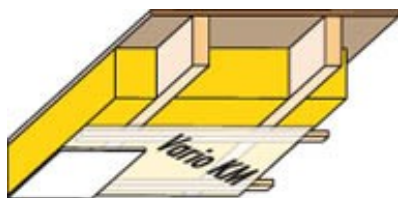


Project:
Plaats:



**R_C berekening van een plat dak, renovatie
volgens NEN 1068:2012/C1:2014**

Constructie-opbouw	Materiaal	Dikte (mm)	Lambda-decl. (W/m.K)	R-waarde (m².K/W)
Binnenafwerking	gipskartonplaat (bijv. Gyproc)	12,5	0,250	0,05
Constructiemethode	houten rachelwerk	28,0		0,17
Dampremmende laag	Vario KM DuplexUV klimaatfolie	0,1	0,200	0,00
Isolatie	Comfortpanel	120,0	0,034	3,53
Extra isolatie	niet van toepassing			
Luchtsponw				
Balken	bestaande balklaag	120,0	0,130	0,92
Dakbeschot	Afmetingen balken 58 x 120 mm. bestaand houten dakbeschot	18,0	0,130	0,14
Waterdichte dakafwerking	dakbedekking		0,200	0,04
Totale dikte van de constructie:		178,5 mm		

$$R' = 3,479 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$R'' = 3,322 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$R_{si} + R_{se} = 0,14$$

$$\beta_w = 0,05$$

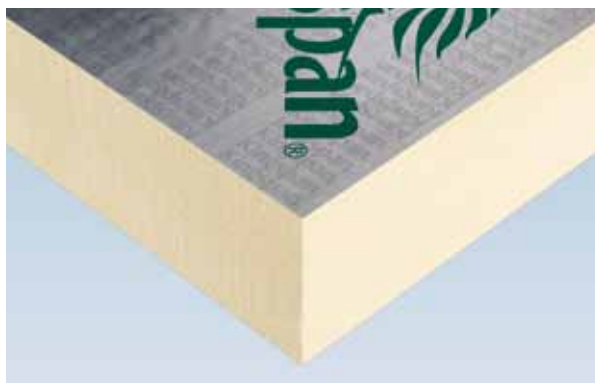
$$R_C = 3,02 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$U_C = 0,31 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$R_C \text{ bouwbesluit} = 3,0$$



Kingspan **Therma**™ TR26 FM Platdak Plaat



Omschrijving

De *Kingspan Therma*™ TR26 FM Platdak Plaat is een PIR hardschuim isolatieplaat met vezelvrije kern, aan twee zijden voorzien van een alu meerlagen complex en voldoet aan de strenge brandveiligheidseisen zoals gesteld door Factory Mutual (FM approval).

Toepassing

De plaat past u toe op platte daken onder zowel mechanisch bevestigde als losliggend geballaste dakbedekkingssystemen. (verwerkingsvoorschriften op aanvraag)

Standaard afmeting

De *Kingspan Therma*™ TR26 FM Platdak Plaat is standaard verkrijgbaar in de afmetingen: 1200 x 600 mm* en 2400 x 1200 mm met rechte kanten*.

* Voor afwijkende afmetingen en randafwerkingen kunt u contact opnemen met onze klantenservice.

Technische gegevens

Eigenschap	Waarde
Euro brandklasse (NEN EN 13501-1)	E (naakt product) B-s2, d0 (in applicatie op staaldak)
Begaanbaarheid	Klasse C
Densiteit	min. 30 kg/m³
Druksterkte bij 10% vervorming (NEN EN 826)	≥ 150 kPa (dikte ≤ 80 mm) ≥ 120 kPa (dikte > 80 mm)
Gesloten cellen	min. 90%
Temperatuurbestendigheid PIR	Korte duur: max. 200°C < 1 uur Lange duur: -50°C tot +110°C

Thermische eigenschappen

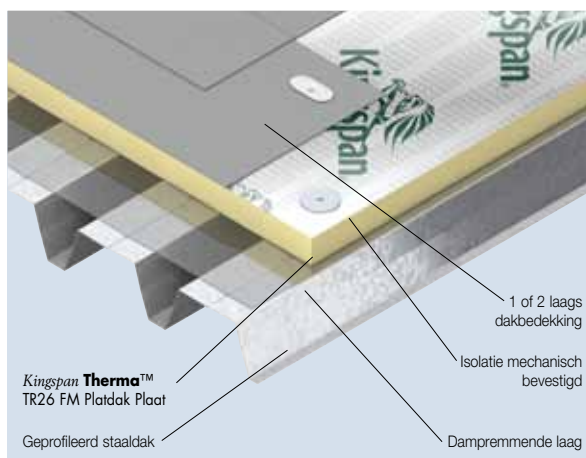
Warmtegeleidingscoëfficiënt

λ_D -waarde (W/m·K) (NEN EN 13165)
0,022

Warmteweerstand

Isolatiedikte (mm)	R _D -waarde (m²·K/W)
30	1,35
40	1,80
50	2,25
60	2,70
65	2,95
70	3,15
75	3,40
80	3,60
85	3,85
90	4,05
100	4,50
110	5,00
120	5,45
140	6,35
160	7,25

Voorbeeld detail



Certificering

Alle producten in het *Kingspan Therma*™ platdak assortiment worden geproduceerd onder de hoogst mogelijke kwaliteitseisen en zijn voorzien van CE-markering. De *Kingspan Therma*™ TR26 FM Platdak Plaat heeft eveneens een KOMO-kwaliteitsverklaring, DUBOkeur en FM approval.

- CE-markering
- KOMO-kwaliteitsverklaring
- DUBOkeur