



# Thermohal™

excellence in engineering







# Thermohaller

Thermohall™ er pvc dukhaller som holder kulden ute og varmen inne. Slike haller blir mer og mer populære og vi i Rubb Group opplever en stadig økende etterspørsel etter slike type haller med topp kvalitet.

Vi lever i en stadig mer energibevisst verden, og de miljømessige valgene vi gjør nå, vil ha en stor innvirkning på vår fremtid. Dette gjenspeiler byggebransjen som helhet, også i Rubb sitt fokus på fleksible og resirkulerbare byggekonstruksjoner.

Rubb AS er stolte av å se tilbake på mer enn 15 år med leveranser av Thermohall™ er med vårt patenterte innovative og effektive isoleringssystem. Rubb Group har i et voksende marked hvor kundene fokuserer på nye og forbedrede bruksområder, fortsatt å utvikle Thermohall™ er som tilfredsstillende morgendagens krav.

Vårt Thermohall™ system er et flyttbart bygg som er utprøvd i hele verden. Hallen er fullstendig resirkulerbar, og bygd av hovedsakelig norskproduserte materialer og konfeksjonert i Norge.

**Jan Arne Hansen**  
Daglig leder Rubb AS

# Fordelene med Thermohall™

- Isolerte paneler bestående av et slitesterkt ytre PVC lag fylt med brannsikker Glava isolasjon og et hvitt indre PVC lag som reflekterer lys.
- Sammenlignet med andre isolasjonssystemer er alle membraner fra inner- til ytterduk helt tette, og fuktighet hindres fra å slippe inn i isolasjonen.
- Thermoduken som fullstendig dekker stålbuer minimaliserer kuldebroer. Dette eliminerer kondens innvendig, reduserer varmetapet og forbedrer isolasjonsevnen.
- Prefabrikasjon og flyttbarhet gir betydelige besparelser på energi, miljø og arbeidskraft og reduserer monteringstiden.
- • Systemet har synlige stålbuer innvendig for mer effektiv installasjon og service av elektrisk og mekanisk utstyr + full kontroll på stålkonstruksjonen.
- Systemet er enkelt, fullstendig flyttbart og kan således videreselges.
- Thermoduken kommer vakuumpakket for å redusere fraktvolumet.
- Plasthaller gir større fleksibilitet for utvidelse og design.
- Bygg med fritt spenn tilbyr maksimal utnyttelse av areal.
- Effektiv og rask montering.
- Et rimeligere alternativ til tradisjonelle bygninger.



# Thermohall™

## Tekniske Data

Rubb sitt patenterte Thermohall™ system er unikt og har det mest fleksible isolasjonssystem på slike bygg, med avgjørende fordeler fremfor andre systemer.

- Ikke brennbar GLAVA Proff 34 glassull som tilfredsstiller Euroclass A1, innkapslet i luft- og vanntette lommer.
- Isolasjonstykkelse fra 50mm til 200mm.
- Bygningene er fullt flyttbare og har høy annenhåndsverdi.
- Ingen kuldebroer i membranen.
- Helt tett membrankonstruksjon som reduserer varmetap og bidrar til å eliminere kondens innvendig i hallen.
- 100% resirkulerbar.

Thermohall™ en er et resultat av langvarig forskning og utvikling. Dette arbeidet pågår kontinuerlig for å møte morgendagens krav. Thermohall™ byggesystemet gir store energibesparelser og er miljøvennlig, både i fabrikasjon og bruk.

- Vi bruker markedsledende PVC duker med en lang levetid (+25 år), og ikke brennbar GLAVA glassull Proff 34 isolasjon med markedets beste isolasjonsevne.
- Konfeksjonering, isolering og klargjøring av duken foregår i Norge.
- Alle materialene er resirkulerbare. Markedets reaksjon på vår isolerte duk har vært svært positiv og Rubb har levert flere hundretusen kvadratmeter isolerte Thermohall™ er på steder med ekstremvær verden over.
- Rubb sin Thermohall™ er et godt isolert bygg, som kombinerer de beste egenskaper fra både konvensjonelle bygg og duk konstruksjoner. Thermohall™ er kan leveres tilpasset til kundens ønske med tanke på størrelse og krav til isolasjon. Hallen er flyttbar og har svært høy isolasjonsevne.

Thermohall™ har vært på markedet i mange år med svært gode tilbakemeldinger fra våre kunder. Thermohall™ ens unike egenskaper er dokumentert fra værutsatte destinasjoner over hele verden.

