

Isolering

En guide från energi- och klimatrådgivningen



Den här broschyren har tagits fram inom ramen för energi- och klimatrådgivningen.
Den kommunala energi- och klimatrådgivningen finansieras med stöd från Energimyndigheten.
energiochklimatradgivningen.se

Energimyndighetens publikationer kan laddas ner
eller beställas via energimyndigheten.se

Statens energimyndighet, mars 2025

ET 2025:06

ISSN 1404-3343

ISBN (pdf) 978-91-7993-207-7

ISBN (tryck) 978-91-7993-208-4

Grafisk form: Blomquist Communication

Tryck: Arkitektkopia

Omslag: Blomquist Communication

Inlaga: Unsplash sid 5

Jens Lindström – Johnér sid 13

Unsplash sid 15

Illustrationer: Granath reklam sid 4. Li Rosén sid 6, 10, 14, 16-17

Innehåll

Introduktion	4
Lär känna din isolering	5
Isolering av konstruktioner.....	5
Olika isoleringsmaterial	7
Lambda-värden.....	7
Isoleringsförmåga	8
Risker med isolering	8
Sköt om din isolering och spara energi	9
Kontrollera vindsisoleringen	9
Hitta köldbryggor	9
Tilläggsisolering	11
Om du bygger nytt	14
U-värdeskrav och isoleringstjocklek	14
Täthet och köldbryggor	15
Var en aktiv byggherre	15
När du vill välja hållbart	16
Planera smart	16
Materialens miljöpåverkan	17
Återbruk och återvinning	17
Sammanfattning	18

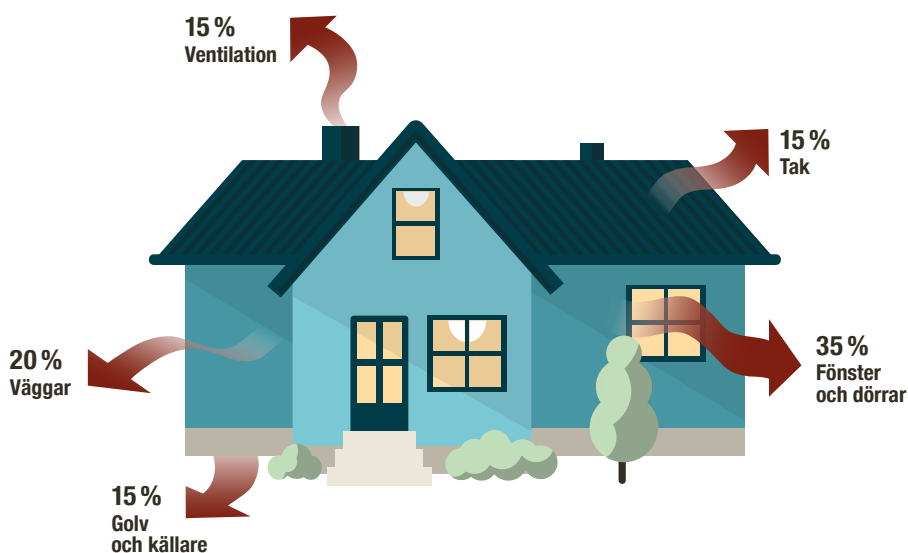


Introduktion

Isolering har blivit en av byggvärldens mest viktiga innovationer, med fördelar som lägre energianvändning och bättre inomhuskomfort året runt.

Dagens isoleringsmaterial etablerades på marknaden under andra halvan av 1900-talet och fick snabbt spridning. Fördelen med isolering är att det krävs mindre energi för att hålla ett behagligt inomhusklimat, både vinter och sommar, och det ger en bra ljudisolering.

Under åren har isoleringsmaterial och produkter utvecklats. Idag finns såväl traditionella material som nyare alternativ att välja på. Kunskap om hur isolering påverkar byggnaden har också utvecklats. Genom rätt material och ett fackmannamässigt utförande kan exempelvis fuktskador vid tilläggsisolering av vindar undvikas.



Energiförluster från huset sker genom dörrar, fönster, väggar, tak, golv, grund och ventilation. Genom energieffektiva åtgärder av byggnadens konstruktion kan husets behov av uppvärmning minska.



