



쾌적한 환경과 에너지 절약을 위한 선택

이소바 그라스울

공인시험성적서

설비용 / 2022

CONTENTS

1 등록증

1. 사업자등록증	3
2. 공장등록증명서	4

2 인증서

1. 한국산업표준 (KS)	5
2. 품질경영시스템 (ISO 9001)	6
3. 환경경영시스템 (ISO 14001)	7
4. 환경경영시스템 (ISO 45001)	8
5. 환경성적표지 (24K)	9
6. 환경성적표지 (32K)	10
7. 환경성적표지 (40K)	11
8. 환경성적표지 (48K)	12
9. 환경표지 (세이프롤, 세이프보드, 세이프카바)	13
10. 환경표지 (이·세이버, 웨더프루프)	15
11. 우수재활용제품	17
12. 선급인증 (Module D)	18
13. 선급인증 (Module B : Glass wool)	19
14. 선급인증 (Module B : Glass wool Pipe cover)	20

3 시험성적서

1. 불연	
1) 불연재 성적서 (일반 그라스울)	21
2) 불연재 성적서 (4+ 포플러스)	22
2. 물성 (밀도, 열전도율, 열간수축온도)	
1) 그라스울 보온통 (25A 25T)	23
2) 그라스울 보온통 (50A 40T)	24
3) 그라스울 보온통 (150A 50T)	25
4) 그라스울 보온판 (24K)	26
5) 4+ 포플러스 (24K)	27

4 2021년 납품실적

28



사업자등록증

(법인사업자)

등록번호 : 121-81-26209

법인명(단체명) : 생고뱅이소바코리아 주식회사(Saint-Gobain Isover Korea Co.,Ltd)

대표자 : 이석우

개업연월일 : 1998 년 01 월 12 일 법인등록번호 : 120111-0164351

사업장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70, 1층

본점소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70, 1층

사업의종류 : ☒업태 제조업 ☒종목 유리섬유

발급사유 : 정정



사업자 단위 과세 적용사업자 여부 : 여(✓) 부() (적용일자: 2009년 01월 01일)

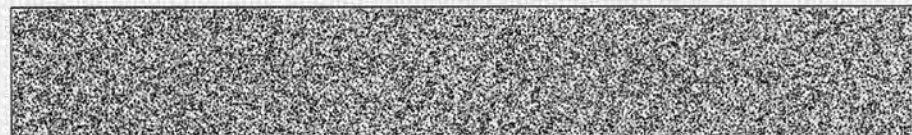
전자세금계산서 전용 전자우편주소 :

2018 년 01 월 11 일

예산세무서장



국세청





공장등록증명서



■ 산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙 [별지 제8호의2서식] <개정 2012.10.5>

공장설립온라인지원시스템(www.femis.go.kr)에서도 신청할 수 있습니다.

공장등록증명(신청)서

* 바탕색이 어두운 난은 신청인이 적지 않으며, []에는 해당되는 곳에 √표를 합니다. (앞쪽)

접수번호	접수일	처리기간	즉시
신청인		전화번호	
회사명 생고뱅이소바코리아(주)		041) 351-4032	
대표자 성명 이석우		생년월일(법인등록번호)	
		120111-0164351	
대표자주소(법인소재지)			
충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70 (한국하니소(주))			
등록 내용		지목	보유구분
공장소재지 도로명 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70 (한국하니소(주))		공장용지	자가 [√]
지번 : 충청남도 당진시 송악읍 복운리 1668번지			임대 []
공장등록일 2004-04-30		사업시작일 1998-01-12	종업원수 남:74 여:5
공장의 업종(분류번호) 1차 유리제품, 유리섬유 및 광학용 유리 제조업 (23121)			
공장부지면적 99,233.500 m ²		제조시설면적 21,383.170 m ²	부대시설면적 15,503.550 m ²

등록 조건

유효기간 : - - ~ - -

등록변경·증설등 기재사항 변경내용(변경 날짜 및 내용)

공장관리번호 : 448302002042864

2018-01-11

사 유 : 상호변경

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률 시행규칙」 제12조의3에 따라 위와 같이 공장등록증명서를 신청합니다.

2018년 1월 12일

신청인

생고뱅이소바코리아(주) (서명 또는 인)

당진시장

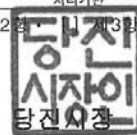
귀하

구비서류	없음	수수료	원
------	----	-----	---

처리절차										
신청시작성 신청인	→	접수 처리기관	→	등록 여부 확인 처리기관	→	결제 처리기관	→	공장등록 증명서 발급 처리기관	→	통보 처리기관

「산업집적활성화 및 공장설립에 관한 법률」 제16조([] 제1항· [] 제2항)에 따라 위와 같이 등록된 공장임을 증명합니다.

2018년 1월 12일



210mm×297mm[일반용지 70g/㎡(재활용품)]

임승현 / 1월12일 10:26



◆본 증명서는 인터넷으로 발급되었으며, 정부24(gov.kr)의 인터넷발급문서진위확인 메뉴를 통해 위·변조 여부를 확인할 수 있습니다.(발급일로부터 90일까지) 또한 문서하단의 바코드로도 진위확인(정부24 앱 또는 스캐너용 문서확인프로그램)을 하실 수 있습니다.