Thermohall™ ens ytre membrankonstruksjon er produsert med samme solide PVC-belagte polyester materialet som benyttes på Rubb sine ventilerte/uisolerte haller.

Membrankonstruksjonen består av en isolert duk som er bygd opp med en ytterduk på minimum 850 g/m<sup>2</sup> og innerduk på 550 g/m<sup>2</sup>, med Glava proff 34 isolasjon som isolerende materiale. Thermohall™ ens anvendelsesområder er ubegrenset. Duken har en utvendig lakk som beskytter mot nedbryting i vær og vind. Innerduken har en hvit overflate for å reflektere mest mulig lys.

Thermohall™ ens membrankonstruksjon har svært høy formstabilitet, og har en riv- og strekkstyrke som overgår stål målt i kilo mot kilo. Under ekstreme værforhold er det lite eller ingen bevegelse i duken, og den vil derfor ikke deformeres selv i de tøffeste værforhold.

Thermohall™ ens duk festes mekanisk på utsiden av den galvaniserte bærekonstruksjonen og tar derfor ikke verdifullt areal innvendig i hallen. Thermohall™ en har også svært god isolasjonseffekt, uten kuldebruer som kan gi varmetap i hjørner og innfestninger.

Thermohall™ ens unike egenskaper representerer noe helt nytt og er basert på velprøvde byggemetoder. Med U-verdier som spenner fra 0,625 - 0,240 W/m<sup>2</sup>K har vi utviklet og tilpasset hallen til helt nye krav og bruksområder.

## Spesifikasjoner

Rubb Thermohall™ er tilgjengelig i 4 nivåer etter behov for isolering. De er tilpasset det meste av produkter og råvarer, enten det er krav til kjøling, oppvarming, kostnader eller miljø.

### U-Verdier

Tykkelse	U-Verdier (SI) W/m <sup>2</sup> K
50mm (2in)	0,625 W/m <sup>2</sup> K
100mm (4in)	0,345 W/m <sup>2</sup> K
150mm (6in)	0,240 W/m <sup>2</sup> K
200mm (8in)	0,180 W/m <sup>2</sup> K



# Thermohall™ Egenskaper

## Thermohall™ - isolert hall som gir mange fordeler.



### Isolasjon/oppvarming

Tykkelsen på isolasjonen varierer fra 50 mm til 200 mm, og gir et utvalg av U-verdier som passer dine behov. Helt tett membrankonstruksjon reduserer varmetap og bidrar til å eliminere kondens. Med klima-, frisklufts- eller oppvarmingsanlegg, gjør dette det svært enkelt å kontrollere temperaturen i en Thermohall™. Løsningen egner seg også meget godt for kjølehaller til fisk- og næringsmiddelindustrien.



### Brannsikkerhet

Rubb sine Thermohall™ er har en overlegen brannsikkerhet. Den ubrennbare GLAVA Proff 34 glassull isolasjonen, i kombinasjon med flammehemmende og selvslukkende pvc duk forhindrer brannen i å utvikle seg i konstruksjonen, og dermed forhindre spredning av brannen.



### Miljøvennlig

Thermohall™ systemet gir store energibesparelser og er miljøvennlig både i fabrikasjon og bruk. Vår Thermohall™ har et fleksibelt PVC-duk system som tilbyr mange fordeler i et stadig mer energi- og miljøbevisst samfunn, og er svært nær 100% resirkulerbar.



### Lydisolering

Våre Thermohall™ er tilfredsstillende krav og standarder for støy isolasjon. Med en isolert hall fra Rubb vil du vinne mange fordeler, selv i form av lydisolering. Det isolerte systemet reduserer kraftig etterklang, samtidig som det stenger ute støy fra for eksempel nærliggende næringer, veier eller flyplasser.



### Resirkulerbar

Alt materiale som brukes i en Rubbhall, kan resirkuleres om nødvendig. Ingen materialer fra våre konstruksjoner anses å gi giftig eller farlig avfall. Stål kan resirkuleres på ulike måter, og PVC kan resirkuleres ved å bli levert inn til nærmeste gjenvinningsstasjon.





### Kvalitet

Vi ønsker å tilby våre kunder den høyeste kvalitet på alle våre prosjekter, og det beste nivået på kundeservice. For å nå dette målet, har vi et effektivt og praktisk kvalitetsstyringssystem basert på kravene i ISO 9001.

Thermohall™ har høy tetthet med ikke-brennbar glassullisolasjon innkapslet i et solid PVC-stoff, designet og produsert internt, for å møte lokale krav som vind- og snølast.

