

ANSI/BHMA(미국건축철물제조자협회)

1. 개요

<p>■ 정의</p>	<p>American National Standards Institute / Builders Hardware Manufacturers Association (미국건축철물제조업자협회)</p>
<p>■ 개요</p>	<p>- 민간규격이며, 비 강제인증임. - ANSI/BHMA 규격은 건축 철물의 안전성, 보안성, 견고성 등을 서술해 놓은 기준서이다. 특히 문 잠금장치(Door Lock) 부분에 주로 관련되어 있다. BHMA는 ANSI로 부터 공인된 조직으로서 건축 철물 규격의 유지 및 개발을 맡은 조직임.</p>
<p>■ 관련기관</p>	<p>- Builders Hardware Manufacturers Association (BHMA) http://buildershardware.com</p>
<p>■ 대상품목</p>	<p>12개 카테고리로 구분. 버트, 경첩 & 관련 품목 /철재 캐비닛과 캐비닛 경첩 /출입문 제어장치(checking floor hinges, overhead concealed closers 포함) /미닫이 & 접이문 하드웨어 /림(rim), 야간 자물쇠, 이중자물쇠, 자물쇠, 열쇄 가공품, 키 컨트롤 시스템 & 기타 잠금장치 /자물쇠 및 잠금장치 (원통형 관 모양 자물쇠 포함) /출구 장비 /건물 출입구 잠금 장치, Push & Kick plate, 문 손잡이, 틸마개 재료 등 /연속경첩 /우편함(Postal specialties) /Power doors & 부품 /자동복합문(Integrated Door) & 철물 부품</p>
<p>■ 적용국가</p>	<p>미국</p>
<p>■ 적용규격</p>	<p>ANSI/BHMA Standard A156.1~A156.31</p>
<p>■ 기타</p>	<p>- ANSI/BHMA 규격은 가장 안정적이고 보안성이 가장 강한 단계인 Grade 1 에서 중간 Level의 Grade 2, 그리고 낮은 단계인 Grade 3 단계까지 구분한다. - 한국에서의 디지털 Door Lock의 KPS규격과 유사한 점이 많으며 특히 내구성을 많이 강조하고 있다.</p>

- 현재 국제적인 열쇠 기업들은 ANSI/BHMA 규격 시험을 거쳐 인증서를 대부분 받아서 제품을 진행하고 있다. 미국 내에서 ANSI/BHMA 규격은 많은 인지도를 가지고 있고 상호 호환성의 기준을 준수함을 의미한다.

2. 인증기관

BHMA는 1925년 설립되어 건축철물에 관한 품질 및 성능을 확인하는 업무를 수행하고 있다. 80개 이상의 미국 제조자 및 건축업자들이 BHMA의 회원으로 등록되어 있으며, 경첩에서부터 출입문 잠금장치 등에 이르기까지 다양한 제품에 대한 안전을 책임지고 있다. BHMA는 건축철물에 대한 규격을 개발하고 관리하도록 ANSI로부터 승인받은 미국 내 유일의 기관이다. BHMA는 또한 제3자 인증기관으로서 건축철물에 대한 제품인증을 수행하고 있다.

3. 대상품목

Section	Product
A	Butts, hinges & related items
B	Cabinet hardware and cabinet hinges
C	Door controls (including checking floor hinges & overhead concealed closers)
D	Sliding & folding door hardware
E	Rim, night latches, dead locks, padlocks, key blanks, key control systems & miscellaneous locking devices
F	Locks & lock trim (including cylindrical tubular locks)
G	Exit devices
J	Architectural door trim, push & kick plates, door pulls, weatherstripping, etc.
N	Continuous hinges
O	Postal specialties
P	Power doors and components
Q	Integrated Door & Hardware Assemblies

4. 인증 절차

제3자 인증을 위해서는 해당 규격에 대한 제품의 적합성을 판단하는 절차가 수행되어야 하며, BHMA 인증프로그램에서는 제조자가 자율적으로 독립된 시험소에서 제품에 대한 시험

을 받고 ANSI/BHMA 규격의 요구사항을 만족함을 선언할 수 있다. 지속적인 규격 적합사항을 확인하기 위해 정기공장심사가 수행되며, 부적합이 판단된 제품에 대해서는 인증이 취소된다.

가. 독립적 시험: 독립된 시험소에서 시험을 수행한다. 시험소는 시험샘플을 무작위로 선택하고 시험기간 동안 시험소는 예고 없이 공장을 방문하며 결과는 BHMA에 보고된다. 제품을 인증받기 위해 BHMA회원이 될 필요는 없다. (단, 회원, 비회원간의 인증 비용에 차이가 있음)

나. 적합선언서: 제품이 규격에 적합하다고 선언하는 독립 시험소의 서면 진술서

다. 제3자 기관의 정기심사: 독립적인 시험소에 의한 정기적인 사후 공장심사

인증이 완료되면, 제품은 BHMA 인증품 디렉토리에 등록이 되며, BHMA 로고를 부착할 수 있다.

5. 인증로고



인증 받은 건축 철물제품은 제품 또는 포장지에 BHMA 인증로고를 부착할 수 있고, BHMA 온라인 인증 제품 목록에 등재되어질 수 있다.

6. 인증비용

인증제품규격집의 규격과 브랜드명 기재는 회원의 경우 \$1,250.00, 비회원의 경우 \$3,750.00로 인증제품규격집의 간행되는 동안 매년 청구된다.

7. Contact

Builders Hardware Manufacturers Association

355 Lexington Avenue, 15th floor

New York, NY 10017

- 홈페이지 : <http://buildershardware.com>

- Tel: (212) 297-2122 / Fax: (212) 370-9047