Lär känna din isolering

Isoleringens huvudsakliga syfte är att bevara temperaturskillnader för att hålla inomhusklimatet behagligt och för att minska energianvändningen.

Isolering av konstruktioner

Tak med god isolering har en positiv påverkan på inomhusklimatet under hela året. På vintern minskar det värmeförlusterna. På sommaren håller sig byggnaden sval trots gassande sol.

Ouppvärmda vindar isoleras också, genom att bjälklaget täcks av lösull eller skivisolering samtidigt som genomföringar tätas för att hindra luftläckage som kan leda fukt.

Fasader isoleras genom ett lager av isoleringsskivor eller mineralull, följt av ett vindtätt material och ytskikt.



Ouppvärmda vindar kan tilläggisoleraras genom att bjälklaget täcks av lösull.

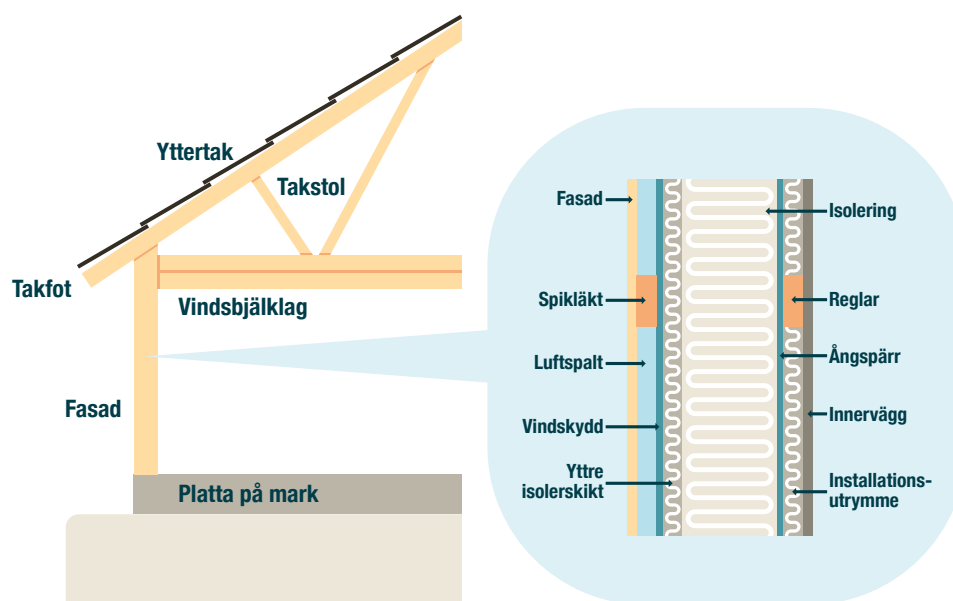
Grunden förses med cellplast, mineralisk isolering eller annat fukttåligt material för att minimera värmeförluster och skydda mot fuktinträning.

Golvet kan också isoleras för att reducera värmeförluster till marken och förhindra tjälskador. Eftersom marken under vinterperioden håller en jämnare och högre temperatur än uteluften är förlusterna genom golv inte lika stora som genom fasad eller tak, men de pågår under i stort sett hela året. God isolering är extra viktigt i rum med golvvärme, där värmeförlusterna kan bli stora.

De vanligaste typerna av grund är *platta på mark*, *krypgrund* och *källare*. Cellplastskivor, eller motsvarande, används som isolering under en platta på mark eller källargolv. Isolering av krypgrunden beskrivs i avsnittet *Sköt om din isolering och spara energi* på sid 9, i denna guide.

Fönster och dörrar isoleras genom att man tätar skarven till fasad. Det finns dessutom ofta isolering mellan ytterskivorna i en dörr.

Rör och kanaler inne i byggnaden täcks också med isoleringsmaterial, såsom skum, mineralull eller plast. Detta kallas ”teknisk isolering” och bidrar till att både spara energi och säkerställa god hygien och säkerhet.



Isolering i tak, fasader, golv och grund hjälper till att spara energi och hålla inomhusklimatet bra året runt.

