



Efterisolér og spar penge...

- tips, råd og monteringsanvisninger

ROCKWOOL[®]
BRANDSIKKER ISOLERING





Det betaler sig at efterisolere

At efterisolere sit hus er en rigtig god investering. Det giver lavere udgifter til opvarmning og et bedre indeklima. Desuden øges værdien af din ejendom, både når du skal sælge og ved omlægning af lån.

Den isolering, der monteres i dag, har samme isoleringsegenskaber i hele husets levetid.

Det kan altid betale sig at efterisolere en bygning, og som oftest er omkostningerne tjent ind allerede efter få år.

Med beregningsprogrammet Spar Penge, som du finder på www.rockwool.dk, kan du nemt beregne effekten af efterisoleringen, og hvor meget du kan spare i reducerede energjudgifter.

Indholdsfortegnelse

Det betaler sig at efterisolere	2	Ydervæg - efterisolering indefra	12
Forskelle, der kan mærkes	3	Loft - efterisolering ovenfra med batts	13
Alt om isolering på www.rockwool.dk	4	Loft - efterisolering nedefra	14
Tips, før du starter!	4	Skråvæg - efterisolering med FLEXIBATTS	15
Produktguide	6	Skunkvæg - efterisolering med FLEXIBATTS	16
Nemt at isolere med FLEXIBATTS	8	Trinlydsdæmpning - etageadskillelse	17
Kældervæg - efterisolering indefra	9	Rørisolering	18
Krybekælder - efterisolering nedefra	10	Autoriseret ROCKWOOL Partner	19
Ydervæg - efterisolering udefra med FLEXIBATTS	11		



”De unikke egenskaber ved ROCKWOOL stenuld gør produktet velegnet til flere forskellige formål. ROCKWOOL stenuld isolerer mod kulde og varme, giver stor lydabsorption og er ubrændbar”.

Forskelle der tæller



ROCKWOOL stenuld isolerer mod varme og kulde

ROCKWOOL stenuld isolerer både mod varme og kulde og er derfor et effektivt isoleringsmateriale til at spare på varmen og holde en behagelig temperatur i bygninger. Dermed opnås et bedre indeklima uden trækgener.



Brand

ROCKWOOL stenuld sikrer værdier ved brand. Ikke alene kan materialet ikke brænde, men det kan tåle temperaturer på over 1.000°C uden at smelte.



Fugt

Fugt i et isoleringsmateriale nedsætter materialets varmeisoleringssevne. ROCKWOOL stenuld er fugt- og vandafvisende og optager kun vand, når det presses eller trykkes ind i materialet. Når trykket ophører, forsvinder vandet, og materialet tørrer igen. Derved genskabes materialets oprindelige isoleringsevne.



Lyd

Lyd er en kilde til både gode og dårlige oplevelser. ROCKWOOL stenuld har gode lydabsorberende egenskaber og er velegnet til både lydregulering og støjdemping.

Vi har samlet alle de oplysninger, du har brug for på ét sted - vores hjemmeside www.rockwool.dk



Tips, før du starter!

Alt om isolering på www.rockwool.dk

Under Rådgivning finder du vores guide til efterisolering. Her har vi samlet al relevant information for den aktive gør-det-selv'er. Her finder du Den Lille Lune - den komplette isoleringshåndbog, arbejdsvejledninger, din nærmeste forhandler, tips før du starter og meget mere.

Forsikring

Før arbejdet påbegyndes, er det en rigtig god ide at tage kontakt til det selskab, som har forsikret huset. Så er du sikker på ikke at få problemer på et senere tidspunkt, når du er ved at efterisolere, eller er færdig med projektet.

Dampspærre

En dampspærre skal hindre varm, fugtig rumluft i at trænge ind i konstruktionen ved diffusion eller luftstrømning. En dampspærre skal være helt tæt, derfor skal du være opmærksom på, at der er et overlæg, og at overlægget tapes sammen. Ved overgang mellem dampspærre og andre dele af konstruktionen skal der også tapes. Som grundregel må dampspærren max placeres 1/3 inde i isoleringen, målt fra den varme side.

Tilskæring

ROCKWOOL stenuld tilskæres nemt med en kniv, som du kan købe hos din forhandler. Brug eventuelt et bræt til at skære efter. Husk at skære med et overmål på 5-10 mm i produkter, der ikke flexer, så spænder isoleringen ud mod spær og stolper. Ved brug af ROCKWOOL FLEXIBATTS er behovet for tildannelse minimalt.

Gammel isolering

Husk at efterse den nuværende loftisolering nøje. Fylder den ikke helt ud ved f.eks. spærfødder, må du forbedre dette med ROCKWOOL HULRUMSFYLD, inden du udlægger næste lag. Alternativt kan du fjerne den gamle isolering og starte på ny.

Kuldebro

Træstolpen i en isoleret væg er en kuldebro, idet den isolerer ca. 3 gange dårligere end den stenuld, der findes ved siden af i samme tykkelse. Kuldebroer kan også være manglende isolering eller huller i isoleringslaget, hvor isoleringen ikke er stødt sammen eller slutter helt tæt til begrænsningsfladerne.

