

MYEONGJIN INTERNATIONAL
PRODUCT BROCHURE

Strengthen the Essence of Architecture
Durability and Design Innovation

core^{EX}_{IN}

프리미엄 건축자재

www.mj-int.co.kr

본사.경상남도 진주시 동부로 169번길12, B910
지사.경기도 광명시 광명역로 28, 센트럴자이1912

Tel 055-763-3914 Fax 055-763-3915
E-mail mj1811@mj-int.co.kr Web www.mj-int.co.kr

코어 시리즈

CORE: 공간을 완성하는 새로운 기준

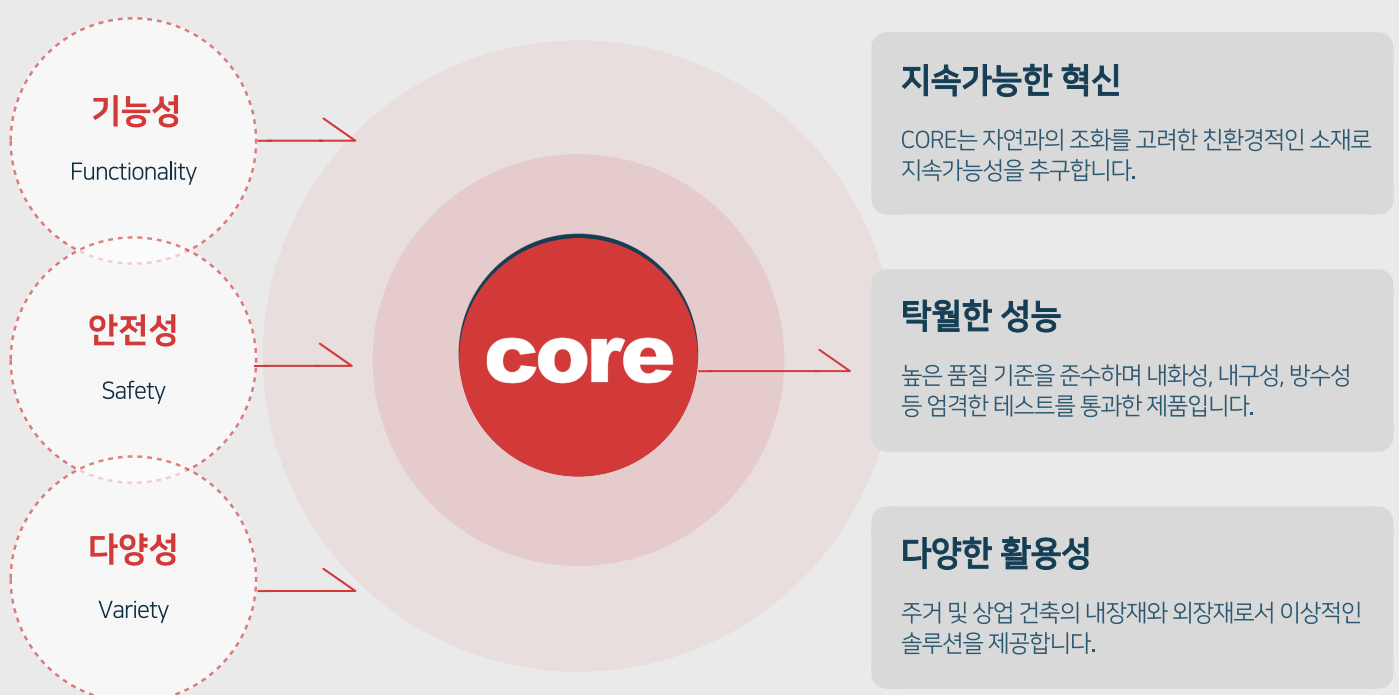
실내와 실외 공간에서 필요로 하는 다양한 요구를 충족시키기 위해 「CORE-IN」과 「CORE-EX」로 세분화된 라인업으로 최적화된 솔루션을 제공합니다. 「CORE」는 건축의 핵심적 가치를 담아, 더욱 완벽한 공간을 만들어가는 혁신적인 자재 브랜드입니다.