Olika isoleringsmaterial

Mineralull (glasull och stenull) är det vanligaste isoleringsmaterialet för väggar, tak, och mellanbjälklag, eftersom det är relativt billigt och ger såväl god värmeisolering som ljudisolering. Det tillverkas av glas eller sten, som smälts och spinns till tunna trådar för att därefter omvandlas till isoleringsskivor.

Cellulosa och träfiber marknadsförs som två typer av miljövänlig isolering och kan användas för väggar, tak och bjälklag. Cellulosa är framför allt tillverkat av återvunna tidningar och annat papper, medan träfiber är restmaterial från skogsindustrin som finfördelas och strös med brandhämmande salter. Båda materialen finns såväl som lösull och skivor.

Cellplast (EPS och XPS) används ofta i grundläggning och till golv, men även för andra byggnadsdelar. EPS är vanligast och tillverkas genom att små kulor av polystyren med tillsatser smälts samman till skivor. XPS består också av polystyren som smälts under tryck till en kompakt skiva med många små hål.

Mineraliska isoleringsmaterial kan ersätta plast som isolering och fyllnadsmassa. Det finns flera produkter:

- Skumglas/Cellglas, tillverkas av (ofta återvunnet) glas
- Perlit, tillverkat av lavasten med en beläggning av silikat
- Lättklinker, brända kulor av kalkfattig lera

PIR-skivor av polyisocyanurat och PUR-skivor av polyuretan kan användas vid specialkonstruktioner med särskilda krav på tunn isolering, eftersom de har hög isoleringsförmåga.

Traditionella material som har använts som isoleringsmaterial är hampa, fårull, halm, lättlera, träflislera och musselskal.

Lambda-värden

Tabell 1. Ungefärliga lambda-värden (W/mK) för olika isoleringsmaterial

Isoleringsmaterial	Ungefärligt lambda-värde (W/mK)
Stenull	0,035-0,045
Glasull	0,032-0,040
Cellplast (EPS)	0,035-0,038
Cellplast (XPS)	0,030-0,036
Cellulosa	0,037-0,040
Träfiber	0,038-0,045
PUR	0,022-0,028
PIR	0,021-0,026

Ju lägre lambda-värde materialet har desto bättre isolerar konstruktionen.

Isoleringsförmåga

Det mått som används för att bedöma hur väl ett material isolerar kallas lambda-värde. Det anges i enheten watt per meter Kelvin (W/mK , där K är temperaturskillnaden mellan inne och ute).

När man utvärderar isolering använder man också måttet U-värde. Det anger isoleringsförmågan hos ett material eller en konstruktion som består av många olika material. Det kan till exempel vara en hel vägg, ett tak, eller ett fönster. U-värdet anges i watt per kvadratmeter Kelvin (W/m^2K). Ju lägre lambda-värde eller U-värde materialet har desto bättre isolerar konstruktionen.

Risker med isolering

Det finns risker kopplat till isolering som kan undvikas om den utförs fackmannamässigt och tar hänsyn till fuktspärrar och god ventilation.

Fukt

Den vanligaste risken kopplad till isolering är fuktproblem som kan leda till mögel och röta. Fuktproblem kan till exempel uppstå av kalla ytor där fukt kondenserar eller att fukt tränger in i eller stängs in i isoleringsmaterial.

Ett exempel är kondens i kalla vindsutrymmen. När undertakets insida är kallare än uteluften kan uteluft som kommer in under takfoten kondensera på undertakets insida. Ett annat är att fuktig luft tränger upp från bostadsytan till vinden genom en fuktspärr som inte är helt tät.

Isolering måste alltså utföras fackmannamässigt och med hänsyn till fuktspärrar och tillräcklig ventilation.

Brandsäkerhet

Vissa isoleringsmaterial kan öka risken för brandspridning. Det har förekommit byggnadsbränder där plastmaterial anses ha varit en bidragande faktor, även genom att plast kan omvandlas till giftig gas vid höga temperaturer. Det går samtidigt att utforma konstruktionen för att förbättra brandskyddet. Mineralull är ett exempel på material med relativt bättre brandskydd.

Skadedjur

Gnagare eller insekter kan ta sig in i isoleringen om det finns luckor eller hål i konstruktionen.



