

HULL INSULATION 이란?

선박의 A-60, Hull Tank, Thermal/Acoustic, DG Room, Fan Room 등의 영역에 모두 사용할 수 있는 신개념의 친환경, 고효율 보온/단열재 임.



DNV A-60 Bulkhead MED-B-9965
DNV A-60 Deck MED-B-9970

ABS A-60 Bulkhead&Deck- PDA-
13-BKT1062084-PDA

KR A-60 Bulkhead POH34296-FP001
KR A-60 Deck POH34296-FP002



“내열성 방화단열재 제조기술 보유→ 국내 최소두께인 40mm 두께로서 A-60 인증획득”
“현대중공업과의 공동기술개발 협약을 통한 공동지적재산권 출원 및 등록”

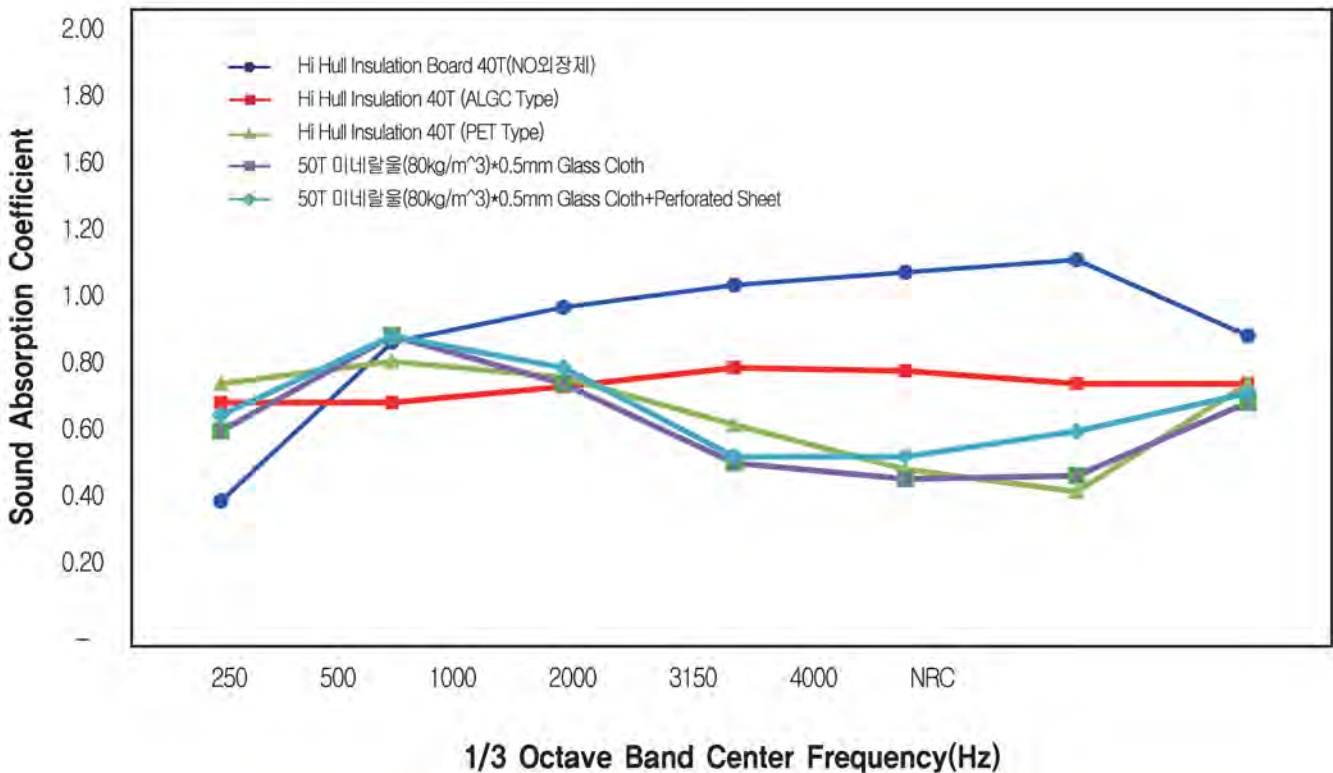
Frequency (Hz)	Sound absorption coefficient				
	Hi Hull Insulation Board 30T (NO 외장제)	Hi Hull Insulation 40T (ALGC Type)	Hi Hull Insulation 40T (PET Type)	50T 미네랄울 (80kg/m ³)*0.5mm Glass Cloth	50T 미네랄울 (80kg/m ³)*0.5mm Glass Cloth+Perforated Sheet
250	0.28	0.59	0.65	0.50	0.55
500	0.78	0.59	0.72	0.80	0.80
1000	0.89	0.64	0.67	0.65	0.70
2000	0.96	0.70	0.52	0.40	0.42
3150	1.00	0.69	0.38	0.35	0.42
4000	1.04	0.65	0.31	0.36	0.50
NRC	0.80	0.65	0.65	0.59	0.62

NRC(흡음계수)란? : 마감재가 음을 흡수하는 비율로 0~1까지 표현되며, 숫자가 클수록 흡음 능력이 좋다. 흡음능력이 '1' 이 되는 것은 이론상으로 밖에 없으며, 실제 0.7을 넘는 마감재는 드물다. 마감재는 각 주파수에 따라 음을 흡수하는 능력이 틀리며, 보통 몇개의 주파수를 기준으로 흡음계수를 만들고, 몇개의 평균을 NCR(평균 흡음계수/보통 흡음계수)이라고 한다.

