

KS M 3862(발포 폴리에틸렌 보온재)의 KS인증 제품에 대한 표시 확인

건설현장의 자재는 종류가 다양하기 때문에 이를 관리하기란 쉬운 일이 아니다. 보온재 또한 크기와 모양이 비슷하기 때문에 복잡하고 다양한 배관작업을 수행하는 우리 기계설비건설업체 공사현장에서는 규격이 다른 보온재를 설치하여 금전적 손실로 이어질 위험이 크다. 이에 따라 이번호에 KS인증 표시기준을 준수하는 발포 폴리에틸렌 보온재의 제품인증 표시 확인 방법에 대해 알아본다[편집자주]

자료제공: 태민산업(주) 기술연구소 곽주영 소장

표준번호	KS M 3862
표준명	발포 폴리에틸렌 보온재 Polyethylene foam for thermal insulation
적용범위	이 규격은 사용 온도 70℃ 이하 또는 120℃ 이하의 보온·보랭에 사용하는 폴리에틸렌을 발포시켜 만든 발포 폴리에틸렌 보온통(이하 보온통이라 한다.)에 대하여 규정한다.
ICS코드	83.080.10 열경화재

배관의 특성에 맞는 보온재를 설치할 때 제품마다 누구나 그 규격을 확인할 수 있다면 운반이나 설치 시 오류로 인한 자재 손실을 현저히 줄일 수 있을 것이다.

발포 폴리에틸렌 보온재의 KS인증 제품의 경우 산업표준화법 시행규칙 별표 8에 의거 품목별 인

증심사기준에 따라 자재식별이 가능토록 제품규격을 제품마다 표면에 표시토록 규정하고 있다. 이를 준수하는 제품을 사용하면 작업자의 효율 향상은 물론 자재관리도 간편해지며 설치 후에도 표면에 규격이 노출되기 때문에 관리감독이 용이한 장점도 있다.

한국표준협회의 제품인증 표시기준은 다음과 같다.

상품의 단위	표시장소	표시사항	표시내용
매제품마다	표면(나비쪽) 또는 보기 쉬운 곳	인쇄 또는 쉽게 지워지지 않는 방법	1. 한국산업표준(KS) 표시 도표 : KS마크 지름 10mm이상 2. 한국산업표준(KS)명 및 한국산업표준(KS)번호 3. 인증번호 4. 인증기관명 5. KS M 3862의 표시사항

제품인증표시 방법은 아래처럼 KS인증제품은 품목별 인증심사기준에 따라 표시를 하여야 한다.



KS인증제품의 품목별 인증심사기준에 따라 표시

종류별 규격표시 기준

종류	규격표시기준
동관일반	TSC 50A 20T
동관난연	TNC 50A 20T
동관은박일반	TASC 50A 20T
동관은박난연	TANC 50A 20T
강관일반	TSG 50A 20T
강관난연	TNG 50A 20T
강관은박일반	TASG 50A 20T
강관은박난연	TANG 50A 20T



종류별 규격표시 기준에 따른 보온재 표시 ▶