Ventilation

Ventilation skal være kontrolleret (f.eks. friskluftventiler). Ukontrolleret ventilation via utætheder ved f.eks. vinduer og døre skal undgås. Følg arbejdsvejledninger i denne brochure, der tydeligt angiver, hvor der skal være ventilation. Hvis der lukkes for ventilationen, øges risikoen for skadelig kondens og dermed råd og svamp i træværk.

Indeklima

Du kan ikke efterisolere for meget, men vær opmærksom på, at en god tætning af dit hus stiller krav til din udluftning. Det anbefales at foretage en kortvarig udluftning på ca. 5 minutter, 3 gange dagligt - også om vinteren.



Gode råd

Denne vejledning giver nogle få - men vigtige - råd om arbejde med ROCKWOOL. Følges disse råd reduceres støvmængden.

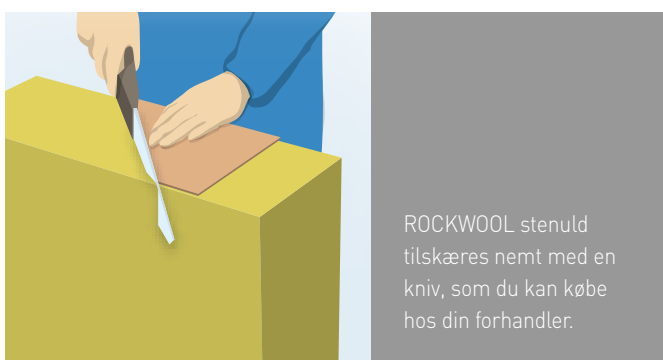
Rådene er udarbejdet af Mineraluldsindustriens Brancheråd (MBR) i overensstemmelse med Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 344 af 9. juni 1988, Bekendtgørelse om arbejde med montering og nedrivning af isoleringsmaterialer indeholdende syntetiske mineralfibre.

Støv opstår ved tilskæring af de fleste byggematerialer, og fremkommer især, når gammelt støv hvirles op. Støv opstår også ved produktion og håndtering af ROCKWOOL. Særligt støvende arbejde findes f.eks. ved nedrivning af gammelt isoleringsmateriale, isolering over hovedhøjde samt isolering på vanskeligt tilgængelige steder, bl.a. skunkrum og andre snævre rum med dårlig ventilation samt ved indblæsning eller udlægning af granulater.

Her følger nogle anvisninger for god og forsvarlig håndtering af ROCKWOOL. Disse er også trykt på emballagen af ROCKWOOL produkter. Supplerende information findes i brugsanvisningerne på www.rockwool.dk



På de følgende sider, er det tydeligt beskrevet, hvor du skal være opmærksom på dampspærren.



ROCKWOOL stenuld tilskæres nemt med en kniv, som du kan købe hos din forhandler.



Et velisoleret hus med kontrolleret ventilation giver et godt indeklima.



Tildæk udsat hud. Bær ansigtmaske til engangsbrug ved arbejde i uventileret rum



Rengør området med støvsuger



Affald skal bortskaffes ifølge lokale regler



Skyl i koldt vand før vask



Udluft arbejdsområdet, hvis det er muligt



Bær briller ved arbejde over hovedhøjde

Produktguide - til dig, der skal efterisolere

Med ROCKWOOL stenuld kan du selv efterisolere en lang række konstruktioner i dit hus.

På de følgende sider gennemgår vi de vanskeligste konstruktioner fra kælder til loft. Visse opgaver bør en autoriseret håndværker udføre. F.eks. hvis facaden skal pudses eller der skal hulmursisoleres, så skal der fagfolk på opgaven.

På www.rockwool.dk kan du finde frem til den nærmeste autoriserede ROCKWOOL Partner. Veludført isoleringsarbejde er afgørende for komforten og energibesparelsen i hele husets levetid. Det betaler sig at være omhyggelig!

ROCKWOOL anbefaler disse produkter til efterisolering af:

A Væg

- FLEXIBATTS
- SUPER FLEXIBATTS
- FLEX SYSTEMVÆG
- A-MURBATTS
- SUPER A-MURBATTS
- HULRUMSFYLD

B Skråtag/skunk

- FLEXIBATTS
- SUPER FLEXIBATTS

C Loft/etageadskil.

- FLEXIBATTS
- SUPER FLEXIBATTS

D Gulv på terræn

- TERRÆNBATTS ERHVERV
- FLEXIBATTS (strøgulv)

