



Fakta

Projekt: Långbrodalsskolan i Älvsjö som är bandtäckt från sockel tillnock, både fasad och tak. Bandtäckningarna är i tre olika bredder från 150 till 600 millimeter.

Material: Titanzink från Rheinzink

Beställare: SISAB

Arkitekter: Aperto

Plåtslagare: Carlssons plåt

Generalentreprenör: ByggR1



På husgavlarna har konstnären Rebecka Bebben Andersson satt sin prägel med lekfulla teckningar i grafisk betong.

Prinsesstårta i plåtskrud

”Som en bit uppskuren prinsesstårta.” Så beskriver arkitekten bakom nya Långbrodalsskolan sitt projekt. En toppmodern byggnad, helt klädd i titanzink från Rheinzink från nock till sockel, med bandtäckning i tre olika bredder. Den unika fasaden är monterad av medlemsföretaget Carlssons plåt.

TEXT: KARIN CEDRONIUS FOTO: ANDERS FREDRIKSEN



Den nya byggnaden gör att Långbrodalsskolan nu kan ta emot 200 fler elever. Den 82 meter långa lokalen har två våningar plus vind.

Stockholm med omnejd växer så det knakar. Söderförorten Älvsjö är inget undantag. Den stora befolkningsökningen gör att de befintliga skolorna i området inte räcker till för alla nya elever som börjar skolan varje läsår. Med det som bakgrund beslutade utbildningsförvaltningen och SISAB 2012 att uppföra en ny skolbyggnad för årskurs F till 3 intill den gamla Långbrodalsskolan som byggdes för snart hundra år sedan. Uppdraget att rita den nya skolan gick till arkitektbyrån Aperto, som tog några djarva beslut kring utformningen av fasaden.

” En sådan här fasad kräver extremt lite underhåll och står emot en hel del okänslig hantering som det ju kan bli på en skolbyggnad.

Pernilla Fjellestad

– Vi analyserade den gamla skolan, med sin speciella och tidstypiska arkitektur, och funderade på hur vi skulle relatera till den. Skulle vi efterlikna den eller särskilja oss? Vi bestämde att det skulle synas att det var ett nytt hus, byggt på 2010-talet, säger Pernilla Fjellestad, handläggande arkitekt för projektet på Aperto.

Den nya skolan som växte fram är en modern, 82 meter lång byggnad i två våningar plus vind. Ett brant tak, med 45 graders lutning, skapar både en referens till den gamla skolan, som har samma taklutning, och ger en möjlighet att utnyttja alla kvadratmetrar i huset. På vinden inryms nämligen ett rörelserum för de yngsta eleverna och dusch- och omklädningsrum för både elever och personal. Både fasad och tak är klädda i en mörkt grå titanzink från Rheinzink.

– Vi valde titanzink eftersom vi ville ha ett mo-

dernt uttryck och samtidigt ett hållbart material. En sådan här fasad kräver extremt lite underhåll och står emot en hel del okänslig hantering som det ju kan bli på en skolbyggnad, säger Pernilla Fjellestad som utformade fasaden tillsammans med kollegan Tomas Skoglund.

Men det räcker förstås inte enbart med hållbarhet, estetiken är också viktig. Därför valde arkitekterna på Aperto att rita en fasad där tre olika, lodräta bandbredder, mellan 150 och 600 millimeter breda, löper från takfot till sockel. Vid takfoten

möter fasaden taket som är gjort i samma material och med samma bandbredder.

– Det skapar en rörelse från sockeln upp till nock och ner på andra sidan. Falsarna bryter även upp fasaden på ett fint sätt och skapar en rytmik och skuggverkan i den långsmala byggnaden. Det var också viktigt för gestaltningen att falsarna anslöt och linjerade med den oregelbundna fönstersättningen, säger Pernilla Fjellestad.

Hon fortsätter:

– Vi ville att fasad och tak skulle se ut som ett vackert skinn över hela byggnaden och jobbade

Arkitekterna på Aperto har ritat en fasad där tre olika, lodräta bandbredder, mellan 150 och 600 millimeter breda, löper från takfot till sockel.

RAS XL-CENTER
3200x1,5 mm

SCHRÖDER MPB
2500x2,5 mm

FÖRSTNER
1270x1,25 mm
Klippsträcka

- Kan fås med vändbart överprisma.
- En av marknadens snabbaste & noggrannaste maskiner.

- Bockar automatiskt både uppåt och nedåt.
- Överlägsen för tillverning av profiler.
- Bockar koniska detaljer

- Försäljning
- Service
- Verkstad

BELANO MASKIN AB
www.belano.se | Alingsås | Tel. 0322-159 40



” Det var en hel del mönsterpassning, inte minst mellan tak och fasad.

