

USING A SPECIFICATION LIBRARY FOR HUMIDIFICATION PROJECTS

EXECUTIVE SUMMARY

건축가, 디자이너 및 기타 지정자는 제품 제조업체의 3D 모델을 사용합니다.

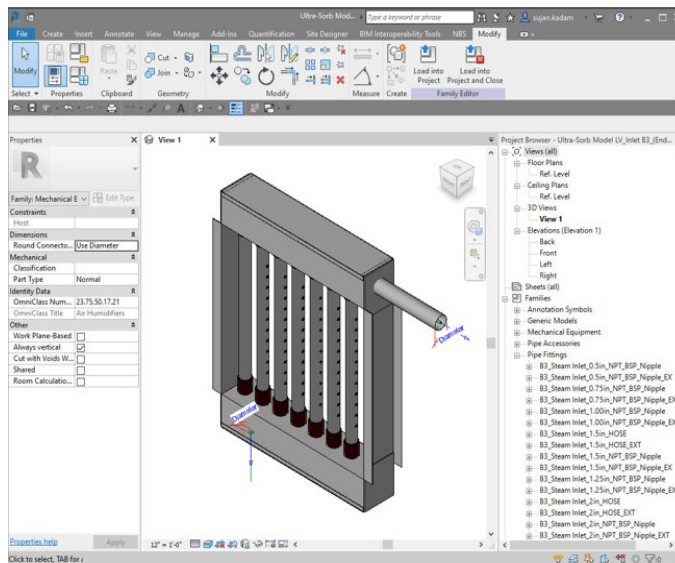
건축 제품에 대한 결정을 내리는 데 필요한 모든 관련 데이터가 포함되어 있습니다. 이러한 지정자가 제품을 조사하고 건축 자재 제조업체와 연결할 수 있는 온라인 도구에 액세스할 수 있는 것이 중요합니다.

사용된 장비의 세부 사항에 대한 액세스를 포함하여 건물 설계에 대한 추적성을 요구하는 정부 기관이 늘어나면서 이러한 모델을 통해 지정자는 이러한 정보를 제공하고 책임성을 입증할 수 있습니다.

모든 DriSteem의 가습 시스템에 대한 BIM 콘텐츠는 SpecifiedBy, BIMobject 및 ARCAT를 포함한 여러 제공업체 사이트에서 온라인으로 다운로드할 수 있으며, 이는 연구 과정에서 제품을 찾고 비교할 수 있는 가장 빠르고 간단한 방법을 제공합니다.

이러한 사이트는 REVIT 및 기타 디지털 리소스뿐만 아니라 사양 및 기타 장비 세부 정보도 제공합니다.

BIM 채택은 국가 및 프로젝트 유형에 따라 다릅니다. BIM의 가장 빠른 채택과 가장 큰 채택은 영국에 있고 독일, 폴란드, 프랑스가 그 뒤를 잇습니다.



DriSteem Ultra-sorb® LV 증기 분산 패널

디자인에 가습 시스템 통합

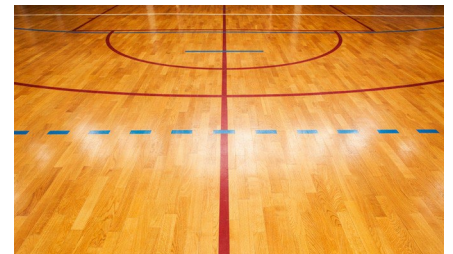
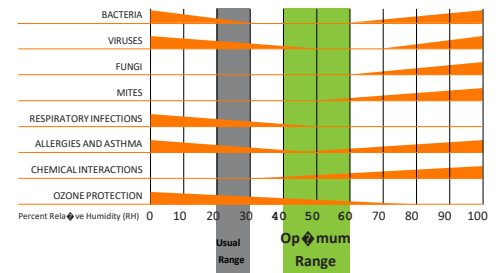
건물 설계에서 가습의 중요성

건물 설계 과정에서 적절한 가습은 매우 중요합니다. 고려해야 할 요소들은 목적(가습 또는 냉각), 가습 부하, 사용 가능한 에너지원, 공급된 물의 품질, 수분이 분산될 위치 및 필요한 제어 수준 및 유형 등입니다.