E Kælderydervæg

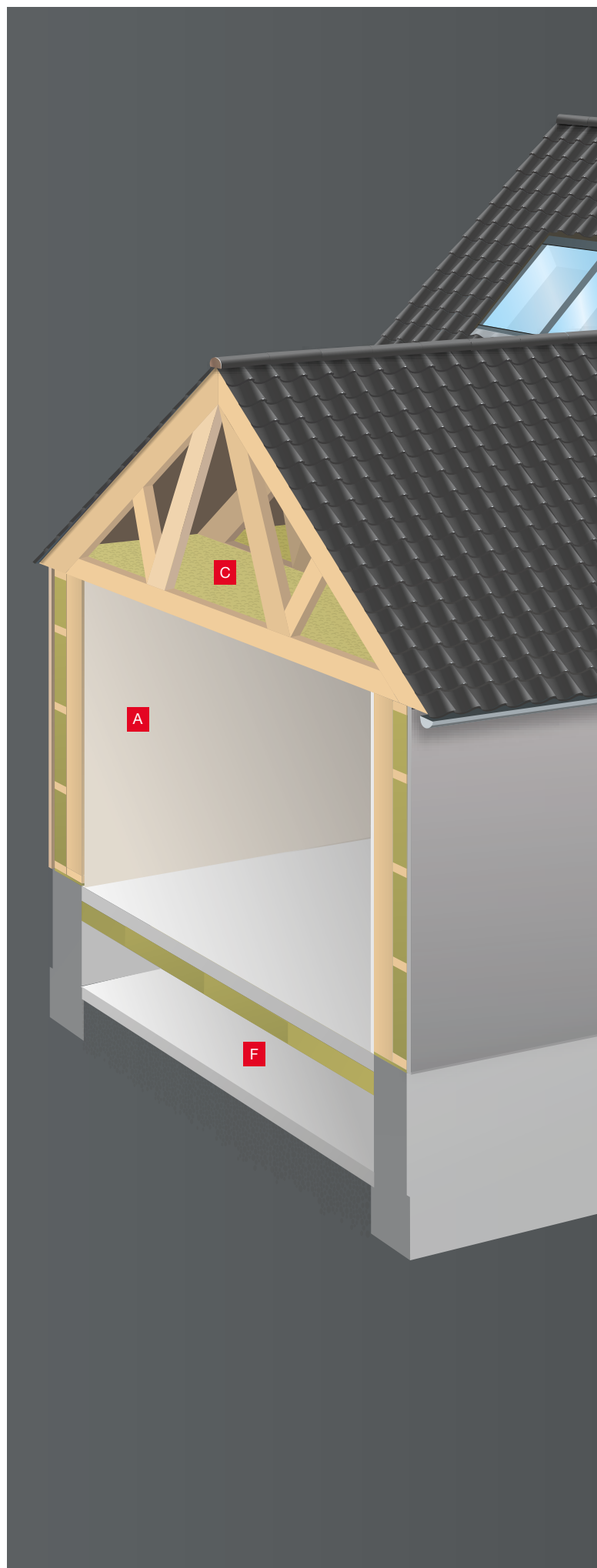
- TERRÆNBATTS ERHVERV
- FLEXIBATTS
- SUPER FLEXIBATTS

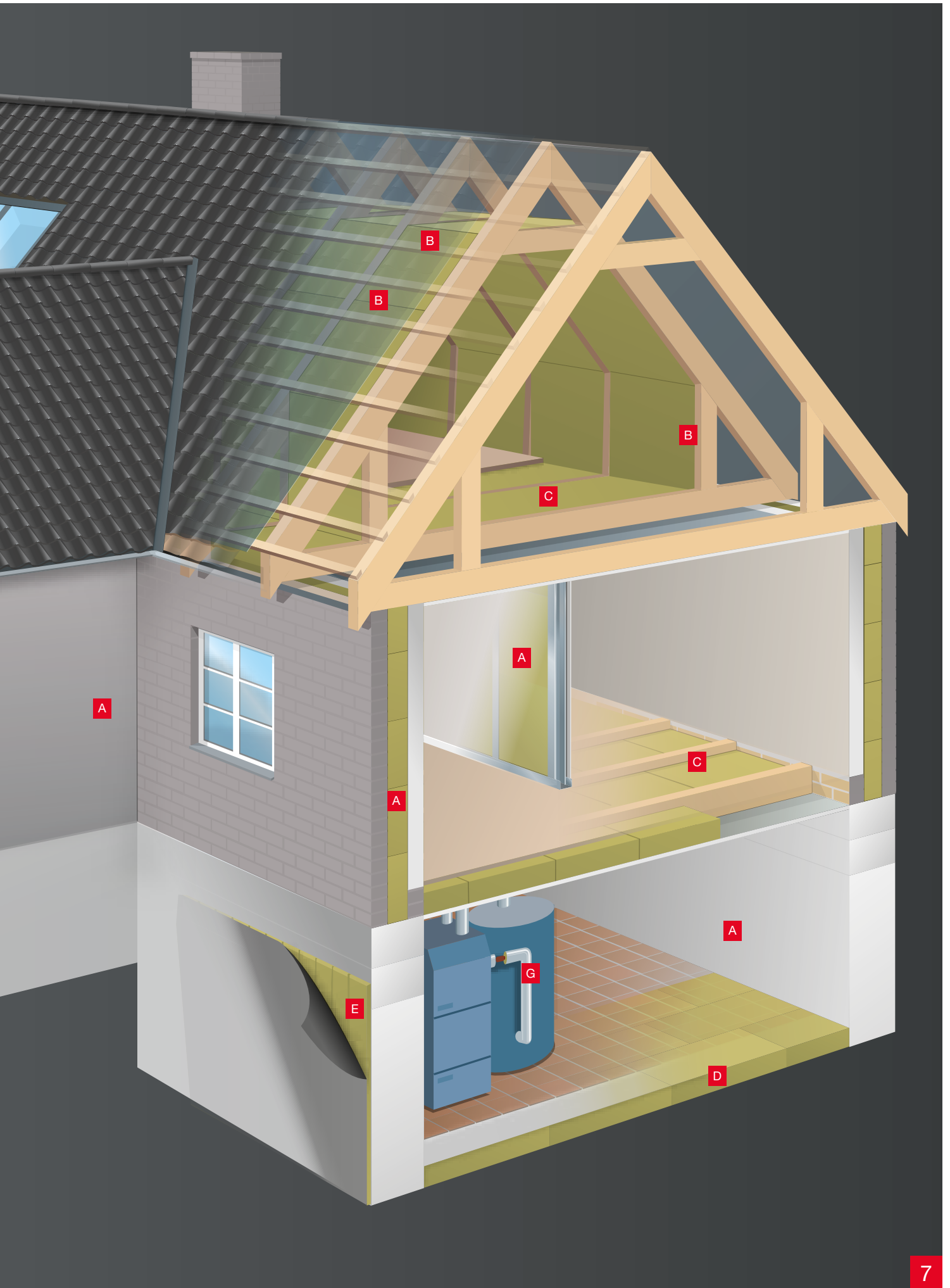
F Krybekælder

- FLEXIBATTS
- SUPER FLEXIBATTS
- A-PLADEBATTS 10

G Rørisolering

- ROCKWOOL UNIVERSAL RØRSKÅL med tape
- LAMELMÅTTE





FLEXIBATTS

- den nemme måde at isolere huset

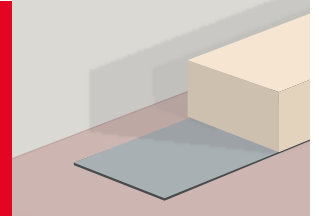
FLEXIBATTS har en unik evne til at tilpasse sig forskellige regelafstande. Produktet kan flexe op til 40 mm på to kanter. Det letter monteringsarbejdet, og kvaliteten af det udførte isoleringsarbejde bliver bedre.

- 1 Montér først battsen med den fjedrende side indad (mærket med en grøn streg), så den følger reglen fra kant til kant, nedefra og op. Tryk først den side mod reglen. Stenulden trykkes derefter sammen, så battsen kan passes ind mellem reglerne.
- 2 Tryk nu battsen ind mellem reglerne.
- 3 Slip derefter, og lad den fjedrende side trykke battsen tilbage mod den modstående regel. Pladsen mellem reglerne er nu helt dækket, og battsen slutter helt tæt til reglerne.



FLEXIBATTS giver: mindre opmåling,
mindre tilskæring, mindre spild og
kan flexe op til 40 mm på to kanter.