K O R E A T E S T I N G & R E S E A R C H I N S T I T U T E **KTR**
제 KTR-19-0001호

제 품 인 증 서

1. 제조업체명 : 생고뱅이소바코리아㈜
2. 대표자성명 : 이석우
3. 공장 소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70, 1층
4. 인증제품

가. 표 준 명 : 인조 광물섬유 단열재

나. 표준번호 : KS L 9102

다. 종류·등급 또는 호칭

수분에 노출되지 않는 제품

- 그라스울(GW) 보온판(24 K, 32 K, 40 K, 48 K, 64 K, 80 K, 96 K 120 K),

- 그라스울(GW) 보온통,

수분에 노출되는 제품

- 그라스울(GW) 보온판(24K, 32K, 40K, 48K). 끝.

「산업표준화법」 제17조제1항에 따른 인증심사를 한 결과
한국산업표준(KS)과 인증심사기준에 적합하므로, 「산업표준
화법」 제15조 및 같은 법 시행규칙 제10조제1항에 따라 위와
같이 한국산업표준(KS)에 적합함을 인증합니다.

2022년 01월 28일

한국화학융합시험연구원장



1. 최초 인증일 : 1986-09-05
2. 최종 변경일 : 2022-01-28
3. 정기심사기한 : 2022-01-04 ~ 2025-01-03



품질경영시스템 인증서



인증등록일 2020-08-18
인증만료일 2023-08-17
최초인증일 1999-08-18
개정일 2020-08-12
인증번호 AC-01798

생고뱅이소바코리아 주식회사

- 본사 및 당진공장 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 1길 70 (Zip code : 31721)
- 서울사무소 : 서울특별시 강남구 테헤란로 427 12층 (Zip code : 06159)

한국품질재단은 위 회사의 품질경영시스템이
아래에 기재된 표준 요구사항에 적합함을 인증함

표 준

ISO 9001:2015/KS Q ISO 9001:2015

인증범위

그라스올 단열재(매트, 배트, 보드, 그린매트, 보온통)의 설계,
개발, 생산 및 판매



[KAB-QC-01]



한국품질재단은 한국인증지원센터로부터 ISO 9001
인증기관으로 인정(인정번호 : KAB-QC-01) 받았습니다.

재단법인 한국품질재단

대표 송 지



www.kfq.or.kr

서울특별시 금천구 가산디지털1로 168 우림라이온스밸리 B동 13층 (08507)



Certificate KR12/01915

The management system of

Saint-Gobain Isover Korea Co., Ltd.

70, Bugokgongdan 1-gil, Dangjin-si, Chungcheongnam-do, Korea

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 14001:2015

For the following activities

Manufacture of glass wool



This certificate is valid from 01 December 2021 until 16 July 2024 and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.

Issue 4. Certified since 23 October 2012.

Last certificate expiry date 16 July 2021

Recertification audit date 12 November 2021

Authorised by

SGS United Kingdom Ltd.

Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK

t +44 (0)151 350-6666 - www.sgs.com

This document is issued by the Company subject to its General Conditions of Certification Services accessible at www.sgs.com/terms_and_conditions.html. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional issues established therein. The authenticity of this document may be verified at <http://www.sgs.com/en/certified-clients-and-products/certified-client-directory>. Any unauthorized alteration, forgery or falsification of the content or appearance of this document is unlawful and offenders may be prosecuted to the fullest extent of the law.





SGS

Certificate KR21/81826515

The management system of

**Saint-Gobain Isover
Korea Co., Ltd.**

70, Bugokgongdan 1-gil, Dangjin-si, Chungcheongnam-do, Korea

has been assessed and certified as meeting the requirements of

ISO 45001:2018

For the following activities

Manufacture of glass wool

This certificate is valid from 28 January 2021 until 28 January 2024
and remains valid subject to satisfactory surveillance audits.
Recertification audit due a minimum of 60 days before the expiration date.
Issue 1. Certified since 28 January 2021

Authorised by

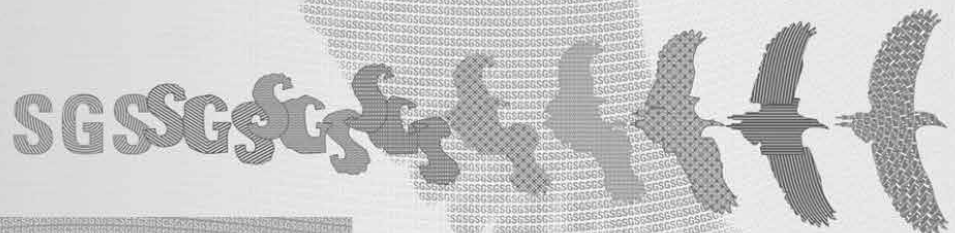
SGS United Kingdom Ltd
Rossmore Business Park, Ellesmere Port, Cheshire, CH65 3EN, UK
t +44 (0)151 350-6666 f +44 (0)151 350-6600 www.sgs.com

HC SGS 45001 2018 0318

Page 1 of 1



0005



This document is a Web version of SGS certificate for electronic use exclusively. It shall only be available by clicking on SGS Certification Mark which has been posted on Your website. It shall not be printed in anyway. This document is copyright protected. No content or appearance may be reproduced without the express written permission of SGS. Any misuse, alteration, forgery or falsification is unlawful.



