



SMARTA TAKLÖSNINGAR

# Har du koll på taket!

Det finns smarta sätt att spara pengar

**ROCKWOOL**<sup>®</sup>  
BRANDSÄKER ISOLERING

CREATE AND PROTECT<sup>®</sup>

Du ställer krav  
på taket



## Som kan lösas

Taket är kanske inte det första du tänker på när du ska renovera eller bygga nytt. Men taket är viktigare än du tror när det gäller ekonomi och säkerhet.

Visste du att en taklösning från ROCKWOOL uppfyller ett antal krav som kan vara helt avgörande för dig:

- Genom att isolera med stenull får byggnadens tak ett optimalt passivt brandskydd.
- Att välja obrännbar isolering på taket kan påverka din försäkringspremie.
- Med ROCKWOOL isolering på taket reducerar du enkelt dina energikostnader.
- Du får en lösning som är snabb och effektiv att montera och till en låg kostnad.
- Du får en trygg lösning som är väl beprövad och håller år efter år.



**” På Gekås bygger vi ständigt till och vi har nu en takyta på 72.000 m<sup>2</sup>. Vi är alltid noga med att välja kvalitetsprodukter och det gäller även taket. Där vill vi ha isolering som är energieffektiv så vi håller nere uppvärmningskostnaderna. Ett extra plus är om isoleringen är obrännbar.”**

*Tommy Johansson, Bygg & fastighetsansvarig, Gekås Ullared.*

A man with grey hair and a beard, wearing a light blue button-down shirt and dark jeans, is crouching on a dark grey surface. In the background, there is a white wall with three blue birds flying in the upper right. To the left of the man is a simple line drawing of a trash can. To the right is a simple line drawing of a ramp or staircase with a metal handrail. The overall scene is a stylized, minimalist illustration.

Du vill sänka dina energikostnader

SMARTA TAKLÖSNINGAR

**ROCKWOOL**  
BRANDSÄKER ISOLERING

## Det tycker vi är smart

Bättre takisolering ger bättre energieffektivitet vilket ger lägre kostnader. Så enkelt är det – och en effektiv taklösning från ROCKWOOL kan ge dig en bra driftsekonomi och du får en brandsäker isoleringslösning.

- Mycket pekar på att kraven på energieffektivitet kommer att öka i framtiden. Därför kan det löna sig att tänka långsiktigt och redan nu använda mer isolering.
- Alla lösningar från ROCKWOOL är väl genomtänkta och passar perfekt för energieffektiva takkonstruktioner. Oavsett om du väljer TOPROCK, HardRock, ROCKWOOL takfallslösningar eller någon av våra andra takisoleringsprodukter för låglutande tak.

### Du tjänar snabbt in din investering

150 mm låglutande betongbjälklag isolerat med 50 mm isolering. Beläget i Stockholm. Energifpris: 1 Kr/kWh. Tilläggsisolerat med 250 mm ROCKWOOL TOPROCK.

#### Total besparing

<i>Energibesparing:</i>	54 000 kWh/år
<i>Kostnadsbesparing:</i>	54 000 Kr/år
<i>Vägledande materialpris:</i>	160 000 Kr
<i>Uppskattad läggingskostnad:</i>	40 000 Kr
<i>Återbetalningstid:</i>	3.7 År

Vägledande materialpris är angivet exkl. moms. Uträkningen baseras på 1 000 m<sup>2</sup>. Montagekostnader är inkluderat i den totala besparingen. ROCKWOOL AB kan inte ta ansvaret för det resultat som uppnås vid användande av de olika produkterna då förbrukarnas slutliga användning ligger utanför vår kontroll. ROCKWOOL AB reserverar sig för eventuella beräkningsfel.

Du söker en  
brandsäker taklösning



## Då har du kommit rätt

Du kan känna dig trygg. ROCKWOOL stenull brinner inte och passar därför utmärkt som takisolering.

Många tänker främst på brandsläckare och brandvarnare gällande brandsäkerhet. Men genom att välja rätt material från början kan du effektivt förhindra brandspridning i taket. Stenullen skapar ett passivt brandskydd.

Att använda brandsäkert material i tak är extra viktigt. På taket kan branden annars spridas i snabb hastighet.

ROCKWOOL stenull:

- Är framställd av sten och brinner inte. Takisolering från ROCKWOOL avger obetydlig mängd rök och brandgas vid brand. Materialet avger inte brinnande droppar. Takisolering från ROCKWOOL har brandklass A2-s1,d0 som är klassbeteckningen för "Obrännbart material".
- Kan användas på hela taket. Inga begränsningar med hänsyn till byggregler eller föreskrifter gällande brand.
- Skyddar bakomliggande konstruktion och material från brand.
- Brand är en belastning på miljön - både i form av rök och släckningsvatten. Genom att använda stenull kan brandens omfattning begränsas och därmed även dess miljöpåverkan.



### Brandsäkert arbete

Flera våldsamma bränder har inträffat som en del i byggprocessen, till exempel genom att halogenlampor eller svetsarbete kommit för nära brännbara material på arbetsplatsen. Med TOPROCK® system kan du helt eliminera denna risk i förhållande till andra isoleringsmaterial, eftersom ROCKWOOL stenull inte kan brinna.

Lyssna på  
försäkringsbolaget

Rätt takisolering  
kan påverka  
din försäkrings-  
premie



## Det borde fler göra

När en byggnad ska försäkras tittar man på byggnadens riskprofil. Utgångspunkten i försäkringsbolagets värdering är en balans mellan risk och premier.

