

# Projektinspiration

## Med Gyproc THERMO<sup>n</sup>omic ytterväggssystem

# Projektinspiration

## Flexibel, hållbar och energieffektiv lättyggnadsteknik som uppfyller framtida krav.

Gyproc THERMONomic-systemet används för att bygga lätta utfackningsväggar med stålstomme och består av specialslitsade stålprofiler som bekläs med Gyproc eller Glasroc vindskyddsskivor på utsidan och Gyproc gipsskivor på insidan. Mellanrummet fylls med mineralull. Väggtyperna finns som brandklassade bärande och icke-bärande konstruktioner.

Gyproc THERMONomic ytterväggssystem kan användas till de flesta typer av fasader, vilket ger stor arkitektonisk frihet och flexibilitet i enskilda byggprojekt.

Gyproc THERMONomic ytterväggssystem är utvecklat för att optimera värmeisoleringssegenskaperna. THERMONomic-systemet finns i ett brett utbud av lösningar med olika konstruktionstjocklek som tillmötesgår nutida och framtida energikrav. På utsidan kan de flesta typer av klimatskärm monteras vilket ger stor arkitektonisk frihet



# Lägenheter - Fasad med fibercementskiva



**Fasaderna har ett modernt uttryck med rymliga fönster som hålls ihop arkitektoniskt av horisontella linjer som markerar skillnaderna mellan våningarna.**

## **Typ**

Bostadsrättsförening - 50 lägenheter, privata bostäder

## **Areal**

ca. 7300 m<sup>2</sup>

## **Bakom fasaden**

Konstruktionsuppbyggnad: Bärande betongkonstruktion, monterat med Gyproc THERMO<sup>n</sup>omic icke-bärande yttervägg.

Vägg tjocklek: Ca. 300 mm  
U-Värde: 0,17 [W/m<sup>2</sup>K]



# Äldreboende – Putsad fasad och träpanel



**Energiklass 0. Målet uppnås genom en kombination av integrerad energidesign och tekniska tillämpningar.**

## **Typ**

Äldreboende, Offentligt

## **Areal**

ca. 7800 m<sup>2</sup>

## **Bakom fasaden**

Konstruktionsuppbyggnad: Bärande Gyproc THERMO-nomic Ytterväggssystem.

Väggjocklek: Ca. 400 mm  
U-Värde: Ca. 0,12 [W/m<sup>2</sup>K]

# Gymnasium

## - Fasad med tegel och träpanel



**Ambitionen var att uppnå låg energiförbrukning när det gäller Högskole- och byggnadsverkets krav på byggande av en lågenergibyggning i klass 2, vilket motsvarar en maximal energiförbrukning på 70 kWh/m<sup>2</sup> per år. Undervisningslokalerna är belägna på ett sätt som minimerar fasadernas yttre solvärmekänsliga påverkan.**

### Typ

Gymnasium, Undervisning, Offentligt

### Areal

ca. 1660 m<sup>2</sup>

### Bakom fasaden

Konstruktionsuppbyggnad: Bärande betong-/stålkonstruktion, monterat med Gyproc THERMO<sup>n</sup>omic icke-bärande ytterväggssystem.

Vägg tjocklek: Ca. 300 mm  
U-Värde: 0,17 [W/m<sup>2</sup>K]

## När du väljer Gyproc, väljer du också en hållbar lösning

Hos Gyproc har vi under flera år arbetat intensivt med att skapa produkter och metoder som inte bara uppfyller marknadens och bygglagstiftningens krav, utan också för framtida utmaningar när det gäller resursanvändning, klimat och hållbarhet.

## Naturens egna material

Våra produkter är baserade på gips, ett naturligt förekommande material på jorden. Gips innehåller inga miljöfarliga eller giftiga ämnen. Dessa egenskaper är en viktig utgångspunkt för ett hållbart byggmaterial.

På [www.gyproc.se](http://www.gyproc.se) kan du läsa mer om vårt arbete på detta område.

## Gyproc SystemSäkring

Gyproc SystemSäkring är din säkerhet för att på ett optimalt sätt genomföra projekt med gipsbaserade lösningar för lättbyggnadsteknik. Med Gyproc SystemSäkring kan du känna dig säker på att alla system är testade dels av certifierade institut, dels i praktiken ute på byggarbetsplatser. Självklart lever alla system och produkter upp till gällande regelverk. I Gyproc SystemSäkring ingår även teknisk support och rådgivning som garanterar ett optimalt avslutat projekt – före, under och efter arbetet.

## ISO och OHSAS

Gyproc har ett kvalitets-, miljö-, arbetsmiljö-, och energiledningssystem med rutiner och processer som är certifierade av SP och uppfyller kraven i ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 och ISO 50001.

## Återvinning

Gyproc gipsskivor är en ren kretsloppsprodukt. Gyproc har ett program för återvinning av returgips bland annat genom återtagning av gipsspill från byggarbetsplatser och återförsäljare.



### Saint-Gobain Sweden AB

Gyproc, Box 153  
746 24 Bålsta

Tel Order/Kundservice: 0171-41 54 60  
[order.gyprocse@saint-gobain.com](mailto:order.gyprocse@saint-gobain.com)

Tel Technical Sales & Support: 0171-41 54 80  
[teknisksupport.gyprocse@saint-gobain.com](mailto:teknisksupport.gyprocse@saint-gobain.com)

[www.gyproc.se](http://www.gyproc.se)

SEP19. ©Gyproc.

Gyproc reserverar sig för  
ev. ändringar eller tryckfel.



<https://www.facebook.com/gyprocsverige/>  
<https://twitter.com/GyprocSverige>  
<http://instagram.com/gyprocsverige>  
<https://www.youtube.com/user/Gyprocse2011>  
<https://www.linkedin.com/company/8624235>