Mattias Carlsson

mycket med att ge byggnaden tyngd och volym genom utformningen av takets och långsidornas fasadmateriäl och genom val av mörka kulörer. På gavlarna bröt vi av med ljus grafisk betong så att huset från den vinkeln ser ut litegrann som en uppskuren prinsesstårta.

Alla plåtarbeten på Långbrodalskolan har gjorts av medlemsföretaget Carlssons plåt. Ägaren och projektledaren Mattias Carlsson är stolt över projektet, som blir ett fint referensobjekt med sin ovanliga fasad, men han säger också att arbetet krävde sina utmaningar.

– Det är ju sällan som vi jobbar med så smala bandtäckningar som ner till 150 millimeter och inte heller så vanligt med tre olika bredder intill

varann. Så det var en hel del mönsterpassning, inte minst mellan tak och fasad.

Totalt täckte de in 5500 kvadratmeter fasad och tak på den 82 meter långa byggnaden. Ett jobb som krävde i snitt tio personer från Carlssons plåt, som jobbade från augusti till december med plåtarbetena. Mitt i oktober kom dessutom vinterns första rejäla snöoväder och ställde till det. Men lagom till jul stod allt klart och i augusti i år kunde den första elevkullen flytta in i sin nya, fina skola.

Att jobba med titanzink är något som Mattias

Carlsson uppskattar, även om han tillägger att det kräver sin man.

– Det är ju ett material som är känsligt för kyla, vilket vi fick känna på under det här projektet. Men i övrigt är det ett riktigt fint material och det är roligt att se att det blir allt mer populärt bland arkitekter i dag.

Han får medhåll av Pernilla Fjellestad:

– Det är första gången som vi har använt Rheinzink i så här stor skala och vi är väldigt nöjda med resultatet. Jag kan absolut tänka mig att använda det igen i framtida projekt. ■

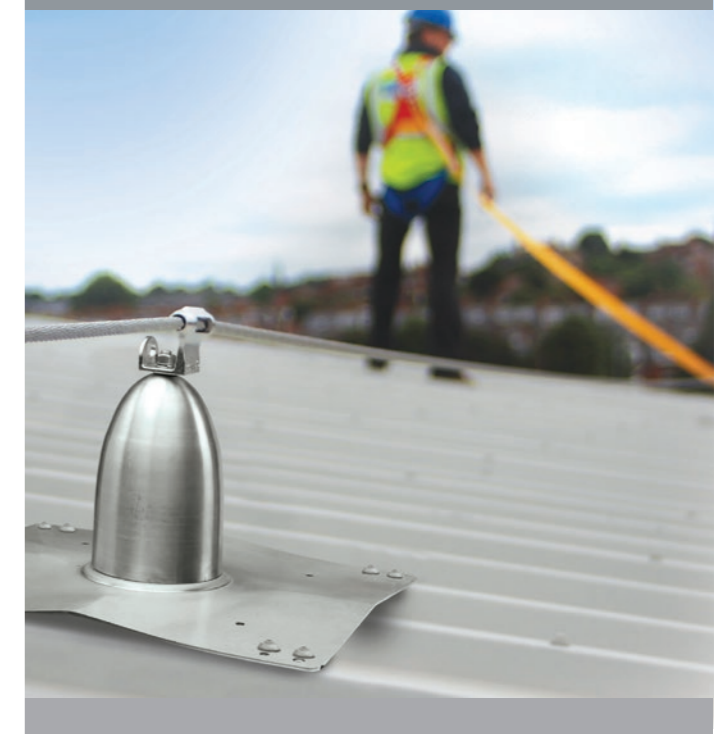
När säkerhet och estetik går hand i hand

Att jobba på tak har alltid förknippats med risk och obekväma arbetssituationer. Men med ett vajersystem från SFS intec blir arbetet mycket enklare.

Och mycket säkrare.

Vajersystemet monteras enkelt på yttertaket och passar för de allra flesta typerna av låglutande papp, duk och plåtbeklädda tak och kan även eftermonteras på existerande byggnader. Enkel innovation för en långsiktig, säker och hållbar framtid.

Det är vad vi kallar – **Turn ideas into reality.**



Teknisk rådgivning och försäljning

SFS intec AB / Division Construction
Olivehällsvägen 10 / SE-645 42 Strängnäs
T +46 (0)-152 71 50 00
se.strangnas@sfsintec.biz
www.sfsintec.biz/se

SFS intec

Turn ideas into reality.