

OM ISOLERING MED FLEXIBATTS

FLEXIBATTS har en unik evne til at tilpasse sig forskellige regelafstande.

Produktet kan flexe op til 40 mm på den ene side. Det letter monteringsarbejdet, og kvaliteten af det udførte isoleringsarbejde bliver bedre.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32



Sådan gør du

Trin 1

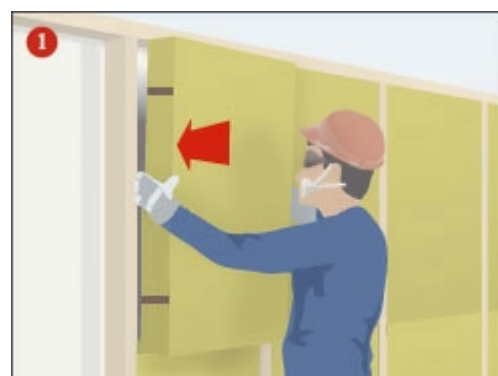
Monter først FLEXIBATTS med den fjedrende side indad (mærket med en grøn streg), så den følger reglen fra kant til kant, nedefra og op.

Tryk først den side mod reglen. Stenulden trykkes derefter sammen, så den kan passes ind mellem reglerne.



Trin 2

Tryk nu isoleringen ind mellem reglerne.



Trin 3

Slip derefter og lad den fjedrende side trykke isoleringen tilbage mod den anden regel.

Pladsen mellem reglerne er nu helt dækket og slutter helt tæt til reglerne.



Copyright © 2016, ROCKWOOL A/S
råd til at arbejde med mineraluld

Ansvarsforhold
Cookie policy

Beskyttelse af personlige oplysninger

Gode

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - VEJLEDNING

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

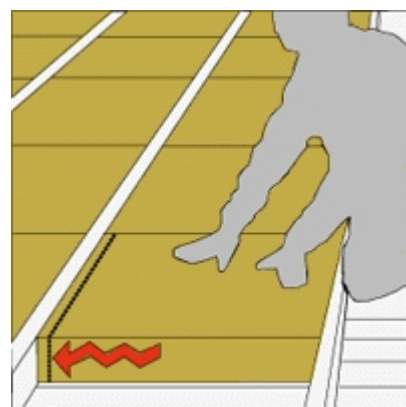
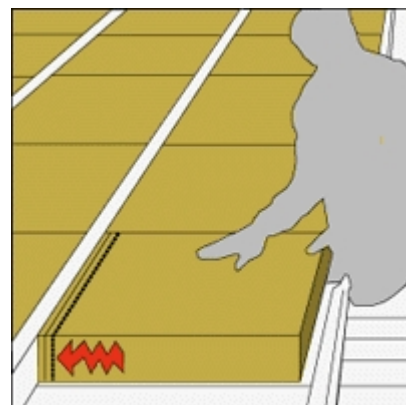
FLEXIBATTS 32

Sådan gør du

Produktets fleksible del (afmærket med striber) placeres og klemmes mod spærside.



Produktet lægges ned mod underlaget samtidig med, at man klemmer.



Hånden, som klemmer produktet, fjernes, og produktet vil rette sig ud og klemme mod begge spærider.

for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - EFTERISOLERING AF SKUNKVÆG

Undertiden er det svært at efterisolere skråtaget hele vejen ud i tagfoden, så isoleres skunkvæggen i stedet. Isoleringen skal udfylde pladsen helt ned til tagfoden.

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.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

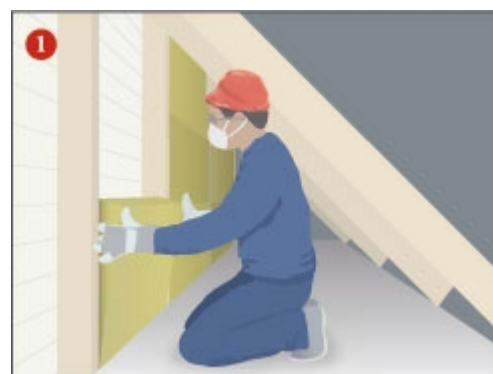
Få et uforpligtende tilbud på efterisolering af væg og hulmur

Sådan gør du

Trin 1

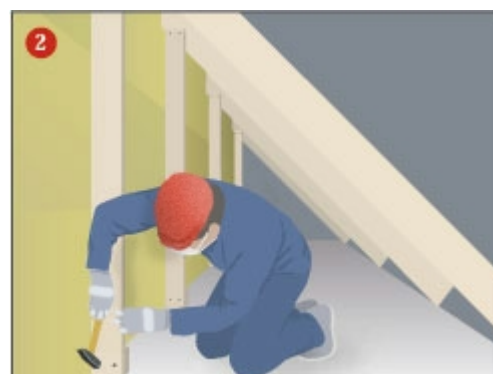
Monter regler i de mål, der svarer til den planlagte isoleringstykkelse. Reglerne monteres med 600 mm afstand mellem reglernes midtpunkt.

Monter ROCKWOOL FLEXIBATTS mellem reglerne med den fjedrende side først (markeret med streger), så du ved hjælp af den fjedrende effekt nemt kan fylde pladsen ud mellem reglerne.



Trin 2

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



Trin 3

Herefter monteres den ekstra isolering.



Hvis der ikke er intakte pudsede vægge indvendigt skal der placeres 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.

