JACKODUR®

Isolatie schuindak.

Verwerkingsinstructies

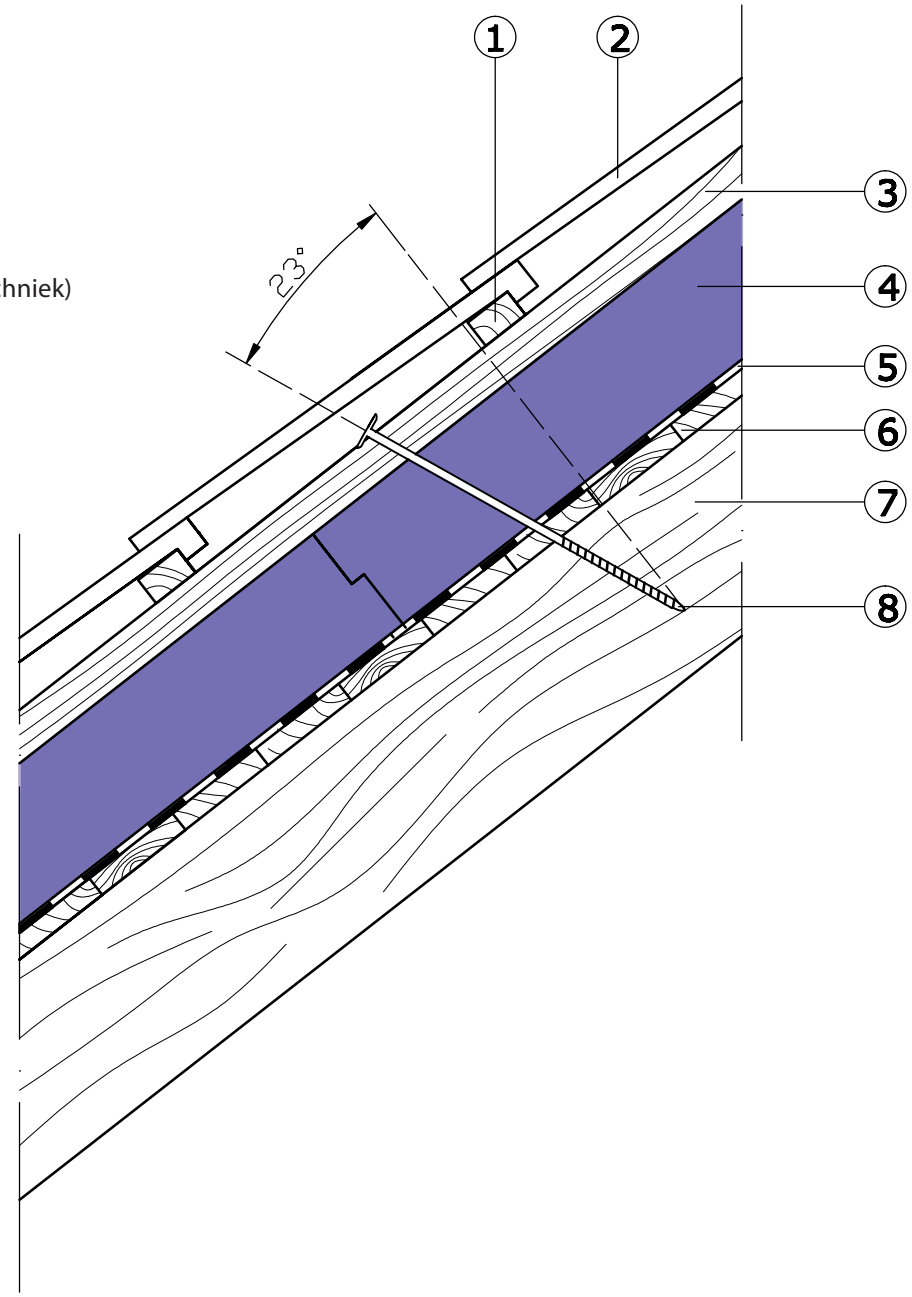
JACKON by BEWI

Algemeen

Bij een schuindak wordt de thermische isolatie, in plaats van tussen de dakspanten, op het dakbeschot boven op de spanten gelegd. Dit heeft als voordeel dat zeer dikke Isolatielagen kunnen worden toegepast (isolatie boven op de spanten plus volledige isolatie van de ruimten tussen de spanten). De dakconstructie voor deze toepassing wordt in de regel als volgt uitgevoerd:

