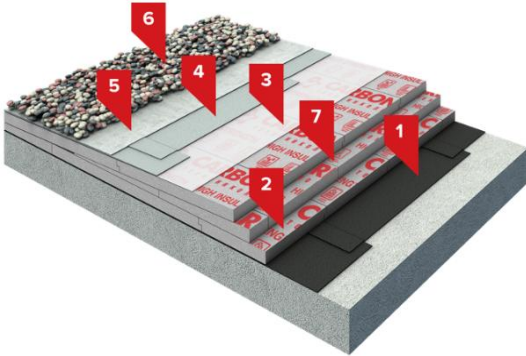




TN-DAM ÖRTÜYÜ SİSTEMİ Ballast

Polimer membrandan hazırlanmış dam örtüyünə malik beton əsas boyunca istismar olunmayan ballast dam sistemi



Sistemin təsviri:

Buxar-izolyasiya kimi beton əsas boyunca SBS-modifikasiya edilmiş bitum tərkibli BİPOL EPP buxar-izolyasiyaedici materialından istifadə olunur, o, yüksək buxar-izolyasiya xassələrinə malikdir və dam örtüyündə müvəqqəti hidroizolyasiya kimi xidmət edir.

Bu sistemdə istilik izolyasiyası kimi TEXNONIKOL CARBON PROF ekstruziya penopolistirolundan istifadə olunmuşdur, o, analoqları ilə müqayisədə ballast sistemində yaranan daha çox yükə dözümlüdür. TEXNONIKOL CARBON PROF RF SLOPE damda mailliklərin formalaşdırılması üçün tətbiq edilmişdir.

Dam örtüyü xalçası, balastın kəskin kənarları ilə ponksiyon müqavimətini artırır, şüşəkətan ilə möhkəmləndirilmiş LOGICROOF V-GR PVC membrandan hazırlanmışdır.

PVC membran və ekstrüde polistirolo köpük arasında, çəkisi 100 q/m²-dən az olmayan bir təbəqə - Şüşəkətan qoymaq lazımdır. TN-DAM Örtüyü Ballast sisteminin üstünlüyü, dam xalçasının mexaniki ziyan və ultrabənövşəyi radiasiyadan yüksək qorunmasıdır.

Rusiyanın FSBI VNIPO EMERCOM-un qənaətinə görə, dam quruluşu K0 (45) yanğın təhlükəsi sinifinə malikdir və dəmir-beton plitenin parametrlərindən asılı olaraq, yanğına qarşı müqavimət həddi REI 30 - REI 90-dır, bu sistemin istənilən yanğına davamlı binalarda və strukturlarda örtük kimi istifadə edilməsinə imkan verir.

Tətbiq olunma sahəsi:

TN-DAM Örtüyü Ballast sistemi yaşayış binalarında və müxtəlif dam səviyyəli tikililərdə və böyük sahəli dam örtüklərində ənənəvi sxemlə (istilik izolyasiyasının üzərindən hidroizolyasiya) ballast damlarının quraşdırılması üçün istifadə olunur.

Sistemin tərkibi:

Nömrə	Qatın adı	Texniki vərəqənin nömrəsi	Ölçü vahidi	Ölçü, qablaşdırma	Sərfiyyat m ²
1*	BİPOL EPP buxar – izolyasiya qatı, STO 72746455-3.1.13-2015 TEXNONIKOL CARBON PROF	1.21	m ²	Rulonlar En 1 m x 15 m	1,15
2	Ekstruziya penopolistirolo, STO 72746455-3.3.1-2012	4.09	m ³	1180x580x40-120 mm ölçülü plitələr. Qablaşdırma 0,274 m ³ (4-20ədəd)	1,02
3	Şüşəkətan (geotekstil) 150 q/m ² , TU 5952-001-13344965-2012	7.04	m ²	Rulonlar, sahəsi 500 m ² 1 m x 500 m	1,2
4**	LOGICROOF V-GR, polimer membranı, STO 72746455-3.4.1-2013	2.01	m ²	Rulonlar, sahəsi 41 m ² 2,05 m x 20 m	1,15
5	TexnoNIKOL iynələmə geotekstili 300 q/m ²	7.05	m ²	Rulonlar, sahəsi 120 m ² 2,4 m x 50 m	1,1
6	Ballast	-	-	-	-
7***	TEXNONIKOL CARBON PROF RF SLOPE ekstruziya penopolistirolo, STO 72746455-3.3.1-2012	4.03	m ³	1200x600x10-60mm ölçülü plitələr. Qablaşdırma 0,288 m ³ (10-20ədəd)	hesablamaya əsasən

* Alternativ materiallar: Unifleks Epp, Texnoelast Alfa.

** Alternativ materiallar: SINTOFOIL RG.

*** Alternativ materiallar: LOGICPIR SLOPE mailli istilik izolyasiya plitələri.

Sistemə olan zəmanət:

TN-DAM Örtüyü Ballast sisteminin suya davamlılığı üçün zəmanət müddəti, qalınlığı 1,2 mm olan polimer membran istifadə edildiyi təqdirdə 10 il, qalınlığı 1,5 mm və daha yuxarı olan bir membran istifadə edildiyi təqdirdə 15 ildir.

Texniki cədvəldə göstərilən sistemin bütün təbəqələrini istifadə edərkən və sistemin quraşdırılması mərhələsində Keyfiyyət Xidməti mütəxəssislərinin bütün tövsiyələrinə əməl edildiyi təqdirdə sistemlərin suya davamlılığı üçün bir zəmanət verilir.

İşlərin həyata keçirilməsi:

«Polimer membranalardan hazırlanmış damların layihə və quraşdırılması qaydaları» na görə, «Polimer membrandan hazırlanmış bir qatlı dam örtüyünün quraşdırılması üçün təlimatlar» a görə TechnoNICOL Corporation və STO 72746455-4.1.1-2020 «TechnoNICOL-un izolyasiya sistemləri. Yayılmış bitum-polimer və polimer materiallardan hazırlanmış su yalıtımlı xalça ilə dam örtükləri. Dizayn və quraşdırma qaydaları üçün materiallar».