



Firestone RubberGard™ EPDM, trajnostna rešitev za strehe v ekstremnih razmerah



Ozadje

Nakupovalni center Yas Mall, ki se nahaja v samem osrčju dinamičnega otoka 'Yas Island', ponuja najnovejšo in najbolj prestižno trgovino, restavracije in zabavo Abu Dhabi-ja. Pri vsakem koraku izgradnje tega kompleksa s površino 232,258 m², ki je bil označen za 'zadnji manjkajoči kos v sestavljanju otoka Yas Island', je bila potrebna velika osredotočenost na trajnost.

Za glavnega izvajalca je bil izbran BESIX Group. Prvotno predvidena PVC strešna membrana ni izpolnjevala zahtev ESTIDAMA-e, po kateri se lahko uporabljajo le materiali, ki ne vsebujejo klora. ESTIDAMA je stavbna metodologija trajnostnega načrtovanja za izgradnjo in obratovanje objektov ter skupnosti, razvita in zaželeno s strani Urbanističnega sveta Abu Dhabi-ja.

Na kratko

Cilji projekta:

- Vgradnja 100.000 m Firestone RubberGard™ EPDM strešne membrane (debeline 1,52 mm) na zelo odmevnem in prestižnem projektu: Nakupovalni center Yas Mall v Abu Dhabi-ju.
- Strešna membrana je morala ustrezati glede na standard ESTIDAMA.
- Potreba po visoki UV odpornosti in trajnosti

Izzivi:

- Ekstremne vremenske razmere v Abu Dhabi-ju.
- Kratek izvedbeni rok, da se zagotovi predvidena otvoritev nakupovalnega centra.
- Upoštevanje strogih predpisov ESTIDAMA-e glede trajnostnih zahtev za stavbe.

Rešitve:

- Firestonova RubberGard EPDM membrana je bila v skladu z zahtevami ESTIDAMA-e za stavbe ter zahtevami stranke glede trajnosti.
- Dolga obstojnost, tudi v ekstremnih vremenskih razmerah Abu Dhabi-ja (ekstremno močni UV žarki in vročina).
- Veliki kosi RubberGard EPDM membrane, v kombinaciji izvedbe stikov z uporabo Quick-Seam™ samolepilnega traku, so bili zagotovili za učinkovito in nemoteno namestitev v kratkem roku.
- Podpora Firestone projektantske in tehnične službe je omogočila hitro in učinkovito obravnavo morebitnih težav, pred, med in po sami izvedbi.



Trajnost in hitra montaža

Firestone-ov glavni izvajalec Western International je priporočil uporabo RubberGard EPDM membrane, zaradi njene skladnosti z zahtevami ESTIDAMA-e, njene dolge obstojnosti in sposobnosti doseganja najvišjih zahtev, ki so bile določene za izgradnjo nakupovalnega centra Yas Mall.

Ključni izziv je predstavljal kratek, samo 7 mesečni rok izvedbe, da bi lahko dosegli predvideni datum otvoritve nakupovalnega centra Yas Mall. Zahvaljujoč usposabljanju, ki ga je bil deležen tako v centru za usposabljanje v Bruslju, kot tudi na licu mesta, je lahko izvajalec strešne kritine hitro in učinkovito namestil velike kose EPDM membrane, z uporabo sistemskih QuickSeam™ samolepilnih trakov za stike.

Izvedba obrnjene strehe je predstavljala prednost, saj je omogočala uporabo velikih kosov EPDM membrane (širine 6,10 m in dolžine 30,50 m), odraz tega pa je bila hitrejša in učinkovitejša montaža. Majhno število stikov je ravno tako olajšalo izvedbo.

Zaradi velikosti izgradnje je bil projekt podprt s strani Firestonove terenske službe, ki je hitro obravnavala bodisi tehnična vprašanja ali pa vprašanja glede izdelka samega. Posledica vsega tega je bila dostava zelo odpornega in trajnega strešnega sistema, primerne za Yas Mall.



Firestone
BUILDING PRODUCTS
NOBODY COVERS YOU BETTER.™

Evropa, Srednji Istok & Azija