

TROSIFOL™

# CASE STUDY

이탈리아 티젠스 중심부의  
공동묘지 확장작업





티젠스 중심부에 위치한 12세기 교구 교회 “Mariä Himmelfahrt”

## 영원의 순간

### 유리 블록이 갖는 긍정적 상징

이탈리아 티젠스 중심부에 위치한 공동묘지 확장작업에서 자재로서 유리가 갖는 의미가 다시 쓰여졌다. 이탈리아에서는 테시모(Tesimo)라 불리는 이 티젠스 지역은 이탈리아 남티롤 메라노 남부 아디제 강 유역에 위치해 있는 인구 약 2,000명의 마을이다.

이번 프로젝트는 애초에 공동묘지와 교회를 마을 중심부에서 격리시키지 않고, 현지인이나 관광객에게 개방해 누구나 즐길

수 있는 산책로로 만들기로 결정을 하고 시작했다.

지역 후원 공모전에서 건축가 베르너 티솔(Dr. Werner Tscholl)과 안드레아 팔라이아(Dr. Andrea Palaia)가 우승을 차지했다. 두 건축가는 사람들이 묘지를 애도나 무덤을 돌보는 공간 그 이상으로, 일상생활의 한 부분으로 여기도록 하는 데 초점을 맞췄다.



사진 © Werner Tscholl, architect / Alexa Rainer

묘지를 일반 보행로에 포함시켜 공간적 고립을 막고, 언제나 갈 수 있는 큰길가에 위치하도록 했다. 이제 이 묘지는 현재를 머금은 동시에 세월이 비껴 가는 장소가 되었다.

이번 프로젝트를 통해 해당 공동묘지는 하나의 새로운 독립적인 공간으로 재탄생했다. 한눈에 봐도 현대와 고전의 미가 어우러진 건축물이라는 것을 쉽게 알 수 있다.



사진 © Werner Tscholl, architect / Alexa Rainer

Sametec은 외장 유리벽에 총 220개의 접합안전유리 블록을 사용했다. 이 블록은 가로 20-50cm, 세로 1.3-4.2m로 유리판은 8개가 들어 간다.



장례식장 내부 유리벽은 투명 외벽을 통해 빛을 내는 배경 조명만의 특별한 느낌을 잘 활용했다.

기념비적인 내부 구성요소의 디자인에서는 전반적으로 밝기를 강조했다. L자형 유리벽을 사용해 유리가 주는 미세한 투명성의 효과를 이끌어냈다. 이 투명성은 장례식장에서 나타난다. 내부 유리벽은 외벽을 통해 빛을 내는 배경 조명만의 특별한 느낌을 잘 활용했다. 벽 전체가 LED 조명으로 빛나 상황에 맞게 “영원의 빛”이 자아내는 분위기가 연출된다.

유리벽에는 이탈리아 북부 아르고 소재 기업 Sametec srl (이전 Santoni Vetri snc)의 제품을 사용했다. 이 유리벽을 구성하는 유리 블록은 기존의 것과는 다르다. 이 블록은 여러 개의 접합안전유리판으로 되어 있으며, 이 유리판에는 두께 0.76mm의 Trosifo® UltraClear 폴리비닐 부티랄(PVB) 필름이 포함되어 있다. 유리층을 잇는 작업에는 진공백을 사용하는데, 여기에 오토 클레이브는 필요하지 않다.

건물 전체는 19mm 플로트 유리 3,200㎡로 이루어져 있다. Sametec은 장례식장 내부에 플로트 유리를 사용했다. 가로 20cm, 세로 3.21m의 접합안전유리 블록 180개를 제작했으며, 블록당 유리판 10개를 넣었다. 다른 접합안전유리 블록 80개에는 블록당 10개의 유리층을 만들었다. 가로는 20cm로 같지만 세로는 20-370cm로 다양하다. 외장 유리벽에는 총 220개의 접합안전유리 블록을 사용했다. 이 블록은 가로 20-50cm, 세로 1.3-4.2m로 유리판은 8개가 들어 간다. 접합유리 블록도 제작했다. 그 높이는 1-4m로 다양하다. 이 접합유리 블록은 개당 10-12개의 판이 들어 가는데, 이 판은 PVB 접합안전유리 중간막으로 이루어져 있다.

