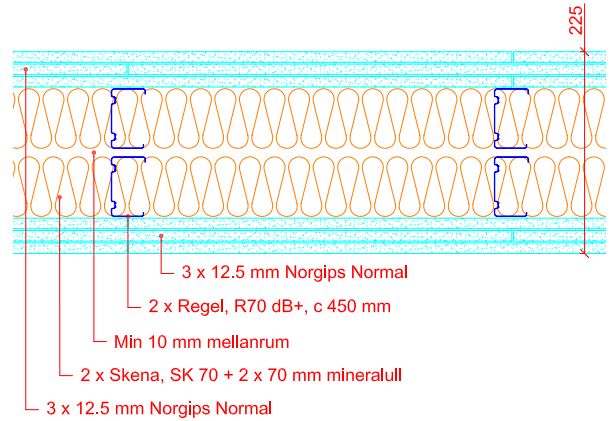


## NORGIPS OPTIMERING



|               |          |                      |
|---------------|----------|----------------------|
| Väggtyp:      | 4.1      | SD R70 dB+ 3/3 M2x70 |
| Brandklass:   | EI 60    |                      |
| R'w:          | 67-69 dB |                      |
| R'w+C50-3150: | 62 dB    |                      |



FÖR ETT SMIDIGT BYGGE MED TRYGGA SYSTEM

## VAD ÄR NORGIPS OPTIMERING?

*Norgips Optimering är tjänster vi erbjuder för att få ditt bygge att flyta så smidigt, enkelt och så ekonomiskt som möjligt. Optimering hjälper dig att minska både arbetstid och material och därmed pengar. Norgips följer dig hela vägen; med uppstartsmöte, konfektionering, byggplatsbesök, utbildning samt e-post- och telefonrådgivning under hela processens gång.*

**För ett smidigt bygge med trygga system - Norgips Optimering!**

### UPPSTART- & PROJEKTMÖTE

*Ett väl genomgången projekt skapar möjligheter att minimera hanteringen av innerväggsmaterialet och därmed spara både tid och pengar.*

- Gemensamt gå igenom ritningar, t.ex. förenkla, tipsa om nya lösningar och specialprodukter - har man missat något som hjälpmedel, verktyg, skruv, inspektionsluckor?
- Anpassa material. T.ex. speciallängder på både gipsskivor och stålprofiler / specialförpackningar / emballering.
- Fånga upp utbildningsbehov och ta fram lämpliga utbildningsprogram



### TEKNIK SUPPORT - FÖRE & UNDER

*Vi hjälper er att hitta bästa lösningen för ert projekt med avseende på t.ex. brand- och ljudkrav, stabilitet, inbrottskrav mm. Limma eller skruva? Hur gör man i våtrum? Golvgips och golvvärme, går det? Vår långa erfarenhet av lättbyggnadsteknik skall komma er tillgodo. Inte mer än ett telefonsamtal eller ett mejl bort!*

- Tekniksupport mängdar och specificerar.
- Svarar alla, från snickare till platschef, på alla eventuella frågor som dyker upp under pågående byggtid.

### NORGIPS UTBILDNINGSCENTER

*Behovet av utbildning och fortbildning i byggbranschen är starkt efterfrågat och det är svårt att hitta tid och plats för dessa aktiviteter. Norgips erbjuder därför en unik utbildningsmöjlighet med vårt mobila Utbildningscenter.*

- Norgips kommer med vårt Utbildningscenter till våra återförsäljare och utbildar både återförsäljarens personal och entreprenörer i Norgips Lättbyggnadssystem.
- Både teoretiskt och praktiskt.
- Vid sidan av detta anordnar vi också anpassade utbildningar. Allt efter behov och önskemål. En anpassad utbildning kan hållas hos entreprenör, hos återförsäljare eller på byggplats.





## BYGGPLATSBESÖK

*Ett gemensamt besök av Återförsäljaren och Norgips på byggsplats brukar ofta vaska fram en del detaljfrågor från snickarna. Hur ansluter man en lägenhetskiljande vägg mot en putsad lättbetongvägg? Hur ska genomföringar tätas när ljudkraven är höga? Varför är det viktigt att vända reglarna åt rätt håll?*

- Gå igenom byggsplatsens förutsättningar och förhållanden med fokus på konstruktioner, lösningar och logistik.
- Hjälpt för att planera inköp och leveranser.

## KONFEKTIONERING

*Norgips täta samarbete med Sävsjö Plåtindustri ger oss obegränsade möjligheter att kundanpassa både gipsskivor och stålprofiler.*

- Gipsskivor i anpassad längd och/eller stålprofiler i anpassad längd, förpackat per lägenhet eller våningsplan. Speciallängd på gipsskivor och stålprofiler spar tid och arbete på byggsplats. Minimalt med kapning. Minimalt med spill. Minimalt med material och avfall som skall transporteras och hanteras. Detta kan planeras redan vid uppstartsmöte.
- Planera logistik - till byggsplats och på byggsplats. T.ex. är klockslagsleverans aktuellt? Speciallossning?
- Samlast gips, stål, verktyg, skruv, tillbehör? Samlast ger färre beställningspunkter, färre leveranstillfällen och mindre administration. En annan vinnare är miljön, CO<sub>2</sub> utsläppen minskas med flera ton / år när man väljer att samlasta godset istället för att använda separata leveranser.

**EXEMPEL:** "Dolda kostnader" för tillpassning av gips på byggsplats. Vägghöjd 2,42 tillpassad från 2,50 m skiva.

- Tillskärning & putsning – ca 30 sekunder per skiva
- Städning, transport till container etc. – ca 30 sekunder per skiva
- Med en timkostnad på 450 kr ger detta en hanteringskostnad på ca **7,50 kr** per skiva, motsvarande ca **3,45 kr/m<sup>2</sup>**.
- Till detta tillkommer kostnad för borttransport och deponi. Kostnader som kan närma sig 1200-1500 kr per ton. Den bortskurna delen ovan motsvarar ca 0,65 kg vilket motsvarar ca **1 kr** per skiva eller **0,45 kr** per m<sup>2</sup> i kostnad för deponi.
- Sammantaget blir de dolda kostnaderna för hantering och deponi ca **3,90 kr** per m<sup>2</sup> i exemplet ovan.

*Lägg sedan till att materialet som kastas är betalt sedan tidigare och att det dessutom burits in på byggsplats. Det finns en hel del att spara på att ha lite framförhållning och använda speciallängd!*



*Miljösatsing på tillverkning, användning och återvinning*

Norgips lägger stor vikt vid miljövänlighet, kvalitet och säkerhet - från produktionsprocess och distribution till användning och återvinning. Vårt miljömerke ska synliggöra det.

Som den första gipsskiveproducenten i Europa är vi stolta över att kunna presentera en EPD (Environmental Product Declaration, enligt standard ISO 14025), som är ett kortfattat dokument om en produkts miljöprofil.

En EPD baseras på livscykelanalys (LCA), som tar hänsyn till allt från råvaruuttag, produktion och användning till deponi och återvinning.

Våra EPD:er verifieras av EPD-Norge, en stiftelse som etablerades 2002 av NHO (Næringslivets Hovedorganisasjon) och BNL (Byggnæringens Landsforening).

Våra EPD:er kan laddas ned från vår webbplats [www.norgips.se](http://www.norgips.se) under "Miljö och Kvalitet".

Norgips är kvalitets- och miljöcertifierade enligt ISO 9001 och ISO 14001.

# NORGIPS