

석재마감 단열블럭

시험성적서

	시험항목	시험결과	기준치	시험방법	시험기관
1	부착강도 (내벽체부&단열부)	0.8~0.9 N/mm ²	0.8 이상 N/mm ² (저온양생)	KS F 4716 : 2001	한국건설기술연구원
2	부착강도 (외장마감부&단열부)	1.0~1.1 N/mm ²	0.8 이상 N/mm ² (저온양생)	KS F 4716 : 2001	한국건설기술연구원
3	압축강도	18.2~18.6 N/mm ²	8 N/mm ² 이상	KCIC 001- '02	한국건자재시험연구원
4	흡수율	6.8~7.4 %	10% 이하	KCIC 001- '02	한국건자재시험연구원
5	열관류율	0.23 W/m ² K	0.36W/m ² K	KS F 2277:2002	한국건설생활환경
6	전단접착강도	0.19 N/mm ²	0.15 N/mm ² 이상	KS F 4932 : 2002	한국건자재시험연구원
7	투수성	투수되지않음	투수 여부	KS F 2451-:1999	한국건자재시험연구원
8	내후성 (Xenon, 790시간)	외관(갈라짐) 이상없음	외관 이상 여부	KS F 2274-'02	한국건자재시험연구원
9	충격강도(외장석재) (샤르피흡수에너지 :20℃)	0.4~0.5 J	-	KS B 0810 : 2003	한국화학시험연구원 토건재료센터
10	충격강도(벽체부) (50, 80±1kg)	충격하중 11.95kN, 13.95kN 변형없음	탈락, 자리 이탈여부	KS F 2236:1999	한국화학시험연구원 토건재료센터
11	동결융해저항성	부분탈락, 잔금, 파손 등 이상없음	외관 이상 여부	KS F 2456-03	한국건자재시험연구원
12	내마모성	0.02 g	0.1 g 이하	KS L 1001 : 2003	한국건자재시험연구원
13	내화성	차 염 성 : 이상없음 차 열 성 : 이상없음 특기사항 : 외장석재 탈 리현상 없음		KS F 2257-8 : 2004	한국건설기술연구원
14	방음	43.7~45.1dB (500Hz 기준)	25dB 이상 (500Hz 기준)	KS F 2808 : 2001	현대건설(주) 기술연구소
15	우레탄 폼 보온재	밀도, 압축강도, 열전도율 연소성, 흡수량	이상없음	KS M 3809 : 2002	한국화학시험연구원