Alt materiale er av høyeste kvalitet og oppfyller de nyeste standardene.



### Kvalitetsmaterialer

Energi- og kostnadseffektiv, praktisk og svært miljøvennlig isolasjons system. Isolerte paneler bestående av et slitesterkt ytre PVC lag fylt med brannsikker Glava isolasjon og et hvitt indre PVC lag som reflekterer lys Thermoduken som fullstendig dekker stålbuer minimaliserer kuldebroer.



### Fuktighet

Thermohall™ har gode dreneringsegenskaper, er vannavisende og absorberer ikke fuktighet eller lukt. Systemet hjelper til med å eliminere kondens og vi kan levere en hall komplett med et ventilasjonssystem fullt tilpasset dine spesifikke behov, alt for å gi et komfortabelt arbeidsmiljø. Sammenlignet med andre isolasjonssystemer er alle membraner fra inner- til ytterduk helt tette, og fuktighet hindres fra å slippe inn i isolasjonen.



### Utleie av hall

Hallmaker Utleie har utviklet et leiekonsept som gir deg stor frihet i forhold til utførelse og endringer på ditt nye bygg. Leieavtalen gir deg forutsigbarhet på kostnader og mulighet for å konsentrere deg om egen kjernevirksomhet. Alle vedlikeholdskostnader er inkludert i serviceavtalen. Med leasing kan din bedrift disponere ressursene enda smartere. Leasing betyr at en kredittinstitusjon kjøper og eier det utstyret bedriften din trenger, og leier det til dere mot en avtalt månedsleie over et avtalt tidsrom.



## Rubb kan designe og produsere haller spesialtilpasset uten begrensninger...

Rubb tilbyr isolerte og ventilerte haller med ubegrenset lengde. Her er noen eksempler på typiske hallkonstruksjoner i sortimentet.

### **Design**

Rubb kan levere både standard- og skreddersydde løsninger til næringslivet, tilpasset et mangfoldig og stadig skiftende behov hos våre kunder. Våre lagerbygg er ideelle for å hjelpe bedrifter til å tilpasse seg sine ekspansjonsplaner eller møte skiftende logistikkbehov. Hallene øveres med porter, dører og vinduer, skreddersydd etter eget ønske og behov, med kort leveringstid. Dukhallene er beregnet for ventilerte tørrluftslager og isolerte produksjonshaller som er dimensjonert etter Norsk Standard NS 3491.

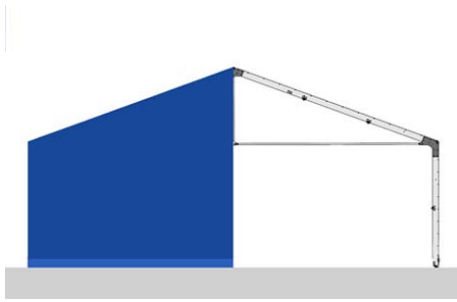
### **Produksjon**

Våre serviceingeniører og teknikere er eksperter innenfor produksjonen av stål- og aluminiumsrammer til PVC-duk kledde, fleksible haller. Vi har mer enn femti års erfaring i dette markedet. Rubb AS jobber tett med våre kunder gjennom hele prosessen, fra design og arbeid med materialer, til konstruksjon, grunnarbeid på byggeplassen og reisingen av hallen. Vi følger prosjektet til kunden er fornøyd.

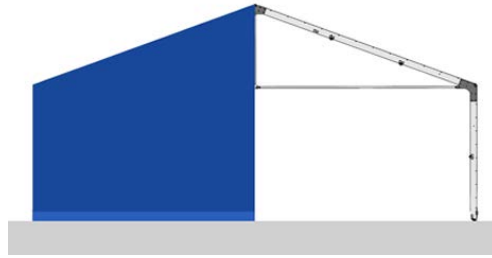
### **Montasje**

Prefabrikasjon og flyttbarhet gir betydelige besparelser på energy, miljø og arbeidskraft. Dette er også med på å redusere monteringsiden.

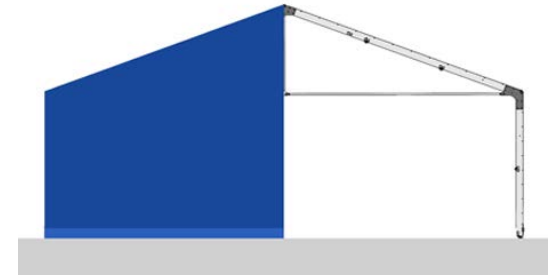
Vi i Rubb AS jobber tett med våre kunder gjennom hele prosessen, fra design og arbeid med materialer, til konstruksjon og montasje av hallen. Vi følger prosjektet til kunden er fornøyd.



