



BYGGOPTIMERING

Optimerad byggprocess
Smartare konstruktioner
Bättre totalekonomi

ISOVER BYGG OPTIMERING

Isover ByggOptimering hjälper dig att få klarhet i kostnaderna för olika typer av konstruktioner, och därmed att optimera såväl byggprocessen, konstruktionen som totalekonomin.



ISOVER BYGGOPTIMERING

VI HJÄLPER DIG ATT HITTA OPTIMERADE LÖSNINGAR

Isover erbjuder ett antal tjänster som gör att projektet får de bästa förutsättningarna redan från start. Våra innovativa produkter och system ger lösningar som lever upp till samtliga funktionskrav som byggnadens ljudisolering, brand- och fuktsäkerhet samt inte minst hållbarhet.

Isover ByggOptimering synliggör kostnaderna för att bygga olika typer av konstruktioner och hjälper dig att optimera både byggprocessen, konstruktionen och totalekonomin. Du får genomtänkta lösningar och en effektiv byggprocess i alla steg – från konstruktion till byggande, montering och efterföljande spill- och avfallshantering. Det gynnar både miljön och totalekonomin.

Med Isover ByggOptimering får du:

- Optimerad byggprocess
- Smartare konstruktioner
- Bättre totalekonomi

YTTERVÄGG

FÖRDELAR MED ISOVER PREMIUMPRODUKTER



Plats- och tidsbesparande produkter och system.



Bibehållen god ljudprestanda och brandsäkerhet.



Produkter med genomgående hög kvalitet.



ISOVER PREMIUMPRODUKTER

OPTIMERA DINA KONSTRUKTIONER MED ISOVER GLASULL OCH VÅRA PREMIUMPRODUKTER

Isover Premiumprodukter är högpresterande produkter som utmärker sig med mervärde. Om projekteringen görs med en helhetssyn och rätt produkter, ökar möjligheterna avsevärt att erhålla en konstruktion som uppfyller alla de förväntningar och krav som ställs på en modern och energieffektiv byggnad.

MINSKA VÄGGTJOCKLEKEN MED UPP TILL 50 mm

Med smart projektering och vårt premiumsortiment är det möjligt att bygga väggar som uppfyller samtliga funktionskrav med minimal vägg tjocklek. Vägg tjockleken minskar med totalt cirka 15 % (50 mm) där premiumprodukterna står för ungefär halva minskningen.

BESPARINGSPOTENTIAL

- Effektivare isolering med lägre lambda-värden.
- Smart projektering ger tunnare konstruktioner och större boyta.



UPP TILL 15 % TUNNARE KONSTRUKTION*

*Jämfört med motsvarande U-värde för en 1-skikt lösning med generisk mineralull 0,037 W/mK.

YTTERVÄGG - ISOVER WEATHERPROTECT



FÖRDELAR MED ISOVER WEATHERPROTECT



Diffusionsöppet vindskydd integrerat med isoleringen.



Väderskydd som möjliggör långa exponeringstider.



Obrännbar brandreaktionsklassning (A2-s1,d0).

RATIONELLT MONTAGE MED VÄDERSKYDDAD FASAD

ISOLERING, VIND- OCH VÄDERSKYDD I ETT

isover fasadskiva 30 alu är en obrännbar och diffusionsöppen fasadisolering med en beklädnad av mikroperforerad aluminiumfolie som fungerar både som väderskydd och vindskydd, när skarvarna tejpas.

MARKNADENS LÄGSTA LAMBDÄVÄRDE FÖR MINERALULL I STORFORMAT

Möjliggör tunnare konstruktioner som ger större boyta. Glasullens låga vikt och formstabilitet ger ett rationellt montage med få skarvar och köldbryggor.

TIDSBESPARANDE TILLBEHÖR

Med isover termofix distanshylsa skapas distansen för spikläkten i samma moment som fasadisoleringen fixeras. Monteras enkelt med skruvdragare och medföljande specialbits.

BESPARINGSPOTENTIAL

- Spar in ett annars tidskrävande arbetsmoment.
- Färre komponenter att köpa in och hantera.
- Inget behov av tillfällig vädersäkring.



15 % LÄGRE TOTALKOSTNAD*

*Jämfört med traditionell fasadisolering med infästning samt generiska distanshylsor och separat vindskyddsduk

YTTERVÄGG - ISOVER PLUS⁺



FÖRDELAR MED ISOVER PLUS⁺



Ett effektivt sätt att undvika köldbryggor.



Ett system som kan möta tuffa brand- och ljudkrav.



