



시험 성적서

한국에스지에스 주식회사 (건설시험연구원)

성적서 번호 : G-26-0821-R0

진위확인용 랜덤번호 : SGSxuwdvJU

주소: 경기도 화성시 동탄산단 10길 20 및 동탄산단 10길 12

전화: 031-669-0600 팩스: 031-646-0888

<https://www.sgs.com/ko-kr>

1. 의뢰인

- 기 관 명 : ㈜성은
- 주 소 : 충청북도 음성군 삼성면 청룡로 329
- 의뢰일자 : 2025년 11월 13일

2. 시험성적서의 용도 : 품질관리용

3. 시험대상품목 또는 물질, 시료명 : 경량가포 콘크리트 0.5품 (ALC)

4. 시험기간 : 2025년 12월 22일 ~ 2025년 12월 23일

5. 시험장소 : ☒ 고정시험실 ☐ 현장시험

(주소 : 경기도 화성시 동탄면 동탄산단10길 20 및 동탄산단10길 12)

6. 시험결과 :

- 다음 페이지 참조 -

설무자 : 허 기 영

Tel : 031-664-0684

기술책임자 : 김 호 진

Tel : 031-646-0804

- ※ 비 고 :
1. 이 시험성적서는 KS Q ISO/IEC 17025 및 KOLAS 인정과 관련이 없습니다.
 2. 이 성적서는 당초 의뢰자가 제출한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체 제품에 대한 품질을 보증 하지는 않습니다.
 3. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며, 용도 이외의 사용을 금합니다.
 4. 이 성적서의 원본 진위확인용 한국에스지에스 온라인 성적서 조회 홈페이지 (<https://e-checking.kr.sgs.com/NewEchecking?pane=Construction>) 및 아래 QR코드로 접속하여 열람이 가능합니다.



원본조 확인용 QR 코드

2026년 02월 10일

한국에스지에스 주식회사 (건설시험연구원)



페이지 1 / 2

This document is issued by the Company under its General Conditions of Service accessible at <http://www.sgs.com/en/Terms-and-Conditions.aspx>. Attention is drawn to the limitation of liability, indemnification and jurisdiction issues defined therein. Any holder of this document is advised that information contained hereon reflects the Company's findings at the time of its intervention only and within the limits of Client's instructions, if any. The Company's sole responsibility is to its Client and this document does not exonerate parties to a transaction from exercising all their rights and obligations under the transaction documents. 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.

CQP-708-001-F08 (03), 2025.10.13.

SGS Korea Co., Ltd.

20 Dongtanseon-dan 10-gil and 12, Dongtanseon-dan 10-gil, Dongtan-myeon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, Korea, 14487 t +82(0)31 646 0800 f +82(0)31 646 0888 www.sgs.com

Member of SGS Group (Société Générale de Surveillance)



원본 대조필





시험 성적서

G-26-0821-R0

연 번	시 험 종 목	단 위	시 험 방 법	시 험 결 과
1	압축 강도	N/mm ²	KS F 2701 : 2012	4.0
2	절건 비중	-	KS F 2701 : 2012	0.49

- 압축 강도 시험 결과는 시료 개수(n) = 1 개의 결과 값임.
- 절건 비중 시험 결과는 시료 개수(n) = 1 개의 결과 값임.

- 끝 -



원본 대조필





위변조 확인

시험성적서

접수번호 : QT25-00466

접수일자 : 2025년 03월 25일

시료명 : 경량기포콘크리트(ALC) 0.5품 일반

시료채취일 : 2025년 03월 20일

채취장소 : (주)성은 음성공장

시료채취자 : (주)성은 품질팀 대리 오태영

의뢰인 : 충북 음성군 삼성면 청룡로 329 (주)성은 음성공장
오태영

생산자 : (주)성은

용도 : 품질관리용

- 결 과 -

연번	시험종목	시험방법	시험결과
1	흡수율 (%)	의뢰자 제시	24.0

2025 년 04 월 11 일

작성자 : 장준혁 장준혁

기술책임자 : 임병백 임병백

(주) 한국건설기술시험연구원



Tel : 031-353-1252, Fax : 031-226-1252

주소 : 경기도 화성시 안녕길24번길 6, 홈페이지 : <http://kcttr.co.kr>

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 견제제품에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.