Sköt om din isolering och spara energi

Isolering kräver inget större underhåll under sin livslängd. Här kommer ändå några tips på vad du kan göra för att sköta om och förbättra din byggnads isolering.

Kontrollera vindsisoleringen

Vindsisolering ligger ibland öppet på bjälklaget och kan därför råka plattas till eller flyttas runt. Se över isoleringen med jämna mellanrum så att lösullen ligger i jämna lager och att isoleringsskivorna ligger tätt intill varandra.

Självklart bör du även kontrollera annan isolering om det är möjligt, men det kan vara svårare eftersom den oftast är täckt av andra material. Ett tips är att alltid passa på att titta till isoleringen i samband med en renovering eller annat ingrepp. Ska du till exempel måla om fönsterlisterna, lossa lite försiktigt på en list och se efter så att skarven mellan fönster och vägg är väl isolerad.

Hitta köldbryggor

Man kan uppleva att fasaden är otillräckligt isolerad om det finns tydliga så kallade ”köldbryggor”, dvs enskilda punkter i fasaden som har sämre värmeisolering än resten av huset. De uppstår framför allt på platser där olika byggnadsdelar möts, till exempel i skarven mellan fönster och vägg eller vid balkonginfästningar. Det kan också bero på att man missat att isolera, eller att isoleringen har sjunkit ihop med tiden.

Ibland kan man känna köldbryggor med handen, och de brukar vara enkla att upptäcka med en värmekamera som visar skillnader i ytemperatur.

Det kan upplevas som en försumbart liten yta, men har större påverkan på energianvändningen än man tror i en annars välisolerad byggnad. Därför är det oftast väl värt att identifiera köldbryggorna och försöka åtgärda dem genom ökad isolering eller på andra sätt.

Väggkonstruktioner och U-värden i äldre småhus

Byggnader har förändrats med tiden. Fram till slutet av 1800-talet dominerade timmerhusen i norra Sverige medan man i söder hade korsvirkeshus. Därefter kom konstruktioner såsom plankhus, stolp- och regelverkshus. Först med de senare konstruktionerna blev isolering i väggarna vanlig.

ute/inne



Resvirkesvägg och plankvägg – Väggkonstruktionen förekommer 1800–1945

- 1–1,5 tum stående eller liggande panel alternativt puts
- 3–4 tums resvirke eller plank
- Pappspänning, träpanel eller träfiberskivor
- U-värde: 1,30–0,80 W/m²K

ute/inne



Murverk av gasbetong – Väggkonstruktionen förekommer från och med 1935

- 1,5 cm puts
- 20–30 cm gasbetong
- 1,5 cm puts
- U-värde 0,90–0,75 W/m²K

ute/inne



Resvirkesvägg och regelverksvägg – Väggkonstruktionen förekommer 1900–1955

- 1–1,5 tum stående eller liggande panel alternativt puts
- 1 tums luftspalt
- 1 tums träpanel
- 4–5 tums stolpverk
- Fyllning av sågspån, torvmull eller liknande
- 1 tums träpanel
- U-värde: 0,6–0,5 W/m²K

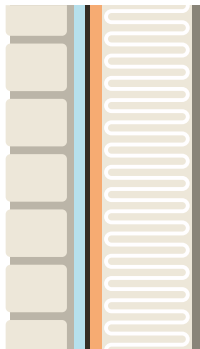
ute/inne



Plankvägg isolerad med mineralull – Väggkonstruktionen förekommer 1945–1960

- 1 tums stående panel
- Luftspalt
- 2 tums spontad plank
- Träfiber- eller gipsskiva
- U-värde: 0,55–0,50 W/m²K

ute/inne



Tegelvägg isolerad med mineralull – Väggkonstruktionen förekommer från och med 1950

- Fasadtegel eller betongelement
- Luftspalt
- Asfaltsimpregnerad träfiberskiva, asbest- eller cementskiva.
- 4–5 tums regelverk
- 100–120 mm mineralull
- Träfiber- eller gipsskiva
- U-värde 0,42–0,30 W/m²K

ute/inne



Mineralullsisolerad regelverksvägg – Väggkonstruktionen förekommer från och med 1950