Halverad systemvikt och miljöpåverkan jämfört med konkurrerande system*.

*Stenullslösningar där fasadisoleringen står för tryckhållfastheten.

FASADBÄRANDE ISOLERINGS- SYSTEM FÖR NYBYGGEN OCH RENOVERING

RATIONELLT MONTAGE

De fasadbärande Plus⁺ reglarna fixeras mot väggelementet med vanliga handverktyg – även tillpassning sker utan specialverktyg.

LÅG VIKT OCH FÅ KOMPONENTER

Reducerar montage tiden avsevärt. Isoleringen kläms mellan reglarna och kräver ingen ytterligare fixering. Komprimerade transporter och paket – mer isolering i varje paket ger god ergonomi och effektivitet.

”LUFTSPALT PÅ KÖPET”

Isoleringen kan dimensioneras ned 25 mm och man erhåller då en luftningsläkt ”på köpet” genom att utnyttja regelns träprofil som spikläkt. Mångsidig applikation som är lämplig för både nybyggen och reovering mot KL-trä, betong, lättbetong och tegel.

BESPARINGSPOTENTIAL

- **Låg vikt och få komponenter.**
- **Ett robust system som reducerar montage- tiden avsevärt och minimerar risken för fel.**
- **Möjliggör komprimerade transporter och paket med god ergonomi och effektivitet.**



SPARA UPP TILL 30 % TID*

*Varierar beroende på projektförutsättningar som stomme, fasad- beklädnad och fönsternas placering etc.

SNEDTAK - OVENTILERAT KONPAKT TAK MED VARIO XTRA



FÖRDELAR MED KONPAKT TAK OCH ISOVER VARIO XTRA



Fuktsäker lösning även vid mycket låga U-värden.



Tunnare takkonstruktioner ger större invändig boyta.



Eliminerar eventuell problematik med brandspridning via luftspalten.

SNEDTAKSKONSTRUKTION UTAN LUFTSPALT

KOSTNADEFFEKTIV KONSTRUKTIONS- LÖSNING MED FÄRRE KOMPONENTER

ISOVER vario xtra är en variabel ångbroms med egenskaper som säkerställer funktionen i kompakta tak utan luftspalt. Den anpassar sig efter luftens relativa fuktighet - under vintern fungerar den som en traditionell ångspärr, men på vår och sommar minskar den sitt ånggenomgångsmotstånd så att eventuell fukt från konstruktionen kan passera genom isover vario xtra och vandra in mot inomhusmiljön. Konstruktionen torkar ut och man uppnår en jämn fuktnivå året runt. Läs mer om viktiga grundförutsättningar i våra projekteringsanvisningar.

ISOVER TAKSTOLSSKIVA 32

Glasullens spänst och låga vikt gör att takstolsskivan kläms fast mellan takstolarna utan behov av ytterligare fixering. Det låga lambdavärde möjliggör samma U-värde med en regeldimension tunnare snedtaks konstruktion.

BESPARINGSPOTENTIAL

- Fullisoleras - slipper bygga luftspalt.
- Effektivt montage utan ytterligare fixering.
- Installationsskikt som ersätter eventuell utsalning och glespanel.



SPARA UPP TILL 25 % TID*

*Jämfört med motsvarande traditionellt ventilerad snedtaks konstruktion, utsalade takstolar och glespanel.

SNEDTAK - VENTILERAT ISOVER TAKSTOLSSKIVA 32 ALU



FÖRDELAR MED ISOVER TAKSTOLSSKIVA 32 ALU



Lättbegripligt montage för en traditionell snedtakslösning.



Tunnare takkonstruktion ger större boyta invändigt.



Förbättrad brandreaktionsklassning.

TRADITIONELLT VENTILERAD SNEDTAKSKONSTRUKTION - FAST ENKLARE

ETT TIDSKRÄVANDE MOMENT MINDRE

Du slipper sätta en separat vindavledande skiva av träfiber eller masonit, ventilationsspalten utgörs av isoleringens ytskikt.

RATIONELLT MONTAGE

Glasullens spänst och låga vikt gör att takstolsskivan kläms fast mellan takstolarna utan behov för ytterligare fixering. Det låga lambdavärdet möjliggör samma U-värde med en regeldimension tunnare snedtakskonstruktion.

OPTIMERAD KONSTRUKTIONSLÖSNING

Ersätt glespanel och/eller utsalning mot ett korsreglat installations-skikt där avståndet mellan reglar är c 450 mm.

BESPARINGSPOTENTIAL

- Slipper montera separat vindavledare.
- Effektivt montage utan ytterligare fixering.
- Installations-skikt som ersätter eventuell utsalning och glespanel.



