

MK 6.10/0227
JH/LBB

25. februar 1980

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

- A Materiale eller konstruktion: Tagkonstruktion.
- B Betegnelse: Phønix Stålpladetag med Phønix tagisolering PIR.
- C Ansøger: A/S Phønix, 6600 Vejen, tlf. (05) 36 11 11.
- D Beskrivelse: Phønix Stålpladetag med Phønix tagisolering PIR består af mindst 0,65 mm tykke, trapezprofilerede, senzimirforzinkede og plastbelagte stålplader, et mindst 50 mm tykt lag plader af termostabilt polyisocyanuratskum samt mindst 2 lag asfaltpap.
Tykkelsen af det færdige tag er min. 95 mm og egenvægten min. 0,15 kN/m².
Det anvendte polyisocyanuratskum opfylder klassifikationskravet i BR-77, bilag 3, til svært antændeligt materiale.
Skummets oxygenindeks bestemt ved den i ASTM D 2863 beskrevne metode er mindst 26,0.
Undersiden af Phønix Stålpladetag med Phønix tagisolering PIR anses at opfylde klassifikationskravene i BR-77, bilag 3, til klasse 1 beklædninger.
Oversiden af Phønix Stålpladetag med Phønix tagisolering PIR opfylder klassifikationskravene i BR-77, bilag 3, til brandmæssigt egnede tagbeklædninger.
- E Godkendelse: Phønix Stålpladetag med Phønix tagisolering PIR godkendes anvendt til tage i 1-etages industri- og lagerbygninger udført efter bestemmelserne i BR-77, kap. 6.14.1 - 6.14.6 på følgende vilkår:
- 1 Polyisocyanuratskummets densitet skal være mindst 20 kg/m³.
 - 2 Stålpladerne skal oplægges, understøttes og samles indbyrdes i nøje overensstemmelse med afsnit 2.5, side 43 - 44 af februar 1980 i Phønix håndbog, Tagdækning.
 - 3 Stålpladerne og polyisocyanuratskumpladerne skal fastgøres med befæstelsesmidler, der kan optage den vindlast, som fremgår af Dansk Ingeniørforenings norm for last på bærende konstruktioner, DS 410, samt lasten fra eventuelle tagudhæng.
 - 4 Bygningen skal opdeles i brandsektioner på hver højst 2000 m² med vægge mindst som BS-bygningsdel 60 ført op mindst til tagbeklædningens underside, således at isoleringslaget er afbrudt
 - 5 Såfremt tagfladens areal overstiger 1000 m² skal bunden af stålpladeprofilet udfyldes med 1 m lange formstykker af mineraluld for hver mindst 24 m i stålpladernes længderetning og i hele tagets bredde.
 - 6 Første lag tagpap skal påklæbes umiddelbart efter elementernes oplægning.
 - 7 Ved dimensioneringen af tagkonstruktionen skal der tages hensyn til stålpladernes varmeudvidelse ved brandpåvirkning.
 - 8 Elementerne må ikke anvendes til tage, der er beregnet til ophold eller færdsel af mennesker.
- F Mærkning: Isoleringen skal leveres i emballage som er mærket Phønix tagisolering PIR.
- 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 polyisocyanuratskummets brandtekniske egenskaber er som angivet i godkendelsens punkt D.
 - 2 at kravet i godkendelsens punkt E 1 til polyisocyanuratskummets densitet er opfyldt.
 - 3 at mærkningen er som angivet i godkendelsens punkt F.
- H Godkendelsens varighed: Godkendelsen gælder til den 1. april 1983.
- I Bemærkninger: Ingen.