Copyright © 2016, ROCKWOOL A/S
råd til at arbejde med mineraluld

Ansvarsforhold
Cookie policy

Beskyttelse af personlige oplysninger

Gode

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - LOFTISOLERING NEDEFRA

Har du et loft uden mulighed for at isolere 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. En gammel alukraft er ikke en tilstrækkelig **dampspærre**.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

[Få et tilbud på efterisolering af loft og tag](#)

Sådan gør du

Trin 1

Monter regler i mål, der har samme højde som den planlagte isoleringstykkelse.

Reglerne monteres med 450 mm afstand mellem reglernes midtpunkter. Monter 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.



Trin 2

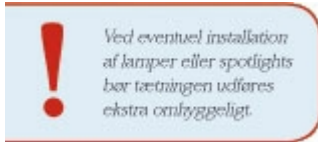
ROCKWOOL VapourStop dampspærre eller ROCKWOOL Climate fugtvariabel dampspærre bør monteres på den varme side. Dampspærren/Klimamembranen skal have et overlap på mindst 50 mm. Dampspærren tapes ved overlap samt til de øvrige dele i konstruktionen, så den slutter tæt.

Anvend ROCKWOOL Inline, Fullline eller Partline dampspærretape. Sørg for, at folien slutter tæt til væggene, så der ikke kan opstå luftlækager til loftsrummet. Anvend ROCKWOOL Easykit eller Multikit tætningsklæber til dette.



Trin 3

Monter derefter din loftbeklædning.



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

Copyright © 2016, ROCKWOOL A/S
råd til at arbejde med mineraluld

Ansvarsforhold
Cookie policy

Beskyttelse af personlige oplysninger

Gode

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - LOFTISOLERING OVENFRA

En stor del af husets varme forsvinder gennem taget. At isolere loftet er derfor en rigtig god idé. Du starter med at efterse dampspærren. En gammel alukraft er ikke en tilstrækkelig dampspærre. En eventuel 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.

Pudsede lofter anses, jf. SBI 224 "Fugt i bygninger", ikke længere som **dampspærre**. Hvis pudsen er intakt er loftet lufttæt, men ikke damptæt. Anbefalingen er derfor dampspærre også ved pudsede lofter. Er der "huller" i den eksisterende isolering, bør disse udbedres ved at udlægge ROCKWOOL Hulrumsfyld.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Er du boligejer? [Få et tilbud på efterisolering af loft og tag](#)

Sådan gør du

Trin 1

Udlæg først en tilskåret FLEXIBATTS 37 ved tagfod og husk min. 50 mm ventilationsspalte. Det er vigtigt, at ventilationsspalten ved tagfod ikke spærres.



Trin 2.

Udlæg FLEXIBATTS i 2 spærfag samtidigt, det er hurtigt.



Efterisolering ved tagfod

Tegn taghældningen på et stykke papir eller en tynd træfiberplade. Anbring skabelonen midt på en FLEXIBATTS 37. Skær med en ROCKWOOL kniv.



Trin 3.

Hvis der er en gangbro på loftet må den, pga. sin stabiliserende funktion, ikke fjernes. TERRÆNBATTS Erhverv kan udlægges som gangbro med en tynd blød plade ovenpå.



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.

Copyright © 2016, ROCKWOOL A/S
råd til at arbejde med mineraluld

Ansvarsforhold
Cookie policy

Beskyttelse af personlige oplysninger

Gode

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - TAGISOLERING INDEFRA

Findes der i forvejen en dampspærre i skråvæggen, i form af en plastfolie, 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 konstruktionen.

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 del inde i konstruktionen.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Få et tilbud på efterisolering af loft og tag

Sådan gør du:

Trin 1

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

Skær isoleringen med et lille overmål, så den bliver siddende mellem bjælkerne og kuldebroer minimeres.



Trin 2

Hvis den gamle dampspærre er fjernet, monteres ROCKWOOL VapourStop dampspærre eller ROCKWOOL Climate fugtvariabel dampspærre.

Husk overlap på min. 50 mm. Samlinger skal tapes med ROCKWOOL Inline, Fullline eller Partline dampspærretape. Mod tilstødende bygningsdele af fx murværk og puds kan tættes med dobbeltsidet ROCKWOOL Easykit klæbeband eller Multikit tætningsklæber i fugepatron.



Derefter monteres overfladelaget, f.eks. gipsplader,

træpaneler eller lignende.

Copyright © 2016, ROCKWOOL A/S
råd til at arbejde med mineraluld

Ansvarsforhold
Cookie policy

Beskyttelse af personlige oplysninger

Gode

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - TAGISOLERING OVENFRA

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Få et tilbud på efterisolering af loft og tag

Sådan gør du

Trin 1

Dampspærre ligges ud mellem spærene, dog er der tilfælde, hvor dampspærren ikke er nødvendig. F.eks. når den indvendige overflade (loftbeklædning) er 10 gange tættere end isoleringen. Her fungerer overfladen som dampbremse.

Trin 2

Herefter lægges ROCKWOOL FLEXIBATTS ud mellem spærene – hele hulrummet fyldes op. Isoleringen skæres til med et overmål på 2-5 mm, for at sikre, at hele hulrummet udfyldes.

Trin 3

Ønsker man at øge isoleringstykkelsen med mere end spærhøjden, kan man påføre spærene, så man kommer op i den ønskede tykkelse.

