

## 블러도어 데이터 시트

### 미니애폴리스 블러도어 Standard | 블러도어 MiniFan

미니애폴리스 BlowerDoor 측정 시스템은 최대 정확도와 뛰어난 내구성이 특징입니다. 모듈식 설계로 인해 모든 시스템 구성 요소를 결합할 수 있어 보편적인 사용과 긴 서비스 수명을 보장합니다. Minneapolis BlowerDoor 측정 시스템은 교정 인증서 및 4년 제품 보증과 함께 제공됩니다. 직관적인 TECTITE Express 측정 소프트웨어가 포함되어 있습니다. 특정 추가 구성 요소를 사용하면 BlowerDoor 측정 시스템을 사용하여 다른 작업을 성공적으로 해결할 수도 있습니다

### 블러도어 표준 측정장비

측정 범위가 19-9,259m<sup>3</sup>/h이고 다채널 팬 시스템(BlowerDoor MultipleFan)을 결합할 수 있는 BlowerDoor Standard 측정 시스템은 신축 건물 및 기존 건물의 리노베이션에서 기밀성을 측정하는 데 보편적으로 사용할 수 있습니다. 모든 건물 유형 및 규모에 사용하기에 적합합니다.



## BlowerDoor MiniFan



블러도어 MiniFan 측정 시스템은 매우 작은 건물, 개별 아파트 또는 연구 및 실험실 건물(클린룸) 등의 기밀 테스트를 위해 특별히 설계되었습니다. 측정 범위는 5-2,300m<sup>3</sup>/h이며 편리한 측정 팬의 무게는 2.7kg으로 가볍습니다. BlowerDoor 기본측정 장비 측정 범위가 19-8,500m<sup>3</sup>/h@50pa이고 여러 시스템(BlowerDoor MultipleFan)을 결합할 수 있는 BlowerDoor Standard 측정 시스템은 신축 건물 및 기존 건물의 리노베이션에서도 기밀성을 측정하는 데 보편적으로 사용할 수 있습니다. 모든 건물 유형 및 크기에 사용하기에 적합합니다.

압력 게이지 DG-1000 및 소프트웨어 TECTITE Express를 사용하면 ISO 9972 및 EN 13829, 기타 각종 규격에 따라 노트북에서 자동, 반자동 또는 수동으로 BlowerDoor 측정이 최고의 정확도로 수행됩니다. 품질 보증 테스트를 수행할 때 BlowerDoor 팬은 DG-1000에서 직접 제어되고 누기를 감지하기 위해 one point 테스트를 수행합니다.

## 기술 데이터

블러도어 Standard(Model 4)		블러도어 미니팬
측정 유량	19~8500m <sup>3</sup> /h @50pa	5~2,300m <sup>3</sup> /h @50pa
전력공급	220~240v, 60hz, Nominal output<625w 최대 전력소비 4.0A	100~240v, 50~60hz, Nominal output<240w 최대 전력소비 3.0A
측정 정밀성	open, A~C ring:±4% of reading Ring D~E:±4% of reading or ±1.7m <sup>3</sup> /h (둘중 큰 수치)	open, 1~3 ring:±4% of reading or ±1.7m <sup>3</sup> /h (둘중 큰 수치) Ring 4:±4% of reading or ±0.9m <sup>3</sup> /h (둘중 큰 수치)
크기 및 무게	팬: 지름 약 610mm, 약 15kg	Ø 약 345mm, 약 2.7kg
	속도 컨트롤러:103 × 207 × 62 mm (L × W × D), 약 1.7 kg	속도 컨트롤러:103 × 207 × 62 mm (L × W × D), 약 1.7 kg
	게이지 보드: 260 × 224 × 6 mm (L × W × D), 약 0.5kg	게이지 보드: 260 × 224 × 6 mm (L × W × D), 약 0.5kg
마운팅 프레임	W 0.71-1.14 m, L 1.32-2.43 m, 하단 및 중간 크로스바 포함, 무게 약 7 kg, 특수 치수 요청시	
패널 표준 크기	팬 하나의 개구부, 보기 창이 있는 도어 패널	
기타 정보	DG-1000 및 TECTITE Express 소프트웨어에 대한 정보는 데이터 시트 DG-1000을 참조하십시오	

\*. BlowerDoor Standard, BlowerDoor MiniFan 및 BlowerDoor MultipleFan 측정 시스템의 정확도는 ISO 9972, EN 13829, FD P50-784, ASTM E779, ASTM E1554, CGSB, ATTMA TS1, NFPA, RESNET, US ACE, ISO 14520, EN 15004, VdS 2380 및 2381과 같은 테스트 표준의 요구 사항을 충족합니다.

### 배송범위

Minneapolis 블러도어 표준 측정장비	Minneapolis 블러도어 미니팬
플로우 링 A,B. Closing Ring이 있는 BlowerDoor 팬 디지털 압력 게이지 DG1000 (2가지 튜브 포함)& 가방 컨트롤러/ 게이지 보드 BlowerDoor 패널(표준 크기) 팬 운반 가방 플로우 링 C, D&E	플로 링 1-3 , Closing panel이 있는 Blower도어 미니 팬 디지털 압력 게이지 DG-1000(2가지 튜브 포함)& 가방 미니 팬 및 악세서리 운반 가방 미니 BlowerDoor 패널(표준 크기) 게이지 보드를 포함한 팬 속도 컨트롤러 플로우 링 4

소프트웨어 TECTITE Express 5.1, TECLOG. Clear 튜브, T-피스, 캐필러리 튜브 BlowerDoor 장착 프레임(Cross bar 1ea 추가) 게이지/팬 교정 인증서, 참조 가이드	소프트웨어 TECTITE Express 5.1, TECLOG Clear 튜브, T-피스, 캐필러리 튜브 BlowerDoor 장착 프레임(표준 크기) 게이지 및 미니 팬 교정 인증서, 참조 가이드
4년 Warranty	4년 Warranty

궁금하신 사항이 있으시면 연락주세요  
 이진오(010 2420 7700)

위더스측정시스템(주)  
 김천시 지례면 부항로 81-13  
 전화번호:042-824-7840  
 E-mail:withuskorea@empas.com/info@etesto.co.kr

한국건축기밀협회  
 (www.koreaairtightness.com)