Beskyt reglerne på gulvet mod fugt ved at lægge plastfolie eller murpap under.



Kældervæg - efterisolering indefra

Ved efterisolering indefra anbefales en isolering på maksimalt 45-70 mm. Hvis væggen ikke er vandtæt (tør), bør du tjekke at omfangsdrænet fungerer.

- 1 Et skelet af lodrette regler monteres uden direkte kontakt med den eksisterende væg. Reglernes dimension bestemmes af isoleringstykkelsen. Montér ROCKWOOL FLEXI-BATTS mellem reglerne. Beskyt reglerne på gulvet mod fugt ved at lægge plastfolie eller murpap under.
- 2 De fjedrende sider er mærket med en grøn streg, og ved montering trykkes denne side først mod reglen. Stenulden trykkes derefter sammen, så battsen kan passes ind mellem reglerne. Når battsen slippes, fjedrer den ud, trykker sig fast og slutter tæt til reglerne.
- 3 Isoleringen dækkes af en dampspærre. Dampspærren opsættes med overlæg, samlingerne tapes med tape. Mod gulv, skillevægge og loft tætnes med tape.
- 4 Vægbeklædning, gipsplader eller paneler, kan derefter sømmes fast i reglerne.



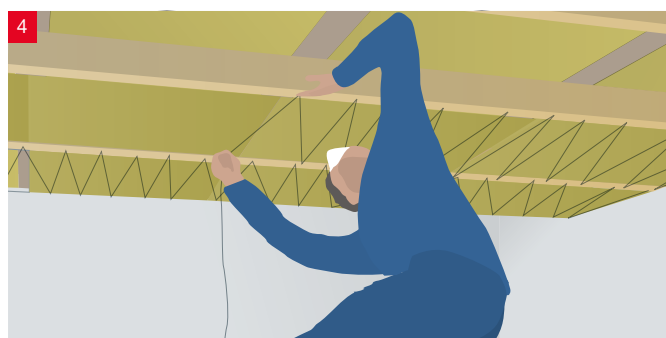
Isolering bør kun udføres, hvis væggen er tør og rummet er konstant opvarmet i hele fyringssæsonen.