- Fasadbeklädnad av träpanel, asbest-skivor, och plåt.
- Luftspalt
- 4–5 tums regelverk
- 100–125 mm mineralull
- Träpanel/glespanel
- Träfiber-gipsskiva
- U-värde: 0,38–0,30 W/m²K

Tabell 1. U-värden i ytterväggar i småhus

Byggår	Ursprungligt U-värde i yttervägg
Byggår	Ursprungligt U-värde i yttervägg
1920	0,9
1921–1940	0,85
1941–1960	0,6
1961–1980	0,4
1981–2000	0,30
2001–2016	0,25
2017–	0,18

Tabell 2. U-värden i vindsbjälklag i småhus

Byggår	Ursprungligt U-värde i vindsbjälklag
1920	0,5
1921–1940	0,5
1941–1960	0,45
1961–1980	0,3
1981–2000	0,20
2001–	0,13

Om man inte vet hur byggnadens konstruktion ser ut kan man räkna med genomsnittliga U-värden för ytterväggar och vindsbjälklag i småhus uppförda under olika år.

Tilläggsisolering

Ett effektivt sätt att minska energianvändningen i en byggnad kan vara att komplettera med mer isolering. Det finns flera sätt att tilläggsisolera. Ta in en specialist eller en kompetent entreprenör för att undvika risken för fuktproblem och andra skador.

Tak och vindar

Vindsisolering som ligger öppet på bjälklaget kan relativt enkelt bytas ut eller kompletteras med lösull eller skivor. En bra tumregel är cirka 40 cm isolering och att den är väl fördelad över ytan, men det måste även finnas luftutrymme till yttertak.

Tak kan också tilläggsisoleras, till exempel för att förbättra inomhusklimatet eller konvertera en kallvind till ett uppvärmt rum. Monteras isolering på utsidan taket kan det krävas en del justeringar av hängrännor, vindskivor och tätningar, så det kan vara bra att göra detta i samband med en takreovering eller byte av takpannor. Montage på insidan av taket är ofta enklare, men medför en ökad risk för fuktproblem, samtidigt som sådana skador kan bli svårare att upptäcka.

Fasader

Tilläggsisolering av fasad sker vanligtvis genom att montera 5–10 cm isolering på utsidan av fasaden och därefter puts, panel, eller annat ytmaterial. Det är också möjligt att isolera insidan av fasaden, men med ökad risk för fuktproblem.

Fasadarbeten är relativt dyra, så ett tips är att passa på att genomföra det i samband med att fasaden ändå behöver upprustas och målas om. Det är heller inte nödvändigt att tilläggsisolera samtliga sidor av byggnaden samtidigt. Att tilläggsisolera speciellt utsatta väggar eller att fokusera på väggar med färre fönster kan spara pengar och ge ett rimligt resultat.

Eftersom en tilläggsisolering av fasaden påverkar husets utseende bör du fundera på om det finns arkitektoniska värden att bevara. Du kan också behöva bygglov för förändringarna.

Källare och grund

Källarväggar bör tilläggsisoleras i samband med att grunden dräneras om, vilket normalt utförs vart 25:e år. Det vanligaste är att isoleringen placeras på utsidan. Enkelt beskrivet grävs ett dike intill byggnaden och isoleringsskivor med dräneringsfunktion monteras, varpå utrymmet fylls igen.

Under ett källargolv är det svårare och mer kostsamt att isolera, men det kan vara möjligt att gräva upp golvet, lägga isolering och till exempel gjuta en ny betongplatta. Det finns även så kallad EPS-betong för isolerade källargolv och liknande.

Byggnader med krypgrund kan tilläggsisoleras genom att montera isoleringsskivor underifrån. Ibland kan det vara nödvändigt att gräva ut för att skapa mer plats. Eftersom värmen från byggnaden inte längre bidrar till att torka ur grunden, finns en ökad risk för fuktproblem. Ett alternativ kan då vara att bygga om till varmgrund. Enkelt beskrivet byggs en varmgrund genom att täta och isolera utrymmet samtidigt som man installerar någon form av ventilation eller avfuktning. Det är samtidigt ett dyrare ingrepp som kräver fortsatt underhåll.