제 2022-005 호

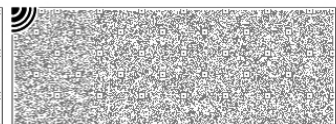
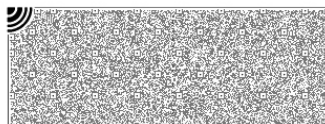
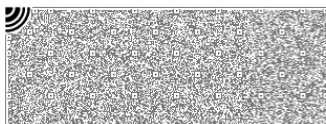
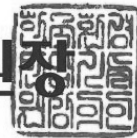
환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 생고뱅이소바코리아(주)
2. 사업자등록번호 : 121-81-26209
3. 소 재 지 : 충청남도당진시송악읍부곡공단1길70
4. 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
5. 대 표 자 성 명 : 이석우
6. 대 상 제 품 : 건축용 보온단열재
7. 제 품 명 : 그라스울 보온판 [24K]
8. 인 증 기 간 : 2022년 02월 03일 ~ 2025년 02월 02일
9. 인 증 내 용 : 환경성적표지(별첨)

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2022년 02월 03일

한국환경산업기술원장





제 2018-130 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 생고뱅이소바코리아(주)
2. 사업자등록번호 : 121-81-26209
3. 소 재 지 : 충청남도당진시송악읍부곡공단1길 70
4. 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
5. 대 표 자 성 명 : 이석우
6. 대 상 제 품 : 건축용 보온단열재
7. 제 품 명 : 그라스울 보온판 [32K]
8. 인 증 기 간 : 2021년 11월 16일 ~ 2024년 11월 15일
9. 인 증 내 용 : 환경성적표지(별첨)

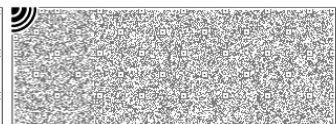
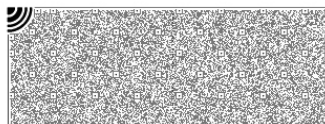
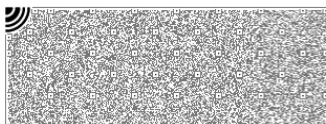
※ 최초교부 : 2018년 11월 16일

※ 재발행사유 : 갱신인증

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2022년 02월 03일

한국환경산업기술원장





제 2018-131 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 생고뱅이소바코리아(주)
2. 사업자등록번호 : 121-81-26209
3. 소 재 지 : 충청남도당진시송악읍부곡공단1길 70
4. 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
5. 대 표 자 성 명 : 이석우
6. 대 상 제 품 : 건축용 보온단열재
7. 제 품 명 : 그라스울 보온판 [40K]
8. 인 증 기 간 : 2021년 11월 16일 ~ 2024년 11월 15일
9. 인 증 내 용 : 환경성적표지(별첨)

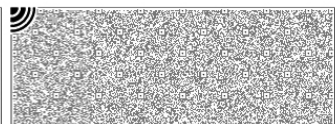
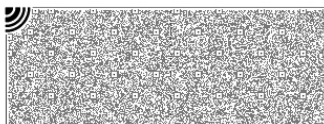
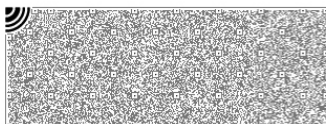
※ 최초교부 : 2018년 11월 16일

※ 재발행사유 : 갱신인증

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2022년 02월 03일

한국환경산업기술원장





제 2018-132 호

환경성적표지 인증서

1. 상 호 명 : 생고뱅이소바코리아(주)
2. 사업자등록번호 : 121-81-26209
3. 소 재 지 : 충청남도당진시송악읍부곡공단1길 70
4. 공 장 소 재 지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
5. 대 표 자 성 명 : 이석우
6. 대 상 제 품 : 건축용 보온단열재
7. 제 품 명 : 그라스울 보온판 [48K]
8. 인 증 기 간 : 2021년 11월 16일 ~ 2024년 11월 15일
9. 인 증 내 용 : 환경성적표지(별첨)

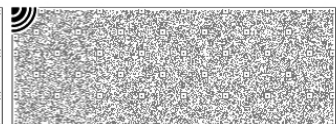
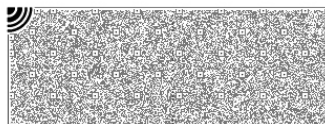
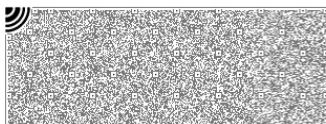
※ 최초교부 : 2018년 11월 16일

※ 재발행사유 : 갱신인증

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제20조제3항 및 같은 법 시행규칙 제40조제3항에 따라 위와 같이 환경성적표지를 인증합니다.

2022년 02월 03일

한국환경산업기술원장





제 22305 호

환경표지 인증서

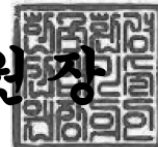
1. 상 호 : 생고뱅이소바코리아(주)
2. 사업자등록번호 : 121-81-26209
3. 소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
4. 공장·사업장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
5. 대표자성명 : 이석우
6. 대상제품 : EL243.보온·단열재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2020.06.24 부터 2022.06.23 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약, 소음·진동 감소"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 교부 : 2020.06.24

2020년 06월 24일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360



[별첨]1 / 1

제 22305 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
이소바 셰이프 롤		그라스을 보온판(24K)

