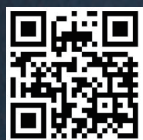


DH

TPO

Roofing System



www.dhbest.co.kr

DAEHO INDUSTRIAL CO., LTD.

○ 제품 개요

DH TPO 친환경 시트

재활용성이 뛰어난 친환경 제품.

무가소제 제조방식과 열융착방식의 결합으로 환경보호 기능.

경제적 시공

폭 1.5m 로 생산되어 시트와 시트의 겹침이 최소화 되어 경제적인 시공이 가능 합니다.

열풍 융착 공법

열풍융착방식을 사용하여 경제적인 설치가 가능하며,
일관된 이음 품질과 높은 강도를 가져 균일한 접합성을 가집니다.

강한 내후성과 내구성

가소제와 할로겐 난연제를 사용하지 않아 자외선과 오존에 대한 저항력이 뛰어납니다.

우수한 열 효율성

밝은 색상으로 생산되어 흡수된 태양열이 열에너지로 바뀌기 전에 이를 반사해 건물의 열 효율성을 향상 시킵니다.



ISO 9001
Quality
Management



ISO 14001
Environmental
Management

주요 산업 분야

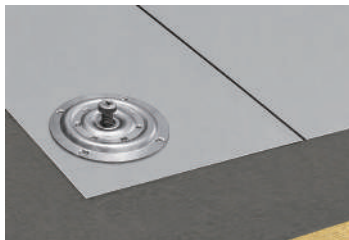
건축물 신축 및 보수 현장 적용,
산업·건축용 방수 자재



○ 시공 공법

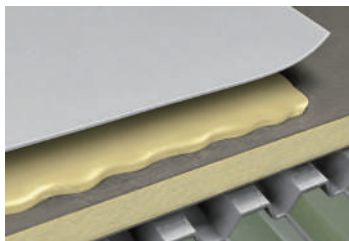
상부 엠보 처리 적용

미끄럼 방지 기능 향상, 열풍 융착 공법, 강한 내후성과 내구성, 우수한 열효율성



기계식 고정 공법(Mechanically Fastened System)

플레이트와 화스너를 이용하여 TPO 방수시트를 구조체에 기계적으로 고정하는 공법으로, 시공 속도가 빠르고 넓은 면적 지붕에 적합합니다.



접착 공법(Fully Adhered System)

전용 접착제를 사용하여 TPO 방수시트를 구조체 전면에 접착하는 공법으로, 풍하중에 대한 저항성이 우수하며 구조체 형상이 복잡한 현장에도 적용 가능합니다.



비노출 공법(Ballasted System)

TPO 방수시트를 별도의 기계적 고정 없이 시트 간 겹침 처리 후, 상부에 자갈 또는 콘크리트 타설 등 하중을 적용하여 고정하는 공법입니다. 구조체 손상이 최소화되며, 시공 중 소음 발생이 적은 것이 특징입니다.

○ 시험 성능

시험항목	최소기준일	THK 1.2	THK 1.5
두께	-10% ~ +15%	1.2mm ±10%	1.5mm ±10%
인장강도	24 N/mm	55 N/mm	60 N/mm
신장율	15%	25%	25%
인열강도	50 N	130 N	140 N
+ 60 °C 인장강도	10 N/mm	40 N/mm	50 N/mm
- 20 °C 신장률	7.5 %	20 %	20 %
가열신축선상 (길이)	2.0 mm(이하)	0.4 mm	0.3 mm
가열신축선상 (너비)	4.0 mm(이하)	0.5 mm	0.4 mm

열화 처리후의 인장성능

인 장 강 도 비

가열처리	80 %	85 %	90 %
촉진 폭로 처리	80 %	90 %	90 %
알칼리 처리	80 %	90 %	90 %

신 장 률 비

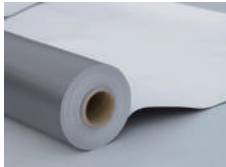
가열처리	70 %	90 %	90 %
촉진 폭로 처리	80 %	90 %	90 %
알칼리 처리	80 %	90 %	90 %

시트 간 겹침 후 인장 성능

접합 인장 강도

무처리	24 N/mm	50 N/mm	50 N/mm
가열처리	19 N/mm	40 N/mm	45 N/mm
알칼리 처리	19 N/mm	40 N/mm	45 N/mm

○ 제품 구성



DH TPO 방수 시트

THK	W x L	Color
1.2 T 1.5 T	1,500mm x 30m/Roll	Light Gray



DH TPO 디테일 시트
- 코너 및 조인트 보강용

THK	W x L	Color
1.5 T	1,500mm x 20m/Roll	Light Gray



DH 심 플레이트
- TPO 시트 고정용

구분	주요치수	재질
1 Bucket / 800 EA	Ø 60.3 mm / Hole Ø 6.73 ±0.076 mm	GI Steel



DH 인슐 플레이트
- 단열재 및 보드 고정용

구분	주요치수	재질
1 Bucket / 800 EA	Ø 73 mm / Hole Ø 6.73 ±0.076 mm	GI Steel



DH Adhesive
- 접착제

용량	용도	형태
5 Gal	TPO 시트 구조물 접착용	액체



DH Cleaner
- 클리너

용량	용도	형태
4 L	시공 전 오염물 제거용	액체

※ 접착제 및 클리너는 물질안전보건자료(MSDS)에 따라 관리됩니다.

Contractor



본 책자는 오직 (주)대호산업의 제품 및 관련 사양을 소개하기 위한 목적으로 제작되었습니다. 본 책자 내의 정보는 사전 고지 없이 변경될 수 있습니다. 본 책자에 명시된 제품 및 사양 일체는 대략적인 중량 및 치수로 표시됩니다. 자세한 제품 및 관련 정보에 대해서는 www.dhbest.co.kr에 게시한 자료실을 참고하십시오. (주)대호산업에서는 자체적으로 발표한 제품 사양에 부합하는 고품질 자재의 공급에 책임을 집니다. (주)대호산업은 당사 제품이 사용되는 어떠한 구조물에 대해서도 그에 대한 견해를 제공하지 않으며 그 안정성에 대한 책임도 지지 않음을 명백히 밝힙니다. 해당 구조물의 안정성에 대한 의문사항이나 사전 계획된 설비의 지원 여부에 대해 궁금한 점이 있을 경우에는 진행하기에 앞서 해당 자격을 갖춘 구조 엔지니어에게 의견을 구해야 합니다. (주)대호산업은 구조상 문제 또는 그로 인한 피해에 대해 책임을 지지 않으며 (주)대호산업의 담당자 중 누구도 이러한 책임 한계 고지의 내용을 변경할 수 없습니다.