SPARA UPP TILL 20 % TID*

*Jämfört med motsvarande traditionellt ventilerad snedtakskonstruktion, utsalade takstolar och glespanel.

SKRÄDDARSYDDA LÖSNINGAR



ÖKAD EFFEKTIVITET MED SPECIALMÅTT OCH MIXAD PALL

SPECIALMÅTT

Du kan till exempel få isoleringen i halvvåningsmått så du inte behöver tillpassa produkten mer än runt fönster, över dörrar och eventuella ändbitar. Man slipper inte bara momentet med att skära isoleringen, det blir även betydligt mindre spill att ta hand om på byggarbetsplatsen. Vilket är bra för både ekonomin och miljön.

BESPARINGSPOTENTIAL

- Mindre tillpassning = tidsbesparande.
- Mindre spill = mindre till deponi, bättre miljöarbete, mindre resursanvändning.



SPARA UPP TILL 15 % TID*

*Jämfört med att arbeta med standardmått som tillpassas vid montageplatsen

SPECIALMÅTT OCH MIXAD PALL

DINA FÖRDELAR MED ISOLERING I SPECIALMÅTT OCH MIXAD PALL



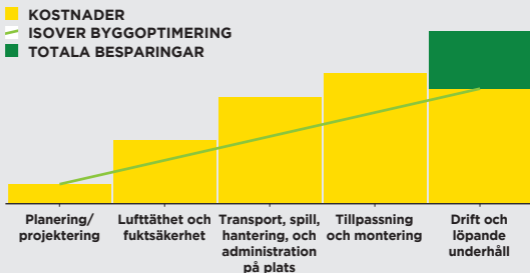
Bättre ergonomi och arbetsmiljö.



Komprimerade transporter och organiserad bygglogistik.

MIXAD PALL

Med tjänsten "Mixad pall" kan vi leverera olika produkter, komprimerade på en pall. Det underlättar och effektiviserar både transport, administration och bygglogistik, vilket ger sänkta transportkostnader och lägre miljöpåverkan. Det ger stora besparingar, särskilt vid trånga och komplexa byggarbetsplatser genom till exempel lägenhetsanpassade leveranser.



ISOVER HÅLLBARHET OCH MILJÖ - SOM VI BYGGER FÅR VI LEVA

Klimatpåverkan under själva byggprocessen kan vara lika stor som eller ibland t.o.m. större än som den som uppstår under 50 års användning av byggnaden, beroende på bland annat materialvalet i konstruktioner och vad man använder för typ av energi för uppvärmning.

Detta lägger stort ansvar på branschens materialproducenter att börja agera, och att göra det nu.

På Isover tar vi utmaningen på största allvar och jobbar aktivt med innovationer och processförbättringar för att sänka våra produkters miljöpåverkan. En viktig del i vår ambition att erbjuda hållbara isoleringsprodukter är vårt arbete med miljövarudeklarationer.

Ett viktigt led i vårt långsiktiga miljöarbete är att kunna presentera våra livscykelanalyser i form av EPD - Environmental Product Declaration - för Isover.

Förutom miljödeklarationer i form av EPD:er och byggvarudeklarationer arbetar vi intensivt med att underlätta föreskrivande, projektering och projektuppföljning genom att registrera våra produkter hos Byggvarubedömningen och lista dem för användning i Svanenmärkta hus.

Inte nog med att glasullen är tillverkad av garanterat minst 70 % återvunnet glas, glasullen kan även komprimeras upp till 5 ggr sin bruksvolym under transport. Detta i kombination med lokal tillverkning i Sverige minskar miljöbelastningen avsevärt. Isover erbjuder även en återvinningstjänst där 100 % av isolerspillet som uppstår på byggarbetsplatsen kan materialåtervinnas.

SÅ HÄR FUNGERAR MATERIALÅTERVINNING



VILL DU VETA MER?

Se hur vi kan hjälpa er att optimera byggprocessen och bli mer effektiva:

www.isover.se/byggoptimering

Du är alltid välkommen att kontakta en av våra rådgivare. Vi finns tillgängliga från planering till färdig byggnad, och bokar gärna tid med er för att gemensamt gå igenom just era projektförutsättningar.

Din kontakt till rådgivning hos vår Kundservice:

Telefon: 042-844 00

E-post: kundservice@isover.se



SAINT-GOBAIN

SAINT-GOBAIN SWEDEN AB
ISOVER

267 73 Billsholm
Tel.: 042-840 00
www.isover.se