Hi Hull Insulation 40T (ALGC Type) 이란? Exhaust Gas Pipe 외장제를 사용한 제품

Hi Hull Insulation 40T (PET Type) 이란? Exhaust Gas Pipe 외장제 보다 내구성,방수, 방오등의 기능을 향상시킨 제품으로 Hi Hull Insulation의 기준이 되는 제품

Hi Hull Insulation



Construction Photograph 시공사진

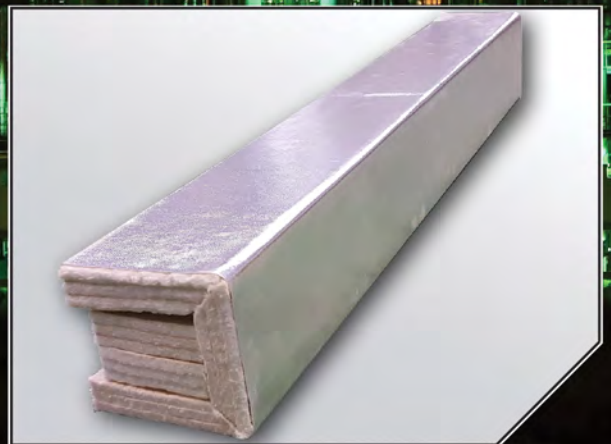
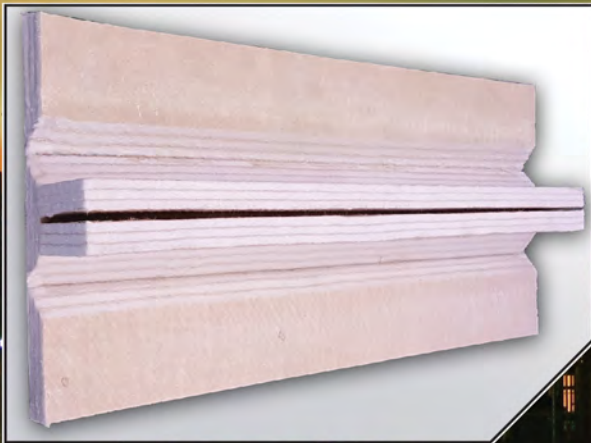
ESUN[®] Horizontal



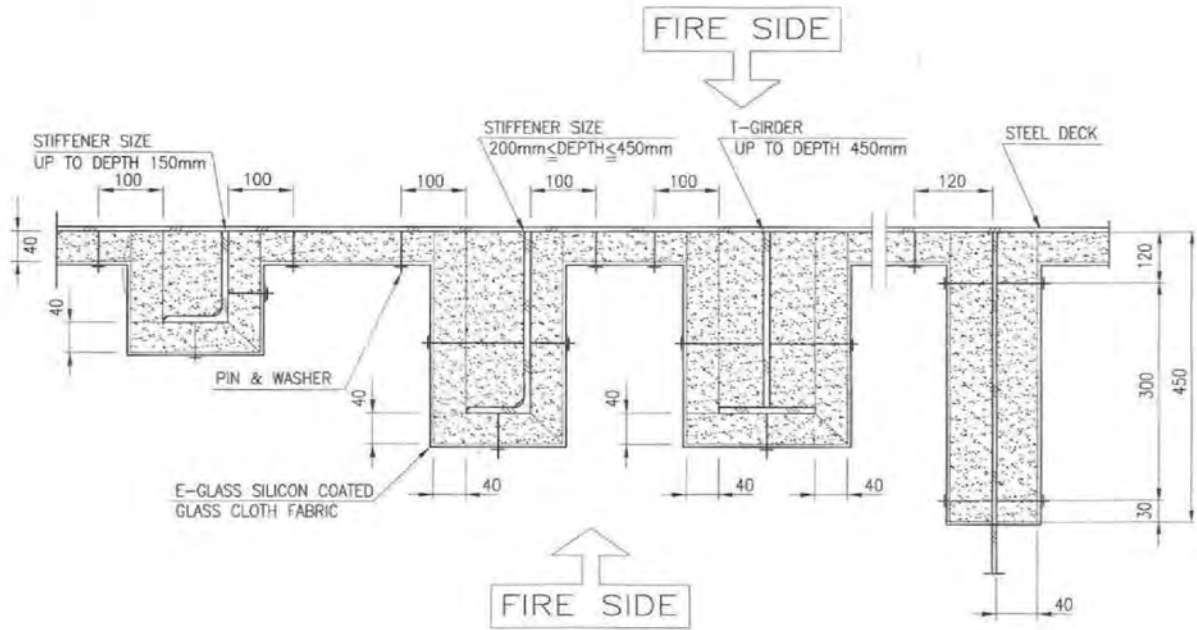
ESUN[®] Vertical



ESUN[®] 스티프너



ESUN® BULKHEAD 도면(DNV MED-B-9969)_PIN 설치



ESUN® BULKHEAD 도면(DNV Type Approval Certificate F-20184)_PIN 미 설치