Trin 4

Der lægges et diffusionsåbent undertag ovenpå isoleringen. Da undertaget er diffusionsåbent, kan det lægges helt tæt mod isoleringen.

Trin 5

Ovenpå undertaget lægges afstandslist, lægter og tegl.

FLEXIBATTS - EFTERISOLERING AF SKRÅVÆG

Se film der viser hvordan du efterisolerer en skråvæg ovenfra.

Findes der i forvejen en dampspærre i skråvæggen i form af en plastfolie, 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 konstruktionen. 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 del inde i konstruktionen.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Få et uforpligtende tilbud på efterisolering af ydervæg og hulmur

Ovenfra:

Trin 1

Tilskær en træfiberplade og skub den midlertidigt ned i skråvæggen med den glatte side opad.

Brug den korrekte bredde af FLEXIBATTS. Husk ventilationsspalte under taglægter.



Trin 2.

Skub isoleringen ned i skråvæggen og flyt træfiberpladen til næste spærfag.



Nedefra:

Trin 1

Skråtag isoleres med ROCKWOOL FLEXIBATTS 32 og FLEXIBATTS 34. Det er meget vigtigt at sikre, at der findes en luftspalte mellem undertaget og isoleringslaget.

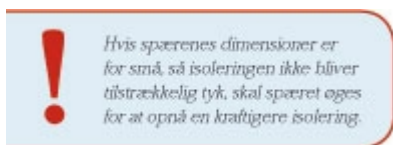


Trin 2

Hvis den gamle dampspærre er fjernet, monteres ROCKWOOL VapourStop dampspærre eller ROCKWOOL Climate fugtvariabel dampspærre. Husk overlap på min. 50 mm og, at samlinger skal tapes med ROCKWOOL Inline, Fullline eller Partline dampspærretape.



Mod tilstødende bygningsdele af fx murværk og puds kan tættes med dobbeltsidet ROCKWOOL Easykit klæbeband eller Multikit tætningsklæber i fugepatron. Derefter monteres overfladelaget, f.eks. gipsplader, træpaneler eller lignende.



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

Copyright © 2016, ROCKWOOL A/S
råd til at arbejde med mineraluld

Ansvarsforhold
Cookie policy

Beskyttelse af personlige oplysninger

Gode

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - YDERVÆG EFTERISOLERET 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 og lignende. 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..

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Få et uforpligtende tilbud på efterisolering af ydervæg og hulmur

Sådan gør du

Trin 1

Monter træregler langs gulv og tag, så de passer til tykkelsen. Den bedste afstand mellem reglernes midtpunkter er 450 mm, men 600 mm kan også anvendes.

Monter ROCKWOOL FLEXIBATTS med den grønne side først, så du ved hjælp af den fjedrende effekt nemt kan fylde pladsen ud mellem reglerne.



Trin 2

ROCKWOOL VapourStop dampspærre eller ROCKWOOL Climate fugtvariabel dampspærre monteres på den varme side af isoleringen.

Dampspærren/Klimamembranen skal have et overlæg på mindst 150 mm og tapes ved overlæg og således, at den slutter tæt til de øvrige dele i konstruktionen.

Anvend ROCKWOOL Inline, Fullline eller Partline dampspærretape.

Til ujævne overflader anvendes ROCKWOOL Easykit eller Multikit tætningsklæber.

Sugende og porøse underlag skal grundes med ROCKWOOL



Trin 3

Monter vægbeklædningen, f.eks. gipsplader, der skrues fast. Så mangler du bare at spartle, tapetsere og montere passende lister, før du har en færdig og velisoleret væg.



Hjørne

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



*Denne metode er ikke velegnet til tegstens-
vægge af ikke hårdtbrændte tegsten p.g.a.
risiko for frostsprængninger. Kontakt en mursag-
kyndig for vurdering af tegstenenes kvalitet.*

FLEXIBATTS - YDERVÆG EFTERISOLERET 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.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Få et uforpligtende tilbud på efterisolering af ydervæg og hulmur

Sådan gør du

Trin 1

Monter regler i de mål, der svarer til den planlagte isoleringstykkelse. Monter ROCKWOOL FLEXIBATTS mellem reglerne.

Monter den grønne side først, så du ved hjælp af den fjedrende effekt nemt kan fylde pladsen ud mellem reglerne.



Trin 2

Vindtæt lag monteres uden på isoleringen og regler.



Trin 3

Udenpå reglerne monteres 15-20 mm brædder for at skabe ventilation mellem isoleringen og yderbeklædningen, som derefter monteres.





Før arbejdet påbegyndes og efter, skal det kontrolleres, at krybekælderen er tilstrækkeligt ventileret, og at terrænet hælder bort fra huset for at opnå et godt vandafløb.

Copyright © 2016, ROCKWOOL A/S
råd til at arbejde med mineraluld

Ansvarsforhold
Cookie policy

Beskyttelse af personlige oplysninger

Gode

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - EFTERISOLERING AF ETAGEADSKILLELSE I TRÆKONSTRUKTIONER

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Sådan gør du

Trin 1

Den nuværende gulvbelægning fjernes.

Trin 2

I ældre etageadskillelser er der ofte et lerindskudslag, dette fjernes sammen med pladen det ligger på.

Nu bør der kun være underetagens loftbeklædning tilbage.

