



**Studie en onderzoek voor kennisverwerving**

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

Het werkprogramma 2024 van het Technisch Comité **Harde muur- en vloerbekledingen** heeft 3 hoofdthema's: **Dekvloeren** (herziening van TV's 189 en 193), **Milieu en circulariteit** (afvalbeheer en circulaire oplossingen wat betreft materialen en uitvoeringstechnieken), en **Plaatsing van tegels en waterdichtheid** (in het bijzonder de uitvoering op bepleistering en calciumsulfaatgebonden dekvloeren, en waterdichtheid van douches en zwembaden).

## 1. Dekvloeren



De evolutie van dekvloeren sinds het verschijnen van de huidige Technische Voorlichtingen in 1993 en 1994 is enorm. Denk daarbij aan grondstoffen en nieuwe gerecyclede materialen, hulpstoffen voor een versnelde droging of uitharding, vezelwapening vs. netwapening, nieuwe uitvoeringstechnieken, thermische en akoestische isolatie van dekvloeren, inkorting van de droogtijd, versnelde ingebruikneming, strengere eisen voor de afgewerkte dekvloer, ...

Dit thema kadert hoofdzakelijk in de as 'Metier'.

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

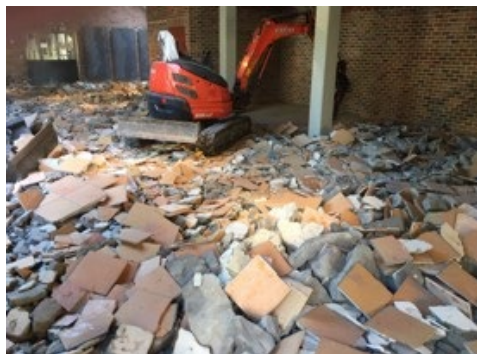
1. Bijwerken van de referentiedocumenten over de uitvoering van dekvloeren (ze dateren van 1993 en 1994)
2. Opstellen van een kader voor toepassing van de prestatie-eisen voor dekvloeren (STS)
3. Bouwdetails ter beschikking stellen aan dekvloerleggers en aannemers van voorbereidende werken (verwarmingsinstallateurs, loodgieters, ...) en van afwerkingswerken (parketplaatser, tegelzetter, plaatser van soepele vloeren en harsvloeren, natuursteenplaatser)
  - **Dekvloerleggers beheersen de uitvoering volgens de regels van de kunst van dekvloeren**
  - **Voorschrijvers en dekvloerleggers begrijpen de invloed van de verschillende materialen en van de uitvoering op de eigenschappen van de uiteindelijke dekvloer**
  - **Voorschrijvers en dekvloerleggers zijn in staat om de juiste samenstelling en uitvoeringswijze te kiezen in functie van het toepassingsgebied van een dekvloer**
  - **De kwaliteit van dekvloeren verbetert, vloercomplexen zijn duurzamer**

## Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
TV	TV Dekvloeren: herziening van de TV's 189 en 193	2026
Artikel	Opstartprotocol voor vloerverwarming (communicatie over TV)	2024
Onderzoek	Projectresultaten over dekvloersensoren (RE S_MonHuMa)	2024

## 2. Milieu en circulariteit

Deze thematiek heeft als doel alle vragen over de milieutransitie en de ontwikkeling van circulaire oplossingen te behandelen. Hiermee willen we de aannemers begeleiden wanneer nieuwe materialen en nieuwe uitvoeringstechnieken op de markt komen en over de verschillende mogelijkheden voor afgedankte materialen. Dit thema kadert in de eerste plaats in de as 'Green Deal' (afvalbeheer), maar ook in de as 'Metier' (nieuwe circulaire uitvoeringswijzen).



### Behoeften van de sector en verwachte impact

1. Nood aan sensibilisering rond het thema van afvalbeheer en circulariteit
2. Technologische opvolging van nieuwe materialen
3. Technologische opvolging van nieuwe circulaire uitvoeringstechnieken
  - **Aannemers zijn zich bewust van de mogelijkheden voor materialen aan het einde van hun levensduur**
  - **Aannemers worden op de hoogte gehouden van de eigenschappen van innovatieve materialen**
  - **Aannemers worden op de hoogte gehouden van de voor- en nadelen van nieuwe circulaire uitvoeringstechnieken**

## Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
Technology Watch	Technology Watch voor nieuwe ecologische tegellijmen en circulaire plaatsingssystemen	2024

## 3. Plaatsing van tegels en waterdichtheid

Onder deze thematiek vallen alle richtlijnen en aanbevelingen over het plaatsen van harde bekledingen, inclusief met waterdichtingsproducten.

Dit thema kadert hoofdzakelijk in de as 'Metier' (uitvoering en aandachtspunten), maar ook in de as 'Bouw 4.0' (digitale tools voor de uitvoering).



## Behoeften van de sector en verwachte impact

1. Aanbevelingen opstellen voor het aanbrengen van waterdichte lagen (zwembad, hamam, ...)
  2. De verschillende fasen en materiaallagen bij de uitvoering begrijpen en onderscheiden
  3. Aanbevelingen opstellen voor het plaatsen van tegels, in het bijzonder op bepleistering
  4. Opvolging van ontwikkelingen en aanbevelingen wat betreft de scheurvorming in XXL-tegels
- **Plaatsers/tegelzetters zijn zich bewust van de te volgen procedures en te combineren producten**
  - **Offertes zijn makkelijker op te maken, betere interacties klant/aannemer**
  - **Beheersing van de aandachtspunten voor een goede uitvoering**
  - **Sensibilisering van de aandachtspunten voor de uitvoering en bewustmaking van de evolutie van normen/richtlijnen**

## Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
Bouwdetail	3D Bouwdetails (waterdichting douche, aansluiting deurdrempel)	2024
Schaalmodel	Bouwdetail waterdichting douche	2024 Q3
Artikel	Aanbevelingen voor de uitvoering van een waterdichting bij tegelwerken	2024 Q2
Artikel	Berekening en uitvoering van trappen	2024 Q4
Artikel Technology Watch	Tegeldragers met railsysteem	2024 Q4
Onderzoek	Eindverslag van het project over afwerkingsmaterialen voor zwembaden (RE DuPoMa)	2024
Webinar/animatie	Uitvoering van voegen	2024 Q4
FAQ	Uitzettingsvoegen bij ontkoppelingsmatten	2024 Q4
FAQ	Epoxyvoegen in badkamers	2024 Q4
FAQ	Aanbrengen van een hechtlaag op isolatieplaten (EPS/XPS)	2024 Q4
FAQ	Contrôle uitvoering opstartprotocol bij vloerverwarming	2024 Q4

## 4. Andere acties

### Deliverables en timing

Type	Specificatie	Timing
Artikel	Belangrijkste resultaten van de prenormatieve studie Solis	2024 Q2
NIT / IP	Keukenbladen (natuursteen, agglomeraatsteen en keramiek)	2025/2026

### Valorisatieplan voor de sector

Opleidingen en informatieavonden, databank 'bouwdetails', vermelding van publicaties in tijdschriften van partners (Fecamo-Procarro, Technology Watch, La Chronique, Bouwkroniek, Embuild Magazine)

## Actieve werkgroepen in 2024

Type	Titel	Doelstelling
Technisch Comité	Steen en Marmer	Aansturing en opvolging van BW-acties op het gebied van uitvoering van materialen en aandachtspunten voor de ondergrond (onderzoek, publicaties, ...), uitwisseling onder vertegenwoordigers en gezamenlijke vergaderingen (in bepaalde gevallen).
Werkgroep	TV Dekvloeren	Herziening TV 189 en 193