Därför är det viktigt att använda obrännbara material och brandoptimerade konstruktioner som kan förhindra att branden sprider sig och därmed minimera skadorna vid en brand.

- Att välja ett obrännbart isoleringsmaterial i stället för ett brännbart kan ge lägre försäkringspremie.
- Ett optimalt passivt brandskydd av byggnadens tak är viktigt och kan påverka byggnadens riskprofil.
- Med lösningar för låglutande tak från ROCKWOOL är det enkelt att följa Byggreglerna.



### Det är viktigt att veta vad man frågar efter!

Med ett obrännbart isoleringsmaterial på taket kan du få en lägre försäkringskostnad än om du valt ett brännbart material.

När du bestämt dig, vill du  
att taket ska fungera



SMARTA TAKLÖSNINGAR

**ROCKWOOL**  
BRANDSÄKER ISOLERING

## Både nu och i framtiden

Hos ROCKWOOL menar vi att det inte räcker med att spara dyra energikronor. Vi lägger minst lika stor vikt vid brandsäkerhet, trygghet och långtidskvalitet i våra lösningar.

Oavsett om du ska renovera eller bygga nytt vill du ha en effektiv byggprocess och låga driftskostnader. ROCKWOOL taklösningar passar både för nybyggnation och renovering – och till alla typer av underlag som t ex betong och stål.

- Takprodukter från ROCKWOOL är obrännbara, fuktavvisande, ljudisolerande och dimensionsstabila.
- Takprodukter från ROCKWOOL är starka och har hög tryckhållfasthet.
- Taklösningarna är snabba och enkla att montera vilket ger en rationell och ekonomisk byggprocess.
- Med våra taksystem kan du enkelt bygga upp ett takfall.
- Kompletta sortiment med TOPROCK, HardRock och olika typer av taksivor och takfallslösningar.
- Stabila produkter som håller hela byggnadens livslängd.



**” Jag kan verkligen rekommendera ROCKWOOL som leverantör. De är pålitliga och ställer alltid upp när det behövs. För isolering av tak använder vi ofta TOPROCK som vi har bra erfarenhet av. Då vet vi att våra kunder blir nöjda. ”**

*Lars-Erik Flodin, TECHTAK*

# Checklista



Har du valt en taklösning som reducerar dina energikostnader?



Har du tänkt på brandsäkerheten och valt en obrännbar isolering?



Har du kontrollerat möjligheten att påverka din försäkringspremie?



Är lösningen väl dokumenterad – både med teknisk information och genomtänkta lägganvisningar?



Har du valt en lösning som ger en snabb byggprocess och låga monteringskostnader?



Har du valt en dimensionsstabil lösning som på sikt inte riskerar att krympa och därmed orsaka köldbryggor?



Har du valt en välrenommerad takentreprenör som håller vad han lovar?



## Visste du detta om ROCKWOOL och miljön?

ROCKWOOL arbetar kontinuerligt och investerar ständigt i miljöförbättrande åtgärder. Isoleringens huvudsakliga ingrediens är sten som smälts och spins till fibrer. ROCKWOOL stenull kan därför betraktas som ett naturligt material. Att smälta sten är energiintensivt men denna energianvändning hämtas snabbt igen av den använda produktens energibesparing i byggnaden.

- De flesta ROCKWOOL stenullsprodukter uppnår klassificering som A och A+ hållbart byggmaterial i den engelska BRE Global Green Guide to specification.
- ROCKWOOL stenull innehåller inga ozonskadliga ämnen eller drivhusgaser, varken CFC, HFC eller HCFC.
- ROCKWOOL stenull innehåller **INTE**: flamskyddsmedel, tungmetaller, bisfenol A, borföreningar eller färgämnen m.m. och kan därför användas i byggnader som klassificeras under det nordiska miljömärket.
- I produktionen läggs stort fokus på miljön och därför är fabrikerna miljöcertifierade enligt ISO 14001 och ROCKWOOL investerar kontinuerligt i miljöförbättringar.



Din takentreprenör

SMARTA TAKLÖSNINGAR

**ROCKWOOL**  
BRANDSÄKER ISOLERING

## Kontakta din lokala takentreprenör

Här får du hjälp med beräkningar, inspektion samt renovering och nybyggnation. En lista över takentreprenörer som arbetar med ROCKWOOL lösningar finns på [www.rockwool.se/tak](http://www.rockwool.se/tak).

## Information

På [www.rockwool.se/tak](http://www.rockwool.se/tak) hittar du inspiration, vägledning och fakta om allt som har att göra med taket.



Flera av isoleringslösningarna för låglutande tak från ROCKWOOL har utvecklats i tätt samarbete med professionella takentreprenörer.



Hitta till din närmaste  
takentreprenör.



När man bygger nytt eller renoverar ska byggprocessen självklart vara effektiv. Men det ska även vara självklart att systemen och produkterna håller vad de lovar i många år framöver. Så du kan vara säker på att dina kalkyler håller – nu och i framtiden. När du väljer ROCKWOOL isolering är det alltid självklart!

**ROCKWOOL AB**

Box 11505

550 11 Jönköping

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

[info@rockwool.se](mailto:info@rockwool.se)

**ROCKWOOL®**  
BRANDSÄKER ISOLERING