모든 요소를 고려하지 않으면 시스템이 비효율적으로 작동하거나 의도된 요구 사항을 충족시키지 못하거나 습기를 부적절하게 관리하여 의도하지 않은 결과를 초래할 수 있습니다. 좋은 디자인으로는 건강과 안전을 증진시키고 생산성을 향상시키며 소재의 수명을 연장하고 거주자 만족도를 높일 수 있습니다.

일반적으로 사용되는 가습의 몇 가지 예시가 있습니다.

- **실내 공기 질:** 연구에 따르면 상대 습도(RH)의 최적 범위는 40-60%입니다. 상대 습도가 40% 미만인 건조한 공기에서는 세균과 바이러스가 번식합니다. 상대 습도를 60% 미만으로 유지하면 곰팡이, 진드기, 화학 반응 및 오존 생성의 발생을 억제할 수 있습니다. 적절한 가습은 알레르기 비염, 호흡기 감염, 천식의 발생을 줄이고 결근률을 낮출 수 있습니다.
- **소재 보존:** 많은 건축 재료, 마감재, 가구 및 유물은 흡습성이 있어 수분을 흡수, 보유 및 방출합니다. 변동하는 습도는 수분 함량이 변화함에 따라 주기적인 수축과 팽창으로 인해 이러한 민감한 소재에 손상을 줄 수 있습니다. 일관된 상대 습도 수준을 유지하는 것은 이러한 소재를 보존하고 수명을 연장하는 데 도움이 됩니다.
- **공정 제어:** 많은 제조 공정은 상대 습도에 영향을 받을 수 있습니다. 적절한 가습을 유지하면 생산량을 높이고 제품 품질을 향상시키고 폐기물을 줄일 수 있습니다. 낮은 상대 습도는 정전기 문제를 일으킬 수 있으며, 이는 전기 부품을 손상시키고 가연성 물질을 발화시키며 민감한 소재에 먼지 입자가 부착되는 문제를 일으킬 수 있습니다.



- **건물 거주자의 편안함 향상:** 인간의 몸은 상대 습도 수준에 매우 민감합니다. 몸의 수분이 상대 습도가 낮은 곳으로 이동(증발)하면서 냉각됩니다. 방의 상대 습도 수준을 높이면 증발 속도가 느려지고 방이 더 따뜻해집니다. 상대 습도 수준을 제어하는 것은 거주자의 편안함 수준에 영향을 줄 수 있습니다.
- **생물 성장을 촉진 또는 억제:** 많은 식물과 생물 조직은 그들이 있는 환경의 상대 습도 수준에 영향을 받습니다. 상대 습도 수준을 조절하면 생물 성장을 촉진하거나 억제할 수 있습니다.

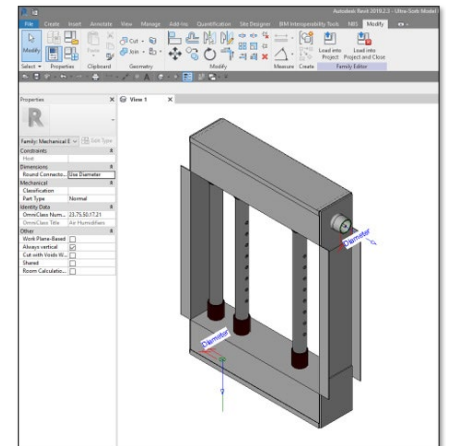


BIM 가습기 모델

SpecifiedBy에 따르면 건물 정보 모델은 프로젝트의 물리적 및 기능적 특성을 디지털로 표현한 것입니다(AIA 문서 E202 - 2008 - 1.2.1에 정의됨).

이러한 모델은 건물 정보 모델링을 위해 사용되며, 전자 객체 지향 정보를 사용하여 건물이나 인프라 자산을 설계, 건설 또는 운영하는 프로세스입니다(PAS 1192-2:2013에 정의됨).