Trin 3

Etageadskillelsen fyldes nu op med ROCKWOOL A-BATTS. Isoleringen tilskæres med et lille overmål, så det kommer til at ligge stramt mellem bjælkerne.

Som regel er der plads til ca. 150 mm isolering.

Trin 4

Når dækket er fyldt op med isolering, kan gulvbelægningen lægges tilbage på bjælkerne.

Lydisolering

Ved lydisolering af dækket, sættes en liste i bunden af bjælken, hvorpå der lægges et eller to lag gipsplader. Gipspladerne fuges hele vejen rundt i kanten, og i samlingerne. Herefter lægges ROCKWOOL FLEXIBATTS 37 ovenpå gipspladerne og der afsluttes med den ønskede gulvbelægning.

Da gipsplader er tunge, har de en meget god lydisolerende effekt.

marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - EFTERISOLERING AF ETAGEADSKILLELSE UNDER DÆK AF BETON

Etageadskillelse af letbeton, letklinkerbeton eller beton op når pga. sin
egenvægt bedre lydisolering end tilsvarende opbygning af træ.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Sådan gør du

Trin 1

Ved isolering under et etagedæk af beton, bruges ROCKWOOL FLEXIBATTS. Først etableres
et nedstropet loft.

Trin 2

FLEXIBATTS lægges i nedstropningen.

Trin 3

Herefter afsluttes med den ønskede loftbeklædning, evt. gips.

Copyright © 2016, ROCKWOOL A/S
råd til at arbejde med mineraluld

Ansvarsforhold
Cookie policy

Beskyttelse af personlige oplysninger

Gode

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - EFTERISOLERING AF ETAGEADSKILLELSE OVER DÆK AF BETON

Etageadskillelse af letbeton, letklinkerbeton eller beton op når pga. sin egenvægt bedre lydisolering end tilsvarende opbygning af træ.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Sådan gør du

Trin 1

Ved efterisolering over dækket med ROCKWOOL FLEXIBATTS, opbygges en strøkonstruktion.

Trin 2

Strøerne udlægges på plastopklodsning med en centerafstand på 450 eller 600. Ved centerafstand på 450 eller 600 skal isoleringen ikke skæres til i bredden.



Trin 3

FLEXIBATTS udlægges mellem strøerne.

Trin 4

Herefter udlægges den ønskede gulvbelægning, evt. trægulv eller 22 mm spånplade.

kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - EFTERISOLERING AF KÆLDERVÆG 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. Ved efterisolering indefra anbefales en isolering på maksimalt 45-70 mm. Hvis væggen ikke er vandtæt (tør), bør du tjekke at omfangsdrænet fungerer. Dernæst skal du tætné væggen udefra og isolere med ROCKWOOL TERRÆNBATTS Erhverv udvendigt.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Find produkter og yderligere vejledninger til efterisolering af kældervæg

Sådan gør du

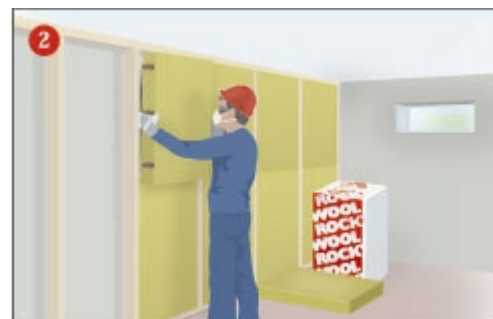
Trin 1

Et skelet af lodrette regler monteres uden direkte kontakt med den eksisterende væg. Reglernes dimension bestemmes af isoleringstykkelsen. Montér ROCKWOOL FLEXIBATTS mellem reglerne. Beskyt reglerne på gulvet mod fugt ved at lægge plastfolie eller murpap under.



Trin 2

Den fjedrende side er mærket med en grøn streg, og ved montering trykkes denne side først mod reglen. Stenulden trykkes derefter sammen, så den kan passes ind mellem reglerne. Når isoleringen slippes, fjedrer den ud, trykker sig fast og slutter tæt til reglerne.



Trin 3.

Isoleringen dækkes af ROCKWOOL VapourStop dampspærre. **Dampspærre** opsættes med min. 50 mm overlæg, samlingerne tapes med ROCKWOOL Inline, Fullline eller Partline dampspærretape.



Trin 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.

Copyright © 2016, ROCKWOOL A/S
råd til at arbejde med mineraluld

Ansvarsforhold
Cookie policy

Beskyttelse af personlige oplysninger

Gode

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

FLEXIBATTS - EFTERISOLERING AF KRYBEKÆLDER

Den bedste løsning vil være at omdanne krybekælderen til et **terrændæk**, dette er dog ofte en bekostelig ombygning og ikke altid en mulighed.

Opfyldning af krybekælderen, f.eks. ved indblæsning, er ikke en mulighed, lige meget om der anvendes mineraluld eller alternative isoleringsmaterialer. Dette vil skabe fugtmæssige problemer i konstruktionen.

Denne arbejdsvejledning er gældende for isoleringsarbejde udført med:

FLEXIBATTS 37

FLEXIBATTS 34

FLEXIBATTS 32

Find produkter og yderligere vejledninger til efterisolering af krybekælder

I det tilfælde vil en efterisolering af krybekælderdekkeet ofte være eneste mulige løsning. Det kræver dog, at der er plads. Er krybekælderen 600 mm høj eller derover, kan man efterisolere nedefra ved at kravle ind i kryberummet under gulvet og isolere med almindelig ROCKWOOL FLEXIBATTS 37 og A-PLADEBATTS 10. Ved mindre højder vil det være nødvendigt at isolere oppefra ved at fjerne gulvbelægningen.