이소바 셰이프 보드 32K

이소바 셰이프 보드 40K

이소바 셰이프 보드 48K

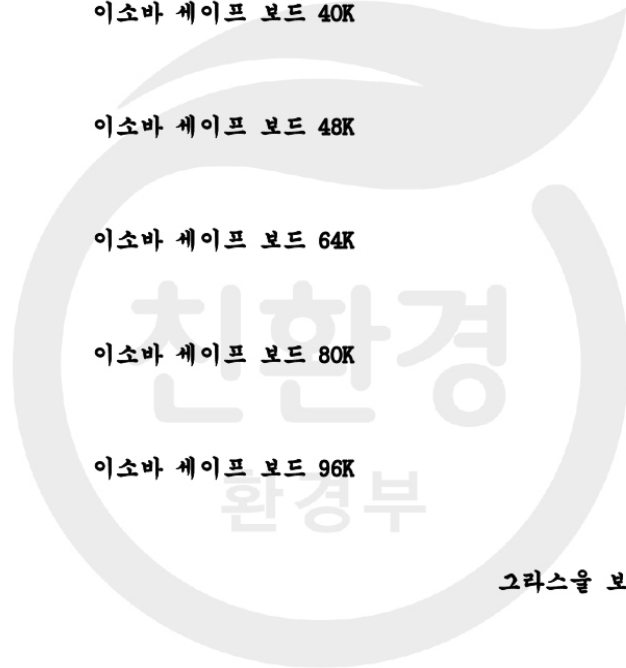
이소바 셰이프 보드 64K

이소바 셰이프 보드 80K

이소바 셰이프 보드 96K

이소바 셰이프 카바

그라스을 보온통





제 23656 호

환경표지 인증서

1. 상 호 : 생고뱅이소바코리아(주)
2. 사업자등록번호 : 121-81-26209
3. 소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
4. 공장·사업장소재지 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
5. 대표자성명 : 이석우
6. 대상제품 : EL243.보온·단열재
7. 상표명/용도·제공서비스 : 별첨이기
8. 인증기간 : 2021.02.04 부터 2024.02.03 까지
9. 인증사유 : "자원순환성 향상, 에너지 절약"

「환경기술 및 환경산업 지원법」 제17조제3항, 같은 법 시행령 제23조제2항 및 같은 법 시행규칙 제34조제2항에 따라 환경표지대상제품의 인증기준에 적합하므로 환경표지의 사용을 인증합니다.

※ 최초 교부 : 2021.02.04

2021년 02월 04일

한국환경산업기술원장



※ 한국환경산업기술원은 「환경기술 및 환경산업 지원법」 제31조제2항 및 같은 법 시행령 제33조제8항에 따라 환경부장관으로부터 환경표지 인증에 관한 업무를 위탁받은 기관입니다.

사실확인 : 1577-7360



[별첨]1 / 1

제 23656 호

기본상표명	파생상표명	용도·제공서비스
이소바 이·세이버 24K		그라스을 보온판(24K)

이소바 이·세이버 32K

이소바 웨더프루프 40K

이소바 웨더프루프 48K





인 증 서

우 수 재 활 용 제 품

제 02041001 호

제 품 명 : 재활용 글라스울 단열재(보온판(2호), 보온통)
(품질인증기준 : GR L 2004)

회 사 명 : 생고뱅이소바코리아(주) (대표자 : 이석우)

소 제 지 : 충남 당진시 송악읍 부곡공단1길 70

유효기간 : 2020. 12. 28. ~ 2023. 12. 27.

위 제품은 「저탄소 녹색성장 기본법」 제2조제5호, 「산업기술혁신 촉진법」 제15조제2항제6호 및 같은 법 시행령 제17조 제1항제3호, 제17조제2항 및 제57조제1항제10호, 「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률」 제33조 및 같은 법 시행규칙 제2조의 규정에 의하여 우수한 재활용제품임을 인증함.

2020년 12월 24일

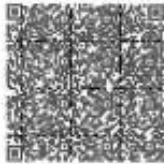
산업통상자원부장관





선급인증 (Module D)

Page 1 / 2



Marine & Offshore

Certificate number: SMS.MED2.D/3229/F.0

Notified Body N° 2690

www.veristar.com

MED 2014/90/EU QUALITY SYSTEM MODULE D CERTIFICATE

This certificate is issued under the French Maritime Authority, in compliance with the Directive 2014/90/EU of the European Parliament and of the Council of 23 July 2014 as transposed in the French Regulations and Commission Implementing Regulation (EU) 2019/1397 of 06 Aug. 2019, to:

Saint-Gobain ISOVER Korea Co., Ltd.
DANGJIN (CHUNGNAM) - KOREA (REPUBLIC OF)

Summary of the range of the recognition which is detailed in the subsequent page(s):
NON-COMBUSTIBLE MATERIALS

This certificate is issued to attest that Bureau Veritas Marine & Offshore, notified body number 2690, did undertake, at the above company's request, an assessment of the quality system for production quality assurance related to the equipment of the type described in EC type-examination (Module B) certificate(s) listed in the subsequent page(s). Bureau Veritas Marine & Offshore, notified body number 2690, has considered that the quality system operated was satisfying the applicable requirements of the Marine Equipment Directive 2014/90/EU as amended.