BIM 객체로도 알려진 건물 정보 모델은 REVIT(.rfa), Autodesk AutoCAD(.dwg) 및 Sketchup(.skp) 등 가장 인기있는 소프트웨어와 함께 사용할 수 있는 여러 파일 형식으로 제공됩니다.



SpecifiedBy는 DriSteem 가습기의 모든 형식을 호스팅하며 제품 치수, 인증서 및 등급, 브로셔, 사례 연구, 작업 및 유지 보수 문서, 이미지, 사양 및 기타 기술 문서(서브미션 포함)를 제공합니다.

SpecifiedBy 사용하기



SpecifiedBy.com 은 명세 작성자들에 의해 구축되어 제품을 찾고 연구하고 비교하는 가장 빠르고 간단한 방법을 제공합니다. 그들의 독특한 검색 엔진은 제품의 모든 속성을 검색 가능하게 만들어 제품을 찾기 쉽게 합니다. 그들의 목표는 특정 프로젝트에 가장 적합한 건축 제품을 찾는 것을 가능한 간단하고 빠른 과정으로 만드는 것입니다.

SpecifiedBy는 이 프로세스에 새로운 사용자나 웹사이트 사용에 도움이 필요한 사람들을 위해 다양한 자원을 제공합니다:

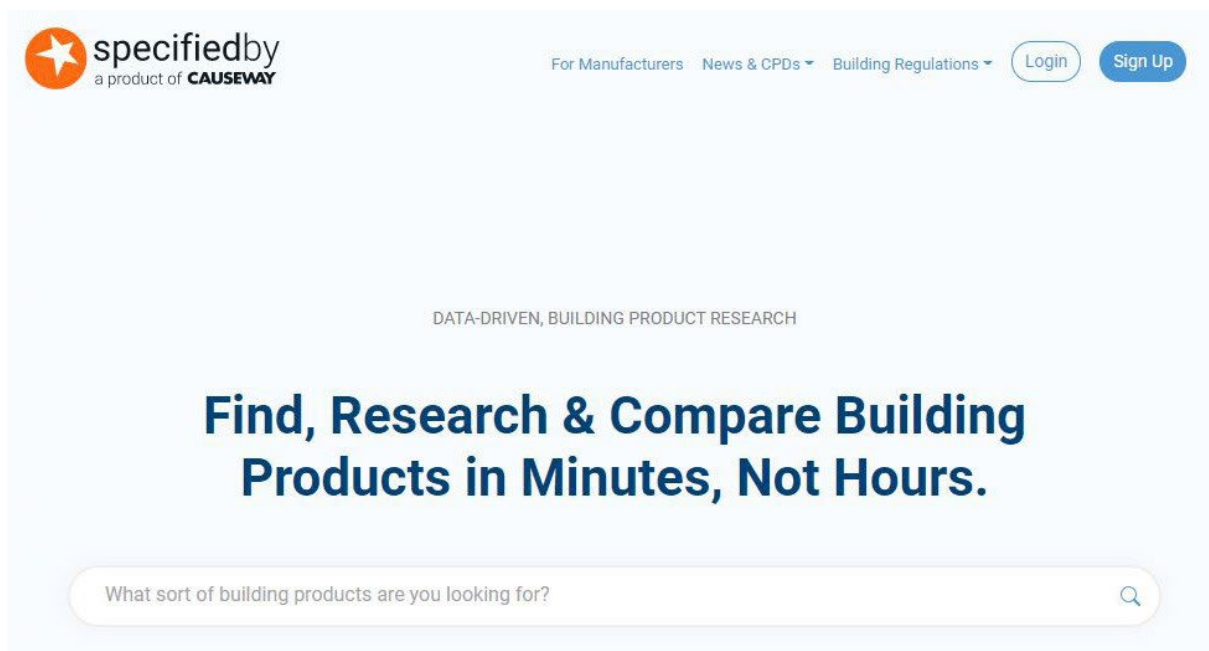
support.specifiedby.com/help/specifiers – 무료 계정 생성, 제품 또는 제조업체 검색, 프로젝트 및 폴더 생성, 명세 표 사용 및 제품 비교에 대한 지침을 제공합니다.