Krybekælderdekkeet kan isoleres med ROCKWOOL FLEXIBATTS 37 mellem bjælkerne. Under bjælkerne kan man montere en hård isoleringsplade, f.eks. ROCKWOOL A-PLADEBATTS 10, da dette vil virke som vindspærre.

Der skal være en ventilationsspalte på minimum 200 mm mellem bunden af krybekælderen og isoleringen. Derudover er det vigtigt, at isoleringen ikke lukker for de eksisterende ventilationsåbninger. Det kan desuden være nødvendigt at øge ventilationen af krybekælderen ved at etablere flere ventilationsriste langs fundamentet og/eller ved at lave en kanal, som går fra krybekælderen og op over taget.

For at efterisolere krybekælderen er det vigtigt, at huset generelt er tørt. Jorden omkring huset skal være rimelig drænet. Opstår der jævnligt overfladevand omkring huset bør dette undersøges inden krybekælderen isoleres.

Sådan gør du

Trin 1

ROCKWOOL VapourStop dampspærre anbringes direkte under gulvbrædderne og tættes ind til bjælkerne.



Trin 2

ROCKWOOL FLEXIBATTS placeres mellem bjælkerne direkte under dampspærren.



Trin 3.

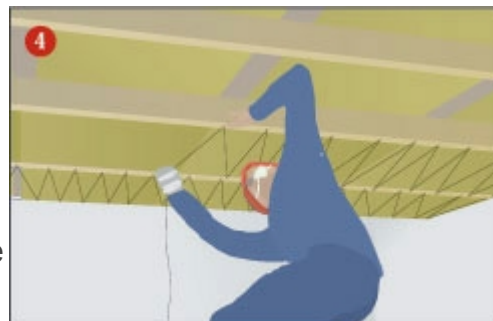
For at opnå den nødvendige højde til isoleringstykkelsen opsættes lægterne eller lignende på tværs under bjælkerne.



Trin 4.

Isoleringen fastholdes med trælister, galvaniseret tråd eller anden form for mekanisk fastgørelse. Den nederste isolering kan med fordel være en ROCKWOOL A-PladeBATTS 10.

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 et godt vandafløb.

MEKANISK FASTGØRELSE AF ROCKWOOL MED SYNLIGE SKIVER

Produkter til opsætning

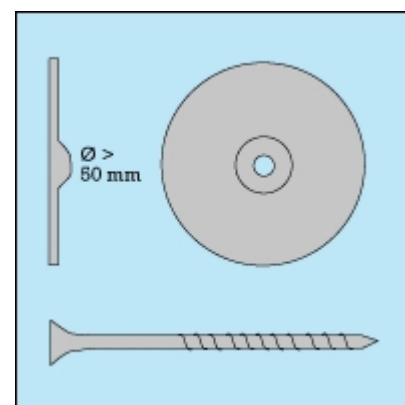
De fleste ROCKWOOL produkter er egnet til mekanisk opsætning med synlige skiver. Dog er bløde produkter i tynde dimensioner ikke egnede. For følgende produkter er disse minimumstykkelser gældende.

ROCKWOOL isoleringsprodukter egnet for opsætning	Minimumstykkelse
ROCKWOOL FLEXIBATTS 32	95 mm
ROCKWOOL FLEXIBATTS 34	95 mm
ROCKWOOL FLEXIBATTS 37	95 mm
ROCKWOOL SUPER VENTIBATTS	75 mm
ROCKWOOL A-PLADEBATTS 10	30 mm
ROCKWOOL TERRÆNBATTS Erhverv	50 mm

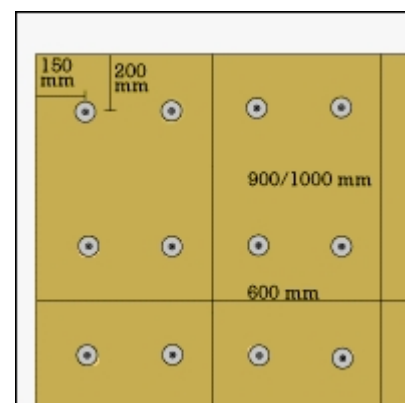
Sådan gør du

Til montering anvendes:

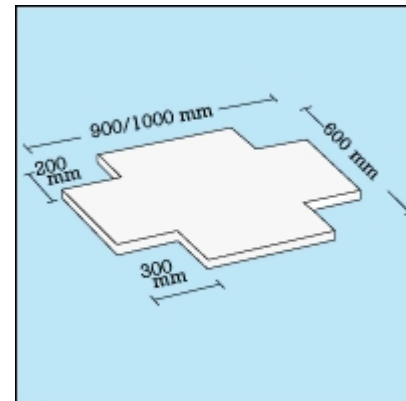
- Skiver af plast el. stål
- Skruer
- Evt. plugs



