

Emne: Isoleringsplader
Firma: Rockwool A/S

Udsendt nov 1980
Gyldig til april 1983

MK 6.10/0202
JH/LBB

23. april 1980

MK- G O D K E N D E L S E

- A Materiale eller konstruktion: Brandbeskyttende isolering til bærende konstruktioner af stål.
- B Betegnelse: Rockwool Brandbatts.
- C Ansøger: Rockwool A/S, 2640 Hedehusene, tlf. (03) 16 16 16.
- D Beskrivelse: Isoleringen udføres ved hjælp af Rockwool Brandbatts, som er specialimprægnerede Rockwool mineraluldplader med densitet ca. 110 kg/m³.
- Isoleringen fastholdes til stålkonstruktionen med stålstritter forsynet med låsebrikker. Stritterne fastgøres enten ved hjælp af et specielt svejseudstyr eller med boltepistol.
- Isoleringens udformning samt stritternes placering fremgår af Rockwool A/S's tegning nr. R-3069 af 31. marts 1980.
- Isoleringens tykkelse bestemmes på grundlag af Rockwool A/S's tegning nr. R-3070 af 31. marts 1980. Af de på tegningen viste nomogrammer fremgår sammenhængen mellem isoleringens tykkelse, forholdet $F/A \text{ m}^{-1}$ (hvor F er omkredsen i m og A er tværsnitsarealet i m² af det beskyttede stålprofil), samt stålets temperatur ved brandpåvirkning i henhold til standard tidtemperaturkurven i henholdsvis 30, 60, 90 og 120 minutter.
- Bærende konstruktioner af stål (søjler, bjælker o.lign.) isoleret med Rockwool Brandbatts med en tykkelse bestemt ved hjælp af ovennævnte nomogrammer opfylder klassifikationskravene i DS 1052 til brandsikre og bærende BS-bygningsdele i den på det anvendte nomogram angivne tid.
- Rockwool Brandbatts opfylder klassifikationskravet i BR-77, bilag 3, til temperaturstabil mineraluld.
- E Godkendelse: Rockwool Brandbatts godkendes anvendt som brandbeskyttende isolering på bærende konstruktioner af stål på steder, hvor sådanne (søjler, bjælker o.lign.) ifølge BR-77 skal udføres som BS-konstruktioner.
- Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:
- 1 Stålkonstruktionerne skal være beregnet og udført efter Dansk Ingeniørforenings norm for stålkonstruktioner, DS 412.
 - 2 Isoleringens tykkelse skal bestemmes på grundlag af de i godkendelsens punkt D nævnte nomogrammer.
 - 3 Stålets forudsatte sluttemperatur må ikke vælges højere end 450 °C.
 - 4 Isoleringens tykkelse skal i alle tilfælde være mindst 30 mm.
 - 5 På steder, hvor isoleringen kan blive udsat for mekanisk overlaster, skal der udføres en beskyttelse af isoleringen med tilstrækkelig mekanisk styrke. Eventuelle pladebeklædninger skal opfylde klassifikationskravene i BR-77, bilag 3, til klasse 1 eller klasse 2 beklædninger.
 - 6 Opsætningen af isoleringen skal i øvrigt foregå i nøje overensstemmelse med monteringsanvisningerne fra Rockwool A/S.
- F Mærkning: Hver enkelt Rockwool Brandbatts skal på en fladen være mærket med en rød stribe.
- G Kontrol: På ansøgerens foranledning og regning skal der oprettes kontrakt med et af byggestyrelsen godkendt kontrolorgan om en ordning til kontrol af
- 1 at de brandtekniske egenskaber hos Rockwool Brandbatts er som angivet i godkendelsens punkt D.
 - 2 at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsens punkt F.
- H Godkendelsens varighed: Godkendelsen gælder til den 1. april 1983.
- I Bemærkninger: Godkendelsen afløser den tidligere meddelte godkendelse G-681/755-52-72 med udstedelsesdato 7. juli 1977, udløbsdato 1. april 1980 og Byggedatablad nr. 80 (28)K m1 205.