

ROCKWOOL  
**Rockfon**<sup>®</sup>

CREATE AND PROTECT<sup>®</sup>

암면(Rockwool)은 가장 우수한 흡음 소재인 동시에 1000°C이상의 온도에도 견딜 수 있는 불연성 소재입니다. 또한 재활용이 가능한 친환경 자재이며, 단열효과와 항균성이 뛰어난 자재이기도 합니다. 이러한 암면 100%로 제조된 ROCKFON 암면 흡음 천장재를 통해 안락하고 편안한 실내 공간을 창출해 낼 수 있습니다.

CREATE AND PROTECT<sup>®</sup>  
안락한 음(音)환경을 만들어주는 동시에 화재와 불필요한 소음으로부터 우리를 안전하게 보호해 주겠다는 ROCKFON의 다짐 동시에 ROCKFON이 추구하고자 하는 길입니다. 이는 고객을 최우선시하며 고객과의 관계를 발전시켜 나가는 동시에 이를 바탕으로 성공을 함께하며 신뢰를 유지해 나가고자 하는 ROCKFON의 의지가 반영되어 있습니다.

**KCS** 고려신소재산업(주)

서울특별시 광진구 천호대로 543 삼원빌딩 3층  
TEL: (02)467-8740 FAX: (02)467-8778  
www.koreacns.com

상상을 현실로 바꿔주는

ROCKWOOL  
**Rockfon**<sup>®</sup>

암면 흡음 천장재

다양한 기능과 디자인을 바탕으로  
당신이 꿈꾸던 공간을 선사해 드립니다.

① 수성 페인팅

② Fleece 처리

③ ROCKWOOL(암면)



## ■ 암면(Rockwool, Mineral wool) 우수성

1. 현존하는 가장 우수한 흡음 소재
2. 우수한 내화성: 1000°C이상의 온도에서도 녹지 않는 불연성 소재(최고녹는점 1176°C)
3. 습기에 강해 처짐 현상이 없음
4. 친환경 자재: 재활용이 가능할 뿐만 아니라, 업사이클(up-cycles)도 가능
5. 우수한 단열 효과: 암면은 우수한 단열재 소재임
6. 강력한 항균성: 무기질 재료로 각종 곰팡이, 세균, 박테리아로부터 안전



〈ISO 9001\_폴란드 공장〉



〈ISO 14001\_폴란드 공장〉



〈덴마크 실내환경 인증〉

※ 핀란드 M1 :

국제 공인 인증 중 하나로 유럽 친환경성의 척도임 (국내 HB마크와 유사). M1~M3 까지 있으며 M1은 유럽 최고 등급임 M1 등급을 받으려면 4주 동안 우측 4가지 기준을 충족해야 합니다.

- ① TVOC농도 < 0,2 mg/m<sup>3</sup>h
- ② 포름알데히드 < 0,05 mg/m<sup>3</sup>h
- ③ 암모니아 < 0,03 mg/m<sup>3</sup>h
- ④ 발암성 화합물 < 0,005 mg/m<sup>3</sup>h

※ 덴마크 실내환경 인증 :

실내소재로 사용되는 건축자재에서 알레르기 유발 요소나 자극성 있는 요소를 함유하고 있는지를 검증하는 Test로, 해당인증을 득한 자재는 내부 인테리어 용으로 안전하다는 것을 뜻함.

## ■ 왜 Rockfon 천장재 이어야만 하는가 ?

### 1. Acoustic Comfort

- 최고 NRC = 1.00(평균 NRC 0.85)
- 암면(Rockwool)100% 소재에 특수 가공 방식
- Rockwool(Mineral wool): 가장 최고의 흡음 소재

### 3. Dimensional Stability

- 상대 습도 RH 100% 환경에서도 처짐 현상 없음
- 대부분 제품 Class1/C/0N(By EN 13964)
- 2400mm 폭/길이 생산 가능

### 2. Fire Safety

- 최고 녹는점: 1176°C(글라스울 700~800°C)
- Reaction to Fire: Class A1(유럽 최고등급)
- 화재 시 연기 발생 억제

