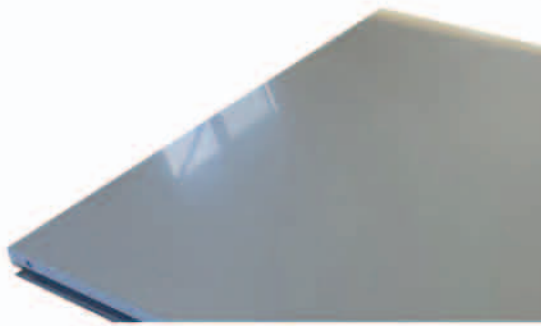

# 금속재패널 조달등록 제품 현황

Aluminum Zinc Panel

## ■ 금속복합패널

모델명	KD-AC4B-P01	KD-AC4B-G01
사진		
형태	평판	곡판
두께	4 mm	
재질	KS F 4737	
코팅	불소수지	
조달번호	23912328	23912329

## ■ 금속복합패널

모델명	KD-AC4S-P01	KD-AC4S-G01
사진		
형태	평판	곡판
두께	4 mm	
재질	KS F 4737	
코팅	세라믹	
조달번호	23912330	23912332

## ■ 금속패널

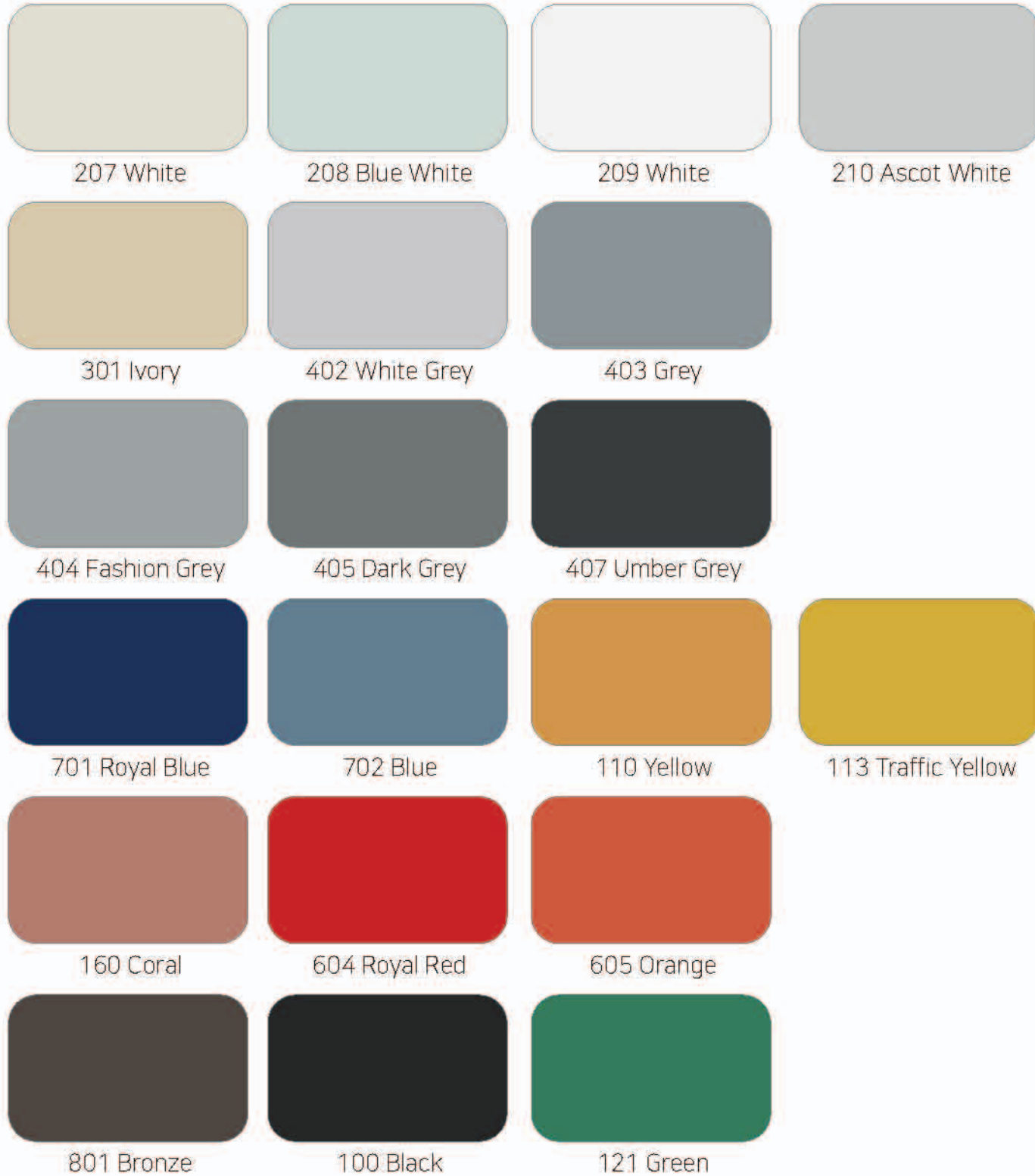
제품 사진	형태	모델명
	평판	KD-DI16P-P01
		KD-AL2P-P01
		KD-AL2B-P01
		KD-AL3P-P01
		KD-AL3B-P01
	곡판	KD-DI16P-G01
		KD-AL2P-G01
		KD-AL2B-G01
		KD-AL3P-G01
		KD-AL3B-G01