Krybekælder - efterisolering nedefra

Hvis arbejdsforholdene gør det muligt, kan krybekælderen efterisoleres nedefra. Det er vigtigt, at huset generelt er tørt og uden fugtproblemer.

- 1 En dampspærre anbringes direkte under gulvbrædderne, og føres et par cm ned af bjælkerne og fæstnes med tape.
- 2 ROCKWOOL FLEXIBATTS placeres mellem bjælkerne direkte under dampspærren.
- 3 For at opnå den nødvendige højde til isoleringstykkelsen opsættes lægter eller lignende på tværs under bjælkerne. Alternativ kan benyttes min. 50 mm ROCKWOOL A-PLADEBATTS 10 og skruer + skiver.
- 4 Opsæt min 50 mm isolering, fastholdt med galvaniseret tråd. Der må ikke være pap, papir eller træ under det nederste lag isolering, dette pga. risiko for skimmelsvamp.

Under betongulve kan opklæbning eller mekanisk fastgørelse ske direkte på undersiden. Kontakt din forhandler for nærmere vejledning.



Før arbejdet påbegyndes og efter, skal det kontrolleres, at krybekælderen er tilstrækkeligt ventileret, og at terrænet hælder bort fra huset for at opnå en god vandafledning.

Ydervæg - efterisolering udefra

Fra et fugtmæssigt synspunkt er det bedst at isolere væggen udvendigt. Vælg så tyk en isolering som æstetisk muligt. Jo tykkere isolering, jo mere energi sparer du i fremtiden. Kontrollér, før du begynder, at der ikke findes utætheder, hvor varm luft indefra kan føres ud og medføre fugtproblemer mod vindskærmen eller lignende.

- 1 Montér regler i de mål, der svarer til den planlagte isole-ringstykkelse. Montér ROCKWOOL FLEXIBATTS mellem reglerne. Montér den grønne side først, så du ved hjælp af den fjedrende effekt nemt kan fylde pladsen ud mellem reglerne.
- 2 Vindtæt lag monteres udenpå isoleringen og regler.
- 3 Udenpå reglerne monteres 15-20 mm afstandsbrædder for at skabe ventilation mellem isoleringen og yder-beklædningen, som derefter monteres.

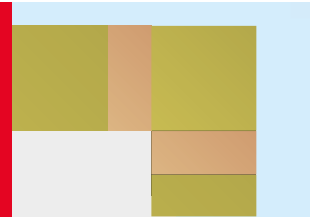


ROCKWOOL A/S tilbyder også:
REDAir™ FLEXSYSTEM til udvendig
efterisolering.

REDArt™ til udvendig facadeisolering
med puds - både til nybyggeri og
renovering.

Se mere på www.rockwool.dk

Ved indvendig efterisolering bør hjørnerne isoleres som vist på tegningen, så risikoen for kuldebroer minimeres.



Ydervæg - efterisolering indefra

Det bedste er at efterisolere udefra, men undertiden er man nødt til at vælge alternativet med indvendig efterisolering. Før du går i gang, skal du flytte fodpaneler, el- og telefoninstallationer o.lign. Tapet og maling på væggene skal først fjernes/rives op. Kontrollér, at der ikke allerede findes en dampspærre inde i konstruktionen. Fjern den i givet fald.

- 1 Montér træregler langs gulv og tag, så de passer til FLEXI-BATTS tykkelsen. Den bedste afstand mellem reglernes midtpunkter er 450 mm, 600 mm kan også anvendes. De fjedrende sider er mærket med en grøn streg, og ved montering trykkes en af disse først mod reglen. Stenulden trykkes derefter sammen, så battsen kan passes ind mellem reglerne. Når battsen slippes, fjedrer den ud, trykker sig fast og slutter tæt til reglerne.
- 2 En dampspærre placeres på den varme side af isoleringen. Dampspærren skal have et overlæg og tapes ved overlæg, samt tapes så den slutter tæt til de øvrige dele i konstruktionen.
- 3 Montér vægbeklædningen, fx gipsplader, der skrues fast. Så mangler du bare at spartle, tapetsere og montere passende lister, før du har en færdig og velisoleret væg.
- 4 Ved strøgulve og lette etageadskillelser fastgøres dampspærren til væggen inden træreglen langs gulvet.



Denne metode er ikke velegnet til teglstensvægge af ikke hårdtbrændte teglsten p.g.a. risiko for frostsprængninger. Kontakt en mursagkyndig for vurdering af teglstenenes kvalitet.

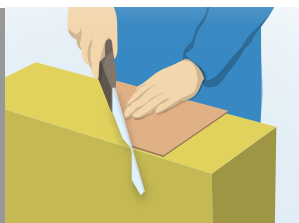
Loft - efterisolering ovenfra med batts

En stor del af husets varme forsvinder gennem taget. Efterisolering af loftet er derfor en rigtig god idé. Du starter med at efterse dampspærren. Eventuelt ny dampspærre skal lægges mellem spærene og hæftes samt tapes til spærføddernes sider således, at den højst går 20-30 mm op på siden af disse. Vær opmærksom på, at ved lofter med rørvæv og puds er det formålstjenligt at montere en dampspærre, når loftet efterisoleres ovenfra. Er der "huller" i den eksisterende isolering, skal disse udbedres ved at udlægge ROCKWOOL HULRUMSFYLD.

