

**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

## 이소바 미네랄울(EIFS용) ISOVER Sillatherm



  
**SAINT-GOBAIN**

생고뱅 이소바 코리아

서울특별시 강남구 테헤란로 427

(삼성동) 12층

TEL : 02-3706-9128

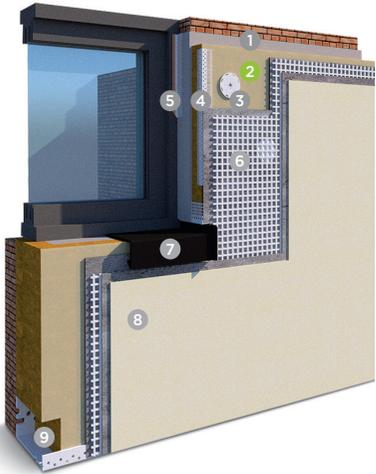
TEL : 080-770-4128

[www.isover.co.kr](http://www.isover.co.kr)

  
**SAINT-GOBAIN**

## 미네랄을 습식 외단열 시스템(EIFS)

습식 외단열 시스템(EIFS)은 건물 외벽의 단열성능을 극대화하여 냉/난방 에너지 비용이 절감됩니다. 특히 단열재의 올바른 선택은 단열성능뿐만 아니라 시스템 전체의 기타 성능을 좌우합니다.



- ① 외벽
- ② 이소바 미네랄울
- ③ 미네랄을 전용 화스너
- ④ 코너비드
- ⑤ 창호비드
- ⑥ 메쉬
- ⑦ 후레싱
- ⑧ 마감재
- ⑨ 스타트트랙

EIFS는 단열재, 접착제, 메쉬 및 마감재 등 여러 가지 자재로 구성됩니다. 그러나, 이 중 특히 중요한 것은 단열재의 선택입니다.

미네랄울은 뛰어난 단열성능으로 쾌적한 실내환경을 유지할 뿐만 아니라, 다공질 구조에 따른 확산 성능으로 젖은 벽체를 완벽하게 건조시켜 **외벽마감을 영구적으로 보호**합니다.

미네랄울은 균일한 섬유와 연속적인 공극을 형성하여 뛰어난 **차음성능**을 확보함에 따라 외부의 소음을 차단합니다. 또한, **불연재**로써 건축물을 화재로부터 안전하게 보호합니다.

### 미네랄을 습식 외단열 시스템



불연 시스템으로서 최고의 화재예방 성능



다공질 섬유 구조에 따른 탁월한 차음성능



최적의 단열성능



발수 및 습기의 확산성에 따라 건조한 벽체 유지

## 이소바 미네랄울 - ISOVER Sillatherm

Sillatherm(실라썸)은 습식 외단열(EIFS) 전용 불연 미네랄울 단열재입니다.

Sillatherm은 한 면이 코팅된 제품으로 현장에서의 초벌 코팅 및 양생 작업이 필요 없어 자재/시공비 및 시공시간을 줄일 수 있습니다.



- 밀도 : 120K(kg/m³)
- 두께 : 40-240mm
- 크기 : 800 x 625mm
- 열전도율 : 0.034W/m.K
- 외벽 차음 성능 최대 4dB 향상
- 영구적인 단열 및 치수 안정성

### 기술 자료

Item	기호	단위	값	기준
화재 안전성	-	-	A1(불연)	DIN EN 13501
열간 수축 온도	-	°C	691	KS L 9016
용융 온도	-	°C	> 1000	DIN 4102-17
불꽃반응	-	-	NoS(발생 없음)	DIN EN 16733
열팽창 계수	α	-	1.0(치수 변화 없음)	-
압축강도(10% 압축 시)	CS(10)	kPa	≥ 20(두께 < 60mm : ≥ 5)	DIN EN 13162
인장강도(제품 수직면)	TR	kPa	≥ 5(두께 < 60mm : ≥ 3.5)	DIN EN 13162
수분 저항성	WL(P)	-	지속적인 발수 성능	DIN EN 13162
전단강도	SS	kPa	≥ 6	DIN EN 13162
투습 저항계수	μ	-	MIN : 1, MAX : -	DIN EN ISO 10456

### 시공 현장 - ISOVER Sillatherm



충남 패시브하우스  
120K 100mm

경주시 현곡면 현장  
120K 60mm

충남 예산현장  
120K 100mm

고양시 패시브하우스  
120K 60mm