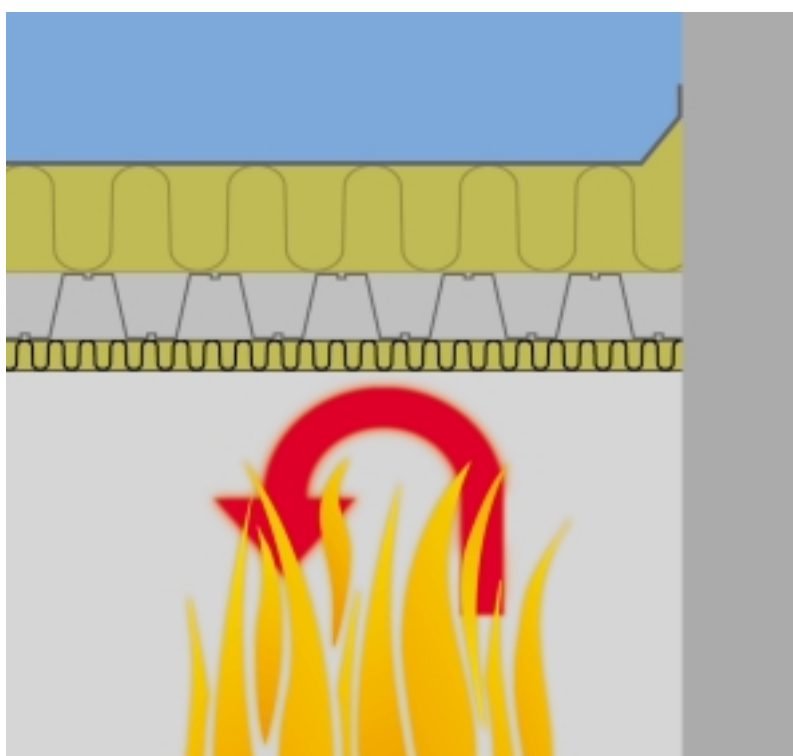
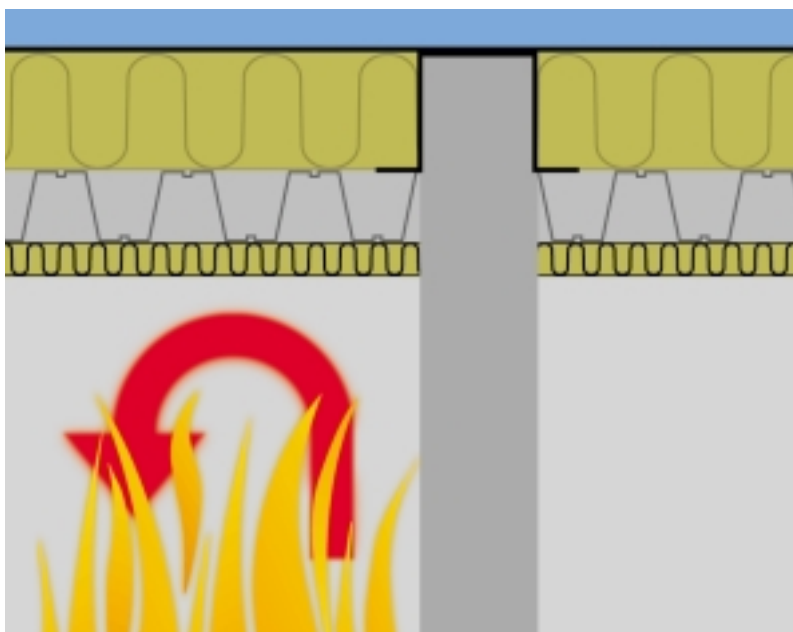


Stålpladetag BS-bygningsdel 60 med Conlit 120



Lav bygning sammenbygget med høj bygning



Brandkamserstatning

Loven siger...

BR-95 6.4.1 stk 8

Hvis der ved en brandsektionsafgrænsning er forskellig bygningshøjde, skal taget på den lavere del udføres mindst som BD-bygningsdel 60 uden åbninger inden for en afstand af mindst 5 m fra den højere del...

Tilhørende note: Udførelse af taget som BD-bygningsdel 60 i 5,0 m bredden gælder også tagets bærende konstruktion.

BR-95 6.4.1 stk 4

Brandkam kan erstattes med en sikring af tagkonstruktionen langs væggen.

Sikringen skal udføres mindst som BD-bygningsdel 60 i en bredde af mindst 1,0 m langs væggen (brandkamserstatning)...

