Dachaufbau Hauptdach
extensive Begrünung mit Flachballenpflanzen
(gemäss Pflanzliste "Steinrosenflur" Fa. ZinCo oder gleichw.)
100mm Aufbauhöhe max.
bestehend aus:
Pflanzen, gemäss Angaben Arch.
070mm Vegetationssubstrat mit Recycling Tonziegeln und mineralischem Zuschlagstoff, angereichert mit Substatkompost und Faserstoffen flugfeuerbeständig, frostbeständig und strukturstabil Verdichtungsfaktor von 1,2 ist zu berücksichtigen
025mm Drän- und Wasserspeicherelement
005mm Speicherschutzmatte
ca. 110 kg/m² Gewicht, wassergesättigt
ca. 36l/m² Wasserspeichervolumen
010mm Minergie ECO: Dichtungsbahn bituminös
240mm Swisspor Lambda Roof (0.029 W/mK)
005mm Dichtungsbahn bituminös, vollflächig aufgeschweisst
Stösse 10cm überlappend
Beton im Gefälle
200mm Stahlbetondecke

Entwässerung: 2 Dachabläufe DN90 und 2 Notüberläufe (bxh 150x50mm)
Notüberlauf: Leistung pro Überlauf 2.18l/s
Überlaufleistung total 4.36l/s

Aufbau Terrasse
Unterschreitung Schwellenhöhe von 60mm,
keine Rinne vorgesehen, Fugenanteil 5%
020mm Feinsteinzeug, glasiert antharazit, rektifiziert, R11, 400x810x20, Firma Goliath, auf Stelzlager
010mm Glasfaservlies RF1
010mm Swisspor Drain 10V (33dB)
010mm Dichtungsbahn bituminös
100mm Swisspor PUR Vlies (0.026 W/mK)
005mm Dichtungsbahn bituminös
200mm Stahlbetondecke
260mm HiCompact Aussenisolation (0.024 W/mK) (Decke Loggia)
015mm Putz (Decke Loggia)

Entwässerung: 6 Dachabläufe DN 90 und 4 Notüberläufe (bxh 200x60mm)
Notüberlauf: Leistung pro Überlauf 3.90 l/s
Leistung total 15.60 l/s

gemauerte Wände
auf Wandlager mit mind Reduktion von 6dB
(z. Bsp. Isonova-LS 10mm)
Innen- und Aussenwände
gillt für alle gemauerten Innen - und Aussenwände

Holzmetallfenster
Dreifach-Isolierverglasung, Normalglas
Einbruchschutz RC2N
Wärmeschutz:
U_G 0.6 W/(m2K), g-Wert 0.45
U_F 1.40 W/(m2K)
Rahmenverbundwert: 0.034 (W/mK)
Rahmenverbreiterung: <0.50W/(m2K)

Sonnenschutz
Ausstellstoren mit textilem Sonnenschutz
Typ VS95 Fa. Schenker Storen
Windklasse 2 (38km/h)

Aufbau Kompaktfassade mit Dickschichtputz Wohngeschosse
015mm Abrieb, gestrichen
150mm Ortbeton / Betonelemente vorfabriziert / Mauerwerk
Kleber
160mm EPS Swisspor Lamda White 0.03W/mK
oder
160mm Brandriegel 0.033W/mK, geschossweise umlaufend, min. Höhe 20cm
RF1, Schmelzpznkt >1000°C, gemäss VKF

Grundbeschichtung

Netzeinbettung, zum Teil mehrlagig

015mm Kellenwurfputz, Korngrösse 4-5mm gleichmässig aufgetragen

2 maliger Anstrich, gemäss Farbton Farbanalyse oder Angaben Architekt (NCS)

Holzmetallfenster
Dreifach-Isolierverglasung, Normalglas
Wärmeschutz:
U_G 0.6 W/(m2K), g-Wert 0.45
U_F 1.40 W/(m2K)
Rahmenverbundwert: 0.034 (W/mK)
Rahmenverbreiterung: <0.50W/(m2K)
inkl. Öffnungsbegrenzer 30°

Sonnenschutz
Ausstellstoren mit textilem Sonnenschutz
Typ AS95 Fa. Schenker Storen
Windklasse 2 (38km/h)

Holzmetallfenster
Dreifach-Isolierverglasung, Normalglas
Einbruchschutz RC2N
Wärmeschutz:
U_G 0.6 W/(m2K), g-Wert 0.45
U_F 1.40 W/(m2K)
Rahmenverbundwert: 0.034 (W/mK)
Rahmenverbreiterung: <0.50W/(m2K)
Beschläge innen: Standardgriff Fa. FFA zum Abschliessen