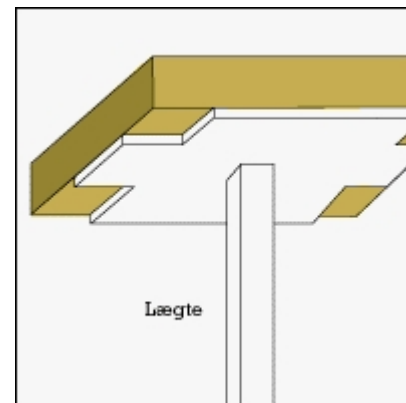
Placering af skiver



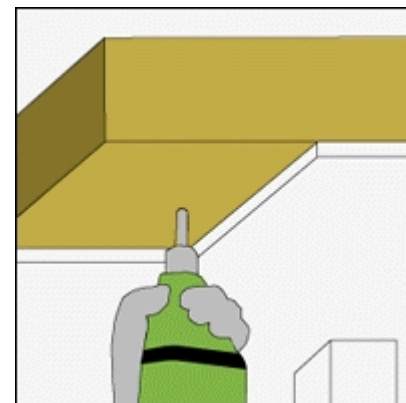
1. Tilskær en understøtningsplade af f.eks. krydsfinér som vist på tegningen.



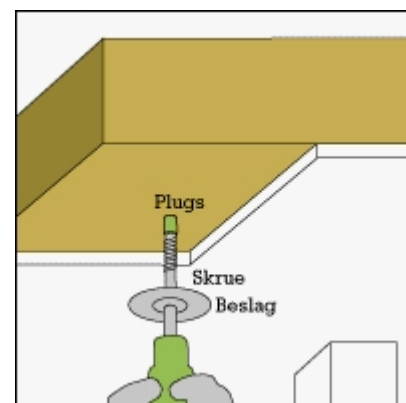
2. Ved hjælp af en lægte anvendes pladen til midlertidig understøtning af isoleringsmaterialet og samtidig som skabelon for placeringen af beslag.



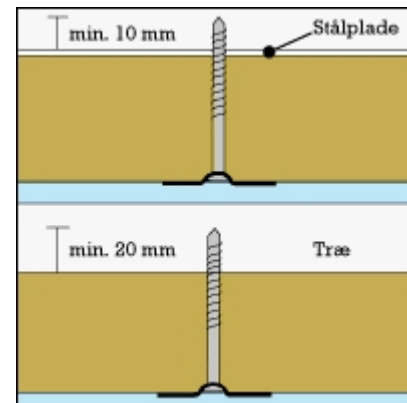
3. I underlag af beton eller lignende bores et hul Ø 6 mm. Huldysiden afpasses plugs og skruelængde.



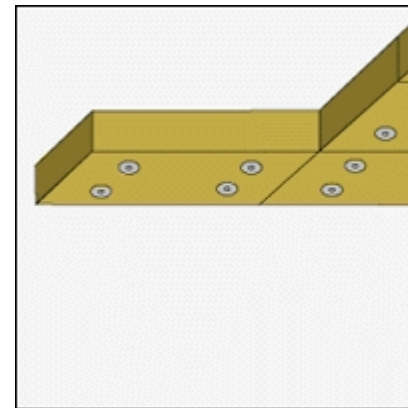
4. Skive og plugs monteres på skruen. Med et let slag slås plugs på plads, og skruen fastskrues.



5. Ved underlag af træ skal fastgørelsesdybden være min. 20 mm. Når underlaget er af stålplader skal skruen gå min. 10 mm gennem pladen. Stålplader, der er tykkere end 1,0 mm, skal forbores.



6. Understøtningspladen flyttes, når alle 4 beslag er fastmonteret, og arbejdsgangen fortsættes.



Hvor kan ROCKWOOL produkterne opsættes

- Beton
- Letbeton
- Tegl
- Træ
- Stålplader

NB! Konstruktionen skal vurderes æstetisk i hvert enkelt tilfælde, da bl.a. farveforskelle kan forekomme. Husk, at isoleringen normalt skal monteres på den kolde side af konstruktionen.

Skruer og metalbeslag

Skruer og beslag, der normalt anvendes til fastgørelse af ROCKWOOL tagplader, benyttes også til fastgørelse af andre ROCKWOOL produkter på vandrette og lodrette flader. Skruerne fås i længder efter behov og kan typisk købes i trælastere, byggemarkeder eller værktøj- og beslagsforretninger. Skiverne skal have en diameter større end 50 mm.

Forbrug

4 stk. skruer eller beslag pr. isoleringsplade.

Bestemmelser om indeklima

Bygningsreglementet bestemmer, at mineraluldsprodukter skal være forseglede på overfladen mod indeklimaet. Reglerne om indeklima gælder for beboelses- og opholdsrum, hvor opklæbning af ubeklædte mineraluldsprodukter således ikke er tilladt.

Ansvar

ROCKWOOL A/S kan som materiale- og systemleverandør kun bistå med teknisk vejledning og

service og er ikke juridisk ansvarlig for denne vejledning og service og den konkrete anvendelse heraf. ROCKWOOL A/S er således alene ansvarlig for kvaliteten af de leverede byggematerialer. Oplysningerne er at betragte som vejledende information for rådgivende ingeniører, arkitekter og andre, der har ansvaret for den egentlige og endelige projektering.

Copyright © 2016, ROCKWOOL A/S
råd til at arbejde med mineraluld

Ansvarsforhold
Cookie policy

Beskyttelse af personlige oplysninger

Gode

CREATE AND PROTECT®

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.

