



Studies en onderzoek voor kennisopbouw

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

Het werkprogramma 2026 van de Technische Comités **Harde Muur- en Vloerbekledingen** en **Steen & Marmer** bouwt voort op de acties die in 2025 zijn opgestart. Het omvat twee hoofdthema's: de evolutie van **Materialen en uitvoering** en **Milieu en circulariteit**.

Het werkplan 2026 van de Technische Comités Harde Muur- en Vloerbekledingen en Steen & Marmer sluit volledig aan bij de ambities van **BuildForward 2030** en vertaalt de strategische visie van de sector in concrete acties. De werkzaamheden op het gebied van dekvloeren, het plaatsen van keukenbladen en gevels van natuursteen zijn gericht op het verbeteren van de kwaliteit, duurzaamheid en reproduceerbaarheid van de werkzaamheden, terwijl fouten en afwijkingen op de bouwplaats worden beperkt. De initiatieven op het gebied van gerecycleerde materialen, het hergebruik van natuursteen en circulaire plaatsingstechnieken illustreren het engagement van de sector voor het milieu en de circulaire economie. Door de kennisbasis te verrijken met NIT's, gidsen, FAQ's en opleidingen, bieden de twee comités voorschrijvers en plaatsers betrouwbare en direct toepasbare oplossingen, waardoor innovatie en samenwerking tussen de actoren worden versterkt. Al deze acties laten zien hoe de CT's de richtlijnen van BuildForward 2030 omzetten in tastbare resultaten, wat bijdraagt aan beter georganiseerde bouwplaatsen, beter presterende gebouwen en een duurzamere en veerkrachtigere sector.



## 1. Materialen en uitvoering



Deze thematiek omvat alle acties die gericht zijn op verbetering van kwaliteit, duurzaamheid en innovatie bij harde bekledingen en natuursteen, zowel binnen als buiten. Het programma bevat vier grote pijlers:

- **Dekvloeren:** Herziening van de referentiedocumenten (TV 189 & 193), integratie van prestatie-eisen rekening houdend met nieuwe gerecycleerde materialen en hulpstoffen, alsook nieuwe uitvoeringstechnieken.



- **Plaatsing van tegels:** Ontwikkeling van praktische aanbevelingen voor het leggen, het beheer van voegen, het voorkomen van pathologieën (holle geluiden, scheuren) en het rekening houden met nieuwe formaten en materialen.
- **Toepassing van natuursteen in gebouwen:** Actualisering van de referentienormen voor het leggen van keukenplannen, vloeren en andere elementen in natuursteen, rekening houdend met de technische en esthetische evoluties op de markt.
- **Natuursteen in gevels:** Actualisering van de voorschriften voor natuurstenen gevels (TV 146), rekening houdend met de eisen op het gebied van duurzaamheid, veiligheid en architectonische innovatie.

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

1. Actualisering van de referentiedocumenten (uit 1993 en 1994) betreffende de toepassing van dekvloeren.
  2. Opstellen van een kader voor de toepassing van de prestatie-eisen voor dekvloeren (STS).
  3. Bouwdetails verstrekken aan aannemers en andere bouwprofessionals die bij de verschillende werkzaamheden betrokken zijn (vloerenleggers, installateurs van keukenwerkbladen en gevels).
  4. Opstellen van een referentiedocument en bijbehorende details voor de plaatsing van keukenwerkbladen van keramiek, natuursteen en composietmateriaal.
  5. Het bestaande referentiedocument over natuurstenen gevels (TV 146) bijwerken.
  6. Informatie nodig over de juiste uitvoering van randstroken (inclusief hoeken), dilatatievoegen en het herstellen van voegen.
  7. Beter inzicht in het vochtgehalte van een betonnen ondergrond bij het aanbrengen van gespoten PUR-isolatieschuim onder dekvloeren.
  8. Herhaling van de aandachtspunten bij de bouw van zwembaden (van beton of gemetseld), met name wat betreft stabiliteit, waterdichtheid, zwembadranden en randstenen.
  9. Korte herinnering aan informatie over holle geluiden in tegels.
  10. De sector informeren over vlekken op natuurstenen tegels na een overstroming.
  11. Technologische monitoring van nieuwe materialen en nieuwe toepassingstechnieken.
- **Dekvloerders beheersen de vakkundige uitvoering van dekvloeren.**
  - **Voorschrijvers en dekvloerders begrijpen de invloed van verschillende materialen en de uitvoering op de eigenschappen van de uiteindelijke dekvloer.**
  - **Voorschrijvers en dekvloerders zijn in staat om de juiste samenstelling en legtechniek te kiezen op basis van het toepassingsgebied van een dekvloer.**
  - **De kwaliteit van de dekvloeren verbetert, de vloercomplexen worden duurzamer.**
  - **De installateurs van keukenwerkbladen beheersen de vakkundige plaatsing van keukenwerkbladen.**
  - **De aannemers beheersen de vakkundige plaatsing van gevelbekleding.**
  - **De plaatsers/tegelzetters zijn zich bewust van de te volgen procedures en de te combineren producten.**
  - **Beheersing van de aandachtspunten voor een goede uitvoering.**
  - **De sector is op de hoogte van de eigenschappen, voor- en nadelen van nieuwe materialen en nieuwe uitvoeringstechnieken.**