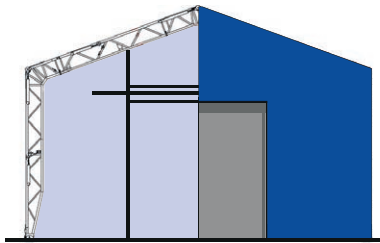
**Rubb Hall - 10m**



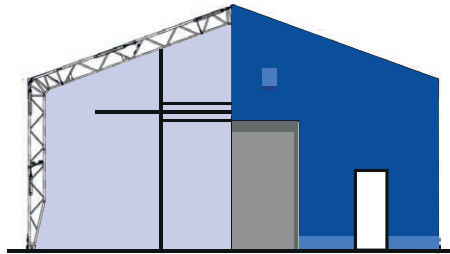
**Rubb Hall - 12m**



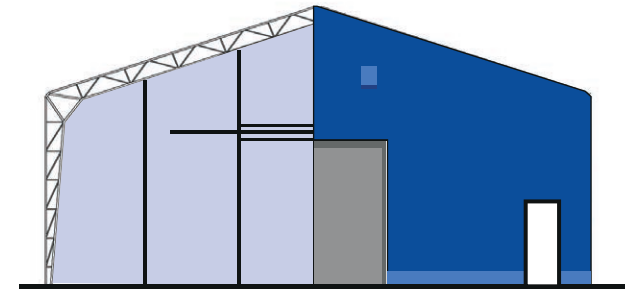
**Rubb Hall - 15m**



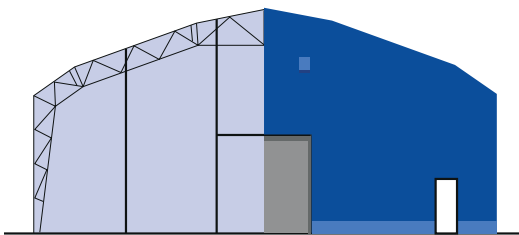
**Rubb FXF - 10m**  
4m/5m Leg available



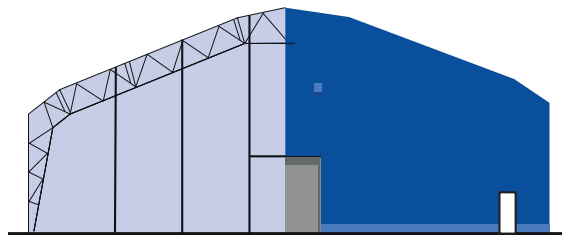
**Rubb FXF - 12m**  
4m/5m Leg available



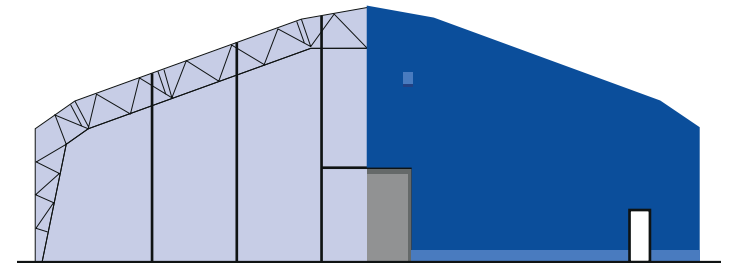
**Rubb FXF - 15m**  
5m/6m Leg available



**Rubb FXI - 20m**



**Rubb FXI - 25m**



**Rubb FXI - 30m**

# easyJet

**Gatwick Airport, West Sussex, UK**  
**45.75m twin span x 60m long BVL**

EasyJet valgte Rubb Buildings Ltd til å designe, produsere og konstruere sitt nye flyhangaranlegg på Gatwick Airport.

Europas ledende flyselskap, EasyJet, spurte Rubb Buildings Ltd om å tilby en dobbel hangar som er 91,5m bred og 60m lang. Strukturen måler 9,2 m til takkanten og 16,8 m til toppunktet av hver bue. Hver hall er 45,7m bred og har en 41m x 13,5m vertikalløftende dukport for hangarer.

Den varmgalvaniserte stålrammen er kledd med en 150 mm tykk Thermohall™ duk og er lokalisert på Gatwick flyplass, nær London, i Storbritannia. Anlegget har 5200 kvm arbeidsgulv, og inkluderer et fullt LED-belysningsssystem, ventilasjonssystem og LPG-varmesystem.