페이지 1/1

(주) 한국건설기술시험연구원 (Korea Construction Technology & Test Researcher)

원본 대조필





시험성적서

접 수 번 호 : QT25-00467	접 수 일 자 : 2025년 03월 25일
시 료 명 : 경량기포콘크리트(ALC) 0.5품 발수	시료채취일 : 2025년 03월 20일
채 취 장 소 : (주)성은 음성공장	시료채취자 : (주)성은 품질팀 대리 오태영
의뢰인 : 충북 음성군 삼성면 청룡로 329 (주)성은 음성공장 오태영	생 산 자 : (주)성은 용 도 : 품질관리용

- 결 과 -

연번	시험종목	시험방법	시험결과
1	흡수율 (%)	의뢰자 제시	10.7

2025 년 04 월 11 일

작성자 : 장준혁 장준혁

기술책임자 : 임병백 임병백

(주) 한국건설기술시험연구원



Tel : 031-353-1252, Fax : 031-226-1252

주소 : 경기도 화성시 만년길24번길 6, 홈페이지 : <http://kcttr.co.kr>

비고 1. 이 성적서는 의뢰자가 제시한 시료 및 시료명으로 시험한 결과로서 전체계통에 대한 품질을 보증하지는 않습니다.

2. 이 성적서는 홍보, 선전, 광고 및 소송용으로 사용될 수 없으며 용도 이외의 사용을 금합니다.

페이지 1/1

(주) 한국건설기술시험연구원 (Korea Construction Technology & Test Researcher)

원본 대조필



G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : MEcQtU/WvL0=



차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AA20-0625-1
Accreditation No.
2. 상 품 명 : ALC 블록 고차음구조벽
Name of Product
3. 차음구조명 : SEALC-100B100
Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
Limitation of Use
5. 차음구조 내용
Contents of Certificate

차음성능	두께 (mm)	구 조
2 급	200 이상	【차음석고보드 (12.5 mm 이상, 1겹 이상)】 + 【차음석고보드 (12.5 mm 이상, 1겹 이상)】 + 【그라스울 (밀도 24 kg/m ³ , 두께 25 mm 이상), 경량강재셋기등 (사각-Stud, 두께 0.4 mm 이상, 폭 20 mm 이상) 포함】 + 【성온 ALC 블록 (두께 100 mm 이상)】 + 【그라스울 (밀도 24 kg/m ³ , 두께 25 mm 이상), 경량강재셋기등 (사각-Stud, 두께 0.4 mm 이상, 폭 20 mm 이상) 포함】 + 【차음석고보드 (12.5 mm 이상, 1겹 이상)】 + 【차음석고보드 (12.5 mm 이상, 1겹 이상)】

6. 인정업체 및 대표자 : ㈜성온 대표이사 서흥배, 서두훈
Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 충북 음성군 삼성면 청룡로 329
8. 첨부서류 : 세부인정내용
Attachment
9. 유효기간 : 2030년 06월 24일 까지
Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.

This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.



한국건설기술연구원장

KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY

[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

2025년 08월 06일



■ 이면 기재 사항 참조



원본 대조필



G4B(www.g4b.go.kr)진위확인코드 : YNnp4r1x/Zw=



차 음 구 조 인 정 서

Certificate of Accreditation of Sound Insulation Construction

1. 인정번호 : AA20-0403-1
Accreditation No.
2. 상 품 명 : ALC 블록 차음구조벽
Name of Product
3. 차음구조명 : SEALC-170B30
Name of Sound Insulation Construction
4. 사용부위 : 건축물의 비내력벽
Limitation of Use
5. 차음구조 내용
Contents of Certificate

차음성능	두께 (mm)	구 조
4 급	200 이상	【시멘트 모르타르 미장 (두께 15 mm 이상)】 + 【ALC 블록 (두께 170 mm 이상)】 + 【시멘트 모르타르 미장 (두께 15 mm 이상)】

6. 인정업체 및 대표자 : ㈜정은 대표이사 서홍배, 서두훈
Name of Corporation / Representative
7. 공장소재지 : 충북 음성군 삼성면 청룡로 329
8. 첨부서류 : 세부인정내용
Attachment
9. 유효기간 : 2030년 04월 02일 까지
Date of Expiry

「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제19조제2항제4호의 규정에 의하여 위와 같이 차음구조로 인정합니다.