CORE-IN: 실내 공간의 품격을 더하다

"CORE-IN"은 세련된 디자인과 우수한 내구성으로 실내 공간에 완벽하게 조화를 이루는 제품입니다. 뛰어난 차음성, 내화성, 그리고 편리한 시공성까지 갖추어 주거, 상업, 사무 공간에 품격을 더합니다. 실내의 쾌적함과 안정성을 동시에 충족시켜주는 "CORE-IN"은 공간의 가치를 한 단계 끌어올립니다.

CORE-EX: 외부 환경에 강한 혁신적 솔루션

"CORE-EX"는 혹독한 외부 환경에서도 변함없는 성능을 자랑하는 차세대 자재입니다. 탁월한 내구성과 방수성, 내화성을 바탕으로 외장재로서 최고의 역할을 합니다. 현대적 감각의 미적 디자인과 강력한 성능이 어우러져 건축물의 아름다움과 실용성을 극대화합니다.



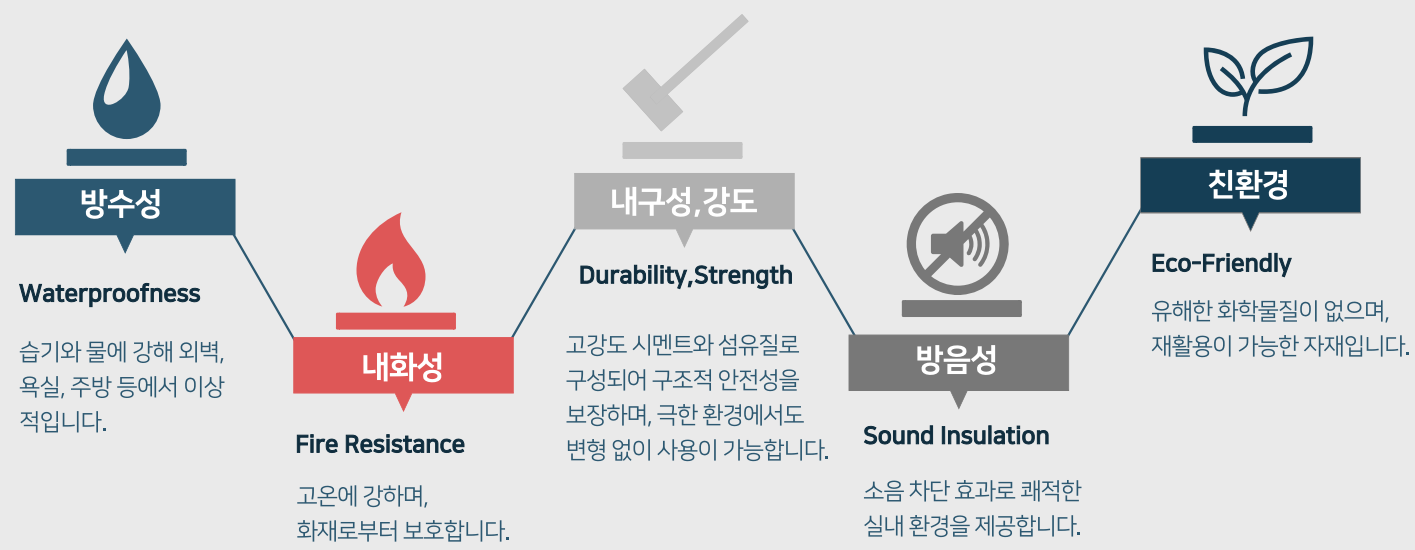
코어시리즈

성능 및 주요특징

성능 및 스펙 Performance and Specifications

고강도 시멘트와 고품질 식물 섬유를 원료로 한 100% 무석면 자재로 뛰어난 내구성, 내화성, 방수성, 방음성, 항균성을 자랑하며 다양한 건축 환경에서 탁월한 성능을 발휘하는 혁신적인 건축 자재입니다.