Sonnenschutz
Ausstellstoren mit textilem Sonnenschutz
Typ AS95 Fa. Schenker Storen
Windklasse 2 (38km/h)

Wände gegen Erdreich
250mm Stahlbetonwand
Kleber
200mm Swisspor XPS 300 SF (0.035 W/mK)
bis ca. 15 cm oberhalb des Terrains zu führen,
Druckfestigkeit gemäss Angaben Bauingineur

Böden gegen Erdreich
variiert Stahlbeton (Ingenieurs Plan zu entnehmen)
Frischverbundfolie
200mm Swisspor XPS 700 SF (0.035 W/mK)
(Druckfestigkeit bestimmt durch Bauingenieur)
002mm PE Folie zweilagig
040mm Splittbett
100mm Magerbeton

Dachaufbau Hauptdach
extensive Begrünung mit Flachballenpflanzen
(gemäss Pflanzliste "Steinrosenflur" Fa. ZinCo oder gleichw.)
100mm Aufbauhöhe max.
bestehend aus:
Pflanzen, gemäss Angaben Arch.
070mm Vegetationssubstrat mit Recycling Tonziegeln und mineralischem Zuschlagstoff, angereichert mit Substatkompost und Faserstoffen flugfeuerbeständig, frostbeständig und strukturstabil Verdichtungsfaktor von 1,2 ist zu berücksichtigen
025mm Drän- und Wasserspeicherelement
005mm Speicherschutzmatte, *ca. 110 kg/m² Gewicht, wassergesättigt, ca. 36l/m² Wasserspeichervolumen*
010mm Minergie ECO: Dichtungsbahn bituminös
240mm Swisspor Lambda Roof (0.029 W/mK)
005mm Dichtungsbahn bituminös, vollflächig aufgeschweisst Stösse 10cm überlappend
Beton im Gefälle
200mm Stahlbetondecke

Entwässerung: 2 Dachabläufe DN90 und 2 Notüberläufe (bxh 150x50mm)
Notüberlauf: Leistung pro Überlauf 2.18l/s, Überlaufleistung total 4.36l/s

Holzmetallfenster
Dreifach-Isolierverglasung, Normalglas
Einbruchschutz RC2N
Wärmeschutz:
U_G 0.6 W/(m2K), g-Wert 0.45
U_F 1.40 W/(m2K)
Rahmenverbundwert: 0.034 (W/mK)
Rahmenverbreiterung: <0.50W/(m2K)

Sonnenschutz
Ausstellstoren mit textilem Sonnenschutz
Typ VS95 Fa. Schenker Storen
Windklasse 2 (38km/h)

Aufbau Terrasse
Unterschreitung Schwellenhöhe von 60mm,
keine Rinne vorgesehen, Fugenanteil 5%
020mm Feinsteinzeug, glasiert antharazit, rektifiziert, R11, 400x810x20, Firma Goliath, auf Stelzlager
010mm Glasfaservlies RF1
010mm Swisspor Drain 10V (33dB)
010mm Dichtungsbahn bituminös
100mm Swisspor PUR Vlies (0.026 W/mK)
005mm Dichtungsbahn bituminös
200mm Stahlbetondecke
260mm HiCompact Aussenisolation (0.024 W/mK) (Decke Loggia)
015mm Putz (Decke Loggia)

Entwässerung: 6 Dachabläufe DN 90 und 4 Notüberläufe (bxh 200x60mm)
Notüberlauf: Leistung pro Überlauf 3.90 l/s
Leistung total 15.60 l/s

Holzmetallfenster
Dreifach-Isolierverglasung, Normalglas
Einbruchschutz RC2N
Wärmeschutz:
U_G 0.6 W/(m2K), g-Wert 0.45
U_F 1.40 W/(m2K)
Rahmenverbundwert: 0.034 (W/mK)
Rahmenverbreiterung: <0.50W/(m2K)

Sonnenschutz
Ausstellstoren mit textilem Sonnenschutz
Typ VS95 Fa. Schenker Storen
Windklasse 2 (38km/h)

Aufbau Kompaktfassade mit Dickschichtputz ELKZ:
250mm Stahlbeton
Kleber
160mm EPS Swisspor Lamda White 0.03W/mK
oder
160mm Brandriegel 0.033W/mK, geschossweise umlaufend, min. Höhe 20cm
RF1, Schmelzpznkt >1000°C, gemäss VKF