www.specifiedby.com/resources/bim-dictionary#building-information-model – 건물 정보 모델링에서 사용되는 용어에 대한 포괄적인 사전을 제공합니다.

www.specifiedby.com/building-regulations – 승인된 건축 규정 문서 목록

시작하기

SpecifiedBy.com 에 가서 무료 계정을 생성하고 등록하세요.



BIMOBJECT 사용



BIMobject는 보다 지속 가능한 미래를 위해 건설을 디지털화하는 임무를 수행하고 있습니다. 건축가와 엔지니어에게 건물을 더 빠르고 스마트하며 친환경적으로 설계하는 데 필요한 정보와 영감을 제공하는 건설 업계의 글로벌 시장입니다.

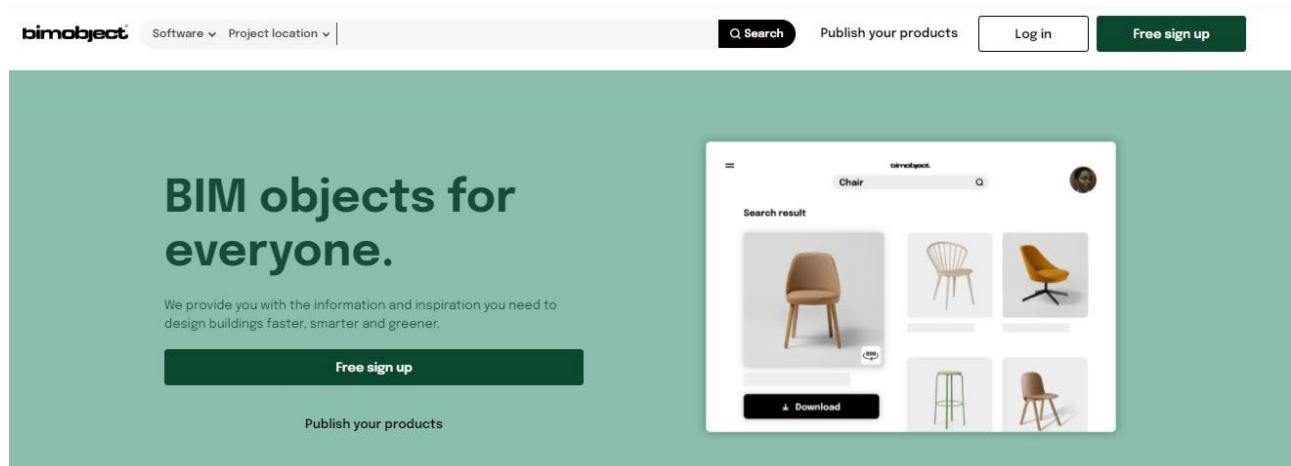
BIMobject에는 사용자가 지속 가능성 유형, 브랜드, 카테고리, 제조 국가 및 파일 유형별로 결과를 필터링할 수 있는 강력한 검색 엔진이 있습니다. 그런 다음 사용자는 제품 컬렉션을 만들고 동료와 쉽게 공유할 수 있습니다.

BIMobject가 제공하는 또 다른 기능은 사이트 언어를 전환하는 기능입니다. 다음 언어로 제공됩니다:

Čeština	Español	Português
Dansk	Français	Português (Brasil)
Deutsch	Français (Belgique)	Shqip
Deutsch (Österreich)	Français (Canada)	Suomi
Deutsch (Schweiz)	Français (Suisse)	Svenska
English	Italiano	Thai
English (Australia)	Italiano (Svizzero)	Türkçe
English (Canada)	Magyar	Русский
English (India)	Nederlands	한국의
English (Ireland)	Nederlands (België)	中文
English (New Zealand)	Norsk	中文 (香港)
English (US)	Polski	日本語

시작하기

BIMobject.com으로 이동하여 가입하고 무료 계정을 만드십시오.