구 분	CORE-IN(실내용)
밀도(g/cm³)	1.4g/cm³ 이상
함수율(%)	≥10%
휨강도(MPA)	≥16
충격강도(KJ/M²)	≥2.2
열수축(%)	≤0.5
내화성 평가	✓A1 (불연 1등급)
구 분	CORE-EX(실외용)
밀도(g/cm³)	1.2~1.5g/cm³ 이상
건조강도(N/mm²)	≥10
수분팽창율(%)	≤0.25
열전도율(W/m K)	≤0.25
내화성 평가	✓A1 (불연 1등급)



CORE시리즈

제작 사이즈

CORE 시리즈는 다양한 건축 환경에 최적화된 규격으로 제공되어 설계와 시공의 유연성을 극대화합니다.
다양한 용도와 요구에 부합하는 맞춤형 선택이 가능합니다.

구 분	두께	폭	길이	무게	BOX/PCS
CORE-IN	6mm	390mm	1200mm	9.6kg/m ²	4 PCS
	6mm	1220mm	2440mm	9.6kg/m ²	-
CORE-EX	15mm	600mm	1200mm	25.3kg/m ²	-
	15mm	1220mm	2440mm	25.3kg/m ²	-

비 고

발수처리, 표면가공,비규격 재단가능

CORE-IN
INTERIOR

CORE-EX
EXTERIOR

• 칸막이벽

무기질 재료로 제작되어 외벽 내화 성능이 뛰어나며 안정적입니다. 건물의 안전성을 높이고 화재 발생 시 피해를 최소화할 수 있습니다. 또한, 무기질 재료는 내구성이 뛰어나고 유지보수가 용이하여 장기적인 비용 절감 효과를 가져옵니다.

• 내벽하지

수분에 의한 변형이 적어 욕실 등 습기가 많은 환경에서도 사용 가능합니다. 다양한 공간에서 안정적으로 사용할 수 있으며, 내구성이 뛰어나 오랜 기간 동안 유지 관리가 용이합니다.

• 내/외벽 마감용

다양한 패턴과 표면 마감으로 외부 환경에서도 미적인 감각을 살립니다. 디자인 요소들은 공간의 분위기를 한층 더 고급스럽고 세련되게 만들어주며, 사용자의 감성을 자극하는 데 큰 역할을 합니다. 또한, 다양한 색상과 질감을 통해 개성을 표현할 수 있어 각기 다른 취향을 가진 사람들에게도 매력적으로 다가갈 수 있습니다.