For å fullføre bygget, ble to sett med "Megadoor" hangar porter, montert for å tillate tilgang til de to A321 anleggene. Hangaren er komplementert av et 550 kvm eksternt logistikk og kontorbygg.

*"Rubb-teamet som jobbet på stedet var helt første klassen. Det første stålet gikk i bakken 14. Desember, og 19. mai rullet det det første flyet inn i den nye hangaren.*

*"Den vellykkede leveringen av dette prosjektet, som har vært utfordrende både når det gjelder størrelsen og det stramme tidsaspektet, er et godt eksempel på hva som kan oppnås gjennom easyJets innovative og lette tilnærming, ikke bare utfordringen med å møte en stram tidslinje, men også det å skape sterke, bærekraftige partnerskap til å levere en markedsledende operasjonell ytelse".*

**Brendan McConnellogue | Head of Maintenance, easyJet**





# Ipswich Academy

**Ipswich, Suffolk, UK**  
**20m span x 70m long BVC**

Rubb Buildings Ltd inngikk et samarbeid med konstruksjonsgiganten Balfour Beatty for å levere en skreddersydd sportsstruktur, samt en hoved sportshall.

Sportshallen er en 20m bred x 70m lang multisportshall. Den har en 33m lang lekeplass, basert på en fire-baners badmintonhall. Dette området, som ligger på baksiden av bygningen, kan også konverteres til en basketballbane, en nettballebane, en tennisbane eller en 5-er fotballbane. En 4m høy x 37m lang hall fullfører forsiden av anlegget og inkluderer en inngang, et dansestudio, møterom, garderobes, fire lager rom, et seminarrom og en utstyrs sone.

Hallen har Rubbs tradisjonelle galvaniserte BVC stålramme. Veggene er 4m høye, og en 100mm tykk isolert stålbeledning, som gir en U-verdi på 0,21w/m<sup>2</sup>k. Rubbs Thermohall™ isolerte duk kompletterer de øvrige vegger og taket.

Den miljøstyrte idrettshallen har både oppvarmings- og klimaanlegg. Tre A-nominelle UPVC-vinduer gir naturlig belysning til idrettsanlegget.

“Rubb kom med en genial løsning for vår nye skole; de var i stand til å tilby et design for en skolesportsbygning som oppfylte våre- og myndighetenes krav til et moderne idrettsanlegg, en kostnadseffektiv og leveringsdyktig løsning innenfor vår tidsfrist.”

**Steve Hawley | Estates and Facilities Manager**





# Torpa Sag AS

## Thermohall™ levert i tide før første snøfall

Rubb AS har levert en Thermohall™ med kundetilpasset design til bearbeiding av treverk. Hallen ble ferdigstilt på kort tid og før første snøfall i området.

Rubb AS vant kontrakten for spesial tilpasset Thermohall™ på 25 meter bredde, 40 meter lengde og 6 meter høye sidevegger. Montasjen startet i oktober og ble avsluttet i løpet av få uker. Torpa Sag AS er et sagbruk spesialisert innen produksjon av bindingsverksrammer, dragere og søyler m.m. Selskapet produserer også forskjellige profiler og treverk til restaurering av verneverdige bygninger.

Rubb AS har vært involvert i en rekke utforminger av kundetilpassede løsninger og har levert mange spesialtilpassede Thermohall™ er og ventilerte haller med tilsvarende design. En spesial funksjon inkluderer det fritthengende taket som stikker 4 meter ut fra selve bygningskroppen uten bærende søyler.

Hallen ble montert av Hallmaker Byggservice på asfalt og den tilfredsstillende alle krav til den store snølasten i området Nord Torpa. Alle Thermohall™ er fra Rubb AS er isolert med Glava Proff 34, ubrennbar isolasjon som isolerer 9% bedre enn tradisjonell isolasjon.

**Per Arne Jostad, eier av Torpa Sag AS, uttaler:** "Rubb AS har levert en fleksibel Thermohall™ av ypperste kvalitet til avtalt tid, og alle våre forventninger og krav ble oppfylt. Vi har nå et flott anlegg til vår produksjon av treverk som vil bidra sterkt til å øke kvaliteten til våre kunder. Tusen takk, Rubb!"