ARCAT 사용

ArCAT은 광범위하고 일관된 CAD, BIM 및 사양을 제공합니다. 도서관. ARCAT BIM 라이브러리에는 데이터가 풍부한 수천 개의 BIM 개체 및 시스템이 있으며 모두 RFA, RVT, DWG 및 기타 형식으로 사용할 수 있습니다.



ARCAT의 특허 SpecWizard는 사용하기 쉬운 인터페이스를 갖춘 자동화된 사양 작성 도구입니다. SpecWizard는 단 몇 분만에 완전한 CSI 3파트 형식 사양을 자동으로 구성합니다.

ARCAT는 많은 리소스를 제공합니다. 다음은 몇 가지 링크입니다:

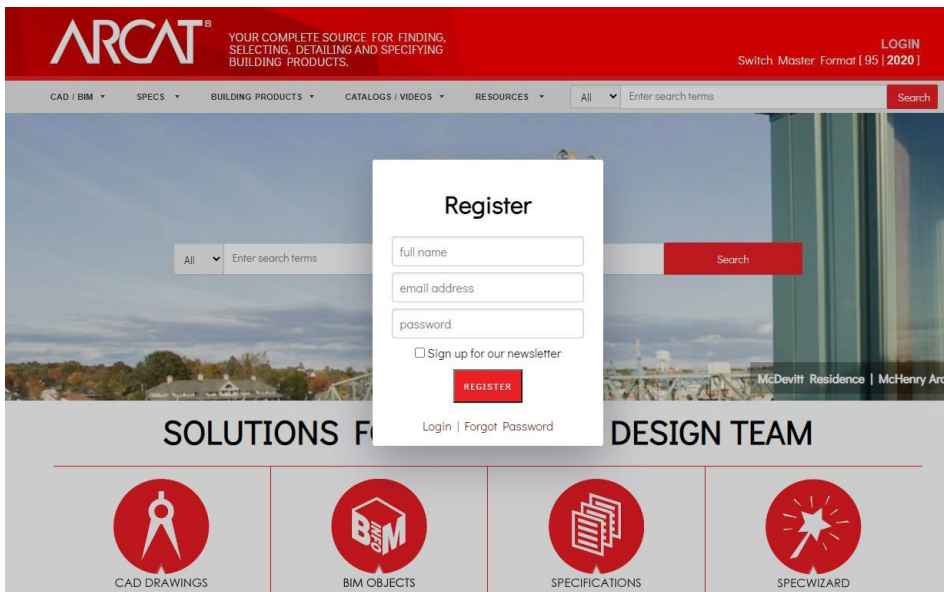
arcad.com/ces – 건축 커뮤니티에 지속적인 교육을 제공하는 건축 제품 제조업체 및 협회에 대한 링크가 포함된 AIA 평생 교육 시스템(CES)입니다.

arcad.com/architectural_resources – 건축가, 엔지니어, 조경사, 계약자 및 학생을 위한 추가 웹 사이트, 팟캐스트, 무역 박람회 등.

arcad.com/arctect-news – 매달 최고의 건축 이야기를 공유하는 이메일 뉴스레터입니다.

시작하기

ARCAT.com으로 이동하여 등록하면 무료 계정을 만들 수 있습니다.