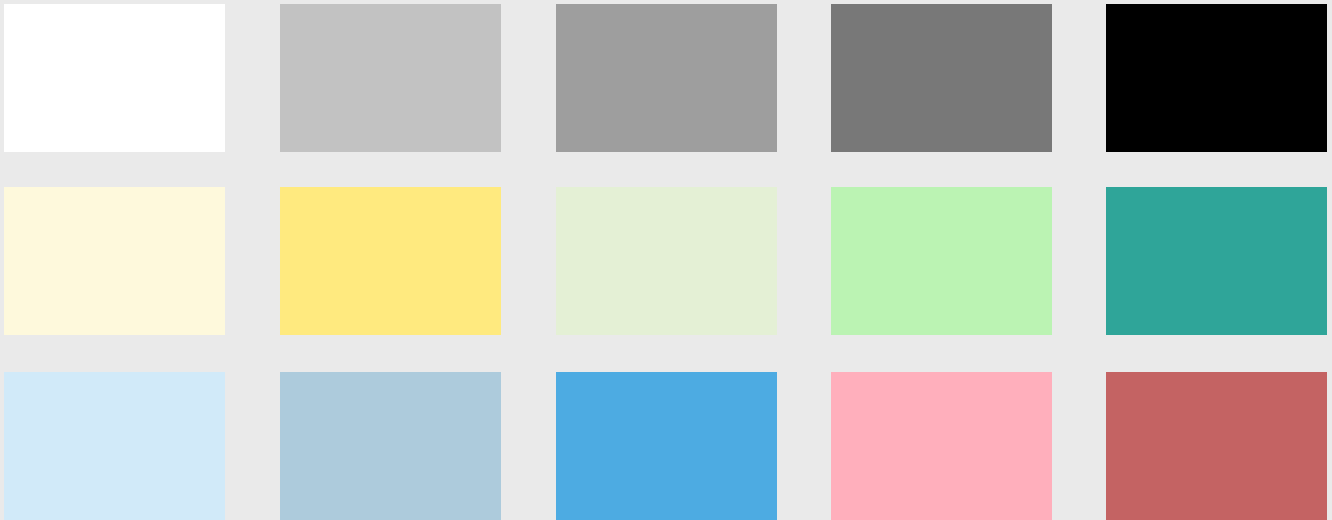
• 적용범위

의료시설, 연구시설, 교육시설, 노유자시설 및 수련시설, 문화 집회시설, 종교시설 등 폭넓게 사용 가능합니다.

코어시리즈 COLOR / TEXTURES

CORE 시리즈는 다양한 컬러와 텍스처 옵션을 제공하여 기능성과 디자인을 동시에 충족시키는 건축 자재입니다. 실내 및 실외 공간의 다양한 요구를 반영해 세련된 색상과 질감으로 공간의 가치를 높이며, 다양한 용도와 공간에 부합하는 맞춤형 선택이 가능합니다.

SINGLE COLOR



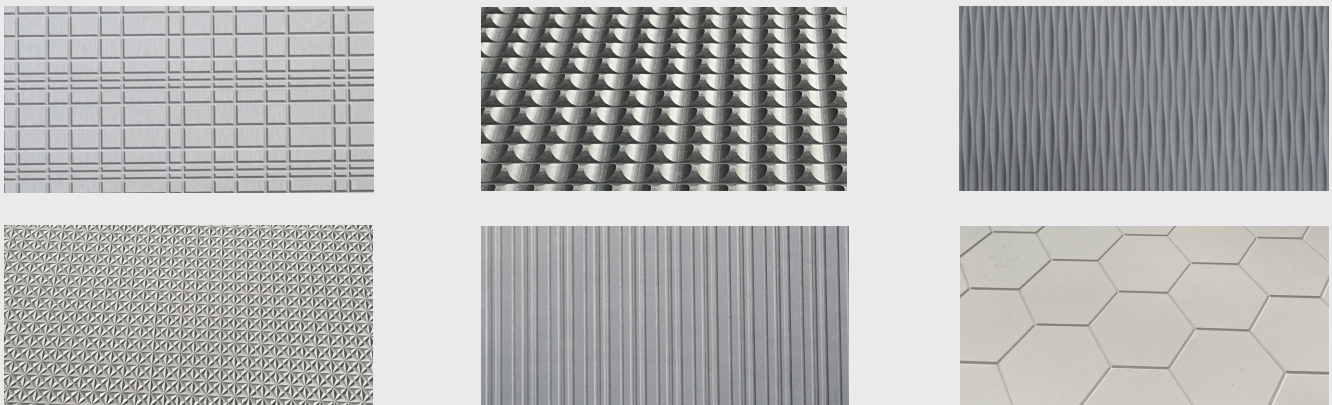
WOOD COLOR



BASIC COLOR



TEXTURES



카탈로그에 인쇄된 색상과 실제 제품의 색상이 일부 상이할 수 있습니다. 샘플 색상 외 다양한 컬러 및 텍스처 보유 중입니다.

CORE SERIES : A New Criteria for Completing Space

자동 펄프로 원재료를 혼합한 뒤, 정밀 성형 및 약 9,000톤의 고압 프레스를 통해 고밀도를 구현합니다. 이후 고온·고압의 스팀 처리와 경화 과정을 거쳐 내구성과 안정성을 극대화하며, 방수, 내후성, 항균성 등의 기능을 추가하는 다양한 공정이 이어집니다. 이러한 과정을 통해 친환경적이며 고강도의 고기능성 제품이 생산됩니다.



