**Fallstudie**

**ToHa i Tel Aviv av Ron Arad och Avner Yashar**

TOHA-byggnaden i Tel Aviv, Israel, har mer än 28.000 kvadratmeter Dekton by Cosentino som klär byggnaden och visas på de ventilerade fasaderna, golv, hissar, tak och inredningar.

TOHA högupplösta foton av Fernando Alda: <https://bit.ly/2HkWGva>

TOHA Videos för nedladdning: <https://bit.ly/2Hmc3Dn>

TOHA lågupplösta foton: <https://bit.ly/2HgaPcY>

1. **Projektuppgifter:**

*Namn:*ToHa

*Plats:* Tel Aviv, Israel

*Arbetena avslutade: 2019*

1. **Arkitektur:** Arad Architects, Yashar Architects (utförande arkitekt)
2. **Partner:** Buro Happold Engineering, Israel David Engineering (byggnadsingenjör)
3. **Kund:** Gav-Yam Amot Totseret Ha-Aretz
4. **Cosentino-material**

*Tillämpning: tak*

*Material: Dekton® by Cosentino*

*Färg: Strato*

*Tjocklek: 4 mm*

*Kvantitet: 1 800 m2*

*Format: 140 x 30*

*Tillämpning: golv*

*Material: Dekton® by Cosentino*

*Färg: Soke, Sirius, Strato*

*Tjocklek: 8 mm, 20 mm*

*Kvantitet: 3 500 m2*

*Format: varierande (320 x 144, 140 x 80, 80 x 170)*

*Tillämpning: Innerväggsbeklädnad/fasadbeklädnad*

*Material: Dekton® by Cosentino*

*Färg: Zenith, Sirius, Kadum, Spectra, Strato*

*Tjocklek: 8 mm*

*Kvantitet: 2 000 m2*

*Format: varierande (80 x 270, 70 x 300)*

*Tillämpning: ventilerad fasad*

*Material: Dekton® by Cosentino*

*Färg: Strato, Totzeret1, Totzeret2, Totzeret3, Totzeret4, Totzeret5, Totzeret6 (anpassade färger), Spectra*

*Tjocklek: 12 mm*

*Kvantitet: 20 000 m2*

*Format: varierande*

**Projektdefinition**

Mitt i centrala Tel Aviv, i korsningen mellan två affärsgator, reser sig ToHA-byggnaden 29 våningar upp i luften. Dess unika och mångskiftande volym, som formats som ett isberg designades av Ron Arad tillsammans med Avner Yashars lokala team. ToHa-byggnaden är ett unikt kontorskomplex med en för allmänheten öppen trädgård, ett observationsdäck och en restaurang.

Mer än 28 000 kvadratmeter Dekton® by Cosentino klär byggnaden och syns på de ventilerade fasaderna, golv, hissar, innertak och inre skiljeväggar. Dekton-delarna av 10 000 olika storlekar och typer producerades och beskars vid Cosentinos huvudkontor i Spanien och transporterades havsvägen till Israel.

**Det arkitektoniska och dekorativa värdet**

En av de huvudsakliga strategierna i designen av projektet var att minska det byggda området på gatunivå för att skapa en stor park för att ge området en offentlig karaktär. Byggnaden framträder därför på två höga ben som breddas gradvis och skruvar sig uppåt och i ökande volym. Tack vare dess geometriska mångsidighet kan Dekton® med precision anpassas till denna formella komplexitet tack vare det oändliga utbudet av format med minimala tjocklekar och maximala användningsområden. I byggnadens mellersta nivåer har den ojämna omkretsen av betongplattor klätts med 12 millimeter tjocka och två meter breda paneler som, genom sin detaljrikedom, definierar dess hörn och kanter och förmedlar en bild av perfektion.

Ur en funktionell synvinkel inverterar detta ambitiösa projekt den typiska organiseringen av ett kontorskvarter genom att placera all infrastruktur och alla maskiner på de första våningarna för att frigöra taket som blir ett allmänt utrymme som inhyser en exklusiv restaurang med utsikt över Tel Aviv och Medelhavet. På detta sätt frigörs de övre våningarna och kan användas för rekreation och kontoren börjar på sjunde våningen, vilket gynnar solljus och utsikten. De tekniska nivåerna har klätts med en unik genomsläppande fasad av korsmonterade paneler som skapar ett ”X”-mönster. Detta arrangemang gör att luft kan passera genom utrymmet mellan de stora plattorna (320 x 70 cm) och producerar en enhetlig front som ger fasaden struktur och djup. Cosentino erbjöd även möjligheten att producera ett utbud av sex anpassade färger baserade på Strato-modellen, vilka skapar en slående färgskala över hela byggnaden.

På insidan fungerar ett 30 meter atrium som lobby och samlingsplats. Kontorsytorna blickar ut mot staden, genom glasfasaden, och man kan även njuta av utsikten över den centrala gårdsplanen som lyses upp av ett stort takfönster. Strukturerna är noggrant utvalda för att skapa bekväma arbetsytor och en konsekvent företagsimage. Möjligheten att tillverka storskaliga Dekton-delar för golv, väggar och innertak ger möjlighet att minska antalet fogar till ett minimum och skapa en jämn kontinuitet.

**Om Dekton® by Cosentino**

Ultrakompakta Dekton® by Cosentino är ett nytt innovativt material för arkitektur- och designvärlden, Dekton-ytan är en sofistikerad blandning av råvaror som används för att göra glas, porslin och kvartsytor. Dekton® skapas genom en teknik kallad TSP-teknik (Technology of Sinterized Particles) bestående av en innovativ ultra-komprimeringsprocess,

De unika tekniska egenskaperna hos Dekton® är överlägset skydd mot UV-ljus, repor, fläckar, termalchock samt minimal vattenabsorption. Dekton® kan återskapa alla typer av material med hög kvalitet. Ytan produceras i skivor av storformat (320 cm x 144 cm), med 5 olika tjocklekar (0,4cm, 0,8 cm, 1,2 cm, 2 och 3 cm)

Dekton® är den perfekta ytan för ett brett utbud av applikationer, både inomhus och utomhus (fasader, utomhusbeläggning, beklädnad, bänkskivor, handfat etc.).

Som en del av vårt engagemang för hållbarhet och en cirkulär ekonomisk modell tillverkas olika Dekton®-färger med återvunnet material från produktens egen tillverkningsprocess. I 2016 erhöll Cosentino en miljödeklaration för Dekton®.

Dekton® har blivit vald som referensmaterial i olika arkitektoniska- och designprojekt över hela världen, som Rafa Nadal Academy by Movistar i Manacor, bostadsbyggnaden Valdebebas 127 i Madrid, 4 och 5-stjärniga Hipotels hotell i Palma de Mallorca, showroom Gunni & Trentino i Madrid, TOPA Sukalderia i San Sebastian, Archway Tower i London, Le Meridian hotell i Yilan (Taiwan), Cap Ferrat-byggnaden i Rio de Janeiro samt restaurangen The French Laundry av kocken Thomas Keller i Kalifornien.

[www.dekton.com](http://www.dekton.com)

*För ytterligare upplysningar kontakta Anna Granstig | PR-ansvarig Cosentino Scandinavia | Telefon +46 761 68 97 952 | Mail agranstig@cosentino.com*