두께	재질	코팅	조달번호
1.6 mm	KS D 3506	세라믹	23919986
2 mm	KS D 6701	세라믹	23919981
2 mm	KS D 6701	불소수지	23912321
3 mm	KS D 6701	세라믹	23919983
3 mm	KS D 6701	불소수지	23912326
1.6 mm	KS D 3506	세라믹	23919985
2 mm	KS D 6701	세라믹	23919982
2 mm	KS D 6701	불소수지	23912322
3 mm	KS D 6701	세라믹	23919984
3 mm	KS D 6701	불소수지	23912327

# 패널 색상

Panel Color

## Solid



상기 색상은 이해를 돕기위한 것으로 실제 색상과 차이가 날수 있습니다.

## 창호

# WINDOW

합성수지제창  
알루미늄창호

54  
59

대한민국 대표브랜드

KUKDONG DESIGN PRODUCT

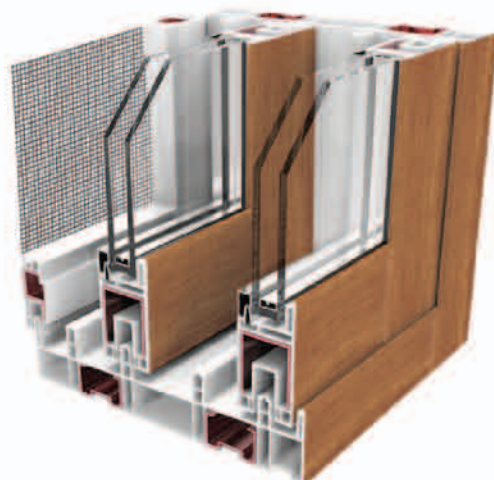
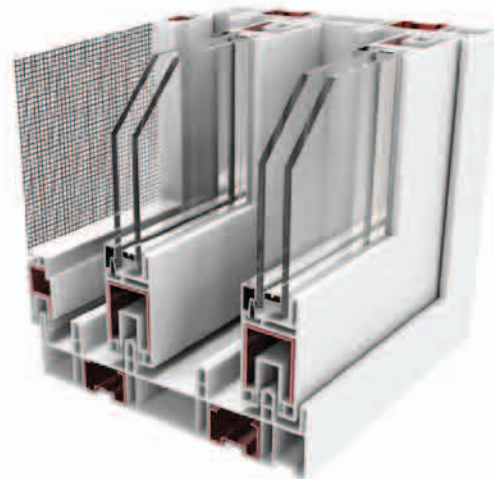
HIGH QUALITY & GOOD DESIGN