크기가 다양한 이 블록은 실내외에 장착했으며, 블록 접착에는 실리콘을 사용했다.

Trosifol™은 건축 분야 접합안전유리용 PVB 중간막 및 ionoplast 중간막의 글로벌 리더입니다. 다양한 제품 포트폴리오를 갖춘 Trosifol™은 우수한 솔루션을 제공합니다.

- 구조용 Trosifol® Extra Stiff(ES) PVB 및 SentryGlas® ionoplast 중간막
- 차음용: Trosifol® Trosifol SC Monolayer 및 Multilayer
- UV 컨트롤: UV 완벽 차단부터 자연 투과까지
- UltraClear: 업계 최저 황색도 지수
- 의장 및 디자인: 흑백, 칼라, 인쇄 중간막

Sametec의 전무이사인 산드로 산토니(Sandro Santoni)는 “Trosifol이 없었으면 프로젝트는 사실상 불가능했을 거예요. 프로젝트에 필요한 기술 지원을 해줄 수 있는 유일한 분들이었으니까요. 처음에는 쉬울 것 같았어요. 저희도 접합안전유리 분야에는 경험이 많은 편이니까요. 하지만 현장에서 두꺼운 유리 블록을 보고 여러 번 꽤 놀랐습니다. 문제들을 아주 잘 해결할 수 있었던 건 Trosifol 기술 서비스 팀 센기즈 이르귤 박사님(Dr. Cengiz Ergün)의 현장 지원이 있었기 때문입니다.”라고 말했다.

사진: © Werner Tscholl, architect / Alexa Rainer



사진: © Werner Tscholl, architect / Alexa Rainer

유리벽은 여러 개의 접합안전유리판으로 되어 있다. 이 유리판에는 두께 0.76mm의 Trosifol® UltraClear 폴리비닐 부티랄(PVB) 필름이 포함되어 있다.



Kuraray Group의 더 많은 제품을 보려면 [www.kuraray.com](http://www.kuraray.com)을 방문하십시오.  
[www.trosifol.com](http://www.trosifol.com)에서 Trosifol® 제품에 관한 자세한 정보를 확인할 수 있습니다.

**Kuraray America, Inc.**

PVB Division  
 Wells Fargo Tower  
 2200 Concord Pike, Ste. 1101  
 Wilmington, DE 19803, USA  
 + 1 800 635 3182

**Kuraray Europe GmbH**

PVB Division  
 Muelheimer Str. 26  
 53840 Troisdorf  
 Germany  
 +49 2241 2555 220

**Kuraray Co., Ltd**

PVB Division  
 1-1-3, Otemachi  
 Chiyoda-Ku, Tokyo, 100-8115  
 Japan  
 + 81 3 6701 1508

**Kuraray Korea Ltd.**

PVB Division  
 #430, Nonhyeun-ro, Gangnam-gu,  
 Seoul, Korea  
 +82 2 2182 6500

**쿠라레코리아 유한회사**

PVB사업부  
 서울특별시 강남구 논현로 430(역삼동)  
 아세아타워 8층  
 02 2182 6500

**주의 사항:**

Copyright © 2018 Kuraray. All rights reserved.  
 Trosifol®, SentryGlas® 및 Butacite®는 Kuraray Co., Ltd 및 그 계열사의 등록 상표입니다. 본 문서에 제시된 정보, 권고 사항 및 설명은 당사의 최선의 지식과 믿음을 바탕으로 신중하게 작성되었습니다. 이러한 내용은 제품 사양을 넘어서는 특성은 보장하지 않습니다. 당사 제품의 사용자는 제품이 의도된 용도에 부합하고 모든 관련 규정을 준수한다는 것을 보장할 책임이 있습니다. Kuraray Co., Ltd. 및 그 계열사는 본 문서에서의 오류, 부정확성 또는 누락에 대하여 어떠한 책임이나 보증도 수용하지 않습니다. Butacite® 폴리 비닐 부티랄(PVB) 필름은 북미, 남미 및 아시아 태평양 지역에서 판매됩니다. 유럽, 중동, 아프리카 지역의 경우 Kuraray는 Trosifol® 및 Butacite® G PVB 중간막만 판매합니다.