

ROSER Underlayment

> INTRODUCTION



TEKTON® House Wrap
TEKTON® Construction Tape
TEKTON® Flashing PEEL & STICK
TEKTON® Flashing FLEX

Polyguard
K-Roof Easy



**TEKTON
ROSER
ROOFING SYSTEM**

TEKTON® House Wrap

TEKTON® House Wrap은 방수성과 투습성(MVT)의 완벽한 균형을 제공합니다.



- ▶ 건물외장재를 보호하기 위한 보호 층으로써 TEKTON® House Wrap을 생각하십시오.
- ▶ TEKTON® House Wrap으로 인해, 사람들은 건물 내부에서 더 안락함을 느낄 수 있습니다.
- ▶ TEKTON® House Wrap은 벽공간에 틈새를 제거해 냉난방 비용을 감소시킵니다.
- ▶ TEKTON® House Wrap은 건물외장에 큰 변화를 나타내지는 않으나, 건물의 안정성을 증가시킵니다.
- ▶ TEKTON® House Wrap은 화학약품이나 외부의 오염으로 인한 손상을 감소시킵니다.

▶ TEKTON 하우스랩 시공과 비시공시에 나타나는 냉·난방효과

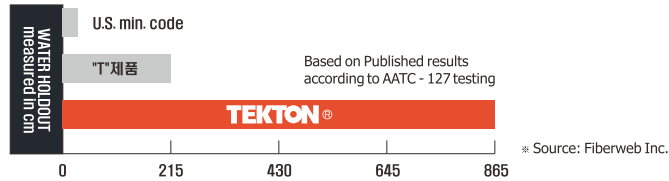


TEKTON 하우스랩 시공

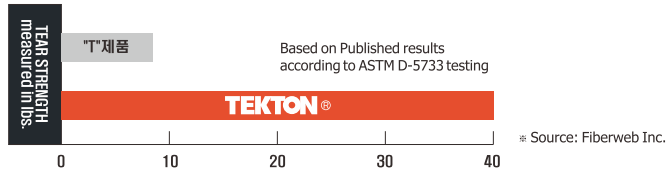


TEKTON 하우스랩 비시공

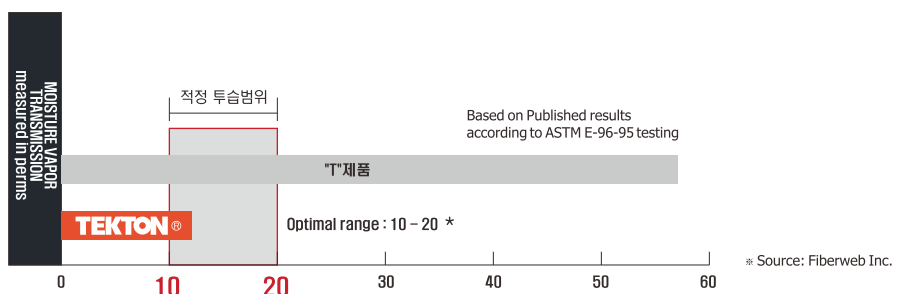
▶ 우수한 방수성 "T"제품보다 강한 방수성을 가지고 있습니다.



▶ 우수한 인열강도 강한 바람에도 쉽게 견디고 타사제품보다 우수한 인열강도를 지니고 있습니다.



▶ 탁월한 투습성(MVT) TEKTON® House Wrap의 적절한 투습성은 벽체의 결로를 방지할수 있습니다.



※ 위 그래프는 미국 Fiberweb Inc의 카탈록에서 인용한 자료임.

K-Roof Easy

ROSER ROOFING SYSTEM

> 지붕용 이격 환기재



K-Roof Easy 는 단단한 지붕 구조재와 금속 지붕재 사이에서 수분 및 결로를 제거하고, 열로 인한 뒤틀림을 방지하고, 또한 소음을 10db 까지 방지/감소 시켜줍니다.

- ▶ 건물의 내부 및 외부에서 발생하는 결로를 위한 (반)영구적인 배수
- ▶ 금속 지붕재의 부식 방지
- ▶ 지붕 복사열의 차단
- ▶ 비로 인한 소음의 방지 및 감소
- ▶ 금속 지붕재와 지붕 구조재 사이에 지속적인 통풍 공간을 제공
- ▶ 지붕 구조재의 불규칙한 바탕의 개선



Raw material		Polypropylene		
Weight	EN 965	g/m ²	350	± 5%
Width		m	1.3	± 2%
Thickness	EN 964-1	mm	7	± 10%
Tensile strenght MD	EN ISO 10319	kN/m	0.95	± 10%
Extension at max load MD	EN ISO 10319	%	35	± 15%
Tensile strength CMD	EN ISO 10319	kN/m	0.6	± 10%
Extension at max load CMD	EN ISO 10319	%	24	± 15%
Working temperature		°C	-20/+100	
UV Stability		months	4	
Fire resistance classification	EN 1350-1		E	± 2%
Roll's Width x Lenght		m	1.3 x 35	

※ Polyamide로도 공급 가능합니다.

TEKTON® Construction Tape

TEKTON의 접합부분과 가장자리를 밀봉하는 폴리프로필렌 테이프로 건물 외장의 투습방수 효과를 향상시키고 시공 중 손상(찢어짐, 뚫림 등)의 보정을 위하여 사용합니다.