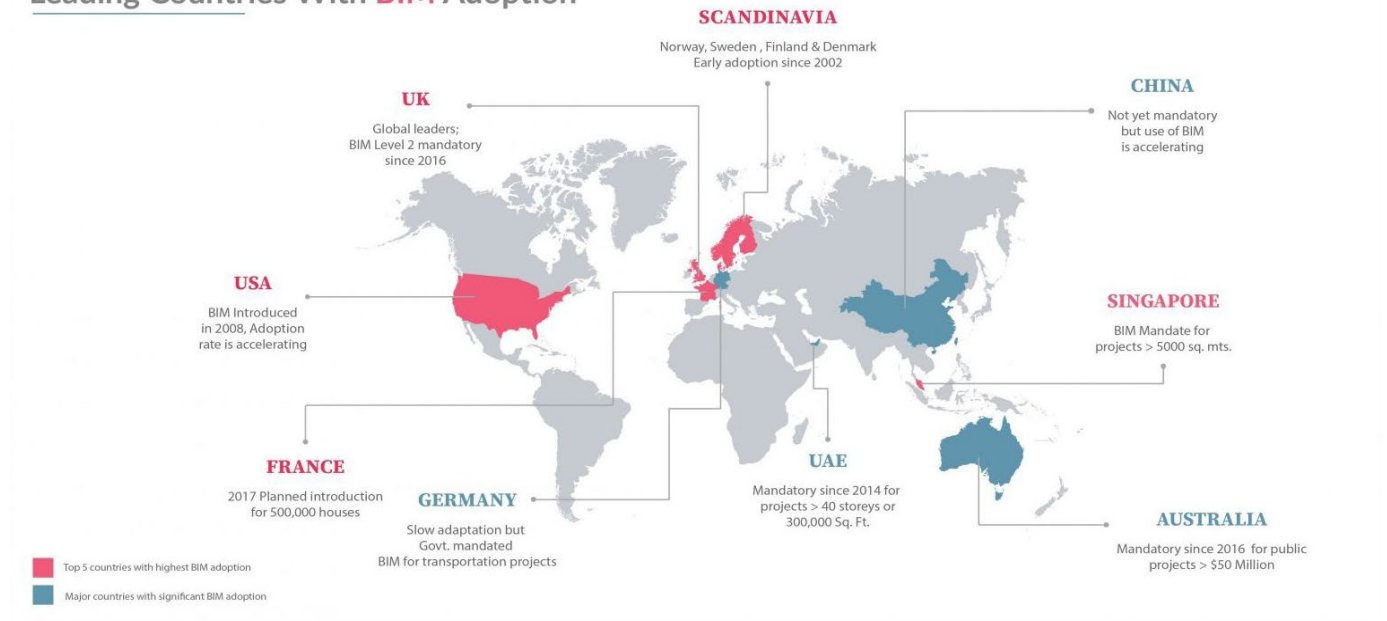
ADDITIONAL INFORMATION

BIM 채택을 선도하는 국가

우리 주변의 세계는 매일 기술적으로 발전하고 있습니다. 도시화가 진행되고 스마트시티가 탄력을 받으면서 전 세계 주요 국가들이 BIM 도입에 주목하기 시작했습니다. BIM의 채택은 국가가 인프라 측면에서 강력한 기반을 구축하는 데 도움이 될 수 있으므로 다른 국가에 모범이 됩니다.

United BIM은 전 세계 여러 국가에서 BIM 채택이 어떻게 진행되고 있는지 보여주기 위해 아래 지도를 게시했습니다.

Leading Countries With BIM Adoption



Go to www.united-bim.com for more information.











ADDITIONAL INFORMATION

유럽의 BIM 채택 게임에서 누가 승리하고 있습니까?

소프트웨어 회사인 PlanRadar가 실시한 유럽 전역의 BIM 채택 분석에 따르면 영국은 다른 유럽 국가에 비해 건설 분야 BIM 구현 부문에서 여전히 선두를 달리고 있지만 다른 국가들도 따라잡고 있다는 분명한 증거가 있습니다.

PlanRadar는 연구를 분석하고, 정부 정책 문서를 검토하고, 인터뷰를 실시하여 각 국가에서 BIM이 배포되는 이유를 파악하고, 해당 업계의 디지털 기술 도구에 대한 건설 전문가의 태도를 측정했습니다. 또한 향후 몇 년간 BIM의 급속한 성장 가능성이 가장 높은 곳과 BIM을 의무화하는 데 있어 가장 진전을 이룬 정부를 조사했습니다.