This certificate will expire on: 02 Nov 2022

For Bureau Veritas Marine & Offshore,
 At BV PUSAN, on 31 Dec 2019.
 Chang-Lik HONG



This certificate remains valid until the date stated above, unless cancelled or revoked, provided the conditions indicated in the subsequent page(s) are complied with. This certificate is issued within the scope of the General Conditions of Bureau Veritas Marine & Offshore available on the internet site www.veristar.com. Any Person not a party to the contract pursuant to which this document is delivered may not assert a claim against Bureau Veritas Marine & Offshore for any liability arising out of errors or omissions which may be contained in said document, or for errors of judgement, fault or negligence committed by personnel of the Society or of its Agents in establishment or issuance of this document, and in connection with any activities for which it may provide.

The electronic version is available at: <http://www.veristarpm.com/veristamb/jsp/viewPublicPdfRecognition.jsp?id=chebeci2fq>

BV Mod. Ad.E 618-D June 2017

This certificate consists of 2 page(s)



선급인증 (Module B : Glass wool)

Page 1 / 2



Marine & Offshore

BUREAU
VERITAS

Certificate number: 09630/E0 MED

File number: ACI 1000/319/002

Item number: MED/3.13

USCG Module B number: 164.109 / EC2690

This certificate is not valid when presented without the full attached schedule
composed of 7 sections
www.veristar.com

Notified Body 2690 - MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE 2014/90/EU

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

as per Module B of Directive 2014/90/EU of the European Parliament and of the Council of 23 July 2014 as transposed in the French Regulations
and Commission Implementing Regulation (EU) 2020/1170 of 16 July 2020

This certificate is issued to:

Saint-Gobain ISOVER Korea Co., Ltd.
DANGJIN (CHUNGNAM) - KOREA (REPUBLIC OF)

for the type of product

NON-COMBUSTIBLE MATERIALS

Glass wool (from 24 kg/m³ to 64 kg/m³)

Requirements:

SOLAS 74 convention as amended, Regulations II-2/3, II-2/5, II-2/9, X/3
IMO Res. MSC.36(63) -(1994 HSC Code)- as amended, 7
IMO Res. MSC.97(73) -(2000 HSC Code)- as amended, 7
IMO Res MSC.307(88) -(2010 FTP Code)-


This certificate is issued on behalf of the French Maritime Authorities to attest that Bureau Veritas Marine & Offshore did undertake the relevant
type-examination procedures for the product identified above which was found to comply with the relevant requirements of the Directive
2014/90/EU of the European Parliament and of the Council of 23 July 2014 as transposed in the French Regulations.

This certificate is a renewal of certificate N° 09630/D1 MED expiring on 09/03/2021

This certificate will expire on: 19 Feb 2026

For Bureau Veritas Marine & Offshore Notified Body 2690,
At BV PUSAN, on 19 Feb 2021,
Chang-Uk HONG



This certificate does not allow to issue the Declaration of Conformity and to affix the mark of conformity (wheelmark ) to the products corresponding
to this type. To this end, the production-control phase module (D, E or F) of Annex II of the Directive is to be complied with and controlled by a written
inspection agreement with a notified body.

This certificate remains valid until the date stated above, unless cancelled or revoked, provided the conditions indicated in the subsequent page(s) are complied with
and the product remains satisfactory in service. This certificate will not be valid if the applicant makes any changes or modifications to the approved product, which
have not been notified to, and agreed in writing with Bureau Veritas Marine & Offshore. Should the specified regulations or standards be amended during the validity
of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply. Bureau
Veritas Marine & Offshore is designated by the French Maritime Authority as a "notified body" under the terms of the French Regulations Division 140 Chapter 140-2.
This certificate is issued within the scope of the General Conditions of Bureau Veritas Marine & Offshore available on the internet site www.veristar.com. Any Person
not a party to the contract pursuant to which this document is delivered may not assert a claim against Bureau Veritas Marine & Offshore for any liability arising out of
errors or omissions which may be contained in said document, or for errors of judgement, fault or negligence committed by personnel of the Society or of its Agents in
establishment or issuance of this document, and in connection with any activities for which it may provide.

The electronic version is available at: <http://www.veristarpm.com/veristarnb/jsp/viewPublicPdfTypepec.jsp?id=k1xrbvbk>
BV Mod. Ad.E 536 June 2017

This certificate consists of 2 page(s)



선급인증 (Module B : Glass wool Pipe cover)

Page 1 / 2



Marine & Offshore

Certificate number: 09631/E0 MED

File number: ACI 1000/319/003

Item number: MED/3.13

USCG Module B number: 164.109 / EC2690

This certificate is not valid when presented without the full attached schedule
composed of 7 sections
www.veristar.com

Notified Body 2690 - MARINE EQUIPMENT DIRECTIVE 2014/90/EU

EC TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

as per Module B of Directive 2014/90/EU of the European Parliament and of the Council of 23 July 2014 as transposed in the French Regulations
and Commission Implementing Regulation (EU) 2021/1158 of 22 June 2021

This certificate is issued to:

Saint-Gobain ISOVER Korea Co., Ltd.
DANGJIN (CHUNGNAM) - KOREA (REPUBLIC OF)

for the type of product

NON-COMBUSTIBLE MATERIALSGlass Wool Pipe Cover (density 55 kg/m³ & 65 kg/m³)**Requirements:**

SOLAS 74 Convention as amended, Regulations II-2/3, II-2/5, II-2/9, X/3
IMO Res.MSC.36(63) -(1994 HSC Code)- as amended, 7
IMO Res.MSC.97(73) -(2000 HSC Code)- as amended, 7
IMO Res.MSC.307(88) -(2010 FTP Code)-


This certificate is issued on behalf of the French Maritime Authorities to attest that Bureau Veritas Marine & Offshore did undertake the relevant
type-examination procedures for the product identified above which was found to comply with the relevant requirements of the Directive
2014/90/EU of the European Parliament and of the Council of 23 July 2014 as transposed in the French Regulations.