- 1 Udlæg først en tilskåret batts, brug evt. en A-PLADEBATTS 10, ved tagfod og husk min. 50 mm ventilationsspalte. Det er vigtigt at ventilationsspalten ved tagfod ikke spærres.

Efterisolering ved tagfod

Tegn taghældningen på et stykke papir eller en tynd træfiberplade. Anbring skabelonen midt på en ROCKWOOL FLEXIBATTS. Skær med en ROCKWOOLKNIV.



- 2 Udlæg FLEXIBATTS i 2 spærfag samtidigt, det er hurtigt.
- 3 Hvis der er en gangbro på loftet må den, p.g.a. sin stabiliserende funktion, ikke fjernes. Opbyg evt. ny gangbro, på gammel. Isolér hulrum, husk ventilation under de nye gangbrosbrædder.



Før arbejdet påbegyndes, skal alle eventuelle utætheder tætnes grundigt for at undgå fugtproblemer. Kontrollér omhyggeligt både rør-, ventilations- og kabelgennemføringer. Også loftslemmen kan være utæt. Sæt derfor nye tætningslister på for at undgå, at fugtig luft kommer op i loftsrummet.

Loft - efterisolering nedefra

Har du et loft uden mulighed for at efterisolere ovenfra, så er det muligt at foretage en isolering nedefra. Dette vil dog reducere din rumhøjde. Er der en gammel dampspærre placeret ovenpå loftet skal denne fjernes. Har du et pudset og/eller malet loft, og er tykkelsen af den nye isolering større end 1/3 af det samlede isoleringslag, så fjern den gamle maling.

1 Montér regler i mål, der har samme højde som den planlagte isoleringstykkelse. Reglerne monteres med 450 mm afstand mellem reglernes midtpunkter. Montér ROCKWOOL FLEXIBATTS mellem reglerne med den fjedrende side først (markeret med grøn streg), så du ved hjælp af den fjedrende effekt nemt kan fylde pladsen ud mellem reglerne.

2 En dampspærre bør monteres på den varme side. Dampspærren skal have et overlap og tapes ved overlap samt tapes, så den slutter tæt til de øvrige dele i konstruktionen. Sørg for, at folien slutter tæt til væggene, så der ikke kan opstå luftlækager til loftsrummet. Anvend tape til dette.

3 Montér derefter din loftbeklædning.



Ved eventuel installation af lamper eller spotlights bør tætningen udføres ekstra omhyggeligt.

Skråvæg - efterisolering med FLEXIBATTS

Findes der i forvejen en dampspærre i skråvæggen, i form af en plastfolie eller alukraftpapir, skal man være opmærksom på følgende: Isoleringstykkelsen under dampspærren, dvs. ind mod det opvarmede rum, må max. være halvdelen af isoleringstykkelsen på den udvendige side af dampspærren. Det vil sige, at en dampspærre maksimalt må være placeret 1/3 inde i isoleringen.

Ønskes der en større isoleringstykkelse end muligt i forhold til ovenstående, så skal den gamle dampspærre fjernes og en ny dampspærre etableres, der så igen maksimalt må være placeret 1/3 inde i isoleringen.

1 Ovenfra:

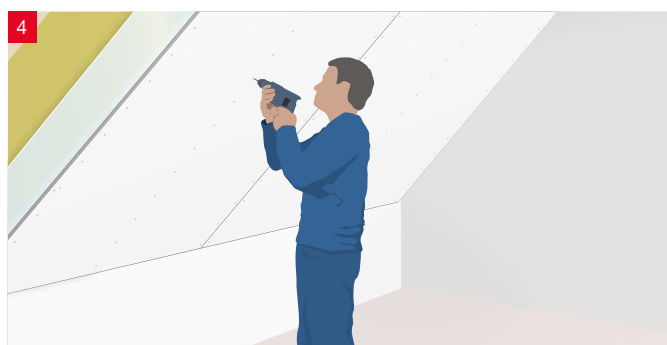
Tilskær en træfiberplade og skub den midlertidigt ned i skråvæggen med den glatte side opad. Brug den korrekte FLEXIBATTS bredde. Husk ventilationsspalte under taglægter.

2 Skub isoleringen ned i skråvæggen og flyt træfiberpladen til næste spærrefag.

3 Nedefra:

Skråtag isoleres med ROCKWOOL FLEXIBATTS. Det er meget vigtigt at sikre, at der findes en luftspalte mellem undertaget og isoleringslaget.

4 Hvis den gamle dampspærre er fjernet monteres en ny dampspærre. Husk overlap og at samlinger skal tapes med tape. Mod tilstødende bygningsdele anvendes tape. Derefter monteres overfladelaget, f.eks. gipsplader, træpaneler eller lignende.



Hvis spærenes dimensioner er for små, så isoleringen ikke bliver tilstrækkelig tyk, skal spæret øges for at opnå en kraftigere isolering.