# 합성수지제창

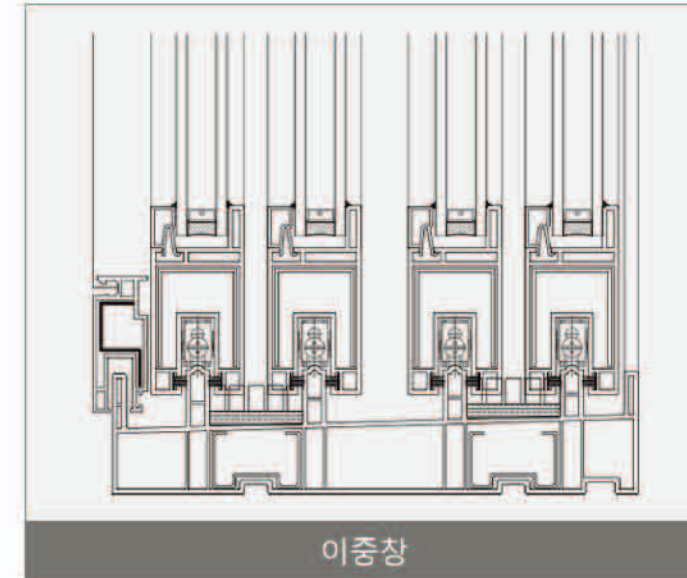
PVC Window

## PVC 패널 | 단열효과 및 밀폐성을 높여 경제적이면서 뛰어난 성능

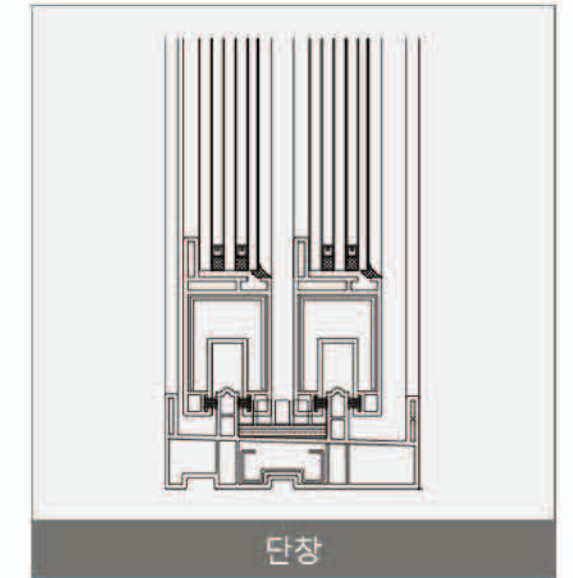
극동 창호는 PVC를 사용하여 단열효과 및 밀폐성을 높이는 구조 설계로, 창문 틈새로 새는 공기량을 극소화시켜 단열, 방풍, 방음, 방열 효과 등 경제적이면서도 뛰어난 성능을 자랑합니다. 그리고 모헤어 사용으로 기밀성 및 방음성이 탁월하고 외부 기후 변화에도 수축, 팽창이 거의 없으며 결로현상이 없고 색상의 변성, 변색이 없어서 변형 없이 오랜 사용이 가능합니다.



