



Nummer	23-B-0840	Vervangt	--
Uitgegeven	25-01-2024	Eerste uitgave	28-01-2020
Geldig tot	25-01-2027	Rapportnummer	23-B-0840/CWVDM/JB

Verklaring

Kingspan Therma PIR isolatie bij doorvoeren en afvoeren inzake brandtechnische aspecten

VERKLARING VAN BDA Dak- en Geveladvies B.V.

Deze verklaring is gebaseerd op een eenmalige beoordeling uitgevoerd door Kiwa BDA van producten zoals op deze verklaring vermeld, van

Kingspan Insulation B.V.

Onder opdracht nummer 15-B-0121 is door Kiwa BDA praktijkonderzoek uitgevoerd naar het reageren van Kingspan Therma PIR hardschuim bij een combinatie met een tweelaags bitumen dakbedekking, toplaag aangebracht met de brandmethode, bij dakdoorbrekingen (doorvoeren en afvoeren). Conform NEN 6050: 2009 moet bij dakdoorbrekingen (afvoeren en doorvoeren) over een afstand van minimaal 400 mm vanaf de rand van de doorbreking isolatiemateriaal worden toegepast dat voldoet aan klasse A2 volgens de hoofdstukken 4 t/m 8, 10, 12.1 en hoofdstuk 13 van NEN-EN 13501-1. In de 'Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen', versie 2018 is naast het bovenstaande als aanvulling opgenomen dat bij het toepassen van het bovengenoemde isolatiemateriaal (dat voldoet aan klasse A2), dit niet mag leiden tot een significante vermindering (> 40%) van de warmteweerstand bij de dakdoorbreking. Indien er sprake is van een significante vermindering van de warmteweerstand, dan is in afwijking van NEN 6050 isolatiemateriaal toegestaan van een lagere brandklasse volgens NEN-EN 13501-1, onder voorwaarde dat het isolatiemateriaal in de toepassing bestand is tegen de verwerking van de toplaag met open vuur.

PRODUCTNAMEN

Kingspan Therma TR26, Therma TR27, Therma TT46 en Therma TT47 PIR-hardschuim

RESULTATEN

Aan de hand van het praktijkonderzoek is vastgesteld dat Kingspan Therma PIR hardschuim isolatie kan worden toegepast rondom dakdoorbrekingen, waarbij de bitumen dakbedekking of reparatie wordt uitgevoerd met de brandmethode. Hierbij ontstaat geen aantasting of beschadiging van het isolatiemateriaal door warmte. Voor de uitvoeringsdetails wordt verwezen naar pagina 2. Deze beoordeling geldt ook voor kunststof dakbedekkingen, waarbij de overlappen thermisch worden gelast.


Ron Scheepers
Kiwa

BDA Dak- en Geveladvies B.V.

Avelingen West 33
NL – 4202 MS Gorinchem
Postbus 389
NL – 4200 AJ Gorinchem
Tel +31(0)183 669690
groep@bda.nl
www.kiwabda.nl

Copyright© 2024 Kiwa BDA

Kingspan Insulation B.V.

Lingewei 8
NL – 4004 LL Tiel
Tel +31 (0)344 675 200
ingo@kingspaninsulation.nl
www.kingspaninsulation.nl



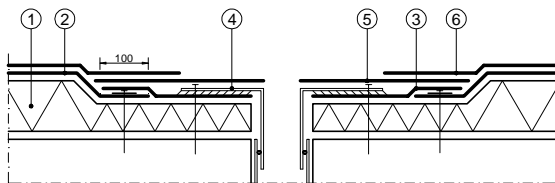
Verklaring

pagina 2 van 2

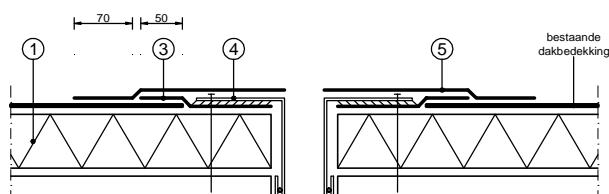
Uitvoeringsdetails van bitumen dakbedekkingen om te voldoen aan het referentiekader.

HWA type onderuitloop

Nieuw

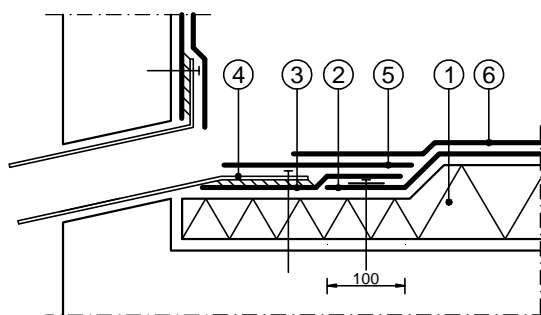


Reparatie

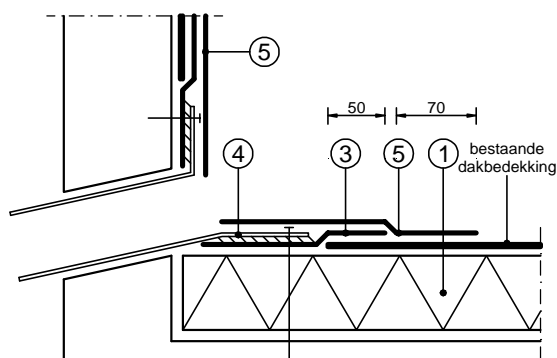


HWA type stadsuitloop

Nieuw

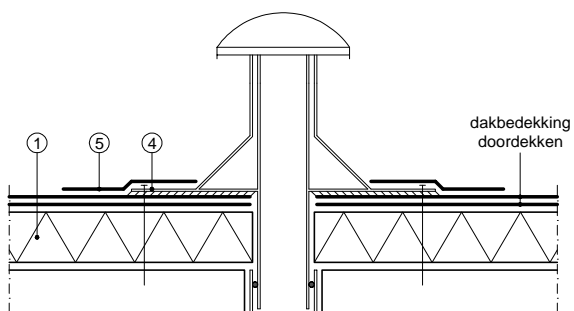


Reparatie

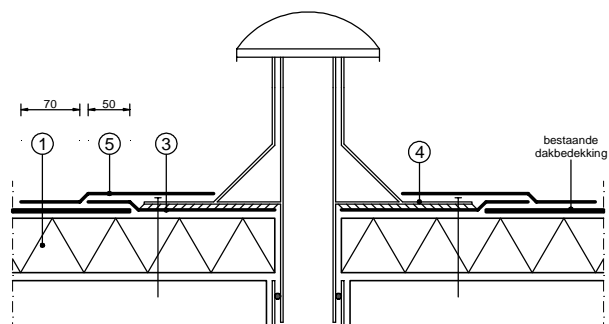


Doorvoeren

Nieuw



Reparatie



Legenda:

- 1 = Kingspan Therma PIR
- 2 = eerste laag dakbedekking, mechanisch bevestigd in de verdieping
- 3 = zelfklevende bitumen rozet
- 4 = plakplaat geweld in bitumen rubberkit, mechanisch bevestigd
- 5 = bitumen rozet aangebracht met de brandmethode
- 6 = toplaag dakbedekking aangebracht met de brandmethode