

제품: Basotect® UL

애플리케이션: 여객기 단열

바스프의 새로운 발포체, 여객기 단열 효율을 높인다.

최근 BASF는 방음 및 단열 효과가 뛰어난 멜라민 수지 발포체 Basotect®의 새 버전, 바소텍 UL을 출시했습니다. Basotect® UL은 특히 항공기 객실의 단열에 적합합니다. 이번 버전의 무게는 6g/l로 기존 Basotect® 보다 30%나 가벼워 항공기 제작 면에서 꾸준히 요구되는 요건인 방음과 감량을 만족시킬 수 있습니다. 또한 새로 출시된 황색 Basotect® UL은 항공 당국이 요구하는 엄격한 화재안전기준을 따르고 있습니다.

설치 편의성

쉽게 열 성형이 가능한 필라멘트로 이뤄진 3차원 선세 망구조 덕분에 Basotect® UL로 만든 패널은 지금까지 여객기 단열에 쓰이던 유리섬유 패드에 비해 설치가 훨씬 간편해졌습니다. 유리섬유 패드를 설치하려면 복잡한 과정을 거쳐야 합니다. 먼저 유리섬유를 늘려야 하며 그렇지 않으면 유리섬유를 기체 소홀 사이 패드 발포체 안에 확실하게 넣을 수 없습니다. 게다가 유리섬유는 비행 진동 때문에 머지않아 떨어지게 되어 단열효과가 줄어들 수도 있습니다. 반면 Basotect® UL은 유리섬유보다 신축성이 좋고 부드럽기 때문에 쉽고 빠르게 설치할 수 있을 뿐만 아니라 미끄러지지 않고 영구 고정됩니다.

Basotect® UL은 기존 여객기 내부 단열용 발포체에 비해 이점이 훨씬 많습니다. 폴리아미드폼 같은 소재보다 훨씬 신축성이 좋을 뿐만 아니라 극저온에서도 신축성이 유지되어 더 높은 단열효과를 기대할 수 있습니다.

