



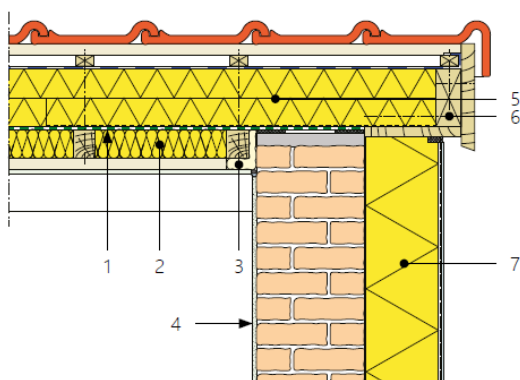
**Studies en onderzoek voor de productie van knowhow**

Zie Showroom met Buildwise projecten - [Alle Buildwise projecten](#)

Het werkprogramma 2023 van het Technisch Comité **Dakbedekkingen** omvat twee belangrijke thema's: het **ontwerp en de uitvoering van dakbedekkingen met dakpannen** en de **prestaties van materialen** (onderdak, dakpannen...) **in bijzondere situaties** (hergebruik, lage dakhellingen...).

## 1. Ontwerp en uitvoering van dakbedekkingen met dakpannen

De thermische isolatie van daken is een essentieel onderdeel van de renovatie van gebouwen. Vaak gaat ze gepaard met de vervanging van de dakbedekking. De prestaties en duurzaamheid van de werken hangen in grote mate af van de zorg die besteed wordt aan het uitvoeren van de



- |                               |                                    |
|-------------------------------|------------------------------------|
| 1. Pare-vapeur                | 4. Enduit intérieur                |
| 2. Isolant existant ou ajouté | 5. Echelle de rive (en pointillés) |
| 3. Mousse isolante éventuelle | 6. Chevron de rive                 |
|                               | 7. ETICS                           |

dakbedekking en vooral aan de aansluitingsdetails. Het ontwerp van deze details moet ook verschillende functionaliteiten integreren (water- en dampdichtheid, akoestische prestaties, ...) die het werk van de dakwerker complexer maken. Om de juiste keuzes te maken, dient hij daarom hulp te krijgen met name dankzij de ontwikkeling van details die specifiek zijn aan renovatie en aan sarkingdaken (aansluiting tussen rijhuizen, aansluiting onderaan de dakvlakken en positionering van de dakpannen ten opzichte van de afvoergoten, ...). Het traject staat dus rechtstreeks in verband met de noden van het beroep van dakwerker en de Green Deal (energetische renovatie).

### **Noden van de sector en verwachte impact**

1. Bepaling van de ventilatienoden van hellende daken in het kader van renovatie en hergebruik (zie ook thema 2)
2. Evaluatie van de positionering van de afvoergoten t.o.v. de dakbedekkingen (regel 1/3-2/3)
3. Dichtheid van de dakbedekkingen met dakpannen en leien - dichtheid bij details
4. Terbeschikkingstelling van geconsolideerde details voor nieuwbouw- en renovatiewerken
  - **De dakdekkers beheersen de aandachtspunten voor een goede uitvoering en een verhoogde duurzaamheid van pannendaken**
  - **De dakdekkers, algemene aannemers en bestekschrijvers hebben een geïntegreerde aanpak van de prestaties van complexe daken**
  - **De dakdekkers, algemene aannemers, bestekschrijvers en fabrikanten verwijzen naar de database met details**

- De duurzaamheid en prestaties van pannendaken worden verbeterd
- De dakdekkers bieden hun klanten offertes aan die gebaseerd zijn op de voorschriften uit de TVs van Buildwise

### Deliverables en timing

Type	Details	Timing
TV	Details sarkingdaken	2023 - 2024
TV	Details pannendaken	2025 - 2026
Artikel	Loodvervangende materialen voor details	2023
Artikel	Aansluitingen tussen daken van rijhuizen	2023
Artikel	Ventilatievoorschriften van dakbedekkingen	2024
Artikel	Positionering van pannen ten opzichte van de dakafvoeren/dakgoten	2024
Database details	Online zetten van 12 details voor sarkingdaken	2023
Wintercursussen	Details van hellende daken	2024

## 2. Prestaties van materialen in bepaalde situaties

Recycling en circulariteit vormen een oplossing voor het tekort aan bepaalde materialen en de prijsstijgingen, maar ze vereisen een beoordeling van de restprestaties van materialen en met name van dakbedekkingsmaterialen zoals dakpannen en leien. Deze aanpak kan ook leiden tot een hogere belasting van sommige materialen, zoals onderdakfolies. Dit kenmerk van verhoogde belasting van onderdakfolies doet zich ook voor bij licht hellende daken. Klimaatverandering leidt ook tot eerder onverwachte spanningen op bepaalde materialen.



### Noden van de sector en verwachte impact

1. Beoordeling van de restprestaties van hergebruikte materialen
2. Risico van verhoogde belasting van de onderdaken (flauwe dakhelling, minder efficiënte hergebruikte dakbedekkingsmaterialen, ...)
3. Klimaatverandering leidt tot nieuwe belastingen op bepaalde materialen (temperatuur op dakbedekkingen, bv.)

- De sector is op de hoogte van de gevolgen van deze bijzondere situaties (sensibilisering)
- De prestaties van materialen in deze situaties zijn beter bekend/gecontroleerd
- Hergebruik van dakbedekkings- en isolatiematerialen is meer verspreid (meer vertrouwen)

### Deliverables en timing

Type	Details	Timing
Innovation Paper	Praktische gids over het hergebruik van dakbedekkingsmaterialen (hout, dakpannen en leien)	2025
Artikel	Verhoogde belasting van onderdakfolies	2024
Artikel	Restprestaties van materialen	2024

### Valorisatieplan voor de sector

Webinars, opleidingen en infoavonden, database met 'bouwdetails', overname van de publicaties in magazines van partners (Embuild CCT-CBD, Roof Belgium, Bouwunie, ...)

**Toekomstige thema's** waarover het TC zich buigt met het oog op toekomstige concrete acties:

Duurzaam/circulair/demonteerbaar bouwen (betrouwbare, demonteerbare oplossingen die verenigbaar zijn met de regels van de kunst; karakterisering van hergebruikmaterialen; ...) en het gebruik van alternatieve materialen voor hout.

### Actieve werkgroepen in 2023

Type	Titel	Doelstelling
Technisch Comité	Dakbedekkingen	Sturing en opvolging van de acties van BW op het vlak van hellende daken en dakbedekkingen (onderzoek, publicaties,...).
Werkgroep	Details sarkingdak	Nieuwe Technische voorlichtingsnota over details van sarkingdak
Werkgroep	Details panendaken	Nieuwe Technische voorlichtingsnota over details van hellende daken