**State of BIM Adoption in 2021:
7 Top Countries Compared**

	 The most common BIM level(s)	 When did BIM become mandatory?	 Percentage of construction companies that use BIM
 UK	2, with development towards 3	2016 for government projects	73%
 Germany	1, some cases of 2 and 3	2017 for projects worth over €100 million	70%
 Poland	1, growing rates of 2	2030 for capital construction projects with a state budget	43%
 France	2	1 st January 2022	35% - real estate 50 - 60% of construction companies
 Croatia	0, some cases of level 1	Not currently mandatory	25% of designers 4% of contractors
 Austria	1, with local standards pushing for 3	2018 - 20 for cost control in public buildings	20%
 Russia	1, growing rates of 2 and 3	1 st March 2022 for all government-funded projects	12%

Go to www.bimplus.co.uk for more information.

DRISTEEM의 DRICALC® 사이징 및 선택 소프트웨어

무료 등록

DriSteem 은 가습 시스템용 무료 사이징 및 선택 소프트웨어인 DriCalc에 액세스할 수도 있습니다.

DriCalc를 사용하려면 드리스팀 웹사이트에 방문하여 [Calculators & Selection Software](#) 페이지로 이동하고 [Calculators & Selection Software](#) 페이지로 이동하고 [DriCalc Sign Up](#)을 클릭하십시오. DriCalc에 등록하려면 등록 양식을 작성하십시오. 요청은 현지 드리스팀 대리점에 전달되어 승인됩니다. 홈페이지 상단의 [Find A Rep](#) 링크를 사용하여 가장 가까운 대리점을 확인할 수 있습니다.



DriCalc 사이징 및 선택 소프트웨어등록은 www.dristeem.com에서 할 수 있습니다.

교육 자료

DriSteem은 DriCalc 및 가습 제품 및 수처리 시스템에 대해 더 많이 알아가는 데 도움이 되는 방대한 자료를 제공합니다. [DriSteem website](#) 와 [YouTube](#) 및 [Vimeo](#) 채널을 확인하세요. [LinkedIn](#), [Twitter](#), and [Facebook](#). 에서 팔로우하세요.

비디오 자습 자료는 DriCalc 사이징 및 선택 소프트웨어 내에서도 제공됩니다.

DRISTEEM.COM 자원



- 산업 간행물
- 사례 연구
- 백서
- 디자인 가이드
- 기사
- 용어집
- 브로셔
- 카탈로그
- 제품 자료
- 기술 지원
- 비디오 라이브러리
- 설치 및 작동 메뉴얼
- 서비스 키트 메뉴얼
- 참고 가이드
- 핸드북
- 차트
- 플라이어
- 컷 시트
- 도면
- 배관 지침
- BIM 모델

DRI-STEEM Corporation 은 Research Products Corporation의 자회사로, 미국의 영업은 ISO 9001:2015 인증을 받았습니다.

U.S. Headquarters:
14949 Technology Drive
Eden Prairie, MN 55344
800-328-4447 or 952-949-2415
952-229-3200 (fax)

드리스티엄은 지속적인 제품 개선을 정책으로 삼고 있으므로 제품 기능과 사양은 사전 통보 없이 변경될 수 있습니다.

DriSteem, DriCalc, GTS, Rapid-sorb, Ultra-sorb 및 Vapor-logic는 Research Products Corporation의 등록 상표이며, 캐나다 및 유럽 공동체에 상표 등록을 위해 제출되었습니다.

이 문서에서 사용된 제품 및 기업명은 상표 또는 등록 상표일 수 있습니다. 이는 권리를 침해하려는 의도 없이 설명 목적으로만 사용되었습니다.

© 2021 Research Products Corporation

산업 리더의 품질을 기대하세요

1965년부터 DriSteem은 창의적이고 신뢰할 수 있는 가습 솔루션으로 산업을 선도해 왔습니다. DriSteem은 2년 제한 보증과 선택적인 연장 보증으로 산업을 선도합니다.

자세한 정보는 다음을 참조하십시오:

www.dristeem.com
sales@dristeem.com

가장 최신 제품 정보는 당사 웹사이트를 방문하세요:

www.dristeem.com