The **CORE** series is designed to perform best in a variety of architectural environments and to create a safer and more beautiful interior and exterior for buildings.

intertek
Total Quality. Assured.

Test Report

Issue Date: 2021-07-26 Intertek Report No. Z10531008SHF-001

Test Items, Method and Results:

2 RESULTS AND OBSERVATIONS

Method	Parameter	Result
EN ISO 1182:2020	ΔT (°C)	7.7
	Δm (%)	15.4
	t _f (s)	0
EN ISO 1716:2010	PCS The whole product, Mj/kg	1.0410

3 CLASSIFICATION

The classification has been carried out in accordance with EN 13501-1.

Fire behaviour	Smoke production	Flaming Droplets
AI	- s Not applicable	- d Not applicable

Reaction to fire classification: AI

<불연 성능 테스트 1등급>

Test Report

Issue Date: 2021-09-27 Intertek Report No. Z10531008SHF-002

Test Items, Method and Results:

Test item: Asbestos content

Test Method: As per test method NIOSH 9002:1994, Asbestos qualitative test was determined by microscopic examination method.

Analyte	CAS No.	Test Result
Actinolite	77536-66-4	Negative
Amosite	12172-73-5	Negative
Crocidolite	12001-28-4	Negative
Tremolite	77536-68-6	Negative
Anthophyllite	77536-67-5	Negative
Chrysotile	12001-29-5	Negative

Note:

- Estimated LOD: < 1% asbestos
- The estimated LOD is quoted hereby, because of the detection limit for visual estimation is a function of the quantity of sample analyzed, the nature of matrix interference, sample preparation, and the fiber size and distribution.
- Test location: Central Chemical Lab of Intertek Testing Services Ltd., Shanghai
Address: Block B, Jinling Business Square, No.801, Yi Shan Road, Shanghai, China

<석면외 219종 고위험 물질 테스트>

INGEER CERTIFICATION ASSESSMENT SERVICES

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Certification No: 117 22 Q0 0056-06 R2M-1

This is to certify that: 명진인터내셔널 협력업체

Unified social credit code: 91370983755426659B

Location:

The established MS conforms to: GB/T19001-2016/ISO9001:2015

Design, Development and Production of Circular Concrete Pole and Other Cement Products (Pull Plate, Precast Component for Assembled Building, etc.); Production of Bolt

Scope of approval:

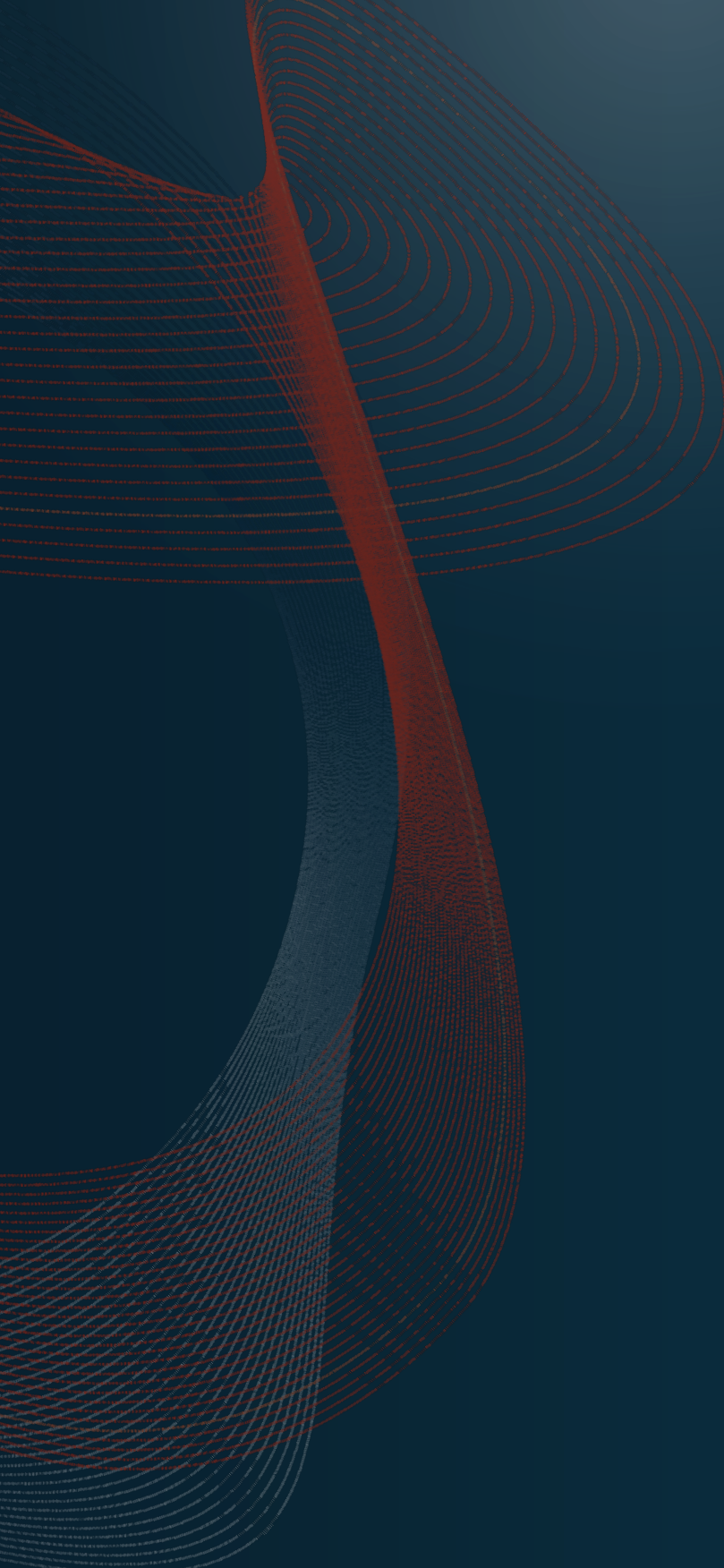
Signed by: [Signature]

Shanghai Ingeer Certification Assessment Co., Ltd.
Certification and Accreditation Administration of PRC: CNCA-R 2003-117
Tel: 400-633-9601 / +86 (021) 51114700
Web: www.icasps.com
Add: Room 801 Huadong Mansion, 2368 West Zhongshan Rd., Xuhai District, Shanghai, China, 200235

Original Cycle: 15 Jul. 2016 to 14 Jul. 2019
Previous Cycle: 15 Jul. 2019 to 14 Jul. 2022
Second Recertification Audit Date: 06 Jun. 2022 to 08 Jun. 2022
Second Recertification Cycle: 15 Jul. 2022 to 14 Jul. 2025
Revision Date: 22 Mar. 2024

The ownership of the certificate belongs to Shanghai Ingeer Certification Assessment Co., Ltd. The information & validation of this certificate can be checked on the CNCA website: WWW.CNCA.GOV.CN and ICAS website, or by calling ICAS's clients services Dept. The certificate is only valid when used together with related permits when appropriate. If the organization can't effectively maintain the above management system, ICAS has the right to withdraw the qualification certificate.

<ISO 9001 품질경영시스템 인증>



Strengthen the Essence of Architecture
Durability and Design Innovation

core^{EX}_{IN}

프리미엄 건축자재

www.mj-int.co.kr

본사.경상남도 진주시 동부로 169번길12, B910
지사.경기도 광명시 광명역로 28, 센트럴자이1912

Tel 055-763-3914 Fax 055-763-3915
E-mail mj1811@mj-int.co.kr Web www.mj-int.co.kr