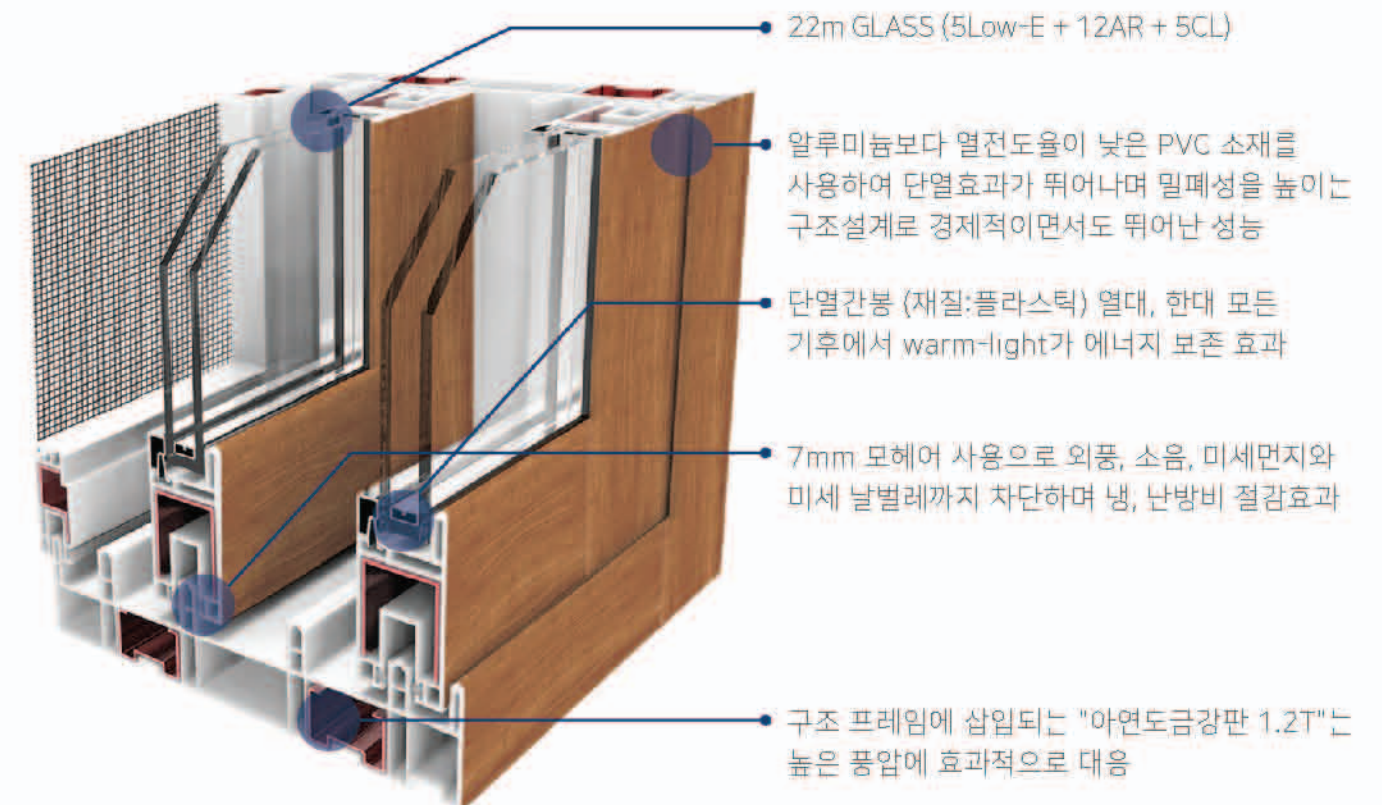
### ■ 제품구조



- 광폭설계 225mm 광폭설계로 방음은 물론 단열성능이 뛰어납니다.
- 레일 높이 향상 창틀 레일 높이를 34mm(6mm ↑) 높여 수밀성을 향상시켰습니다.



- 방충망 적용이 가능하고, 개폐력 향상 및 창틀 레일의 내마모성이 우수합니다.
- ABS나 나무보다 내충격 강도가 높은 PVC 소재를 사용하므로 내구성이 우수합니다.



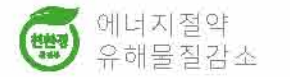
- 22m GLASS (5Low-E + 12AR + 5CL)
- 알루미늄보다 열전도율이 낮은 PVC 소재를 사용하여 단열효과가 뛰어나며 밀폐성을 높이는 구조설계로 경제적이면서도 뛰어난 성능
- 단열간봉 (재질:플라스틱) 열대, 한대 모든 기후에서 warm-light가 에너지 보존 효과
- 7mm 모헤어 사용으로 외풍, 소음, 미세먼지와 미세 날벌레까지 차단하며 냉, 난방비 절감효과
- 구조 프레임에 삽입되는 "아연도금강판 1.2T"는 높은 풍압에 효과적으로 대응

# 합성수지제창 제품소개

PVC Window

## 미서기창 (PVC)

## 중연창 (PVC)



[백색]



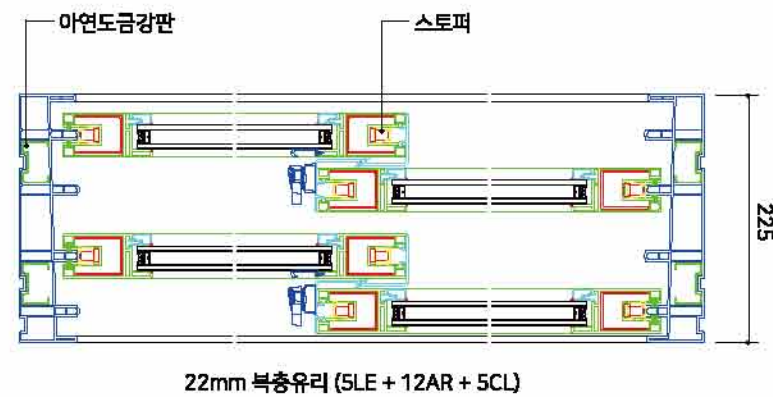
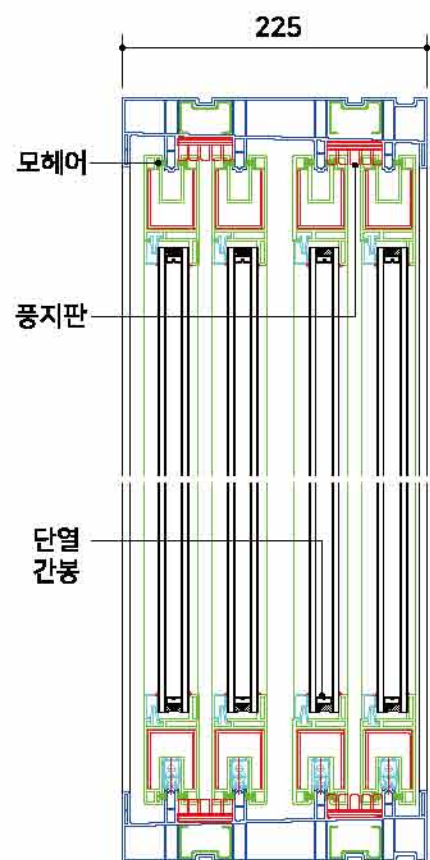
[랩핑]