# Aerohub

**Newquay Airport, Cornwall, UK**  
**47m span x 50m long BVL**

Denne flyplasshangaren har 2.300 m<sup>2</sup> til flyoppstilling og vedlikehold. Bygningen er 47m bred, 50 m lang og 8 m høye sidevegger. Total mønehøyde er 18 m. Portløsningen er 43 m bred og 14 m høy og gir lett adkomst for de aktuelle flyene som eieren har behov for. Hangaren er fullt isolert etter britisk standard, og vil selvfølgelig oppfylle norske bygningskrav når vi monterer i Norge.

Fleksibiliteten og tiden som gikk med til å sette opp denne hangaren ga unike muligheter for vår kunde i et krevende marked. Rubb leverte på tid, kost og kvalitet – og la til rette for at eieren var raskt i gang med vedlikehold, reparasjon og overhaling (MRO) av fly. Her er hva de selv uttaler:

*“The speed and flexibility of the Rubb hangar construction has enabled the airport to develop new hangarage and respond quickly to a key customer’s requirements. This has been critical in order for business to be undertaken in a competitive marketplace and puts NQY firmly on the MRO map with the capability to attract airlines to the facility.”*

**Al Titterington | Managing Director, Newquay Cornwall Airport**

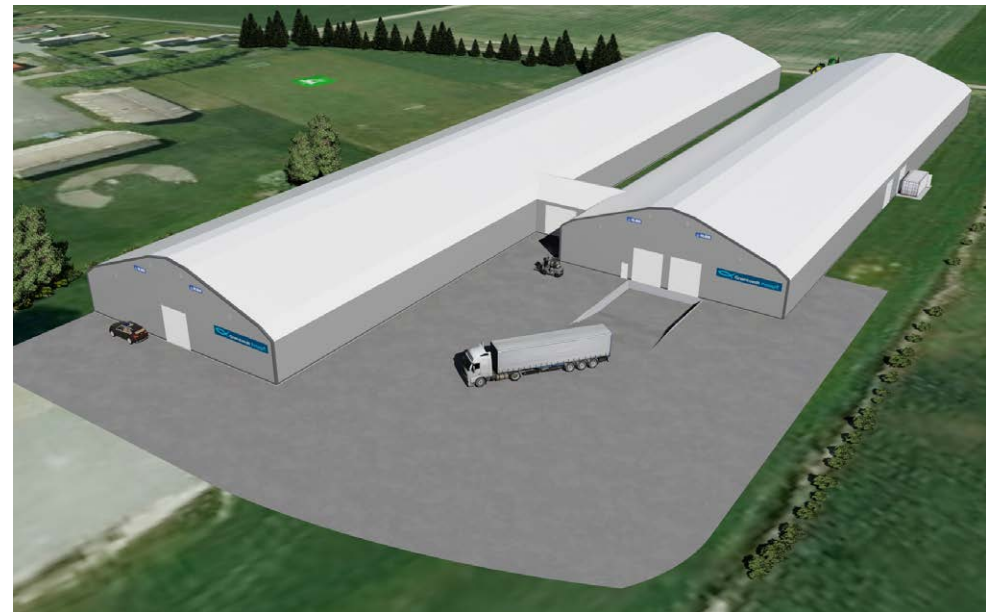


# Grøntvedt Pelagic AS

## Fire isolerte Thermohall™ er bidrar til å utvide lagringskapasiteten

Grøntvedt Pelagic, verdens største produsent av tønnemarinert sild, valgte Rubb AS som leverandør til sitt nye anlegg, en FXG 30x108x5, med vår eminente Ferrari duk og isolert med 150 mm Glava proff 34 isolasjon. Hallen er delt av med skillevegg innvendig for å kunne ha to temperatursoner, og skal brukes til lagring og modning av sild i tønner, før de eksporteres ut av landet.

Grøntvedt utvider nå med en ekstra isolert Thermohall™™. Denne er linket til den første, og er en FXG 30x152x5 med vår eminente Ferrari duk og med 150 mm Glava proff 34-isolasjon. Den nye hallen er delt inn i 3 soner fra gulv til tak med 100 mm isolert Thermohall™ duk, for å imøtekomme bestemte temperatursoner.



# FTS Eiendom AS

## Fire isolerte Thermohall™ er bidrar til å utvide lagringskapasiteten

FTS valgte Rubb som sin samarbeidspartner da de skulle sette opp fire lagerhaller på 1800m<sup>2</sup> hver. De ønsket å strømlinjeforme sin varestrøm og utvide lagringskapasiteten. FTS Eiendom AS er leverandør av en rekke logistikkprodukter innen shipping, videresending, lagring og distribusjon.

