

# Tyvek<sup>®</sup>

Super 듀폰™ | 타이벡<sup>®</sup>슈퍼

타이벡 그 이상의 COMMERCIAL WRAP 타이벡<sup>®</sup>슈퍼



(주) 로자

서울특별시 강남구 테헤란로 121 원빌딩 12층

☎ 02 566 7663

☎ 02 563 7663

친절상담  
고객센터  
02 566 7673



www.ROSER.com

※ 보증관련 : 본 제품의 보증사항은 건축을 외벽 사용에 해당하며, 지붕면 사용시에는 지붕전용 루프랩 사용을 권장합니다.

# Tyvek<sup>®</sup>

## Super

타이벡 그 이상의  
COMMERCIAL WRAP 타이벡<sup>®</sup>슈퍼

듀폰™ | 타이벡<sup>®</sup>슈퍼

용도 : 상업용 중·고층 건물



# Tyvek<sup>®</sup> Super

듀폰™ 타이벡 슈퍼

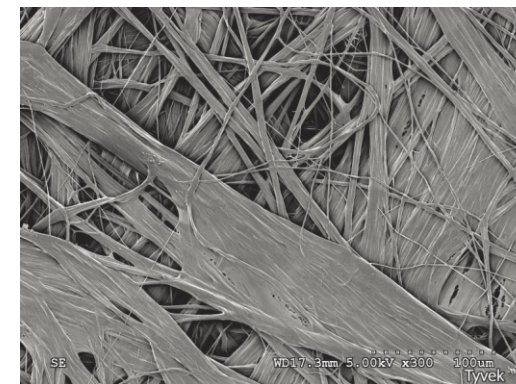
타이벡 그 이상의 COMMERCIAL WRAP 타이벡<sup>®</sup> 슈퍼

## 듀폰™ 타이벡 슈퍼 1570B DUPONT™ TYVEK<sup>®</sup> Super

동종 제품 대비 최고의 UV저항성과 내구성 및 내후성을 가진  
타이벡 그 이상의 COMMERCIAL WRAP 타이벡<sup>®</sup> 슈퍼

타이벡<sup>®</sup>의 고유한 구조에 의한 투습 방수 및 방풍성능은 단열재 및 구조체를 결로 및 누수로부터 보호하며  
건축물의 에너지 효율을 높입니다.

특성	타이벡 <sup>®</sup> 하우스랩	타이벡 <sup>®</sup> 슈퍼	유럽산 3중구조	시험방법 및 단위
투습방수층 두께	175	200	11~45	µm
투습저항값(sd value)-Water vapour transmission	0.015	0.02	0.02~0.05	EN ISO 12572
UV 저항성-UV exposure	4	6	3~4	Months
방수성(after ageing) -Water tightness	W1	W1	W1~W3	EN13859-2/EN 1928
인장강도(XD)-Tensile strength	140(+/-25)	170(+/-45)	130(+/-90)	EN13859-2/EN12311-1 N/50mm
최대신장률(MD/XD)-Elongation at max, tensile force	10~16%	9~13%	70~85%	EN13859-2/EN12311-1 N/50mm
기밀성-Resistance to air penetration	0.25	0.1	No data available	EN 12114 m <sup>2</sup> h 50pa
치수안정성-Dimensional stability	1%	1%	No data available	EN 1107-2



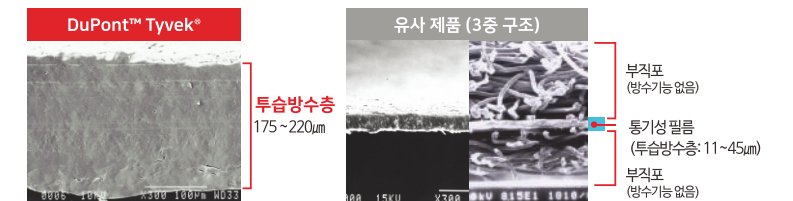
### Tyvek<sup>®</sup> 투습방수지를 사용해야 하는 이유

- ☑ 비교 불가의 반영구적인 방수성
- ☑ 우수한 자외선 차단 및 열차단성
- ☑ 결로 방지를 위한 우수한 투습성
- ☑ 수백만 가닥의 HDPE 스펀본디드 제품으로 우수한 기계적 강도
- ☑ 위와 동일한 성능을 가진 단열 및 난연 등의 기능성 제품군
- ☑ 시공 편리성
- ☑ 20~25년 품질보증(limited warranty)

### Tyvek<sup>®</sup> vs 유사제품 (통기성필름+부직포)

#### 구조적 차이

- 타이벡<sup>®</sup>은 전층이 투습/ 방수/ 방풍의 기능층으로 탁월한 내구성과 내후성을 자랑합니다.
- 3중구조 혹은 다중구조로 불리는 유사제품은 주로 일회용 기저귀에 사용되는 극히 얇고 약한 통기성필름을 투습방수의 기능층으로 합니다. 방수기능이 전혀 없는 보강용 부직포를 한면 혹은 양면에 부착합니다.



#### 장기적 성능의 차이

- 투습방수지는 시공 중 부주의에 의한 물리적 손상뿐 아니라 자외선에 의한 손상을 받습니다. 건축물의 수명기간동안 열에 의하여 지속적인 손상을 받게 되는데 통기성 필름은 자외선과 열에 취약하여 수년내에 원래의 기능을 상실합니다.
- 투습방수층의 손실은 방수성능의 저하로 이어져 구조체에 심각한 문제를 야기 시킵니다.