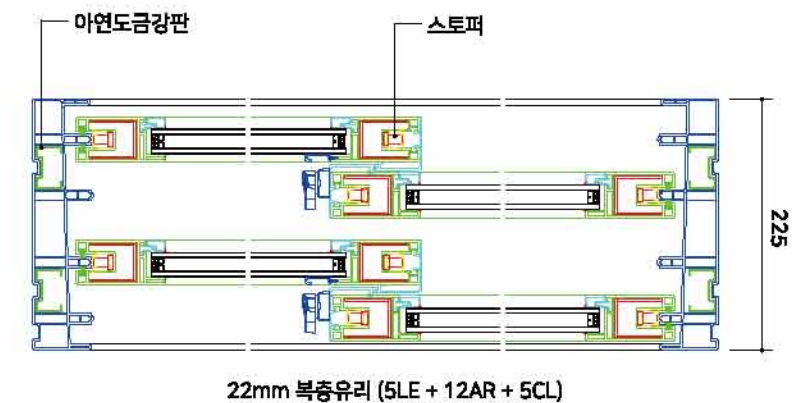
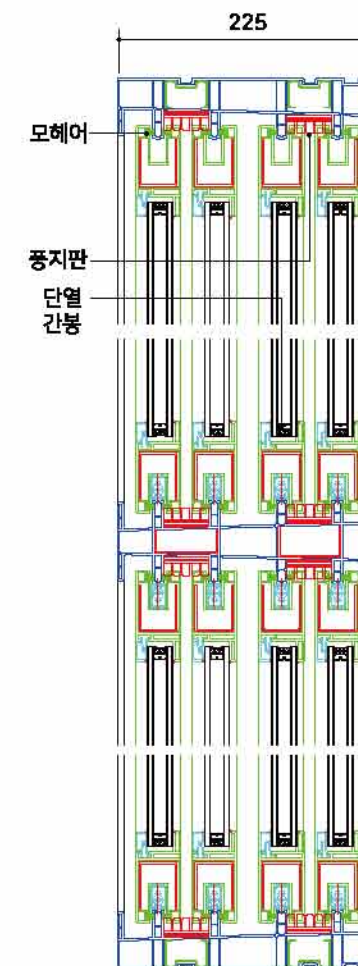
[백색]



[랩핑]



구분	이중미서기창		방충망
색상	백색	랩핑	STS
모델명	KDR SW225H LAC22 SLW02	KDR SW225H LAC22 SLR02	KDR PL MF SS W01
규격	2400x1700x225mm	2400x1700x225mm	1000x1000x23.5mm
열관류율 (W/mk)			
기밀성 (m/h·m)			
조달번호	23107707	23107709	23135844



구분	이중미서기 중연창		방충망
색상	백색	랩핑	STS
모델명	KDR SW225H LAC22 CC02 TRSW 02	KDR SW225H LAC22 CC02 TRSR 02	KDR PL MF SS W01
규격	2400x1700x225mm	2400x1700x225mm	1000x1000x23.5mm
열관류율 (W/mk)	0.978		
기밀성 (m/h·m)	1 등급		
조달번호	23131329	23131332	23135844

