



소방방재청



수신자 (주)아마텍 (기술지원부)
(경유)

제목 제연설비 배출풍도 단열재에 관한 질의

1. 소방방재행정에 관심을 표명하신 귀사의 발전을 기원합니다.
2. 귀사에서 질의하신 「제연설비 배출풍도 단열재의 기준」 건에 대하여 다음과 같이 회신합니다.

[질의내용]

- 가. 당사에서 생산되는 단열재(고무발포 단열재 Armaflex)는 국제 및 국내기준(Lloy's, UL, FM, ABS, 한국건설기술연구원 인증 및 평가시험)에 해당되는 제품으로 각종 설비배관, 덱트 보온재로 사용하고 있습니다.
- 나. 「제연설비화재안전기준(NFSC501)」 제9조에 의하면 배출풍도는 내열성의 단열재로 유효한 단열처리를 할 것을 요구하고 있는데, 제연설비를 시공하는 현장에서는 내열성에 대한 기준이 없어 논란의 여지가 많습니다.
- 다. 당사 제품(고무발포 단열재 Armaflex)의 내열성능에 대한 국가공인기관의 시험성적서 및 기준을 불임과 같이 송부하오니 제연설비의 배출풍도의 내열성의 단열재로 사용이 가능한지의 여부를 판단하여 주시기 바랍니다.

[답변내용]

- 가. 소방방재청에서는 「제연설비의 화재안전기준(NFSC501)」 제9조에서 정하고 있는 배출풍도의 내열성에 관한 규정이 명확하지 아니하여 조속한 기한 내에 세부기준을 마련하고자 합니다.
- 나. 다만, 당사 제품(고무발포 단열재 Armaflex)의 경우 국가공인기관(첨부서류)에서 실시한 내열 및 단열시험을 받은 제품이라면 단열재로서의 성능이 인정될 것으로 판단됩니다. 끝.



소방경 김봉호

소방령 김봉호

전결 11/18

협조자

시행 소방제도과-3607	(2008.11.18.) 접수	
우 서울시 종로구 수송동 146-1 이마빌딩 12층		/ www.nema.go.kr
전화 02-2100-5335	전송 02-2100-5049	/ kimbc825@nema.go.kr
		/ 공개