

제 품:

바소텍®

용도:

스페인풍 디자인 호텔의 방음 장치



머리 위쪽에서 스며 나오는 고요함

스페인 바르셀로나의 신축 Barceló Raval 디자인 호텔은 바소텍 소재 흡음재로 실내 방음성을 높이고 있습니다. 이 4성급 10층 호텔 로비에는 BASF 탄력 멜라민 수지 발포체로 만든 천장 음향 조절판이 2200여개 설치되어 있어 주고 받는 말을 또렷하게 알아들을 수 있습니다. Basotect®는 가볍고 여러 형태로 손쉽게 가공할 수 있으므로 실내 디자이너는 별다른 제약 없이 입맛에 맞게 로비를 꾸밀 수 있습니다. 이 호텔에 쓰인 갖가지 크기의 음향조절판은 스페인 발포체 제조업체 테크노-스푸마 (Tecno-Spuma), SL, Sant Adrià De Besòs (바르셀로나)에서 제작하였습니다.

우수한 흡음성과 자유로운 디자인

가벼운 Basotect®가 없었다면 자유로이 떠다니는 듯 하고 로비 디자인에 심미적으로 녹아든 원통형 흡음재를 천장에 맞추어 넣지 못했을 것입니다. 로비에는 식당과 술집도 있는데 흡음 문제 해결사로 Basotect®가 선정된 결정적 이유는 BASF 멜라민 수지 발포체가 뛰어난 흡음성을 지니고 있었기 때문입니다. 개방셀과 미세 발포구조 때문에 이 난연 소재는 중/고주파 대역에서 매질에 무척 뛰어난 흡음력을 보이는 것으로 유명합니다. Basotect®로 만든 천장 음향 조절판은 음향이 반향 표면에서 수 차례 반사되면서 나오는 반향음을 줄여줍니다. 따라서 공공 건물, 극장, 영화관과 식당 등 많은 사람들이 머무는 곳에서 음성이 또렷이 전달되는 수준을 높여 줍니다. 음향조절판은 잡음 피크를 억제하는데도 효과가 있습니다. 경량 난연 발포체라는 말은 케이블 구조물 등 간단한 방법을 써서 부착할 수 있다는 뜻입니다. 따라서 대다수 경우에 천장에 흡음재를 설치해도 그 하중을 버티는지 사전 평가를 거칠 필요가 없습니다.

www.plasticsportalasia.basf.com/basotect



링크: www.plasticsportalasia.basf.com/basotect

출처: BASF 보도자료, P 242/09, 2009년 5월 20일

링크 : www.plasticsportal.net/wa/plasticsEU~en_GB/portal/show/common/headline/09_242