This certificate will expire on: 25 Jan 2027**For Bureau Veritas Marine & Offshore Notified Body 2690,**

At BV PUSAN, on 25 Jan 2022,

Chang-Uk HONG



This certificate does not allow to issue the Declaration of Conformity and to affix the mark of conformity (wheelmark ) to the products corresponding
to this type. To this end, the production-control phase module (D, E or F) of Annex II of the Directive is to be complied with and controlled by a written
inspection agreement with a notified body.

This certificate remains valid until the date stated above, unless cancelled or revoked, provided the conditions indicated in the subsequent page(s) are complied with
and the product remains satisfactory in service. This certificate will not be valid if the applicant makes any changes or modifications to the approved product, which
have not been notified to, and agreed in writing with Bureau Veritas Marine & Offshore. Should the specified regulations or standards be amended during the validity
of this certificate, the product(s) is/are to be re-approved prior to it/they being placed on board vessels to which the amended regulations or standards apply. Bureau
Veritas Marine & Offshore is designated by the French Maritime Authority as a "notified body" under the terms of the French Regulations Division 140 Chapter 140-2.
This certificate is issued within the scope of the General Conditions of Bureau Veritas Marine & Offshore available on the internet site www.veristar.com. Any Person
not a party to the contract pursuant to which this document is delivered may not assert a claim against Bureau Veritas Marine & Offshore for any liability arising out of
errors or omissions which may be contained in said document, or for errors of judgement, fault or negligence committed by personnel of the Society or of its Agents in
establishment or issuance of this document, and in connection with any activities for which it may provide.

The electronic version is available at: <http://www.veristarm.com/veristarnb/jsp/viewPublicPdfTypepec.jsp?id=njwbwos53f>

BV Mod. Ad.E 536 June 2017

This certificate consists of 2 page(s)



BEYOND ASIAN HUB. TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

시험성적서

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)	성 적 서 번 호 : THF-2022-000036
TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012	쪽 1 / 총 5

1. 신청자

- 회 사 명 : 생고뱅이소바코리아(주)
- 주 소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70, 1층
- 접수일자 : 20220110

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 그라스울
- 모 델 명 : 그라스울
- 제품번호 : 그라스울_211228

3. 시험 규격 : 국토교통부고시 제2022-84호(2022) 제23조 제1호 및 제2호, 제29조

4. 성적서 용도 : 품질관리용

5. 시험기간 : 2022년 01월 10일 ~ 2022년 04월 22일

6. 시험환경 : 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과 : 불연 적합

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 : 권기석 <i>Kwon, Ki seok</i>	성 명 : 김기웅 <i>Kim Kiwoong</i>

발급일자 : 20220422

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code





BEYOND ASIAN HUB, TOWARD GLOBAL WORLD



TEST REPORT

시험성적서

우 22829 인천광역시 서구 가재울로 68(가좌동)	성 적 서 번 호 : THF-2022-000039
TEL (041)589-0010 FAX (041)589-0012	쪽 1 / 총 5

1. 신청자

- 회 사 명 : 생고뱅이소바코리아(주)
- 주 소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70, 1층
- 접수일자 : 20220110

2. 시험대상품

- 시 료 명 : 이소바 포플러스
- 모 델 명 : 이소바 포플러스
- 제품번호 : 이소바 포플러스_211228

3. 시험 규정

: 국토교통부고시 제2022-84호(2022) 제23조 제1호 및 제2호, 제29조

4. 성적서 용도

: 품질관리용

5. 시험기간

: 2022년 01월 10일 ~ 2022년 04월 22일

6. 시험환경

: 온도 : (15~30) °C, 습도 : (20~80) % R.H.

7. 시험결과

: 불연 적합

1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증하지 않으며 성적서의 진위 확인을 홈페이지(www.ktr.or.kr) 또는 QR code로 확인 가능합니다.
2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용 등으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
3. 이 성적서는 원본(재발행 포함)만 유효하며, 사본 및 전자 인쇄본은 결과치 참고용입니다.

확인	시험실무자	기술책임자
	성 명 : 권기석 <i>Kwon, Ki seok</i>	성 명 : 김기웅 <i>Kim Kiwoong</i>

발급일자 : 20220422

한국화학융합시험연구원



위변조 확인용 QR code





그라스올 보온통 (25A 25T)

the way to trust **KCL**



시험성적서



1128-2286-3275-8282

1. 성적서 번호 : CT21-133938K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 생고뱅이(소바코리아(주))
 - 주소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
3. 시험기간 : 2021년 12월 14일 ~ 2022년 03월 07일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 그라스올 보온통 (25A 25T)
6. 시험방법
 - (1) KS L 9102:2014
7. 시험결과
 - 1) 그라스올 보온통 (25A 25T)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
두께	mm	(1)	25	-	A
√통의 안지름	mm	(1)	36		
밀도	kg/m ³	(1)	74		
열전도율[평균온도 : 20 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.031		
열전도율[평균온도 : 70 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.037		
열간 수축 온도	℃	(1)	539		