## Deliverables en timing

| Type             | Detailing                                                                                    | Timing  |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TV               | TV-dekvloeren: herziening van TV 189 en 193                                                  | Q4 2026 |
| TV               | Keukenwerkbladen (natuursteen, composieten en keramische tegels)                             | 2027    |
| TV               | Actualisering van TV 146 'Verticale buitenbekledingen van dunne natuurlijke steenmaterialen' | 2028    |
| Artikel          | Gebruik van wapening in dekvloeren (mededeling van TV)                                       | Q3 2026 |
| Artikel          | Aanbrengen van randstroken, voegen en behandeling van hoeken                                 | Q1 2026 |
| Artikel          | Vochtigheidscriteria voor beton voor gespoten PUR                                            | Q3 2026 |
| Artikel          | Waterdichtheid                                                                               | Q2 2026 |
| Artikel          | Herziening van TV 213                                                                        | Q1 2026 |
| Artikel          | Zwembad – Stabiliteit van de kuip                                                            | Q3 2026 |
| Artikel          | Zwembad – Waterdichtheid van de kuip                                                         | Q3 2026 |
| FAQ              | Dubbele verlijming van terrastegels 60*60, ongeacht de dikte                                 | Q3 2026 |
| FAQ              | Holle geluiden vermijden                                                                     | Q4 2026 |
| FAQ              | Tolerantie op de diepte van tegelvoegen                                                      | Q4 2026 |
| FAQ              | Vlekken op natuurstenen tegels na overstrooming                                              | Q3 2026 |
| FAQ              | Waterstagnatie op een buitenterras                                                           | Q4 2026 |
| FAQ              | Kromtrekken/vervorming van stenen                                                            | Q4 2026 |
| Animatie         | Voegmortel (toepassing en pathologieën)                                                      | Q4 2026 |
| Bouwgebrekfiche  | Vorbereiding en goedkeuring van de ondergrond                                                | Q4 2026 |
| Bouwgebrekfiche  | Gevelplint in natuursteen                                                                    | Q4 2026 |
| Onderzoek        | Projectresultaten over sensoren voor dekvloeren (RE S_MonHuMa)                               | 2026    |
| Detail           | Deurdrempelverbinding                                                                        | Q2 2026 |
| Technology Watch | Technologische monitoring van nieuwe materialen en toepassingstechnieken                     | 2026    |

## 2. Milieu en circulariteit

Dit thema heeft tot doel de sector bewust te maken van en te begeleiden bij de ecologische transitie, met de nadruk op de circulariteit van materialen, hergebruik en duurzame innovatie. De geplande acties zullen het mogelijk maken concrete oplossingen te identificeren en te promoten om de ecologische voetafdruk van systemen die gebruikmaken van harde bekledingen en natuursteen te verkleinen, en tegelijkertijd te voldoen aan de verwachtingen van eindklanten en voorschrijvers.



### Noden van de sector en verwachte impact

1. Behoeftte aan bewustmaking rond het thema afvalbeheer en circulariteit
2. Behoeftte aan informatie over de mogelijkheden voor hergebruik van natuursteen (criteria)
3. Technologische monitoring van nieuwe materialen met een lage milieu-impact
4. Technologische monitoring van nieuwe circulaire plaatsingstechnieken

- **Aannemers zijn zich bewust van de mogelijkheden aan het einde van de levensduur van materialen.**
- **Er worden duidelijke criteria vastgesteld voor het hergebruik van natuursteen in verschillende toepassingen.**
- **Aannemers worden op de hoogte gehouden van de kenmerken van innovatieve materialen.**
- **Aannemers worden op de hoogte gehouden van de voor- en nadelen van nieuwe circulaire plaatsingstechnieken.**

### Deliverables en timing

| Type                     | Detailering                                                                                                                 | Timing  |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Technology Watch         | Technologische monitoring van nieuwe ecologische lijm mortels, hergebruik van natuursteen en circulaire plaatsingssystemen. | 2026    |
| Artikel Technology Watch | Teelblokken voor tegels met railsystemen.                                                                                   | Q1 2026 |
| Artikel Technology Watch | De verschillende soorten dekvloeren (biologisch, circulair, cementvrij, drainerend).                                        | Q2 2026 |
| Artikel Technology Watch | Circulaire en/of hergebruikte vloersystemen.                                                                                | 2027    |

#### Valorisatieplan voor de sector

Opleidingen en informatieavonden, database met 'constructieve details', doorsturen van publicaties in de tijdschriften van de partners (Fecamo-Procarro, Veille technologique, La Chronique, Bouwkroniek, Embuild Magazine)

### Actieve werkgroepen in 2026

| Type      | Titel            | Doelstelling                |
|-----------|------------------|-----------------------------|
| Werkgroep | TV dekvloeren    | Herziening TV 189 en 193    |
| Werkgroep | Keukenwerkbladen | Opstellen van een nieuwe TV |
| Werkgroep | Gevelsystemen    | Herziening TV 146           |