Tilhørende note: Brandkamserstatningen udføres i 1 m bredde langs begge sider af væggen.

Tekniske Forskrifter for visse brandfarlige virksomheder og oplag. (Statens Brandinspektion) 6.2.3 b.

Ved en sektionsafgrænsende væg skal taget i et mindst 5 m bredt bælte udføres med en brandmodstandsevne på mindst 60 minutter uden åbninger af nogen art og med ubrændbar tagdækning og ubrændbar isolering. Hvis bærende konstruktioner ikke har en brandmodstandsevne på mindst 60 minutter, skal det nævnte 5 m brede bælte udføres på begge sider af den sektionsafgrænsende væg...

Tage af trapez-stålplader skal være BD / BS-60 ved brandsektionsvægge

Ved forskellige bygningshøjder
jf. BR-95 og Tekniske Forskrifter

Hvor en lav bygning er sammenbygget med en høj bygning, er der risiko for, at en brand i den lave bygning gennembryder taget og går ind gennem den høje bygnings vinduer.

I de tilfælde, hvor de to bygningsdele er adskilt af en brandsektionsvæg, og hvor den høje bygning har vinduer vendende ud over den lave bygning, skal taget på den lave bygning i et **mindst 5,0 m bredt** bælte langs den høje bygning være mindst **bærende**, adskillende BD-bygningsdel 60, jf. BR 95, og BS-bygningsdel 60, jf. Tekniske Forskrifter. Iht. Tekniske Forskrifter skal tagdækningen være ubrændbar.

Kravet om mindst BD-60 omfatter også tagets bærende konstruktion.



Ved brandkammerstatninger
jf. BR-95

Hvor en brandsektionsvæg føres op mod tagfladen, skal den afsluttes på en sådan måde, at branden ikke via taget "springer over til næste brandsektion".

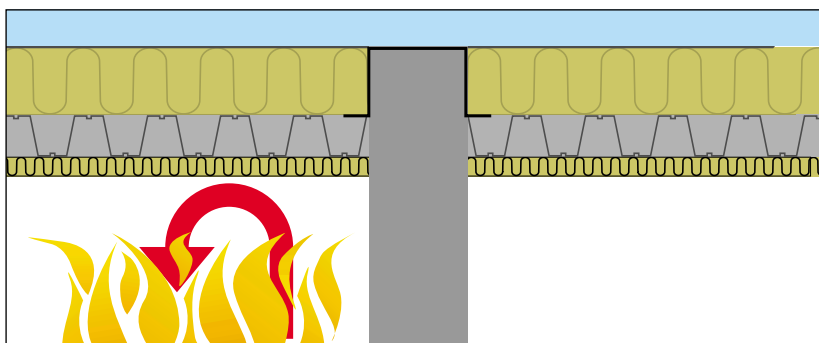
Dette forhindres med **mindst 1,0 m brede** brandkammerstatninger, udført som mindst ikke-bærende, adskillende BD-bygningsdel 60, indbygget i tagfladen på begge sider af brandsektionsvæggen. Forsvarlig fastgørelse til væg eller spær er påkrævet.

Bemærk: Ved 1-etages bygninger med stålpladetag (BR-95, 6.4.1 stk. 5) kan brandkam i visse tilfælde udelades.

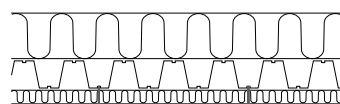
Ved brandkammerstatninger
jf. Tekniske Forskrifter

Visse typer bygninger udgør en særlig brandrisiko, og er derfor underlagt de skærpede bestemmelser i Tekniske Forskrifter.

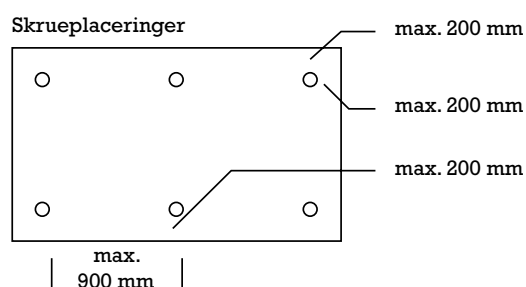
I disse tilfælde afsluttes brandsektionsvægge ved tag, jf. Tekniske Forskrifter, med **mindst 5,0 m bred** brandkammerstatning, udført som mindst bærende, adskillende BS-bygningsdel 60, indbygget i tagfladen på hver side af brandsektionsvæggen. Tagdækningen skal være ubrændbar, jf. Tekniske Forskrifter 6.2.3b.