### 4. Design Freedom

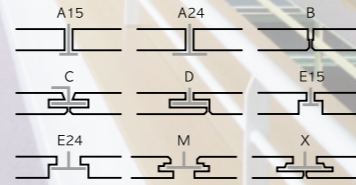
- 6가지 테마에 34종 색상(Rockfon Color all)
- 다양한 Edge 처리로 시각적 효과 극대화
- 다양한 Size



## Sonar®

가장 대표적인 제품 중 하나로 가장 다양한 엣지와 사이즈 보유

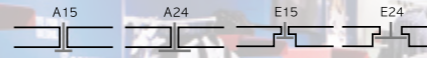
- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- 최대 NRC=1.00
- 두께(mm) / 중량(kg/m<sup>2</sup>): 20~25 / 3.5~4.2
- 미소구조(micro-textured) 느낌의 표면
- 공기청정도 등급(ISO Class): Class 5
- 부드러운 솔(Soft brush)이 달린 청소 도구로 진공 청소 가능



## Artic®

세련된 느낌과 최적의 흡음 효과를 동시에 누릴 수 있는 흡음 솔루션

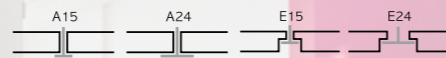
- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=0.75
- 두께(mm) / 중량(kg/m<sup>2</sup>): 15 / 2.0~2.2
- 부드러운 느낌의 흰색 표면
- 부드러운 솔(Soft brush)이 달린 청소 도구로 진공 청소 가능



## Koral®

탁월한 흡음성과 다양한 특징을 바탕으로 다양한 장소에 적용 가능

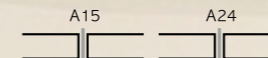
- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC= 0.90
- 두께(mm) / 중량(kg/m<sup>2</sup>): 15~25 / 1.9~2.9
- 미소구조(micro-textured) 느낌의 표면
- 부드러운 솔(Soft brush)이 달린 청소 도구로 진공 청소 가능



## Pacific®

실용적이면서 경제적인 흡음 솔루션

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=0.65
- 두께(mm) / 중량(kg/m<sup>2</sup>): 12 / 1.7~1.9
- 부드러운 솔(Soft brush)이 달린 청소 도구로 진공 청소 가능



# Rockfon Color-all™

6가지의 테마를 바탕으로 한 34종의 다양한 색상

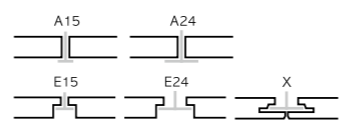


- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- 최대 NRC=1.00
- 두께(mm) / 중량(kg/m²): 15~22 / 2.2~3.7
- 제품 대부분 내화성능이 Class A1이지만, Precious Tones 계열 제품은 Class A2-s1, d0
- 광택이 나는 부드러운 느낌의 표면
- 부드러운 솔(Soft brush)이 달린 청소 도구로 진공 청소 가능



# Medicare 제품군

안전한 의료환경을 구현해 주는 의료기관 전문 천장재



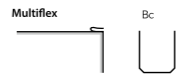
	현관	잠수차 및 대기실	복도 및 계단	사무실, 진찰실	응급실, 수술실, 치료실	중환자실(병동), 무균실	입원실(병동)	카페테리아	화장실, 샤워실
MediCare Standard	●	●	●	●			●	●	
MediCare Plus	●	●	●	●	●		●	●	●
MediCare Air					●	●	●		

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC= 0.80~0.95(제품별 상이)
- Bacteriological Class: Standard제품(B5&B10), Plus제품(B1), Air제품(B1&B5)
- 공기 청정도 등급(ISO Class) 보유 : 의료시설 공간별 목적에 따른 설치 가능



# Baffles 제품

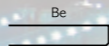
수직으로 매다는 형태의 천장 제품



	Fibral Multiflex Baffle	Opal Multiflex Baffle	Hygienic Baffle	Rockfon Contour
제품 특징	· 부드러운 느낌의 흰색표면	· 부드러운 느낌의 Opal색상	· 보건, 전자, 식품 업종에 적합 · 살균 기능 강화 (미생물 억제)	· 주변에 프레임이 없는 형태
엣지(Edge)	Multiflex	Multiflex	Multiflex	BC
규격(mm)	1200 * 300, 1200 * 450, 1200 * 600	1200 * 450	1200 * 450, 1200 * 600	1200 * 600
두께(mm)	50	50	50	50
청소 방법(Cleaning)	부드러운 솔(Soft brush)이 달린 청소 도구로 진공 청소 가능			