Skunkvæg - efterisolering med FLEXIBATTS

Undertiden er det svært at efterisolere skråtaget hele vejen ud i tagfoden, så isoleres skunkvæggen i stedet.

Hvis der i skunkrum er rør eller beholdere, bør du i stedet isolere ude ved tagkonstruktionen. Herved kommer rør og beholdere på "den varme side" af isoleringen og frostsprængninger undgås.

1 Montér regler i de mål, der svarer til den planlagte isoleringstykkelse. Montér reglerne (gerne med center afstand på 600 mm). Montér ROCKWOOL FLEXIBATTS mellem reglerne med den fjedrende side først (markeret med grøn streg), så du ved hjælp af den fjedrende effekt nemt kan fylde pladsen ud mellem reglerne.

2 Hvis skunkvæggene allerede er isoleret, og du ønsker at øge isoleringstykkelsen, opsættes ekstra træregler mod den eksisterende skunkvæg.

3 Herefter monteres den ekstra isolering.



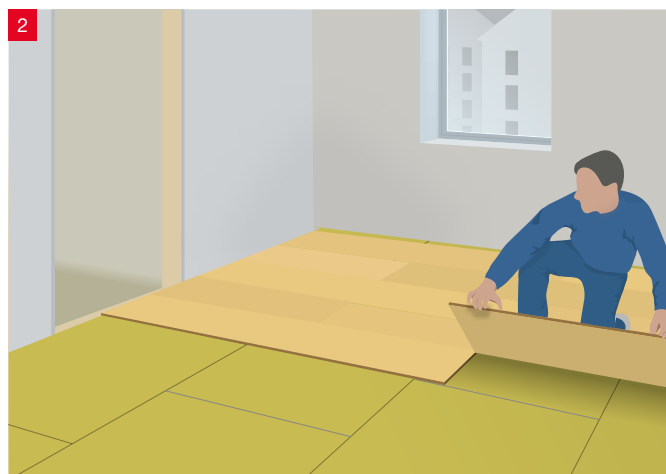
Husk at placere en dampspærre mellem reglerne i skunkrummet.

Husk at dampspærre skal tapes ved overlap samt tapes så den slutter tæt til de øvrige dele af konstruktionen.

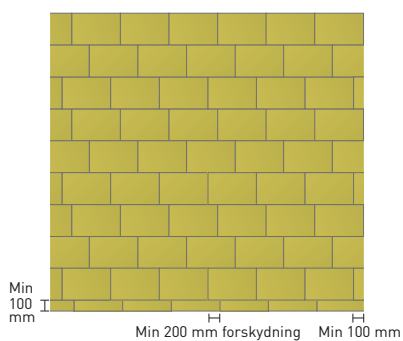
Trinlydsdæmpning - etageadskillelse

Støjgener i forbindelse med trinlyd er et kendt problem i mange huse. Problemet er ganske enkelt at reducere lyden ved hjælp af ROCKWOOL GULVRENOVERINGSPLADE, som leveres i tykkelserne 15, 20 og 30 mm.

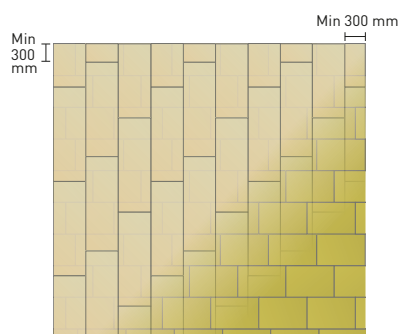
- 1 ROCKWOOL GULVRENOVERINGSPLADE placeres direkte oven på eksisterende gulv.
- 2 Ovenpå isoleringen udlægges 22 mm spånplade med fer og not og sammenlimes i alle pladestød. Der kan også anvendes anden type gulvbelægning, f.eks. gulvgipsplade, parket m.v. efter fabrikantens anvisninger.
- 3 Hvis der er højdeproblemer ved en indvendig dør, kan man evt. save af døren. Og lægge et nyt dørtrin.



Udlægning af ROCKWOOL GULVRENOVERINGSPLADER



Derefter udlægges gulvspånplader



Rørisolering

Der er store økonomiske fordele ved efterisolering af varmtvands- og centralvarmerørene i boligen.