Grundbeschichtung

Netzeinbettung, zum Teil mehrlagig

015mm Kellenwurfputz, Korngrösse 4-5mm gleichmässig aufgetragen

2 maliger Anstrich, gemäss Farbton Farbanalyse oder Angaben Architekt (NCS)

Aufbau Sockelbereich mit Sockelputz
Kleber
160 mm Perimeterdämmung 15-20cm hochgezogen (Verarbeitung Übergang zu EPS Swisspor Lamda White 0.03W/mK optisch nahtlos)

Sockemörtel (Dichtungsspachtel) elastisch, als Feuchtigkeitsschutz vollflächig über alle zu schützenden Schichten bis zur Sockellinie aufspachteln,
15-20cm Noppenbahn mit Gleitfolie oder Sickerplatte für mech. Schutz der Schutzbeschichtung Grundputz

Bewehrungsgewebe und Deckputz 20-30cm ins Erdreich führen
Algizit und Fungizit, da kein Dickschichtputz
2 maliger Anstrich, gemäss Farbton
Farbanalyse oder Angaben Architekt (NCS)

zur Gartenseite in Geröllpackung
Angrenzender Bodenbelag = Chaussierung

Wände gegen Erdreich
250mm Stahlbetonwand
Kleber
200mm Swisspor XPS 300 SF (0.035 W/mK)
ca.15 cm oberhalb des Terrains führen

Böden gegen Erdreich
variiert Stahlbeton (Ingenieurs Plan zu entnehmen)
Frischverbundfolie
200mm Swisspor XPS 700 SF (0.035 W/mK)
(Druckfestigkeit durch Bauingenieur)
002mm PE Folie zweilagig
040mm Splittbett
100mm Magerbeton

Dachaufbau Hauptdach
extensive Begrünung mit Flachballenpflanzen
(gemäss Pflanzliste "Steinrosenflur" Fa. ZinCo oder gleichw.)
100mm Aufbauhöhe max.
bestehend aus:
Pflanzen, gemäss Angaben Arch.
070mm Vegetationssubstrat mit Recycling Tonziegeln und mineralischem Zuschlagstoff, angereichert mit Substatkompost und Faserstoffen flugfeuerbeständig, frostbeständig und strukturstabil Verdichtungsfaktor von 1,2 ist zu berücksichtigen
025mm Drän- und Wasserspeicherelement
005mm Speicherschutzmatte, *ca. 110 kg/m² Gewicht, wassergesättigt, ca. 36l/m² Wasserspeichervolumen*
010mm Minergie ECO: Dichtungsbahn bituminös
240mm Swisspor Lambda Roof (0.029 W/mK)
005mm Dichtungsbahn bituminös, vollflächig aufgeschweisst Stösse 10cm überlappend
Beton im Gefälle
200mm Stahlbetondecke

Entwässerung: 2 Dachabläufe DN90 und 2 Notüberläufe (bxh 150x50mm)
Notüberlauf: Leistung pro Überlauf 2.18l/s, Überlaufleistung total 4.36l/s

Holzmetallfenster
Dreifach-Isolierverglasung, Normalglas
Einbruchschutz RC2N
Wärmeschutz:
U_G 0.6 W/(m2K), g-Wert 0.45
U_F 1.40 W/(m2K)
Rahmenverbundwert: 0.034 (W/mK)
Rahmenverbreiterung: <0.50W/(m2K)

Sonnenschutz
Ausstellstoren mit textilem Sonnenschutz
Typ VS95 Fa. Schenker Storen
Windklasse 2 (38km/h)

Aufbau Terrasse
Unterschreitung Schwellenhöhe von 60mm,
keine Rinne vorgesehen, Fugenanteil 5%
020mm Feinsteinzeug, glasiert antharazit, rektifiziert, R11, 400x810x20, Firma Goliath, auf Stelzlager
010mm Glasfaservlies RF1
010mm Swisspor Drain 10V (33dB)
010mm Dichtungsbahn bituminös
100mm Swisspor PUR Vlies (0.026 W/mK)
005mm Dichtungsbahn bituminös
200mm Stahlbetondecke
260mm HiCompact Aussenisolation (0.024 W/mK) (Decke Loggia)
015mm Putz (Decke Loggia)

Entwässerung: 6 Dachabläufe DN 90 und 4 Notüberläufe (bxh 200x60mm)
Notüberlauf: Leistung pro Überlauf 3.90 l/s
Leistung total 15.60 l/s

Holzmetallfenster
Dreifach-Isolierverglasung, Normalglas
Einbruchschutz RC2N
Wärmeschutz:
U_G 0.6 W/(m2K), g-Wert 0.45
U_F 1.40 W/(m2K)
Rahmenverbundwert: 0.034 (W/mK)
Rahmenverbreiterung: <0.50W/(m2K)

