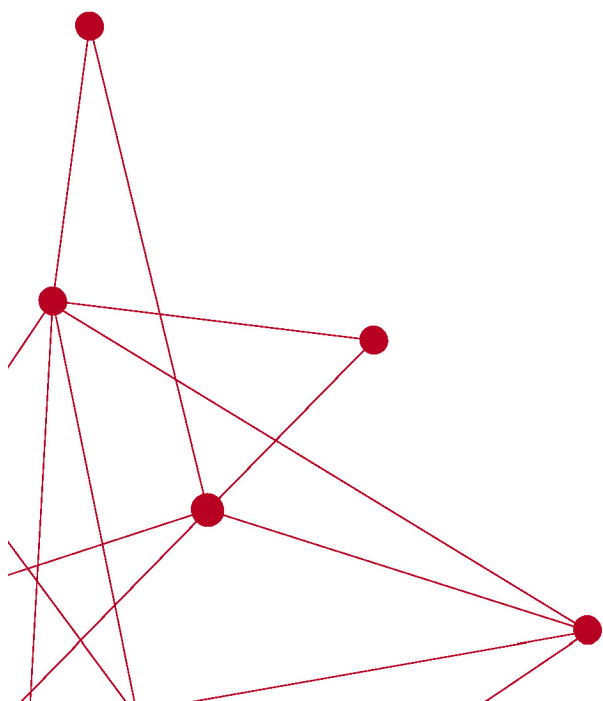


EMBOSSING





ALCOPANEL은 1991년 창립 이래, 최고 품질의 건축 자재와 고객 만족을 제공하기 위해 최선을 다해 왔습니다. 이제 월등한 기술력과 풍부한 경험을 바탕으로 더욱 발전한 ALCOEMBO를 새롭게 소개합니다. ALCOEMBO는 알루미늄으로만 이루어진 3중 레이어 구조를 통해 이전의 제품들보다 뛰어난 성능을 제공합니다.

ALCOEMBO 특징점

- 리사이클링 가능한 친환경성(100% 알루미늄 사용)
- 화재에 더욱 강해진 불연성 (A2 불연 이상 등급 획득)
- 쉬운 설치와 운반이 가능한 경량성 (ALCOEMBO 3.8kg/m², 기존 FR ACP 7.5kg/m²)



ALCOEMBO 구조도



ALCOEMBO

ALCOEMBO 생산사양

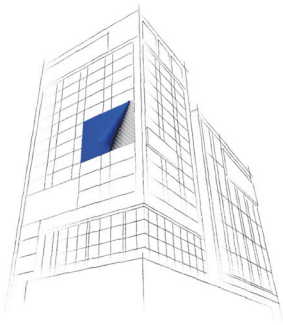
총 두께	4T ~ 6T	비 고
상 판	0.5T ~ 0.6T	불소, 고내후성 폴리에스터 코팅 폭 1020, 1250, 1575mm
코 어	3T ~ 5T	0.3T~0.38T Embossed AL.
하 판	0.3T ~ 0.5T	Mill Finished 폭 1020, 1250, 1575mm

ALCOEMBO 일반 물성

시험체	시험항목	단위	시험결과	시험결과
ALCOEMBO (4mm)	연필경도	-	KS M ISO 15184:2012	4H
	도막 부착성	-	KS D 8303:2009	도막의 벗겨짐 없음 (100/100)
	내오염성-적색크레용	급	KS F 4737:2019	5
	박리접착하중	N/25mm		85.9
	파단 연신율	%		9.4
	인장 강도	Mpa		60.8
	휨 강도	Mpa		97.1