▶ TEKTON 제품 규격 < 1Roll >

TEKTON®House Wrap	TEKTON®RoofWrap™ 30	TEKTON®Flashing Peel & Stick TEKTON®Flashing Flex	TEKTON®Construction Tape
1.54m x 50m(5'x164')	1m x 91m(41.4"x 300')	15.2cm x22.9m(6"x75')	4.8cm x50m(1 7/8"x 164')
2.75m x 50m(9'x164')		22.8cm x22.9m(9"x75')	

Polyguard > 자착식 방수시트 ROSER ROOFING SYSTEM

자착력을 가진 고무화 아스팔트에 특수필름으로 표면을 보강한 방수시트로서, 수분이나 오염 물질로부터 지붕을 완벽히 보호합니다.



특성 / 단위	실험 방법	대표값
표면 색상		흰색
자착식 시트 두께		40 mil (약 1mm)
연화점	ASTM D-36	> 127 °C
신장점	ASTM D 412 - Die C (Modified)	> 400% (minimum)
인장강도	ASTM D 412 - Die C (Modified)	550 psi (minimum)
저온 유연성	ASTM D 146	효과 / 영향 없음
침투 / 삼투	ASTM D 96	0.01
수분흡수	ASTM D 1970	< 0.1 %
외피접착	ASTM D 1970	> 4 lb / in width
랩 접착	ASTM D 1970	> 10 lb / in width

포장규격

0.915m x 22.86m
(36"x 75') / Roll
(약 21m²)

▶ TEKTON@House Wrap의 물리적 특성

			기준	단위	TEKTON@House Wrap
무게			ASTMD-3776	gsm	99.4
두께			ASTMD-1777	mm	0.33
인열강도	MD CD	높을수록 우수함	M.O.A.T NO.27	N N	120.7 107.4
인장신도	MD CD	높을수록 우수함	ASTMD-5035	%	24.0 52.0
방수성		높을수록 우수함	ATCC-127	mmH ₂ O	6316
환기성			TAPPI T-460	sec/100cc	>2500
투습성		특정범위 내에서 효과가 극대화 됨 (0.2~0.3)	ASTM E96 Method A	gms/hr/m ²	12
자외선 차단효과		높을수록 우수함	적사광선 노출	Months	6

TEKTON®RoofWrap™ 30

TEKTON®RoofWrap™ 30은 고강도 폴리프로필렌 제품입니다.
거친 환경에서도 지붕을 보호하는 방수재로써, 모든 지붕재에 적용할 수 있습니다.

- **빠르고 쉬운 설치 -**
기존의 아스팔트펠트(30lb)보다 9배나 경량인 TEKTON®RoofWrap™ 30은 다루기 쉽고 시공시간을 단축시킵니다.
- **효율성 -**
1 Roll로 아스팔트펠트의 5 roll과 같은 범위를 시공할 수 있습니다.
- **경제적 비용 절감 -**
짧은 시간내에 넓은 면적시공이 가능하고 뛰어난 방수성으로 경제적 비용절감을 할 수 있습니다.
- **긴 수명 보장 -**
TEKTON®RoofWrap™ 30은 오랜 기간 지붕의 방수를 하고, 직접 노출 시에도 6개월까지 방수성을 제공합니다.



TEKTON Accessories

TEKTON®Flashing PEEL & STICK

TEKTON®Flashing FLEX

TEKTON FLASHING PEEL& STICK과
TEKTON FLASHING FLEX 테이프는
작은 부분이나 미세한 틈새부분의 누수와 바람을
완벽하게 막아줍니다.



- **TEKTON FLASHING PEEL& STICK과
TEKTON FLASHING FLEX의 특징**
 - ▶ 틈새부분의 누수를 완벽하게 마감합니다.
 - ▶ 취급이 쉬워 빠르고 간편하게 시공할 수 있습니다.
 - ▶ 녹거나 떨어지지 않습니다.
 - ▶ 시공시 재 부착이 가능합니다.
 - ▶ 직접 노출시에도 최대 90일까지 자외선 저항성이 있습니다.
 - ▶ 뛰어난 강도를 지니고 있습니다.
 - ▶ 아스팔트 성분을 포함하지 않습니다.



ROSER Underlayment

> INTRODUCTION



Polyguard 자작식 방수시트
K-Roof Easy
 지붕용 이격 환기재

TEKTON® RoofWrap™ 30



TEKTON® House Wrap
TEKTON® Construction Tape

TEKTON® Flashing PEEL & STICK
TEKTON® Flashing FLEX



(주) 로자 ROSER CO.,LTD.

www.ROSER.com



INNOBIZ



본사/공장 HEAD OFFICE / FACTORY
 경상북도 경산시 알량면 내리 400
 Tel:053 817 5000 Fax:053 817 5454
 400, Nae-Ri, Apyang-Myeon,
 Gyongsan-si, Gyongsangbuk-do, KOREA
 Tel:+82-53-817-5000 Fax:+82-53-817-5454
 Roser@roser.com

마케팅 본부 SEOUL MARKETING OFFICE
 서울 강남구 역삼동 648-26 원빌딩 12층
 Tel :02 566 7663 Fax:02 563 7663
 One Bldg.12F, 648-26, Yeoksam-Dong,
 Kangnam-Gu, Seoul, Korea.
 Tel:+82-2-566-7663 Fax: +82-2-563-7663
 Marketing@roser.com