Sonnenschutz
Ausstellstoren mit textilem Sonnenschutz
Typ VS95 Fa. Schenker Storen
Windklasse 2 (38km/h)

Holzmetallfenster
Dreifach-Isolierverglasung, Normalglas
Einbruchschutz RC2N
Wärmeschutz:
U_G 0.6 W/(m2K), g-Wert 0.45
U_F 1.40 W/(m2K)
Rahmenverbundwert: 0.034 (W/mK)
Rahmenverbreiterung: <0.50W/(m2K)
inkl. Öffnungsbegrenzer 30°

Sonnenschutz
Ausstellstoren mit textilem Sonnenschutz
Typ AS95 Fa. Schenker Storen
Windklasse 2 (38km/h)

Holzmetallfenster
Dreifach-Isolierverglasung, Normalglas
Einbruchschutz RC2N
Wärmeschutz:
U_G 0.6 W/(m2K), g-Wert 0.45
U_F 1.40 W/(m2K)
Rahmenverbundwert: 0.034 (W/mK)
Rahmenverbreiterung: <0.50W/(m2K)
Beschläge innen: Standardgriff Fa. FFA zum Abschliessen

Sonnenschutz
Ausstellstoren mit textilem Sonnenschutz
Typ AS95 Fa. Schenker Storen
Windklasse 2 (38km/h)

Wände gegen Erdreich
250mm Stahlbetonwand
Kleber
200mm Swisspor XPS 300 SF (0.035 W/mK)
ca.15 cm oberhalb des Terrains führen

Böden gegen Erdreich
variiert Stahlbeton (Ingenieurs Plan zu entnehmen)
Frischverbundfolie
200mm Swisspor XPS 700 SF (0.035 W/mK)
(Druckfestigkeit durch Bauingenieur)
002mm PE Folie zweilagig
040mm Splittbett
100mm Magerbeton

Legende / Abkürzungen:

STAHLBETON *
BETONFERTIGELEMENTE
BACKSTEIN
KALKSANDSTEIN
HOLZ
DÄMMSTOFFE
KUNSTSTEIN
UNTERLAGSBODEN
TROCKENBAU

BESTAND
ABBRUCH

SPERRSCHICHT
ÜBERKOPFLINIE
VERDECKTE LINIE
SCHNITTLINIE

KOTE OK ROH
KOTE OK FERTIG

UKRD	Unterkante Roh Sturz
UKFD	Unterkante Fertig Decke
OKFB	Oberkante Fertig Boden
UKRST	Unterkante Roh Sturz
UKFST	Unterkante Fertig Sturz
OKFBR	Oberkante Fertig Brüstung
UKRUZ	Unterkante Roh Unterzug
OKFSW	Oberkante Fertig Schwelle
RR	Regenfallrohr
BA	Bodenablauf
GEF	Gefälle in %
STG	Steigung
VRAF	Verbundraffstroren
K	Kurbelstange
M	Motor

* *STAHLBETON WAND KL.2*
FALLS UNVERPUTZT, DANN FARBIG LASIERT

STAHLBETON DECKEN KL.2
FALLS UNVERPUTZT, DANN ROH

Planinhalt:
Fassadeschnitte Ansicht SW - Beckenhofstrasse

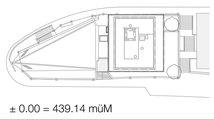
Plannummer:	Index	Massstab:	gezeichnet:
ELKZ_ARC_51_501_DE-FA		1:20, 1:50	SY

Planverfasser:
Helsinki Zürich Office GmbH
Kalkbreitestrasse 10, CH-8003 Zürich
T +41 44 500 43 26 M info@helsinkizurich.com

Plandatum: 08.02.21
Planformat: 1189 x 841

INDEX	Kommentar	Datum	Kürzel

Ausführungsplanung



± 0.00 = 439.14 müM

Bauvorhaben:
ELKZ
Ersatzneubau Gemeindehaus mit Wohnungen

Bauherrin/ Eigentümerin:
Evangelisch Lutherische Kirchgemeinde Zürich
Kurvenstrasse 39, CH-8006 Zürich
T +41 44 361 21 50

Unterschrift

Planverfasser:
ARGE ELKZ
Helsinki Zürich Office GmbH
Kalkbreitestrasse 10, CH-8003 Zürich
T +41 44 500 43 26 M info@helsinkizurich.com

Unterschrift

Druckdatum 17.03.21