

Emne: Tagelementer, sandwichelementer
Firma: Rationel Byggeplader K/S

Udsendt april 1980
Gyldig til januar 1983

MK 5.32/0011
JH/LBB

10. december 1979

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

- A Materiale eller konstruktion: Tagelementer.
- B Betegnelse: Rationel Byggeplader type RC 6060, RC 6080, RC 60100 og RC 60145.
- C Ansøger: Rationel Byggeplader KS, Gl. Skolevej 10, Maltbæk, 6600 Vejen, tlf. (05) 38 23 00.
- D Beskrivelse: Pladerne er 1200 mm brede, fabriksfremstillede, plane, lagdelte tagelementer, bestående af et lag polyurethanskum, som er indsprøjtet mellem to 8 mm tykke fibercellulosecementplader.
Skummets tykkelse og pladens samlede tykkelse er for type RC 6060 henholdsvis 44 og 60 mm, for type RC 6080 henholdsvis 64 og 80 mm, for type RC 60100 henholdsvis 84 og 100 mm og for type RC 60145 henholdsvis 129 og 145 mm.
I pladernes 2 langsider findes noter for en 8 x 40 mm sløjfe af fibercellulosecementplader. Mellem noten og nederste plade er pålimet en strimmel 8 x 30 mm fibercellulosecementplade.
Pladernes underside opfylder klassifikationskravene i BR-77, bilag 3, til klasse 1 beklædninger.
Pladernes overside opfylder klassifikationskravene i BR-77, bilag 3, til brandmæssigt egnede tagbeklædninger.
- E Godkendelse: Rationel Byggeplader godkendes anvendt til tage i henhold til BR-77, kap. 5.3, med hensyn til sikkerhed mod gennemtrængning og i henhold til kap. 7.7, stk. 1, med hensyn til tæthed.
Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:
- 1 Polyurethanskummets densitet skal være mindst 30 kg/m³. Det skal udfylde rummet mellem dækpladerne fuldstændigt og binde på hele pladeoverfladen.
 - 2 Elementerne skal, oplagt på 2 parallelle, plane understøtninger med en indbyrdes, fri afstand på 1410 mm for type RC 6060, 2310 mm for type RC 6080 og 2910 mm for typerne RC 60100 og RC 60145:
 - a have en bæreevne mod brud på mindst 3,0 kN/m² fordelt på 2 linier i en afstand af 1/4 L fra understøtningernes kant, hvor L er den fri afstand mellem understøtningerne.
 - b uden at der sker gennemlokning af den færdige tagbeklædning kunne modstå en lodret enkeltkraft på mindst 1,5 kN virkende gennem en dorn med diameter 50 mm.
 - c kunne modstå stødpåvirkningen fra en sandsæk med diameteren 300 mm og masse 30 kg som falder frit fra højderne 150, 300, 450, 600, 750 og 900 mm. Efter stødpåvirkningerne skal elementet kunne bære en lodret enkeltkraft på 1,5 kN virkende gennem et areal på 0,1 x 0,1 m.
 - 3 Elementerne skal oplægges med mindst 50 mm vederlag på plane understøtninger med en centerafstand på højst 1500 mm for type RC 6060, 2400 mm for type RC 6080 og 3000 mm for typerne RC 60100 og RC 60145.
 - 4 Elementerne skal fastgøres med befæstelsesmidler, der kan optage den vindlast, som fremgår af DIF's norm for last på bærende konstruktioner, DS 410, samt lasten fra eventuelle tagudhæng.
 - 5 Første lag tagpap skal påklæbes umiddelbart efter elementernes oplægning. Herudover skal taget forsynes med mindst et lag overpap.
 - 6 Elementerne må ikke anvendes til tage, der er beregnet til ophold eller færdsel af mennesker.
 - 7 Elementerne må ikke regnes at bidrage til bygningens stabilitet over for vindpåvirkning.
 - 8 Elementerne må kun anvendes over rum, hvor den relative luftfugtighed ikke overstiger 65%.

BYGGEDATA

Emne: Tagelementer, sandwichelementer

Firma: Rational Byggeplader K/S

80 (27)G y 536

Side 2

-
- F Mærkning: Hver enkelt plade skal være mærket Rational Byggeplader KS og med typenummer.
- 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 pladernes brandtekniske egenskaber er som angivet i godkendelsens punkt D.
 - 2 at kravene i godkendelsen punkt E 1 til polyurethanskummet er opfyldt.
 - 3 at pladernes bæreevne er i overensstemmelse med godkendelsens punkt E 2.
 - 4 at mærkningen er i overensstemmelse med godkendelsen punkt F.
- H Godkendelsens varighed: Godkendelsen gælder til den 1. januar 1983.
- I Bemærkninger: Godkendelsen afløser den tidligere meddelte godkendelse med samme sagsnummer, udstedelsesdato 22. marts 1979, udløbsdato 1. april 1982 og Byggedatablad nr. 80 (27)G y 535.