

루핑펠트(roofing felt) 보강제 'Rotaflam™ Neo'

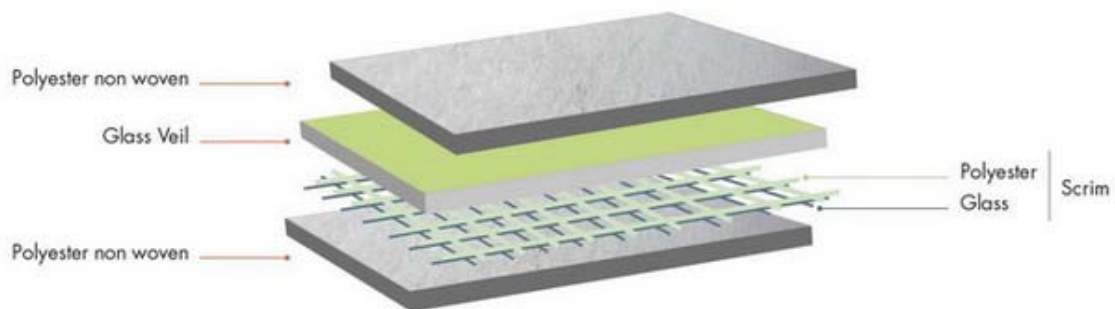
Chomarat社는 새로운 개념의 루핑펠트(roofing felt)* 보강제 Rotaflam™ Neo를 출시하였다. 이 제품은 스펀레이스 부직포 전문제조업체인 Norafin社와 공동연구를 통해 개발되었다.

Rotaflam™ Neo는 특수한 루핑펠트 보강제로써 유리나 폴리에스터의 장점을 모두 지니며, 스크림(scrim**), 강도 및 형태안정성)과 부직포(관통, 난연 및 인열에 대한 저항성)를 단층구조(single layer) 형태로 결합시킨 것이다.

Rotaflam™ Neo는 유리섬유와 폴리에스터 섬유로 제조된 스크림, 유리재질의 베일(veil), 폴리에스터 부직포로 구성된다. 폴리에스터 부직포는 스크림의 성능이 발휘될 수 있도록 워터제트 바인딩 공정(water-jet binding process)으로 제조된다. 유리 섬유와 폴리에스터 섬유로 구성된 스크림을 사용함으로써 지붕과 멤브레인 생산라인의 형태안정성을 높이고, 강도와 신도를 향상시킬 수 있다.

* 루핑펠트(roofing felt) : 동물의 털과 거친 양모 혹은 석면을 혼합하여 펄트로 만든 다음 타르를 침입시킨 것으로, 지붕을 덮는데 쓰임.

** 스크림(scrim) : 접착제를 사용하여 상하로 접착한 2가닥의 실을 사용하여 만든 부직포



<그림 1> Rotaflam™ Neo의 구조

♠ Advanced textile source Homepage news (2015년 12월 10일)