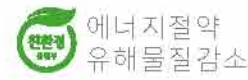
# 합성수지제창 제품소개

PVC Window

Aluminum Window

# 알루미늄 창호

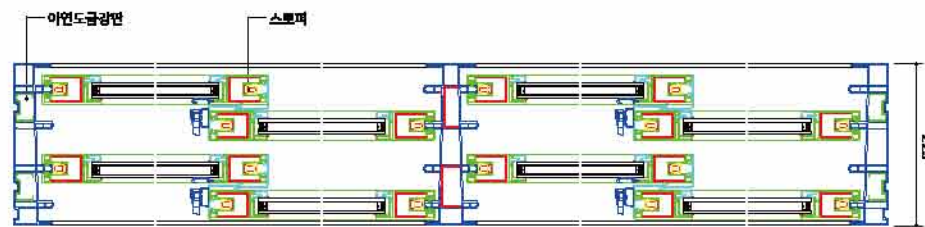
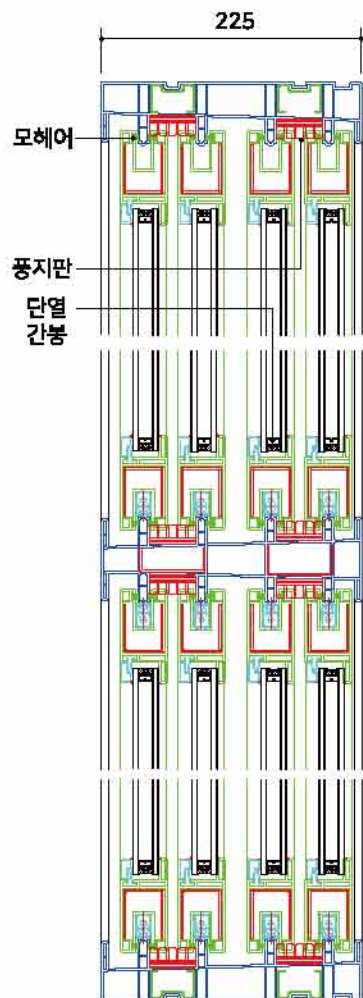
## ■ 중중연창 (PVC)



[백색]



[랩핑]



22mm 복층유리 (5LE + 12AR + 5CL)

구분	이중이서기 중중연창		방충망
색상	백색	랩핑	STS
모델명	KDR SW225H LAC22 CC01 TMSW 02	KDR SW225H LAC22 CC01 TMSR 02	KDR PL MF SS W01
규격	2400x1700x225mm	2400x1700x225mm	1000x1000x23.5mm
열관류율 (W/mk)	0.978		
기밀성 (m <sup>3</sup> /hr·m)	1 등급		
조달번호	23131335	23131338	23135844

## 안정된 구조성능과 기밀성을 높인 고성능 알루미늄 창호

## 알루미늄 창호

극동 알루미늄 창호는 외부에 노출이 되어도 녹이 슬지 않고 높은 곳의 강한 풍압을 견뎌낼 수 있는 강도와 내구성을 가지고 있습니다. 가벼운 알루미늄 소재를 사용하여 건물 전체의 경량화 효과를 얻을 수 있으며, 내부 특수 단열재를 더한 밀폐성을 높이는 구조 설계로 창문 틈새로 새는 공기량을 극소화 하여 단열, 방풍, 방음, 방열 효과 등으로 경제적이면서도 뛰어난 성능을 자랑합니다.



# 알루미늄 창호 제품소개

Aluminum Window

## ■ 알루미늄창 (Alumium)



KDA-SL1D-230A03

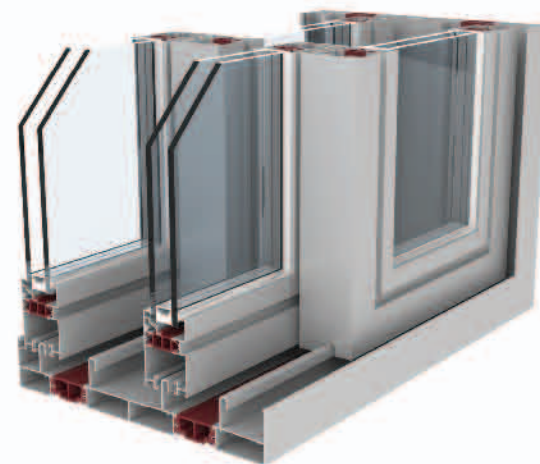
- ▶ 이중 미서기창 / 중연창 / 중중연창
- ▶ 프레임 폭 : 230MM
- ▶ 프레임 재질 : 알루미늄 + 단열연결재
- ▶ 유리사양 : 24MM 복층유리