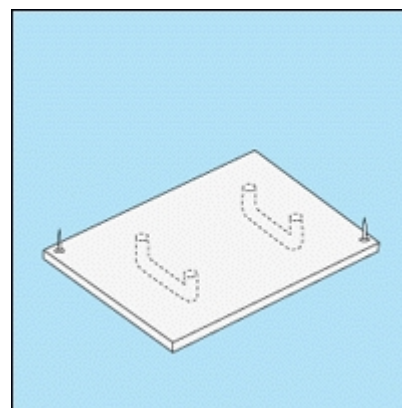
OPKLÆBNING AF ROCKWOOL STENULD

ROCKWOOL produkt	Produkttykkelse beregnet for opklæbning
ROCKWOOL FLEXIBATTS 32	max. 95 mm
ROCKWOOL FLEXIBATTS 34	max. 95 mm
ROCKWOOL FLEXIBATTS 37	max. 95 mm
ROCKWOOL A-PLADEBATTS 10	max. 50 mm

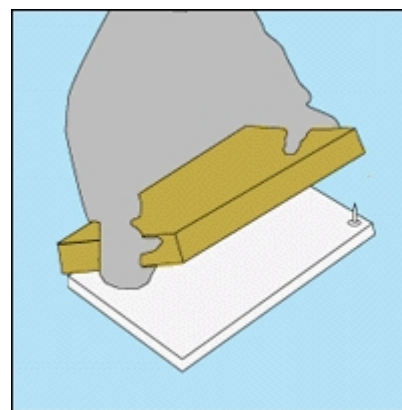
Ved klæbning på vandrette flader må vægten af ROCKWOOL stenuld ikke overstige 5 kg/m²

Sådan gør du

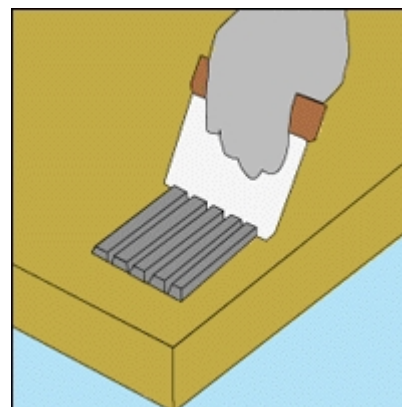
1. Til opklæbning anvendes en "presse-plade" med håndtag på undersiden. Pladens længde og bredde skal være 20-30 mm kortere end den isoleringsplade, der ønskes opklæbet. To diagonale søm styrer isoleringen ved opsætning.



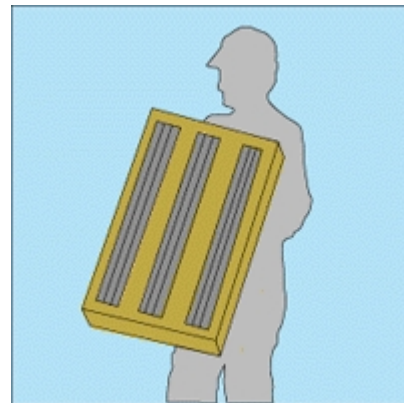
2. Læg en isoleringspladen ovenpå "presse-pladen". Se ovenover, hvilke ROCKWOOL isoleringsprodukter, der er egnet for opklæbning.



3. Fliseklæber kan anvendes som klæbemateriale. Den skal have en ensartet og jævn viskositet. Fordeling af klæberen sker bedst med en grov tandspartel 10x10 mm.

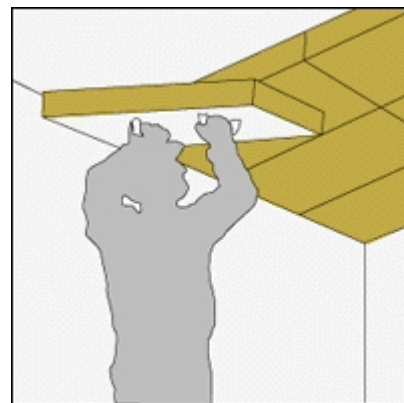


4. Klæberen påføres isoleringsmaterialet. Den skal fordeles jævnt på isoleringsmaterialet og udgøre en klæbeflade på min. 75%. Klæberen skal have en temperatur på min. 15°C og kan evt. tempereres i et vandbad.



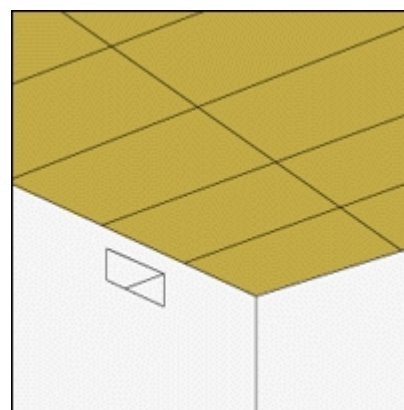
5. Ved hjælp af "pressepladen" føres isoleringsmaterialet mod underlaget ca. 50 mm fra de tilstødende isoleringsplader. I én bevægelse, hvor der både skubbes og presses, føres "pressepladen" og isoleringsmaterialet mod de tilstødende isoleringsplader, så kanterne stødes tæt sammen.

I denne bevægelse trækkes Klæberen ud i et tyndere, ensartet lag og der sikres tæt kontakt mellem isoleringen og underlaget.