Brandbeskyttelsen udføres med Conlit 120



Conlit 120



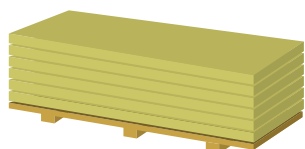
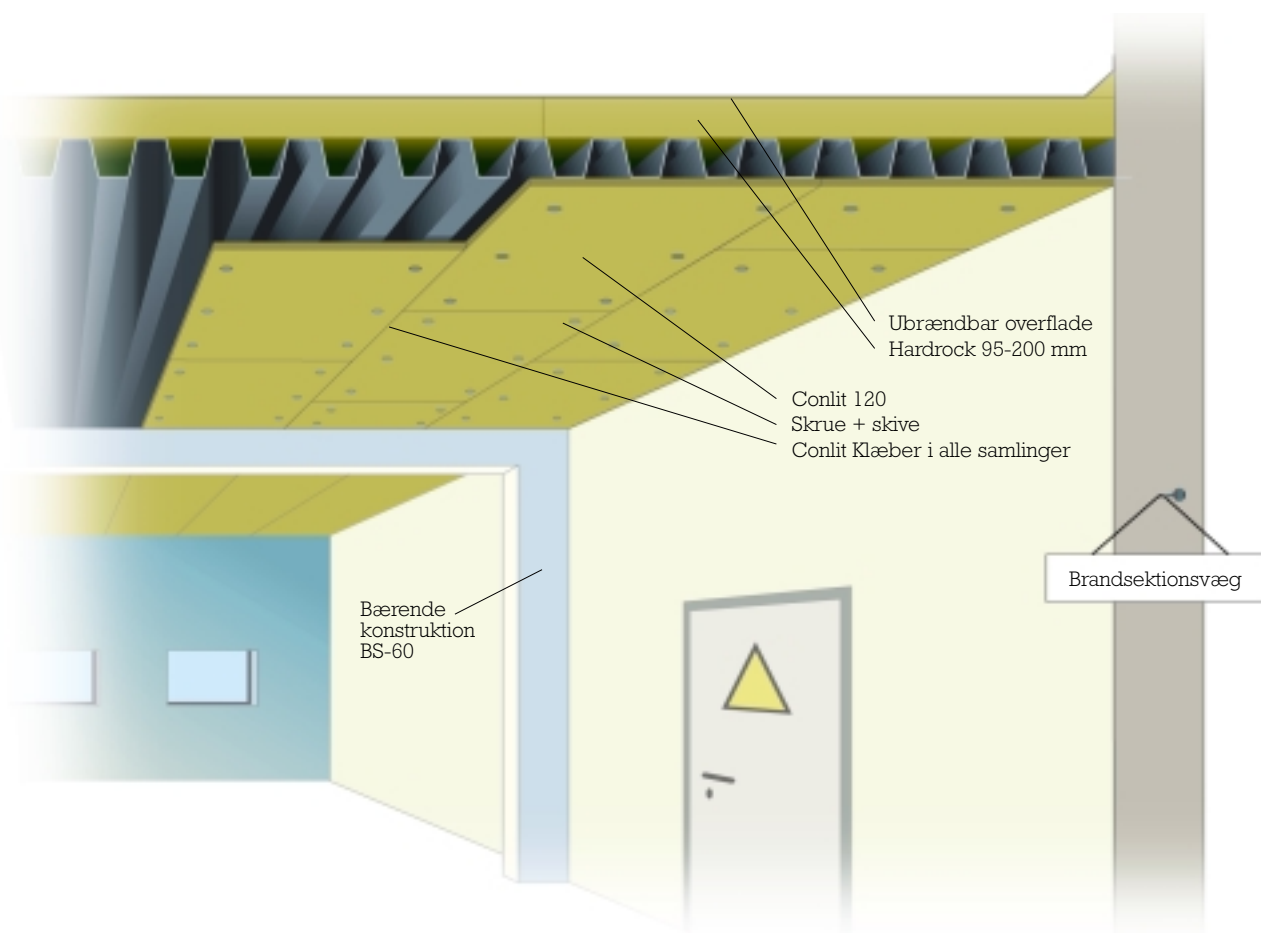
Til udførelsen bruges følgende:

Produkter

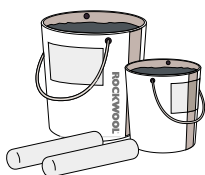
- Conlit 120 plader, 2000 x 1200 x 80 mm
- Conlit Klæber
- Skruer, 4 x 100 mm m/borespids
- Skiver Ø 80 mm

Værktøj

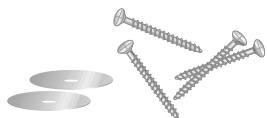
- Sav eller rundsav til pladetilpasning
- Spartel eller fugepistol til klæberpåføring
- Bore- eller skruemaskine med skrue-bit



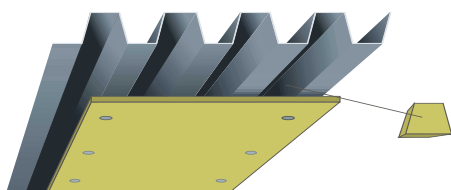
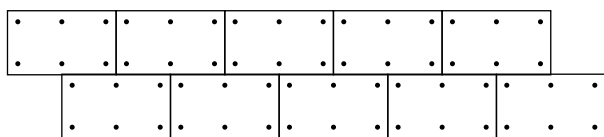
Conlit 120; 80 mm tyk
Format 2000 x 1200 mm



Conlit Klæber



Skruer, 4 x 100 mm med borespids
Skiver, Ø 80 mm



Montage

Pladerne fastgøres mod tagets stålplader med mindst 6 skruer pr. plade.

Max. afstande mellem skruer og fra skrue til pladekanter ses på målskitse s. 2.

Ved mindre pladestørrelse reduceres skruetallet, men dog således at angivne max. skruer afstande overholdes.

Samlinger forskydes.

Alle samlinger mellem Conlit-pladerne klæbes i fugernes fulde længde.

Hvor stålpladerne vender således, at røg og ild har adgang til hulrummet mellem stålplader og Conlit-plader, lukkes med trapezformede klodser, som tilskæres af Conlit 120.

Konstruktive forhold

Tagets stålplader skal dimensioneres således, at konstruktionens integritet bevares under hele brandforløbet.

Krav til stålplader:

- tykkelse mindst 1,0 mm
- stålflydespænding mindst 350 N/mm²
- regningsmæssig spænding v. lastkombination 3.3 max 120 N/mm²
- inertimoment mindst 2.800.000 mm⁴/m

Følg stålpladeleverandørens anvisninger.

Varmeisolering

Conlit 120 kan indgå som en del af bygningens varmeisolering. Opmærksomheden henledes på, at forholdet mellem isoleringstykkelserne over/under dampspærren må vurderes.

Udfør evt. fugtteknisk beregning med beregningsprogrammet "Rockmatch", www.rockwool.dk.

Tekniske facts

Conlit 120 P (ubeklædt)

Farve: grønlig farve

Conlit 120 (med glasvlies)

Farve: lys grå med grønligt skær

Farvevariationer forekommer på begge typer plade.

Format:

2000 x 1200 x 80 mm

Leveres på paller.

Conlit 120 er ubrændbar iflg.

ISO 1182/DS 1057.1.

Varmeledning:

Varmeledning: λ_p 0,039 W/mK .

Produktet er tilsluttet varmeisoleringskontrollen VIK.

Vægt: ca. 10 kg/m²

Specifik varme: ca. 0,8 kJ/kg•K

Z-værdi: ca. 0,14 kg/m•s•GPa

Fugtabs.: ca. 0,004 vol% v. 90%RF

Forlængelse ved fugt: 0%

Conlit klæber

Hærdende klæber på kaolin/vandglasbasis

Spand 20 kg eller 5 kg

Pose til pistol ca. 1 kg

Sikkerhedkode 00-4

Skruer og skiver

Markedsføres ikke af Rockwool A/S, men fås hos forhandlere af byggematerialer m.v.

Skruer 4 x 100 mm, med bore-spids.

Skive Ø 80 mm

Service

Rockwool A/S er andet og mere end producent af isoleringsmaterialer. Rockwool A/S har markedets mest udbredte service inden for teknisk isolering, og vore tekniske konsulenter er altid klar til at hjælpe og give gode råd om produkter, konstruktioner og meget mere.

Brug vore konsulenter og Teknisk Service, - de er klar til at hjælpe.

Rockwool A/S forbeholder sig til enhver tid ret til at foretage nødvendige produktændringer.

Tekniske specifikationer er således angivet med forbehold for ændringer. Rockwool®, Batts® og Conlit® er registrerede varemærker.