KDA-SL2D-230A02

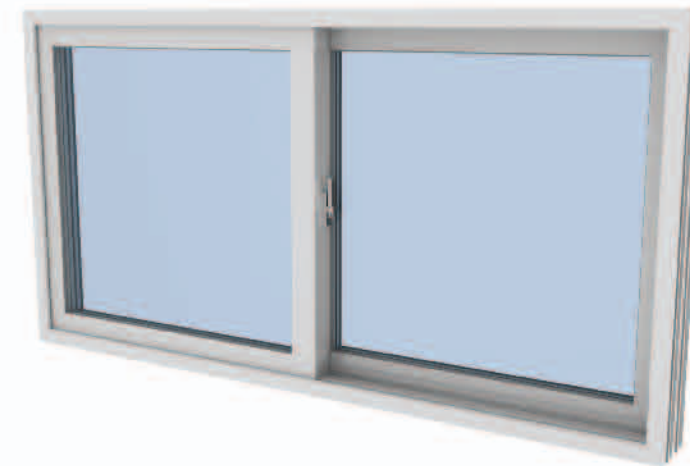


KDA-SL4D-230A01



모델명	형태	열관류율 (W/mk)	기밀성능 (m³/(h·m²))
KDA-SL1D-230A03	미서기창	0.983	1등급
KDA-SL2D-230A02	중연창		
KDA-SL4D-230A01	중중연창		

## ■ 알루미늄창 (Alumium)



KDA-SL3S-145B01



열관류율 (W/mk)	1.164
기밀성 (m³/(h·m²))	1등급

- ▶ 단창 미서기
- ▶ 프레임 폭 : 145MM
- ▶ 프레임 재질 : 알루미늄 + 단열연결재
- ▶ 유리사양 : 43MM 3중 유리





## 알루미늄 창호 제품소개

Aluminum Window

## ■ 알루미늄창 (Alumium)



**KDA-CW2S-150B01**

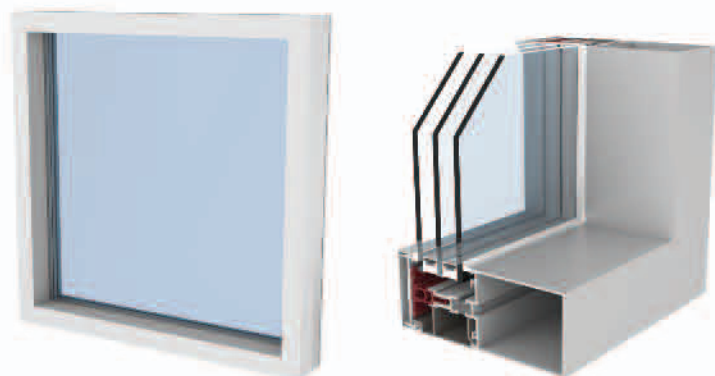
- ▶ 커튼월
- ▶ 프레임 폭 : 150MM
- ▶ 프레임 재질 : 알루미늄 + 단열연결재
- ▶ 유리사양 : 24MM 복층유리

열관류율 (W/m <sup>2</sup> K)	
기밀성 (m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> ))	

**KDA-CW3S-150A01**

- ▶ 커튼월
- ▶ 프레임 폭 : 150MM
- ▶ 프레임 재질 : 알루미늄 + 단열연결재
- ▶ 유리사양 : 43MM 3중유리

열관류율 (W/m <sup>2</sup> K)	
기밀성 (m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> ))	




**KDA-PJ2S-58B01**

- ▶ 프로젝트창
- ▶ 프레임 폭 : 58MM
- ▶ 프레임 재질 : 알루미늄 + 아존
- ▶ 유리사양 : 24MM 복층유리

열관류율 (W/m <sup>2</sup> K)	1.181
기밀성 (m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> ))	1등급

**KDA-PJ3S-60A01**

- ▶ 프로젝트창
- ▶ 프레임 폭 : 60MM
- ▶ 프레임 재질 : 알루미늄 + 아존
- ▶ 유리사양 : 43MM 삼중유리

열관류율 (W/m <sup>2</sup> K)	0.726
기밀성 (m <sup>3</sup> /(h·m <sup>2</sup> ))	1등급