## Rockfon Eclipse™

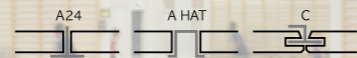


수평으로 매다는 형태의 천장 제품

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- 두께(mm) / 중량(kg/장): 40 / 9~13
- 시각적인 즐거움과 함께 실내 흡음성도 높여주는 제품
- 부드러운 솔(Soft brush)이 달린 청소 도구로 진공 청소 가능



## VertiQ®



우수한 흡음성과 내충격성을 동시에 지니고 있는 벽체용 판넬

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC= 1.00
- 두께(mm) / 중량(kg/m²): 40 / 4.8
- 흰색, 밝은회색, 어두운 회색 3가지 색상
- 표면은 Woven fleece 처리
- 교실, 사무실, 스포츠센터, 강당 등 내부 벽체 판넬로 적합
- 부드러운 솔(Soft brush)이 달린 청소 도구로 진공 청소 가능

## Sonar® Activity

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=0.95
- 말의 명료도가 요구되는 사무실, 교실에 적합

## Sonar® dB

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=0.85~0.90
- dB35/dB40/dB42/dB44 총 4가지 제품
- 실간 차음에 특화된 제품

## Tropic

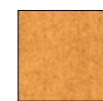
- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=0.90~1.00
- 부드러운 표면 마감과 다양한 엷지(총7가지)

## Tropic dB

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=0.85~0.90
- dB35/dB40/dB42/dB44 총 4가지 제품
- 실간 차음에 특화된 제품

## Ligna

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=0.80
- Dark Beech, Classic Beech, Light Beech 3가지 색상



Dark Beech



Classic Beech



Light Beech

## Hygienic/ Hygienic Plus

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=0.95
- 주방 등 위생보건을 요하는 공간에 적합
- Hygienic Plus경우 공기청정도 등급 ISO Class 5

## Boxer / Samson

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=0.90~1.05
- 내충격성이 뛰어나 활동량이 많은 실내체육관, 교실에 적합 (유럽최고 내충격 성능 Class 1A)

## Facett

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=0.85~0.95
- 회색 색상의 천장타일로 소음이 심한 산업시설 및 지하 주차장 등에 적합

## Industrial

- 암면(Rockwool, Mineral wool) 100%
- NRC=1.00
- 3가지 색상(Black, Opal, Nature)을 바탕으로 독특한 실내공간 구현