Opbouw schuin dak

① panlatten
② dakpannen
③ tengellatten
④ JACKODUR® warmte-isolatie
⑤ dampdoorlatende folie
⑥ dakbeschof
⑦ dakspanten
⑧ bevestiging (bijv. Bierbach-bevestigingstechniek)



Houten dakbeschot

Op de dakspanten wordt het dakbeschot van mes- en groefplanken aangebracht en mechanisch op de spanten bevestigd. Deze dient als ondergrond voor de verdere opbouw.

Dampdoorlatende folie

De dampdoorlatende folie dient voor het tot stand brengen van een regendichte laag onder de isolatielaag. Hij vormt zowel een windafdichting als een bescherming tegen eventuele onderliggende isolatiematerialen.

Warmte-isolatielaag

De JACKODUR® thermische isolatieplaten voldoen als isolatie in de schuindak methode aan de minimumeisen van DIN 4108-10 DAD. De isolatieplaten met een sponning of mes en groef als randafwerking worden zonder lijm op de volledige oppervlakte van het dakbeschot gelegd. Het verleggen gebeurt in verband, waarbij de isolatieplaten dicht tegen elkaar op een schone en egale ondergrond worden gelegd. Gaten of open voegen kunnen met op maat gesneden stroken isolatiemateriaal of evt. met JACKODUR® constructieschuim worden opgevuld. De isolatieplaten moeten tegen zoninstraling worden beschermd en moeten de dakpannen kort na het aanbrengen van de isolatieplaten worden aangebracht. Omdat in de zomer rekening moet worden gehouden met zeer hoge temperaturen onder de dakbedekking, is het raadzaam om aan de boeiplanken een kanthout aan te brengen, om de lengte-uitzetting van de isolatieplaten als gevolg van een temperatuurstijging te voorkomen. Het kanthout zou hiervoor in de dikte van de schuindak-isolatie gekozen en mechanisch (bijv. metalen hoek) aan de ondergrond bevestigd moeten worden.

Tengel- en panlatten

De tengellatten dienen tegelijkertijd voor de bevestiging van de JACKODUR® isolatieplaten en maken tevens ventilatie onder de dakpannen mogelijk. Als tengels worden bijv. houten latten in de afmetingen 40/80 mm rechtstreeks op de JACKODUR® isolatieplaten, parallel aan de dakspanten, bevestigd. Via de tengellatten moeten de optredende lasten van dakpannen en sneeuw boven de isolatie worden overgedragen aan de dakspanten. Het is dus van groot belang, dat de bevestiging van de tengellatten vakkundig wordt uitgevoerd. Hiervoor zijn diverse bevestigingssystemen beschikbaar (bijv. van Bierbach Befestigungstechnik GmbH & Co. KG), die voor een continue lastoverbrenging zorgen. Voor de panlatten kunnen houten latten met de afmetingen 24/48 mm worden gebruikt. Deze moeten dwars op de tengellatten aangebracht en mechanisch hieraan bevestigd worden.

Dakbedekking

Als dakbedekking worden doorgaans dakpannen volgens DIN 456 of dakstenen volgens DIN 1115 gebruikt. Deze moeten vakkundig op de panlatten worden verlegd.

JACKON Insulation GmbH
Carl-Benz-Straße 8
D-33803 Steinhagen

T +49 (0) 5204 9955 - 0
F +49 (0) 5204 9955 - 400

E info@jackodur.com
W www.jackon-insulation.com

Opmerking
De gegevens in dit document zijn gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring. Ze vormen geen garantie in juridische zin. Bij de toepassing dient altijd rekening te worden gehouden met de bijzondere omstandigheden van het specifieke geval, met name ook in bouwfysisch, bouwtechnisch en bouwrechtelijk opzicht.

JACKODUR® en JACKOBOARD® zijn geregistreerde handelsmerken van JACKON Insulation GmbH. Drukfouten en wijzigingen voorbehouden. 4524408 01/2023