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

※ 열전도율 시험편 : Board 25 mm

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

— 끝 —

확인	작성자 성명	임순현	기술책임자 성명	서준식
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2022년 03월 07일

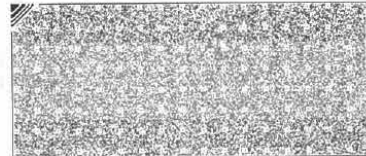
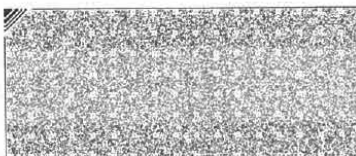
한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8932

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-01(1)





그라스울 보온통 (50A 40T)

the way to trust **KCL**



시험성적서



7706-2203-2759-5883

1. 성적서 번호 : CT21-133939K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 생고뱅이소바코리아(주)
 - 주소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
3. 시험기간 : 2021년 12월 14일 ~ 2022년 03월 07일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 그라스울 보온통 (50A 40T)
6. 시험방법
 - (1) KS L 9102:2014
7. 시험결과
 - 1) 그라스울 보온통 (50A 40T)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
두께	mm	(1)	40	-	A
√ 통의 안지름	mm	(1)	61		
밀도	kg/m³	(1)	53		
열전도율[평균온도 : 20 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.031		
열전도율[평균온도 : 70 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.038		
열간 수축 온도	℃	(1)	412		

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

※ 열전도율 시험편 : Board 40 mm

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

— 끝 —

확인	작성자 성명	임순현	기술책임자 성명	서준식
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2022년 03월 07일

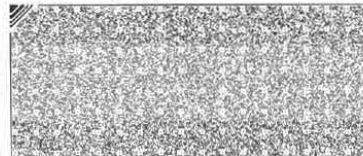
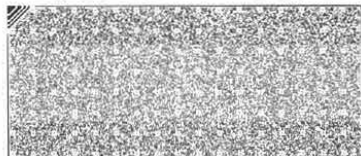
한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8932

총 2페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-01(1)





그라스울 보온통 (150A 50T)

the way to trust **KCL**



시험성적서



5002-3919-2958-5995

1. 성적서 번호 : CT21-133940K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 생고뱅이소바코리아(주)
 - 주소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
3. 시험기간 : 2021년 12월 14일 ~ 2022년 03월 07일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 그라스울 보온통 (150A 50T)
6. 시험방법
 - (1) KS L 9102:2014
7. 시험결과
 - 1) 그라스울 보온통 (150A 50T)

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
두께	mm	(1)	49	-	A
√ 통의 안지름	mm	(1)	168		
밀도	kg/m ³	(1)	59		
열전도율[평균온도 : 20 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.031		
열전도율[평균온도 : 70 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.038		
열간 수축 온도	℃	(1)	422		

"√" 표시항목은 당 시험연구원의 KOLAS 인정범위 밖의 항목입니다.

※ 열전도율 시험편 : Board 50 mm

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

— 끝 —

확인	작성자 성명	임순현	기술책임자 성명	서준식
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2022년 03월 07일

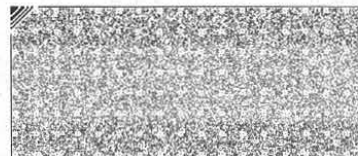
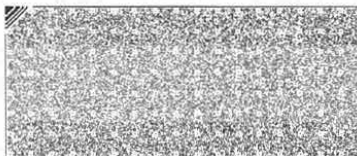
한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8932

총 2페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-01(1)





그라스울 보온판 (24K)

the way to trust **KCL**



시험성적서



8333-9067-6351-2157

1. 성적서 번호 : CT21-133941K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 생고뱅이소바코리아(주)
 - 주소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
3. 시험기간 : 2021년 12월 14일 ~ 2022년 03월 07일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 그라스울 보온판 [24 K]
6. 시험방법
 - (1) KS L 9102:2014
7. 시험결과
 - 1) 그라스울 보온판 [24 K]

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
밀도	kg/m ³	(1)	24		
열전도율[평균온도 : 20 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.035		
열전도율[평균온도 : 70 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.044		
열간 수축 온도	℃	(1)	321		A

※ 시험편 두께 : 50 mm

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

— 끝 —

확인	작성자인명	임순현	기술책임자명	서준식
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2022년 03월 07일

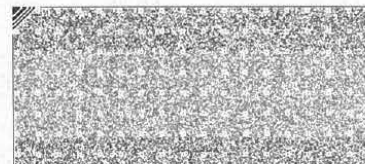
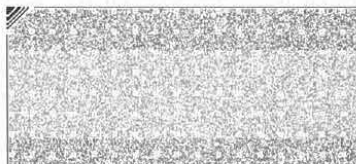
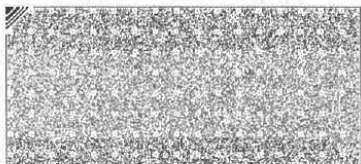
한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8932

총 1페이지 중 1페이지

양식TQP-12-01-01(1)





4+ 포플러스 (24K)

the way to trust **KCL**

시험성적서



3700-1429-8356-3508

1. 성적서 번호 : CT21-133948K
2. 의뢰자
 - 업체명 : 생고뱅이소바코리아(주)
 - 주소 : 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단1길 70
3. 시험기간 : 2021년 12월 14일 ~ 2022년 03월 15일
4. 시험성적서의 용도 : 품질관리
5. 시료명 : 이소바 포플러스 [24 K]
6. 시험방법
 - (1) KS L 9102:2014
7. 시험결과