This Certificate is based on Article 19 of Regulation on the Standards for Evacuative and Fireproof Construction of Buildings.



한국건설기술연구원장

KOREA INSTITUTE of CIVIL ENGINEERING and BUILDING TECHNOLOGY

[10223 경기도 고양시 일산서구 고양대로 283(대화동)]

2025년 08월 06일



■ 이면기재사항참조



원본 대조필





건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙 (약칭: 건축물방화구조규칙)

[시행 2022. 4. 29.] [국토교통부령 제1123호, 2022. 4. 29., 일부개정]

국토교통부 (건축안전팀) 044-201-4992

제1조(목적) 이 규칙은 「건축법」 제49조, 제50조, 제50조의2, 제51조, 제52조, 제52조의4, 제53조 및 제64조에 따른 건축물의 피난·방화 등에 관한 기술적 기준을 정함을 목적으로 한다.
 . <개정 2005. 7. 22., 2010. 4. 7., 2012. 1. 6., 2019. 8. 6., 2019. 10. 24.>

제2조(내수재료) 「건축법 시행령」(이하 “영”이라 한다) 제2조제6호에서 “국토교통부령으로 정하는 재료”란 벽돌·자연석·인조석·콘크리트·아스팔트·도자기질재료·유리 및 그 밖에 이와 비슷한 내수성 건축재료를 말한다. <개정 2005. 7. 22., 2008. 3. 14., 2013. 3. 23., 2019. 8. 6.>

제3조(내화구조) 영 제2조제7호에서 “국토교통부령으로 정하는 기준에 적합한 구조”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 것을 말한다. <개정 2000. 6. 3., 2005. 7. 22., 2006. 6. 29., 2008. 3. 14., 2008. 7. 21., 2010. 4. 7., 2013. 3. 23., 2019. 8. 6., 2021. 8. 27., 2021. 12. 23.>

1. 벽의 경우에는 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것
 - 가. 철근콘크리트조 또는 철골철근콘크리트조로서 두께가 10센티미터 이상인 것
 - 나. 골구를 철골조로 하고 그 양면을 두께 4센티미터 이상의 철망모르타르(그 바름바탕을 불연재료로 한 것으로 한정한다. 이하 이 조에서 같다) 또는 두께 5센티미터 이상의 콘크리트블록·벽돌 또는 석재로 덮은 것
 - 다. 철재로 보강된 콘크리트블록조·벽돌조 또는 석조로서 철재에 덮은 콘크리트블록등의 두께가 5센티미터 이상인 것
 - 라. 벽돌조로서 두께가 19센티미터 이상인 것
 - 마. 고온·고압의 증기로 양생된 경량기포 콘크리트패널 또는 경량기포 콘크리트블록조로서 두께가 10센티미터 이상인 것
2. 외벽 중 비내력벽인 경우에는 제1호에도 불구하고 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것
 - 가. 철근콘크리트조 또는 철골철근콘크리트조로서 두께가 7센티미터 이상인 것
 - 나. 골구를 철골조로 하고 그 양면을 두께 3센티미터 이상의 철망모르타르 또는 두께 4센티미터 이상의 콘크리트블록·벽돌 또는 석재로 덮은 것
 - 다. 철재로 보강된 콘크리트블록조·벽돌조 또는 석조로서 철재에 덮은 콘크리트블록등의 두께가 4센티미터 이상인 것
 - 라. 무근콘크리트조·콘크리트블록조·벽돌조 또는 석조로서 그 두께가 7센티미터 이상인 것
3. 기둥의 경우에는 그 작은 지름이 25센티미터 이상인 것으로서 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 것. 다만, 고강도 콘크리트(설계기준강도가 50MPa 이상인 콘크리트를 말한다. 이하 이 조에서 같다)를 사용하는 경우에는 국토교통부장관이 정하여 고시하는 고강도 콘크리트 내화성능 관리기준에 적합해야 한다.
 - 가. 철근콘크리트조 또는 철골철근콘크리트조
 - 나. 철골을 두께 6센티미터(경량골재를 사용하는 경우에는 5센티미터)이상의 철망모르타르 또는 두께 7센티미터 이상의 콘크리트블록·벽돌 또는 석재로 덮은 것

