

블러도어 측정장비 교정 데이터 시트

정기적인 교정을 통해 BlowerDoor 측정 기술의 높은 정밀도를 보장합니다. 당사는 압력 게이지와 BlowerDoor 측정 팬 모두에 대해 제조업체의 교정을 제공합니다.

압력게이지 검, 교정

국내 및 국제 표준의 증가하는 요구 사항을 충족하기 위해 제조원 TEC의 교정을 진행합니다. 교정에는 사전 유지 보수 및 기능 테스트뿐만 아니라 필요한 경우 압력 게이지 교정이 포함됩니다. 총비용 절감을 위하여 단체 교정을 진행하며 필요시 EVENT 란에 주기적으로 공지합니다. 지속적으로 국내 교정시설을 추진하고 있습니다, 완비되면 별도 공지하겠습니다.

제조원 TEC 검, 교정

최신 세대의 압력 게이지는 압력 판독 값의 $\pm 0.9\%$ 라는 뛰어난 정확도를 제공합니다. BlowerDoor에서 적용하는 참조 표준은 국내 및 국제 표준을 기반으로 합니다. 각 차압 채널에 대해 $\pm 2,450\text{Pa(DG-1000)}$ 의 측정 범위에서 21개의 측정값과, $\pm 1,220\text{Pa(DG-700)}$ 의 측정 범위에서 각각 25개의 측정값을 교정합니다.

압력 게이지는 들어오는 교정 및 조정을 받습니다. 목표 값과의 모든 편차는 최종 출고 교정에서 수정되고 문서화됩니다. 앞의 기능 테스트에는 압력 센서, 제어 장치 및 오버레이 테스트가 포함됩니다. 구형 압력 게이지는 무료 펌웨어 업데이트를 받습니다.

권장 교정 간격:

DG-700 / DG-1000: 2년, APT: 매년, 아날로그 압력 게이지: 2년, 해당 측정 표준의 국가 규정 및 요구 사항을 준수해야 합니다. 참고: 아날로그 압력 게이지는 ISO 9972에서 요구하는 측정 정확도를 충족하지 않습니다. 결함 또는 편차가 있는 경우 교환은 이러한 아날로그 게이지가 더 이상 생산되지 않기 때문에 제한된 확장으로만 가능합니다. 디지털 압력계 DG-1000으로 업그레이드하는 것이 좋습니다. DG1000 게이지 참조

KOLAS 인증서를 사용한 교정

KOLAS에서 정의한 표준에 따라 수행됩니다. 국내 KOLAS 인증기관에서는 가능한 검사 성적서 국가 표준을 제공합니다, 다만, 메이커에서 처럼 테스트 장치의 유지 관리, 교정 프로세스 및 기능성 평가 등에 조정과 필요시 사전 수리 등이 불가능하므로 가능한 메이커의 교정을 권고합니다, 검사와 교정이 같이 진행되어야 하는데 검사 성적서로 사전 기능 검사 등을 통하여 정상적인 기능이 되고 검사 조정이 이뤄진 후에 교정이 진행되어야 합니다. 추후 국내 메이커 교정이 진행 될 경우에 별도로 공지합니다.

블러도어 측정 팬 교정:

BlowerDoor 측정 팬에 대한 제조업체의 교정은 TEC의 교정 스탠드에서 요청시 수행됩니다. 요청시에 국내에서 기능 검사와 간단 검사 성적서 교부됩니다, 제조사 사양에 따라 Blower Door Standard(모델3, 4) 및 BlowerDoor MiniFan (모델 DuctBlaster B)의 측정 팬에 대한 제조사 교정(1점)을 제공합니다. 측정 링당 하나의 측정값이 교정됩니다(Open 팬과 링 A-E

또는 1-4). ISO 9972(측정 정확도 $\pm 7\%$)의 요구 사항을 평가합니다. 교정 인증서를 받게
됩니다. 추후 국내 팬 검교정 성적서가 가능할 시기에 공지합니다.

권장 교정 간격: BlowerDoor Standard / BlowerDoor MiniFan: 4년.

문의사항이 있으시면 연락주세요!

이 진오(010 2420 7700)

위더스측정시스템(주)

www.etesto.co.kr

042-824-7840

이메일 문의: withuskorea@empas.com / info@etesto.co.kr

한국건축기밀협회(KBAA)

www.koreaairtightness.com