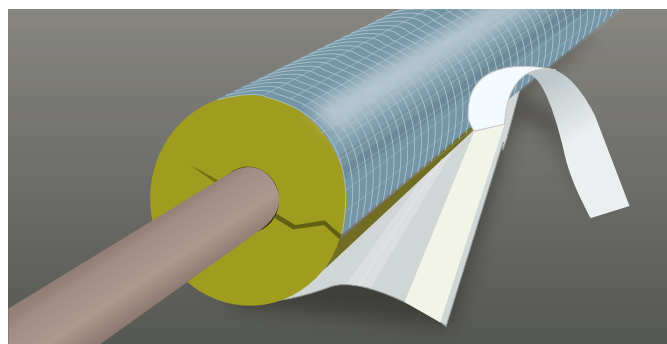
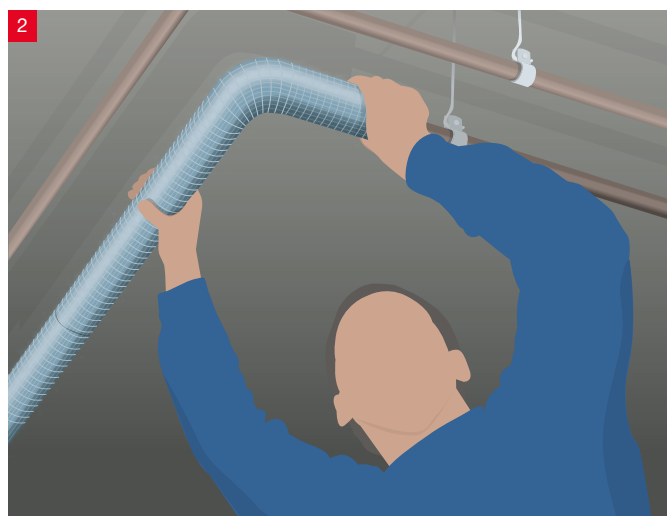
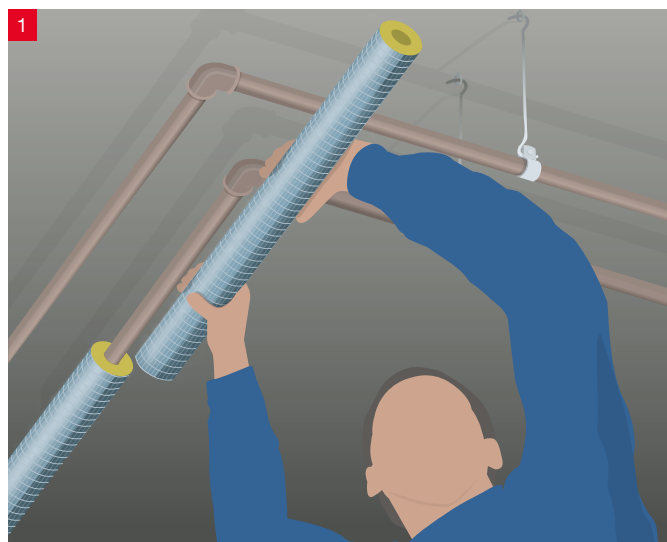
Når varmetabet begrænses ved isolering, nedsættes også temperaturen på den nye røroverflade væsentligt. Derved opnås både økonomiske besparelser og bedre komfort.

Isoler med ROCKWOOL UNIVERSAL RØRSKÅL med tape.

Det er meget nemt og hurtigt at gennemføre en effektiv efterisolering af rørinstallationer.

1 Mål hvor bøjningen starter, og tag fat om UNIVERSAL RØRSKÅLEN på dette sted. Pres sammen to, tre gange.

2 Rørskålen monteres på røret. Afriv dækpapir og tape rørskålen sammen. Kan yderligere fastgøres med tråd.



ROCKWOOL UNIVERSAL RØRSKÅL:

- let at installere
- tilpasser sig samlinger og rørbæringer
- hurtig montagetid
- bedre for miljøet

Har du ikke selv mod på isoleringsarbejdet, vil vi give dig et godt råd

Det er ikke så svært at foretage en god efterisolering, hvis du blot følger anvisningerne i dette hæfte. Men hvis du ikke selv ønsker at udføre arbejdet, eller opgaven måske er lidt mere omfattende eller kompliceret kan du kontakte en Autoriseret ROCKWOOL Partner.

Når du benytter en Autoriseret ROCKWOOL Partner til dit isoleringsprojekt, får du en kvalitetsløsning, hvor certificerede isoleringsprodukter kombineres med den bedste faglige udførelse.

En Autoriseret ROCKWOOL Partner er en særlig kvalificeret håndværksvirksomhed, der forpligter sig til at opfylde en række kvalitetskrav. Det gælder alt lige fra uddannelse, rådgivning og specifikation af løsning til faglig udførelse samt garanti og efterkontrol. Alt sammen ting, der giver dig sikkerhed for en god isoleringsløsning.

Som Autoriseret ROCKWOOL Partner lever din håndværker op til disse krav:

- Er medlem af en garantiordning.
- Følger sagskendelser fra "Byggeriets Ankenævn".
- Overholder dansk arbejdsmarkedsløvgivning og dansk overenskomst.
- Deltager i den obligatoriske uddannelse og træning via ROCKWOOL uddannelsesprogram.
- Er underlagt egenkontrol og stikprøvekontrol af de udførte isoleringsopgaver.
- Udsteder attest på den udførte isoleringsopgave, der kan tjene som dokumentation sammen med bygningens øvrige papirer.



Få mere information på
www.rockwool.dk/partner

AUTORISERET
ROCKWOOL[®]
PARTNER

På www.rockwool.dk finder du yderligere information

Vi har samlet alle de oplysninger, du behøver for at kunne efterisolere, på vores hjemmeside www.rockwool.dk



ROCKWOOL A/S

Hovedgaden 501

2640 Hedehusene

Tel: 46 56 16 16

www.rockwool.dk

info@rockwool.dk

ROCKWOOL®
BRANDSIKKER ISOLERING