Den tekniska lösningen ”platta på mark” är relativt modern och det finns ofta någon typ av isoleringsskiva under plattan. Det är tekniskt möjligt att gräva upp plattan och tilläggsisolera under liksom att tilläggsisolera ovanpå plattan, men kan, beroende på förutsättningarna, vara mer komplicerat än vad det ger i positiv effekt.

Fönster

För att minska energiförluster genom fönster och dörrar är det viktigt att dessa är ordentligt täta och isolerade. Du hittar mer information i guiden *Fönster – En guide från energi- och klimatrådgivningen* (Energimyndigheten, 2025).

Rör

Rör för varmvatten eller kallvatten kan kläs med rörisolering. Tänk på att tejpa igen skarvar noga för att undvika kondens.

Efterkontroller för att undvika fuktskador

Idag finns god kunskap i byggbranschen om hur man genomför en tilläggsisolering utan att det leder till fuktskador eller mögeltillväxt. Samtidigt kan det alltid bli fel. Efter en åtgärd i isoleringen behöver du kontrollera byggnaden regelbundet efter tecken på kondens eller fukt. Agera direkt så kan du undvika skador.

Anpassa byggnadens värmesystem

Energianvändningen minskar inte nödvändigtvis bara för att byggnaden tilläggsisoleras. Om inte värmeförlusten i byggnadens värmesystem samtidigt sänks så kommer det enda som uppnåtts vara högre inomhustemperaturer.

Du behöver därför även anpassa inställningarna i värmesystemets styrenhet efter de nya förutsättningarna, framför allt genom att sänka temperaturen. Följ inomhustemperaturen och byggnadens energianvändning under första året för att säkerställa att inställningarna passar byggnadens energibehov i olika väder och årstider. Du kan läsa mer om byggnadens värmesystem i guiden *Värmefördelning – En guide från energi- och klimatrådgivningen* (Energimyndigheten, 2025).

En tilläggsisolering av fasaden påverkar husets utseende. Tänk därför igenom om det finns arkitektoniska detaljer värda att bevara innan du sätter igång.





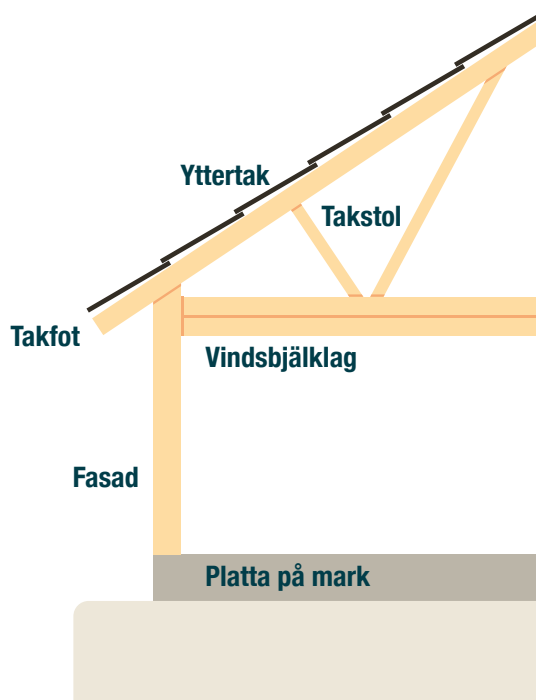
Om du bygger nytt

Isolering är en viktig del av den nya byggnadens konstruktion. Det är bra att vara aktiv som byggherre och kontrollera att isoleringen görs på rätt sätt under hela byggprocessen.

U-värdeskrav och isoleringstjocklek

Den kanske vanligaste frågan om isolering är hur tjock den behöver vara. Boverkets Byggregler (BBR) ställer krav på nyproducerade byggnaders energihushållning och värmeisolering. Kravet anges inte som en specifik isoleringstjocklek utan i form av genomsnittligt U-värde, det vill säga hur väl alla byggnadsdelar isolerar tillsammans. Reglerna ställer upp olika U-värdeskrav för olika typer av byggnader och för olika delar av landet.