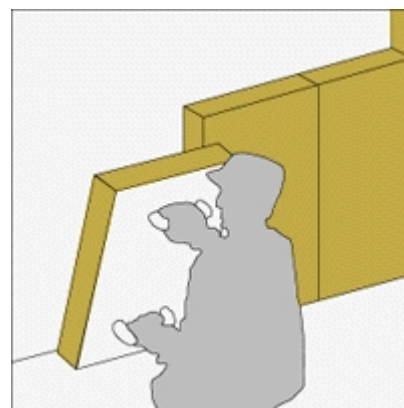


6. Husk at isoleringen normalt skal opklæbes på den kolde side af konstruktionen. Godt luftskifte skal etableres f.eks. ved ventilation, for at asfaltklæberen kan hærde.

Gennemhærdning vil normalt være afsluttet efter 24 timer, afhængig af rumfugtighed, temperatur og underlagets beskaffenhed.



7. På lodrette flader skal isoleringen understøttes indtil klæberen er hærdet. Udsatte flader skal beskyttes mod regnvand, indtil klæberen er hærdet.



På hvilke underlag kan ROCKWOOL produkterne opklæbes

- Beton, betonelementer, både med ru og glat overflade, men uden overfladebehandling
- Letbetonelementer uden overfladebehandling
- Pudsede flader uden overfladebehandling
- Murværk uden overfladebehandling

Kontakt altid producenten af klæbemidlet for at undersøge om klæbemidlet er egnet til underlaget og

til brug ved opsætning af mineraluld. Foretag eventuelt en prøve af opklæbningen inden arbejdet påbegyndes.

Forudsætning for opklæbning

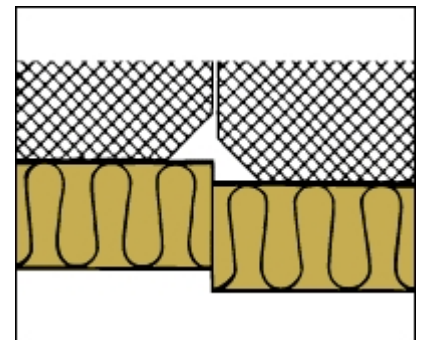
- Temperaturen på underlaget skal være min. +5°C.
- Underlaget skal være fri for fedt, olie, støv og snavs samt uden løse dele.
- Det kan være nødvendigt at forbehandle stærkt sugende flader (f.eks. porebetonelementer eller hvid, tør beton) med en grunder
- Grundingen skal være tør, inden opklæbning foretages.
- Underlaget skal være helt tørt.
- Underlaget skal være helt plant, se dog afsnittene om niveauforskydning og krumning.

Forbrug

Forbruget er typisk mellem 1,0-4,0kg/m² alt efter type af klæber. Kontakt producenten af klæbemidlet for nærmere vejledning.

Niveauforskydning

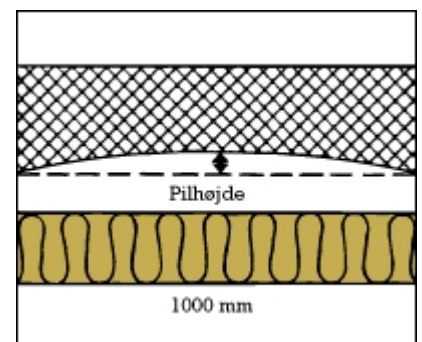
Ved opklæbning på elementer med niveauforskydning i overfladen skal isoleringens samlinger følge forskydningerne. Ved mindre forskydninger kan isoleringsmaterialet umiddelbart efter opsætningen opskæres med en ROCKWOOL kniv langs niveauforskydningen. Derefter trykkes de to halvdele mod underlaget.



Krumning

Ved svage krumninger i underlaget kan opklæbning kun foretages, når pilhøjden ikke overstiger:

- 10 mm for ROCKWOOL FLEXIBATTS
- 5 mm for ROCKWOOL Super FLEXIBATTS
- 5 mm for ROCKWOOL A-PladeBATT 10



Ved større pilhøjde må suppleres med mekanisk befæstigelse.

Ansvar

ROCKWOOL A/S kan som materiale- og systemleverandør kun bistå med teknisk vejledning og service og er ikke juridisk ansvarlig for denne vejledning og service og den konkrete anvendelse heraf. ROCKWOOL A/S er således alene ansvarlig for kvaliteten af de leverede byggematerialer. Oplysningerne er at betragte som vejledende information for rådgivende ingeniører, arkitekter og andre, der har ansvaret for den egentlige og endelige projektering.

ROCKWOOL koncernen er verdens førende leverandør af innovative produkter og systemer baseret på stenuld, som forbedrer miljøet og livskvaliteten for millioner af mennesker. Koncernen er blandt verdens førende inden for isoleringsindustrien. Sammen med andre byggerelaterede produkter som f.eks. akustiklofter, facadebeklædning og konsulentvirksomhed, sikrer koncernen energieffektive og brandsikre bygninger med god akustik og et behageligt indeklima. Vi skaber grønne løsninger til gartneriindustrien, innovative specialfibre til industrielt brug, effektiv isolering til procesindustrien, marine- og offshore segmentet såvel som støj- og vibrationsisolering til den moderne infrastruktur. Vores 10,601 medarbejdere i 37 lande tager sig af kunder over hele verden. Koncernens hovedkvarter ligger tæt ved København. I 2015 havde koncernen en omsætning på EUR 2,208 mio. Selskabet er noteret på fondsbørsen NASDAQ Copenhagen.