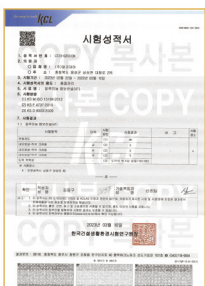
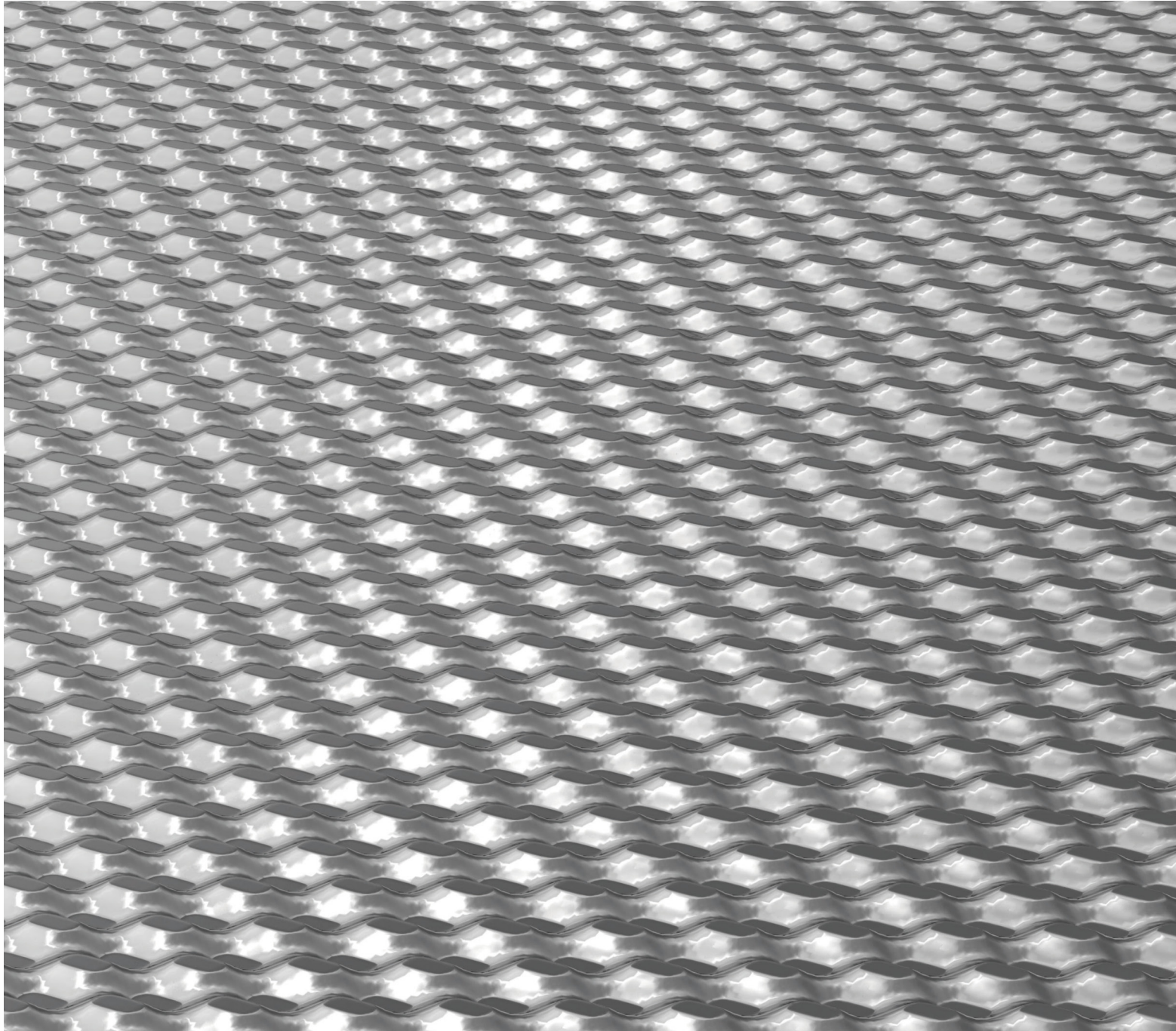
ALCOEMBO 방화 성능

시험체	시험기준	시험항목	단위	시험결과			
				1회	2회	3회	
ALCOEMBO (4mm)	KS F 4737:2019	열방출 시험 (KS F ISO 5660-1:2015)	단위면적당 총 방출열량	MJ/m ²	0.1	0.2	0.5
			열방출율이 연속으로 200kW/m ² 를 초과하는 시간	s	0	0	0
		시험체를 관통하는 방화상 유해한 균열, 구멍 및 용융 유무	-	없음	없음	없음	
	가스유해성 시험(KS F 2271)	시험용 힌취 평균행동정지시간	분:초	14:59	14:59	-	
	EN 13501-1 A2	Fire behaviour	-	A2 (passed)			
	Smoke production	-	s1				
	Flaming droplets	-	d0				

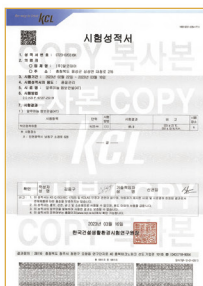


ALCOEMBO : 화재로부터 가장 안전한 불연 심재(알루미늄) 외장재

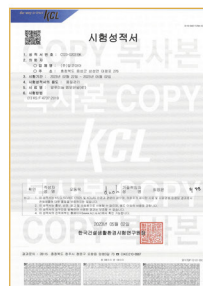
알코판넬의 30년 경험과 기술력으로 탄생한 ALCOEMBO, 가장 안전한 제품을 선택하세요.



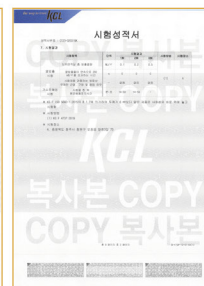
[KS F 4737:2019]



[ISO 9001:2015]



[ISO 5660-1:2015, KS F 2271]



[EN 13501-1 A2]



EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING



EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

| SEOUL OFFICE |

EMBOSSING

서울시 서초구 강남대로 275 메인타워 7층
7F, Gangnam Main Tower, 275, Gangnam-Daero, Seocho-Gu, Seoul, Korea
Tel : +82-2-587-8391~4 Fax : +82-2-786-4882, +82-2-587-8390

| FACTORY |

충청북도 음성군 삼성면 청룡리 351
351, Chungyong-Ri, Samsung-Myun, Eumsung-Gun, Chungcheongbok-Do, Korea

www.alcopanel.com

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING

EMBOSSING