Konseptet er i og for seg enkelt nok. Utleie av lagerarealer til kunder som trenger plass i nærheten av den voksende importhavna i Fredrikstad. For å holde kostnadene og dermed utleieprisene nede, har FTS Eiendom valgt å ikke bygge tradisjonelle lagerbygg, men Thermohall™ er levert av Rubb AS.

- Vi kunne bygget «vanlig» stålbygning, men det hadde blitt dobbelt så dyrt og utleiekostnaden per kvadratmeter hadde vært for høy. Nå kan vi gå ut i markedet med en svært gunstig pris, sier Jon Børresen, daglig leder, FTS Eiendom.

Rubb har i løpet av november 2017 ferdigstilt dette prosjektet for selskapet.



# LG Electronics

**Poland**  
**30m span x 125m long FXI**

Rubb ble valgt til å bidra med å legge grunnlaget for den koreanske elektronikk giganten LG's ekspansjon i Europa. Rubb Polen brukte sin kompetanse på design, produksjon og installasjon av tre FXI Thermohall™ konstruksjoner til LG Electronics nær Wrocław, Polen. NARA E & C bestilte bygningene på vegne av LG.

To av bygningene er 30m brede x 125m lange og den siste måler 30m i bredden x 90m i lenden - alle har 5m sidevegger. Konstruksjonene har sluser mellom bygningene.

FXI konstruksjonen på 30m x 90m ble bygget med frakt- og laste ramper for tre lastebiler. Totalt har hallene 14 porter for lastebiler. Det er også seks brannklassifiserte personeldører. Thermohall™ duken er 50mm tykk. Alle stålbuer er varmgalvanisert etter sveising.



# Rubb er første anløpshavn for Risavika havn

Rubb AS fikk en kontrakt på en 30m x 50m bygning i slutten av juni - en Thermohall™® bygning med 100mm isolasjon. Kunden krevde at bygningen skulle være ferdig innen 1. september Dette var litt av en utfordring da fellestid avviklingen trappet opp raskt i starten av Juli. Men Rubb AS satte alle kluter til for å fullføre prosjektet. Ansatte i PVC-produksjonen jobbet lange skift for å møte kundens presserende behov, og stålet ble levert til området i slutten av juli. Rubb's montasjelag startet byggearbeidene i begynnelsen av august og fullført hallen den 28 august.

*“Rubb AS leverte en utmerket løsning på vårt presserende behov for et nytt lager i Risavika havn. Vi har jobbet med Rubb i mange år, og igjen støttet de oss med rask og god service. Det tok ca. en måned fra kontraktsinngåelse til vi fikk montasjeteamet på området vårt. Godt gjort Rubb! Vi vil ringe dere igjen. “*

**Christian Becker | Prosjektdirektør, Risavika havn**



# CKS Bilservice AB

Sweden  
15m span x 30m long FXI

CKS Bilservice AB er et familieselskap som selger Peugeot biler / lette lastebiler, Mc Cormic Landbruksmaskiner og driver service av Ford personbiler. Høsten 2010 flyttet virksomheten og det ble behov for en visningshall for biler og maskiner. Rubb hadde en perfekt løsning med et nytt Thermohall konsept med vindu.

CKS Bilservice AB likte denne innovasjonen og bestilte er Rubb Thermohall 15m bredde x 30m lengde. Vinduspartiene sikrere gode lysforhold i hallen og ikke minst innsyn på

biler og maskiner som et utstilt. Hurtig levering, fleksibilitet og god kvalitet var viktige faktorer som gjorde at kunden valgte Rubb. Hallen er levert tilpasset kunden med Peugeot fargekode. Vinduene måler 2 stk. 2600 x 3950 mm og 1stk. 2200 x 3950mm.

Dette er herdet glass med en u-verdi på 1,1. Lagerhallen er levert med en port fra Prido som måler 4m x 4m med vindu og gangdør.



# Trygghet når du velger en Rubb konstruksjon!

**Rubb har evnen og erfaringen til å designe, produsere, levere og installere tilpassede plasthaller.**

Med Rubb kan du være sikker på at alt er under kontroll fra konsept til ferdigstillelse - inkludert kostnader, kvalitet og levering.