Industrial Opal



Industrial Natur



Industrial Black

# 제품개요 (Product overview)

	Edge 형태	사이즈* (최소폭-최대길이 mm)	표면처리	흡음 등급**	내화 등급 (EN 13501-1)	빛 반사율	차수 안정성 (EN 13964)	공기청정도 등급 (ISO Class)	내충격성
<b>DESIGN WHITE</b>									
Sonar®	A15, A24, B, C, D, E15, E24, M, X	300 - 2400	micro-textured	0.70~1.00	A1	85%	Class 1/C/0N***	Class 5	-
Sonar® Activity	A24, B, C, D, E24	600 - 1200	micro-textured	0.90~0.95	A1	85%	Class 1/C/0N***	Class 5	-
Sonar® dB 35	A24, E15, E24	600 - 1200	micro-textured	0.80	A1	85%	-	-	-
Sonar® dB 40	A24, D, E15, E24	600 - 1200	micro-textured	0.90	A1	85%	-	-	-
Sonar® dB 42	A24, D, E15, E24	600 - 1200	micro-textured	0.90	A2-s1,d0	85%	-	-	-
Sonar® dB 44	A24, D, E15, E24	600 - 1200	micro-textured	0.90	A2-s1,d0	85%	-	-	-
Tropic (A, E, D, M, X)	A15, A24, E15, E24, D, M, X	600 - 1800	smooth	0.90~1.00	A1	86%	Class 1/C/0N***	-	-
Tropic dB 35	A24, E15, E24	600 - 1200	smooth	0.85	A1	86%	-	-	-
Tropic dB 40	A24, D, E15, E24	600 - 1200	smooth	0.90	A1	86%	-	-	-
Tropic dB 42	A24, D, E15, E24	600 - 1200	smooth	0.90	A2-s1,d0	86%	-	-	-
Tropic dB 44	A24, D, E15, E24	600 - 1200	smooth	0.90	A2-s1,d0	86%	-	-	-
<b>DESIGN DECO</b>									
Rockfon Color-all™	A15, A24, D, E15, E24, X	600 - 1200	smooth, 34 standard colours	0.90~1.00	A1 and A2-s1,d0	색상 별로 상이	Class 1/C/0N***	-	-
Ligna	A15, A24, E15, E24	600 - 1200	smooth, 3 wood colours	0.80	A1	색상 별로 상이	Class 1/C/0N***	-	-
<b>BASIC WHITE</b>									
Koral	A15, A24, E15, E24	600 - 2400	micro-textured	0.90	A1	86%	Class 1/C/0N***	-	-
Pacific®	A15, A24	600 - 1200	smooth	0.65	A1	85%	Class 1/C/0N***	-	-
Artic®	A15, A24, E15, E24	600 x 600, 1200 x 600	micro-textured	0.75	A1	85%	Class 1/C/0N***	-	-
<b>SPECIAL AREA</b>									
<b>Hygiene</b>									
Hygienic	A24	600 - 1200	micro-textured	0.95	A1	85%	Class 1/C/0N***	-	-
Hygienic Plus	A24	600 - 1200	micro-textured	0.95	A1	85%	Class 1/C/0N***	Class 5	-
<b>Healthcare</b>									
MediCare Standard	A15, A24, E15, E24	600 - 1200	micro-textured	0.80~0.90	A1	86%	Class 1/C/0N***	Class 5	-
MediCare Plus	A24, E24, X	600 - 2400	micro-textured	0.95	A1	85%	Class 1/C/0N***	Class 4	-
MediCare Air	A24	600 - 1200	micro-textured	0.90	A1	85%	Class 1/C/0N***	Class 3	-
<b>Impact Resistance</b>									
Boxer	A24, AEX	600 - 1200	micro-textured	0.95	A1	85%	Class 1/C/0N***	-	Class 1A
Samson	A24, AEX	600 - 1200	woven	0.90~1.05	A1	72%	Class 1/C/0N***	-	Class 1A
<b>Industry</b>									
Facett	A24	600 - 1200	micro-textured	0.85~0.95	A1	59%	Class 1/C/0N***	-	-
Industrial	A24	600 - 1200	smooth	1.00	A1	64%	Class 1/C/0N***	-	-
<b>BAFFLES AND ISLANDS</b>									
<b>Baffles</b>									
Fibril Multiflex Baffle	Multiflex	1200 x 300-600	smooth	-	A1	77%	-	-	-
Opal Multiflex Baffle	Multiflex	1200 x 450	smooth	-	A1	64%	-	-	-
Hygienic Baffle	Multiflex	1200 x 450-600	micro-textured	-	A2-s1,d0	85%	-	Class 5	-
Rockfon Contour™	Bc	1200 x 600	smooth	-	A1	79%	-	-	-
<b>Islands</b>									
Rockfon Eclipse™	Be	1160 x 1160 x 40 1760 x 1160 x 40	smooth	-	A1	86%	2/C/0N	-	-
<b>WALL PANELS</b>									
VertiQ®	A24, A HAT, C	2400 x 600	smooth	1.00	A2-s1,d0	색상 별로 상이	-	-	Class 1A

\* 생산 가능한 최소 폭(Width)과 최대 길이(Length)  
 \*\* αw와 흡음 등급은 공간 맨위 상단 구조물에서 200mm 떨어진 곳에 천장 설치 경우 기준 수치임  
 \*\*\* 넓이가 700mm이상 되는 크기의 몇몇 모델의 차수 안정성은 2/C/0N임을 알려드립니다.