

Emne: Tagelementer, sandwichelementer
Firma: A/S Jens Villadsens Fabriker

Udsendt juni 1980
Gyldig til april 1983

MK 6.10/0151
JH/LBB

10. marts 1980

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

- A Materiale eller konstruktion: Tagkonstruktion.
- B Betegnelse: Villadsens systemtag med Icopal PIR Tagisolering.
- C Ansøger: A/S Jens Villadsens Fabriker, Mileparken 38, 2730 Herlev, Tlf. (02) 91 55 22.
- D Beskrivelse: Villadsens systemtag består af mindst 0,65 mm tykke, trapezprofilerede, senzimirforzinkede og plastbelagte stålplader, et mindst 50 mm tykt lag plader af termostabilt polyisocyanuratskum betegnet Icopal PIR Tagisolering 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.
Skumets oxygenindeks bestemte ved den i ASTM D 2863 beskrevne metode er mindst 26,0.
Systemtagets underside anses at opfylde klassifikationskravene i BR-77, bilag 3, til klasse I beklædninger.
Systemtagets overside opfylder klassifikationskravene i BR-77, bilag 3, til brandmæssigt egnede tagbeklædninger.
- E Godkendelse: Villadsens systemtag med Icopal PIR Tagisolering 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 Polyisocyanuratskumets densitet skal være mindst 20 kg/m³.
 - 2 Stålpladerne skal oplægges, understøttes og samles indbyrdes i nøje overensstemmelse med blad 8-4 til 8-9 af 2. november 1979 i Villadsens "Normbog for Systemtag".
 - 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 senest 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 Icopal PIR Tagisolering.
- 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 polyisocyanuratskumets brandtekniske egenskaber er som angivet i godkendelsens punkt D.
 - 2 at kravet i godkendelsens punkt E 1 til polyisocyanuratskumets 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.