



국토교통부

국토교통부



World EXPO 2030
BUSAN, KOREA
World Expo 2030
Candidate

수신 수신자 참조
(경유)

제목 외벽 복합 마감재료 및 복합자재 실물모형시험 성적서 적용 관련 안내

1. 평소 국토교통 업무에 적극 협조하여 주시는 귀 기관에 감사드립니다.
 2. 「건축법」 등에 따른 건축자재 시험성적서 및 품질인정서 관련 기준을 아래와 같이 운영하고 있음을 알려드리오니 관련 업무 업무 수행시 혼란이 생기지 않도록 유의하여 주시기 바랍니다.
- * 각 시·도 지자체에서는 해당 기초지자체 및 소속기관에 해당 내용을 전달하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

- ① (복합자재) 「건축법」 제52조의5에 따르면, 품질인정*을 받은 건축자재만 제조·유통·시공되어야 하고, 「건축자재등 품질인정 및 관리기준」 제4조제3항에 따라 제조업자 또는 시공자만 품질인정 신청을 할 수 있습니다.
- * 품질인정제도: 건축물 화재안전에 중요한 영향을 미치는 건축자재의 경우, 자재의 성능 뿐만 아니라, 해당 공장의 생산 및 품질관리 능력까지 검증하는 제도
- 복합자재의 경우 이러한 품질인정제도에 따라 관리되는 자재에 해당하며, 「건축물의 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제24조제11항제1호에 따라 실물모형시험을 받아야 하고, 복합자재를 건축물에 사용 시 동 규칙 제24조의3제2항제1호에 따라 실물모형시험 결과가 표시된 품질인정서가 허가권자에게 제출되어야 합니다.
 - 또한 공장심사 등을 거쳐 개별 업체별로 품질인정을 받아야 하므로, 복합자재의 경우 품질인정을 받은 업체가 아닌 **타 업체에서 통과한 실물모형시험에 사용된 단열재와 강판을 납품받아 조립한 복합자재를 생산 및 유통하는 것은 불가합니다.**
 - 다만, 복합자재의 표준모델* 인정서에 따라 표준모델 업체 사용인증서를 발급받아 사용하는 모든 업체의 경우에는 업체에서 별도의 실물모형시험 없이 해당 표준모델 업체 사용인정서를 사용할 수 있음을 알려드립니다.
- * 국토부에서 승인한 재료조건과 시공조건이 동일하다면, 추가적인 실물모형 시험 없이 실물모형시험 합격 수준의 화재성능을 인정받을 수 있는 모델

② (외벽 복합 마감재료) 품질인정 대상이 아닌 외벽복합 마감재료의 경우, 공장별 품질인정서가 아닌 제품별 시험성적서가 필요합니다. 따라서 시험성적서를 신청·발급 받은 업체가 아닌 타업체도 해당 제품의 시험성적서를 활용하여 외벽복합 마감재료를 제조·유통·시공*할 수 있습니다.

* (예) 시험성적서 내용과 동일한 단열재, 마감재 등의 제품을 타업체로부터 공급받아 시험성적서 상의 내용대로 외벽복합 마감재료를 제작하여 유통하거나 시험성적서 내용과 동일하게 외벽복합 마감재료를 시공할 수 있음

- 아울러, 기존에 실물모형시험 성적서를 받은 외벽 복합 마감재료에서 최종 마감재료를 제외한 모든 자재가 동일하고, 최종 마감재료만 「건축물 피난·방화구조 등의 기준에 관한 규칙」 제6조제1호에 해당하는 당연 불연재료 중 비금속류*에서 비금속류로 변경되거나, 금속류**에서 금속류로 변경되는 경우에는 추가적인 실물모형시험 없이 사용이 가능함을 알려드립니다.

* 콘크리트·석재·벽돌·기와·유리·도자기질타일, 시멘트모르타르 및 회
** 철강·합금강(스테인레스강, 크로뮴강, 니켈강, 니켈-크로뮴강 망가니즈강, 텅스텐강 등), 비철금속(알루미늄, 티타늄, 마그네슘, 니켈, 구리, 납, 아연, 주석 및 이들의 합금 등)

끝.

국토교통부장관



수신자 조달청장(쇼핑몰단가계약과장), 시험기관, 협회 등

주무관 안영경 시설사무관 이지연 건축안전과장 김연희 전결 2023. 5. 4.
협조자
시행 건축안전과-4253 (2023. 5. 4.) 접수
우 30103 세종특별자치시 도움6로 11(어진동) 국토교통부 6동 / http://www.molit.go.kr
전화번호 044-201-4992 팩스번호 044-201-5574 / esttel@molit.go.kr / 비공개(5)

"2030 부산세계박람회 반드시 유치하겠습니다."