Det finns tumregler i branschen som till exempel anger att detta motsvarar 20–40 cm mineralull i väggar, 40–50 cm i tak och 20–30 cm i golv. Samtidigt är värmebehovet en kombination av många olika saker, inte minst klimatzon, om tomten är skuggad eller solbelyst och hur byggnaden används.



En modern huskonstruktion har god isolering i såväl i väggar, tak/vindsbjälklag och golv. Dessutom behöver byggnaden vara lufttät med ångspärrar och vinds tätning. Vid platta på mark läggs markisolering under plattan.



Täthet och köldbryggor

Utöver god isolering behöver byggnaden också bli helt lufttät. Ångspärrar och vindtätning ska monteras på rätt sätt. Alla anslutningar mellan väggar, tak, golv och fönster ska vara utan glipor. Skarvar mellan material ska förseglas.

Självklart ska även en nyproducerad byggnad ha god ventilation, men bara där den är tänkt att vara, inte genom skarvar och otätheter.

Köldbryggor kan uppstå på många olika platser i byggnaden, framför allt vid kritiska anslutningar som en balkonginfästning eller ett skydd ovanför en dörr. Genom god planering kan dessa punkter förutses och isoleras.

Var en aktiv byggherre

Det bästa tipset för en god isolering är att vara en aktiv byggherre och kontrollera löpande att isoleringen blir väl utförd. Titta till på byggarbetsplatsen och låt entreprenörerna visa hur de arbetar för att isolera detaljer i konstruktionen, bygga bort köldbryggor och täta skarvar.



När du vill välja hållbart

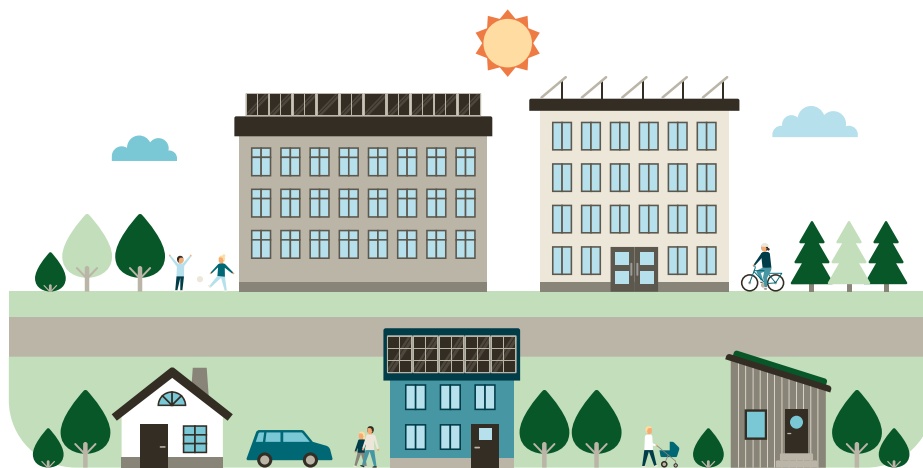
Vill du välja hållbart? Då finns det flera tips och råd på bra saker du kan göra. Första steget är att förbättra isoleringen för att minska byggnadens värmeförluster.

Planera smart

Kyotopyramiden är ett enkelt verktyg för att planera för en minskad energianvändningen i byggnader. Den baseras på Kyotoprotokollet från 1997 där många av världens länder enades om att sänka utsläppen av växthusgaser. Det första steget, enligt den så kallade Kyotopyramiden, för att effektivisera energianvändningen är att minska byggnadens förluster av värme och kyla. Detta sker framför allt genom bättre isolering. Isolering är långvarig och kräver inget underhåll, medan tekniska installationer behöver både energi och regelbundet servicearbete.

Om man isolerar ordentligt och uppfyller specifika krav kan man få byggnaden certifierad som ett ”passivhus”, vilket betyder att den är så välisolerad och lufttät att den inte behöver radiatorer eller golvvärme.

- Planera smart när du renoverar och bygger nytt.
- Låg energianvändning tack vare bra materialval och ett välisolerat klimatskal.
- Skugga från träd kan minska behovet av komfortkyla inomhus.
- Välj bra material och produkter. Kolla energimärkningen!
- Underhåll och styr ditt värmesystem.
- Täta runt fönster, dörrar och portar.