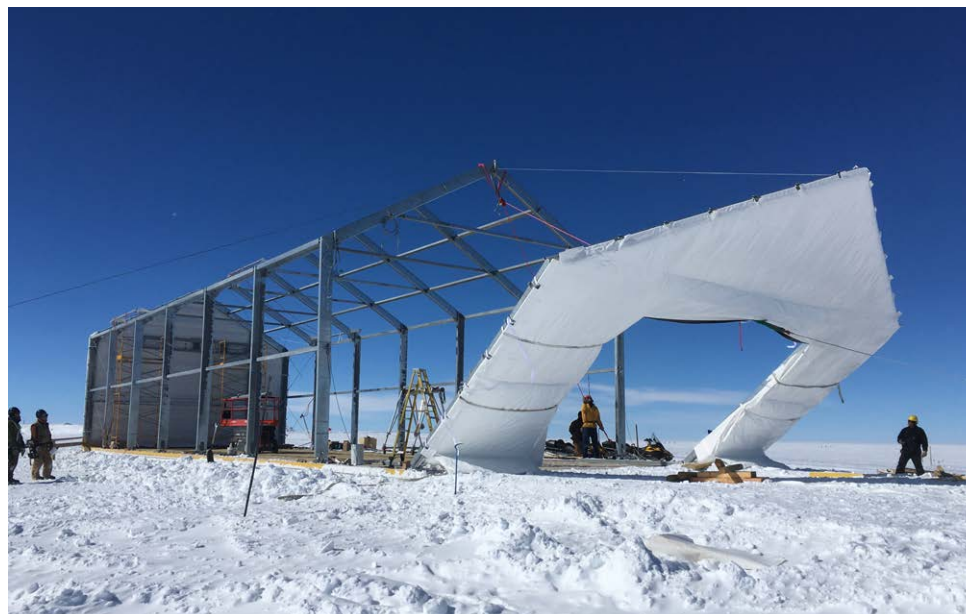
I tillegg til våre standard konstruksjoner som vi alltid har tilgjengelig for de fleste prosjekter, kan Rubb designe og skreddersy løsninger for å møte spesielle krav. Våre dyktige medarbeidere vil levere en kostnadseffektiv løsning tilpasset våre kunders behov.

- Design- Ingeniører og designere skreddersyr prosjektet til de spesifikke kravene til plassering, type produkt, logistikkbehov og lokale byggeforskrifter.
- Produksjon – Stål- og membrankomponentene er produsert av høyt kvalifisert og dyktig personell og det benyttes kun førsteklasses materialer som kvalitetskontrolleres nøye.
- Montering – Rubb's tekniske personell har inngående kjennskap til våre produkter, og dette sikrer en trygg og effektiv montering og ikke minst et solid ferdig produkt.

**Med over 100 år gamle tradisjoner er Rubb verdensledende i produksjon og salg av plasthaller av alle typer.**

Rubb haller er designet, produsert, installert, vedlikeholdt og garantert av selskapene i Rubb Gruppen. Rubb Thermohall™ er et fagmessig designet produkt, utformet med materialer av høyeste kvalitet. Vår suksess bekreftes av over 40 år med høykvalitetsleveranser verden over.

Rubb har et godt rykte, er kjent for sin ansvarlighet og for å levere praktiske løsninger til værbeskyttelse av alle slag. Våre bygninger er designet, produsert og reist etter standarder for vind og snø laster. Ved inngåelse av serviceavtale vil Rubb AS følge opp hallen din i fremtiden.



**Rubb AS**

Sundvollhovet  
3535 Krøderen  
Krødsherad

E: [post@rubb.no](mailto:post@rubb.no)  
T: +47 32 15 05 00  
[www.rubb.no](http://www.rubb.no)

**Rubb Buildings Ltd**

246 Dukeway  
Team Valley Trading Estate  
Gateshead, NE11 0QE

E: [info@rubb.co.uk](mailto:info@rubb.co.uk)  
T: +44 191 482 2211  
[www.rubbuk.com](http://www.rubbuk.com)

**Rubb Inc**

One Rubb Lane  
Sanford,  
Maine, 04073

E: [info@rubbusa.com](mailto:info@rubbusa.com)  
T: 207-324-2877  
[www.rubbusa.com](http://www.rubbusa.com)

**Rubb AB**

Saldovägen 2  
SE-175 62  
Järfälla

E: [info@rubb.se](mailto:info@rubb.se)  
T: 0510-54 11 78  
[www.rubb.se](http://www.rubb.se)

**Rubb Polska Sp. z o. o.**

3 - go maja 64/66  
93 - 408 Łódź

E: [info@rubbpolska.pl](mailto:info@rubbpolska.pl)  
T: + 48 71 72 30 307  
[www.rubbpolska.pl](http://www.rubbpolska.pl)



Building Systems

ET SELSKAP I HALLMAKER GRUPPEN