1) 이소바 포플러스 [24 K]

시험항목	단위	시험방법	시험결과	비고	시험장소
밀도	kg/m ³	(1)	24	-	A
열전도율[평균온도 : 20 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.035		
열전도율[평균온도 : 70 ℃]	W/(m·K)	(1)	0.044		
열간 수축 온도	℃	(1)	307		

※ 시험편 두께 : 50 mm

※ 시험장소

A : 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73

— 끝 —

확인	작성자 성명	임순현	기술책임자 명	서준식
비고 : 1. 이 성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 있으며, 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명에 한정된 결과로서 전체제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다. 2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다. 3. 이 성적서의 일부만을 발췌하여 사용한 결과는 보증할 수 없습니다. 4. 이 성적서의 진위여부는 홈페이지(www.kcl.re.kr)에서 확인 가능합니다.				

위 성적서는 국제시험기관인정협력체 (International Laboratory Accreditation Cooperation) 상호인정협정 (Mutual Recognition Arrangement)에 서명한 한국인정기구(KOLAS)로부터 공인받은 분야에 대한 시험결과입니다.

2022년 03월 15일

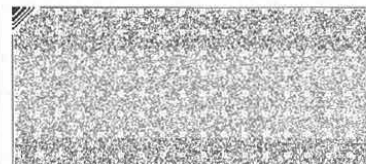
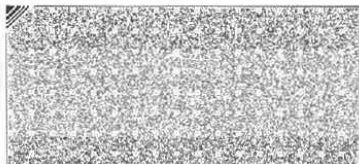
한국인정기구 인정 한국건설생활환경시험연구원



결과문의 : 28115 충청북도 청주시 청원구 오창읍 양청3길 73 ☎ (043)210-8932

총 1페이지 중 1페이지

양식TOP-12-01-01(1)





2021년 생고뱅이소바코리아 그라스울 납품실적

현장명	시공사	위치
정부 세종신청사	한라	세종특별시
분당 더블트리바이호텔	롯데건설	경기도 성남시
송도AT센터	포스코건설	인천광역시 연수구
의왕 롯데 타임빌라스	롯데건설	경기도 의왕시
현대중공업 글로벌 R&D센터	현대건설	경기도 성남시
동탄 이마트트레이더스	신세계건설	경기도 화성시
SK하이닉스 행복2공장	CJ건설	경기도 이천시
한국전기공사협회 오송사옥	소노인터내셔널	충청북도 청주시
충북대학교 오송임상시험센터	대영건설	충청북도 청주시
국민은행 신사동 신사옥	풍림산업	서울시 강남구
삼성전자 메가스토어 대전본점	샘코건설	대전광역시 서구
청량리4구역도시환경정비사업	롯데건설	서울시 동대문구
광명 중앙대학교병원	두산건설	경기도 광명시
부산 오시리아 스위트호텔	KCC건설	부산광역시 기장군
홍익대학교 화성캠퍼스 교육연구동	일광이앤씨	경기도 화성시
한국콜마 서울사무소	CJ건설	서울시 서초구
성남시 문화 및 의료시설	대우조선해양건설	경기도 성남시
판교아이스퀘어 C2블록	한화건설	경기도 성남시
당산동 SK VIEW	SK건설	서울시 영등포구
과천 디테크타워	DL건설	경기도 과천시
대전국제컨벤션센터	계룡건설	대전광역시 유성구
원주의료원 증축	트래곤건설	강원도 원주시
인계동 김찬병원	한양산업개발	경기도 수원시
남양주 다산1초등학교	현대아산	경기도 남양주시
램리서치 R&D센터	포스코건설	경기도 용인시
SK브로드밴드 데이터센터	SK건설	서울시 금천구
마곡 LG아트센터	GS건설	서울시 강서구
수유동 주거복합 신축공사	태영건설	서울시 강북구
인천 테크노벨리 U1	대우건설	인천시 부평구
롯데 캐슬 SKY L 65	롯데건설	서울시 동대문구
가정동 루원시티 2차 SK리더스뷰	SK건설	인천시 서구
홍제 가든플라츠	DL건설	서울시 서대문구
신중동역 랜드마크 푸르지오시티	대우건설	경기도 부천시
두원공과대학교 파주 캠퍼스	동원건설산업	경기도 파주시
미사강변 스카이 폴리스	롯데건설	경기도 하남시
주례 롯데캐슬 골드스마트	롯데건설	부산시 사상구
신림 힐스테이트 관악 뉴포레	현대건설	서울시 관악구
파주 CJ ENM 콘텐츠월드	CJ건설	경기도 파주시

MEMO



품질경영시스템인증



환경경영시스템인증



안전보건경영시스템인증



BV선급인증



탄소발자국



환경성적표지인증



환경표지인증



우수재활용제품인증



한국산업표준



생고뱅이소바코리아 주식회사

영 업 본 부 서울특별시 강남구 테헤란로 427 위워크타워, 12층 Tel.: 02 3706 9112 Fax: 02 3706 9001

당 진 공 장 충청남도 당진시 송악읍 부곡공단 1길 70 Tel.: 041 351 4112 Fax: 041 357 4395

www.isover.co.kr