



SIKA AT WORK

DJEČJI VRTIĆ DUBOVAC

ENERGETSKA OBNOVA

BUILDING TRUST



DJEČJI VRTIĆ DUBOVAC

ENERGETSKA OBNOVA

KARLOVAČKI DJEČJI VRTIĆ DUBOVAC SAGRAĐEN JE 1973., NA OBALI RIJEKE KUPE. 2020. GODINE U POTPUNOSTI JE OBNOVLJEN I OSUVREMENJEN.

OPIS PROJEKTA

Nakon 47 godina gotovo neprekidnog korištenja te brojnih generacija polaznika i odgajatelja, došlo je vrijeme za energetska obnovu vrtića koji polazi 160 mališana.



ZAHTJEVI PROJEKTA

Glavni cilj projekta bilo je smanjenje potrošnje energije kroz povećanje energetske učinkovitosti.

Obnova je unaprijedila vrtić u klasifikaciji s F na B kategoriju, emisija CO₂ je smanjena za 92,54%, a cilj je postići i ukupnu godišnju energetska uštedu od 171.141 kWh/god.

Upravo zbog toga tražila su se rješenja usklađena s najvišim i najsuvremenijim standardima energetske učinkovitosti i ponosni smo što je čitav niz Sika sustava ugrađen u ovom velikom projektu.





SIKA RJEŠENJA

Na 1200 m² novog krova ugrađena je Sarnafil® TS 77 hidroizolacijska membrana na bazi FPO-a, jedinstvena na tržištu zbog dvostrukog ojačanja (poliestersko pletivo i stakleni voal). Postojana je na starenje, vremenske uvjete i UV zračenje i zaštitit će objekt vrtića kroz još dugi niz godina. U krov su ugrađeni i Sarnafil® TPO lim te Sarnavap® 500E parna brana.

U unutarnjim prostorima ugrađena je bitumenska hidroizolacijska membrana Sika® BituSeal® T-640 PG, ojačana poliesterskim pletivom, zajedno sa Sika® Igolflex® P01 bitumenskim predpremazom.

U svim hodnicima i sobama za boravak polaznika vrtića i odgojitelja, ugrađene su PVC podne obloge lijepljene pomoću Schönox Emiclassic ljepila. Površine su izravnane i pripremljene korištenjem Schönox ZM samonivelirajuće mase i Schönox SDG premaza za blokiranje vlage.

Sve pločice u sanitarnim čvorovima ugrađene su pomoću SikaCeram®-220 cementnog ljepila klase C2TE prema EN12004, a fugiranje je odrađeno uz SikaCeram CleanGrout masu za fuge u odabranim nijansama.

Za kraj, sva završna brtvljenja izvedena su pomoću Sikaflex®-11 FC iCure brtvila i ljepila te SikaBoom®-583 Low Expansion brzo otvrdnjavajućom pjenom za ispunu prostora oko okvira prozora i vrata te druge kontrolirane ugradnje.



DJEČJI VRTIĆ DUBOVAC

ENERGETSKA OBNOVA



SUDIONICI PROJEKTA

Investitor: grad Karlovac

Projekt: Ured. ovl. arh. Nikolina Maradin

Glavni izvođač: Kolos d.o.o.

Izvođač hidroizolacije: Spektar Izolacije d.o.o.

Sika koordinator projekta: D. Mardetko

Primjenjuju se naši opći uvjeti prodaje.

Prije upotrebe proučite najnoviji Tehnički i Sigurnosno-tehnički list proizvoda.



SIKA CROATIA D.O.O.

Puškariceva 77/a
Lučko-Zagreb
Hrvatska

Kontakt

Tel. +385 (0)1 6594 240
Fax. +385 (0)1 6594 241
www.sika-croatia.hr

BUILDING TRUST

