

샌드위치패널, 화재 안전성 표준화 추진

화재시 급격한 연소 및 가스 발생으로 인명피해의 우려가 있는 샌드위치 패널의 화재안전성에 관한 표준화가 추진된다.

샌드위치패널은 단열성능이 우수하고 시공이 편리해 널리 사용되지만, 화재에 취약한 단점이 있어 난연처리 등을 통해 화재안전성을 확보해야 하는 건축자재로, 지식경제부 기술표준원에서는 화재안전성에 대한 정확한 평가 및 KS를 통한 품질 관리를 위해 샌드위치패널에 대한 표준화를 추진한다고 5월2일 발표했다.

또 2008년 4월19일 서울에서 개최된 ISO(국제표준화기구)의 TC92(화재안전 기술위원회) 총회에서 샌드위치 패널의 연소성능 측정에 관한 국제표준의 개선안을 발표해 영국 등 9개 회원국으로부터 큰 호응을 얻어 향후 정식 개정을 제안하기로 하는 등 국제표준화도 함께 추진된다.

아울러 지식경제부 기술표준원에서는 2009년까지 샌드위치 패널의 화재안전성 등급 분류 기준을 마련하고 생산기업의 의견 수렴을 통해 샌드위치 패널의 KS 규격에 화재안전성을 도입해 화재확산 방지 등 표준화를 통해 화재 피해를 최소화할 방침이다.

<화학저널 2008/05/06>