Genom hållbara val och energieffektiva åtgärder kan byggnadens energibehov minska.

Materialens miljöpåverkan

Organiska material som cellulosa och träfiber har en isoleringsförmåga som är jämförbar med mineralbaserade material. Ur ett hållbarhetsperspektiv finns både fördelar och nackdelar med de olika materialen. En fördel är att växtlighet som används i dessa material absorberar och lagrar mer koldioxid än vad den släpper ut, vilket gör dem till en så kallad kolsänka. Dessutom kräver produktionen ofta mindre energi och materialen kan vara biologiskt nedbrytbara, vilket gör dem lämpliga för återvinning eller kompostering. Organiska material har även en god förmåga att hantera fukt utan att försämrans.

Nackdelen med dessa material är att de är brännbara och kan kräva flamskyddsmedel. De kan också bli en grogrund för mögel och attrahera skadedjur. Dessutom är de ofta mindre robusta och tåliga, särskilt i situationer med hög belastning. Vid isolering av byggnadens grund kan det därför vara bättre att välja mineraliska material som skumglas, perlit eller lättklinker, som tål fukt och är mer hållbara.



Genom att planera långsiktigt kan produktens miljöpåverkan under sin livscykel minska och möjligheterna till återbruk och återvinning öka.

Återbruk och återvinning

Återanvändning av isolering är svårt. Många gånger har materialen tryckts ihop eller skadats och de kan också vara kontaminerade av mögel, damm eller andra föroreningar. Äldre produktionsmetoder av isolering krävde också mer kemikalier som inte lämpar sig för återbruk.

Detsamma gäller återvinning av materialet. Idag går det mesta av gammal isolering på deponi eftersom det är billigare att köpa nytt än att återvinna, även om det finns exempel där material kan få andra användningar. Cellplast kan till exempel skäras till och återanvändas i mindre krävande tillämpningar som fyllnadsmaterial.

Många satsningar pågår för att öka återvinningsgraden av samtliga material. Väljer du isolering av god kvalitet är sannolikheten stor att den kan återvinnas den dagen i framtiden då materialet ska demonteras.



Sammanfattning

Vill du använda energi mer effektivt? Kanske minska klimatpåverkan, förbättra inomhusklimatet eller spara pengar med ett grönt banklån?

Den här guiden ingår i en serie som täcker flera olika ämnen, alla utformade för att kunna användas av både småhusägare, bostadsrättsföreningar och fastighetsbolag. Guiderna handlar framför allt om energieffektivisering i de fastigheter som redan finns, men även vad du ska tänka på när du bygger nytt.

Kontakta gärna energi- och klimatrådgivningen för att få svar på dina frågor. På energiochklimatradgivningen.se hittar du mycket information. Där finns även kontaktuppgifter till din kommunala energi- och klimatrådgivare.

Vi hoppas att det har varit inspirerande läsning och att guiden inspirerar dig till att göra fler hållbara och energi-effektiva val.

Lycka till!

Hållbar energi för alla

Energimyndighetens uppdrag är att förena ekologisk hållbarhet, konkurrenskraft och försörjningstrygghet i energisystem, som är hållbara och kostnadseffektiva med en låg påverkan på hälsa, miljö och klimat.

Vi bidrar med fakta, kunskap och analyser om tillförsel och användning av energi i samhället, och arbetar för en trygg energiförsörjning.

Forskning om framtidens energisystem och teknik får stöd av oss. Vi stöttar också affärsutveckling som gör det möjligt att kommersialisera innovationer och ny teknik, och ser till att goda lösningar kan exporteras.

Vi ansvarar för Sveriges officiella statistik på energiområdet, och hanterar stödsystem så som elcertifikatsystemet och handeln med utsläppsrätter. Dessutom deltar vi i internationella klimatsamarbeten, och förmedlar fakta om effektivare energianvändning till hushåll, företag och myndigheter.

Energimyndigheten är också beredskapsmyndighet och sektorsansvarig myndighet inom energiområdet.



Energimyndigheten, Box 310, 631 04 Eskilstuna

Telefon 016-544 20 00

E-post registrator@energimyndigheten.se

energimyndigheten.se