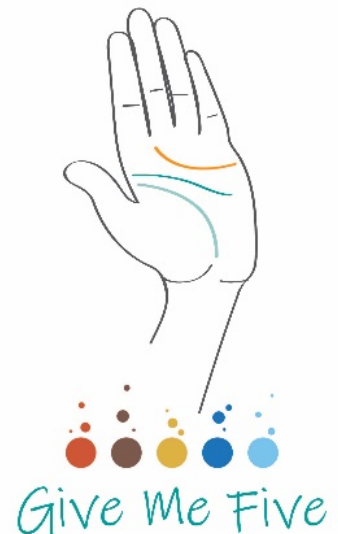




## Werkprogramma 2021 TC Steen en Marmer

In 2021 zal de prioriteit van het TC liggen bij prioriteit 3 - "*meer en beter communiceren en trainen*", zoals gedefinieerd in het plan Give me five. De nadruk zal liggen op de voortzetting en, indien mogelijk, de afronding van TV 228. Deze zal worden aangevuld met een hoofdstuk over de ontvangstprocedures van natuursteen en de ontwikkeling van fiches per materiaal over de al dan niet aanvaardbare uiterlijke kenmerken. We beginnen met de bekendste Belgische materialen, namelijk Belgische blauwe hardsteen en famemiaan zandsteen, om zo tegemoet te komen aan de vraag naar de herziening van TV 220, die verouderd is geraakt. Naast deze prioritaire actie zal het TC Steen en Marmer zich in 2021 buigen over de reiniging van gevels en meer bepaald de doeltreffendheid van nieuwe technieken. Bijzondere aandacht zal worden besteed aan specifieke punten van TV 146 "Verticale buitenbekledingen van dunne natuursteenplaten" met in het bijzonder het ter beschikking stellen van een rekentool voor hun dimensionering ten opzichte van de intrinsieke kenmerken van de steen, het type van de beoogde verbindingen en de winddruk.



| I. INFORMATIEOVERDRACHT  | H 2025 |     |
|--|--------|-----|
|  | Green  | 4.0 |
| <b>1. Technische voorlichtingen (TV), rapporten, ...</b>   |        |     |
| <b>Actualisering van TV 228 "Natuursteen" <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">PRIORITY</span></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- In 2021 zal prioriteit worden gegeven aan het schrijven van een nieuw hoofdstuk over algemene ontvangstprocedures en criteria voor de ontvangst van verschillende families van stenen. De fiches voor 3 natuursteenfamilies worden in 2020 opgesteld.</li><li>- <b>Meer toegevoegde waarde:</b> deze code van goede praktijk is het referentiedocument dat de steenaannemers in staat moet stellen kwaliteitswerk te verrichten door ervoor te zorgen dat de steen overeenkomt met de beoogde toepassing wat betreft zijn mechanische en esthetische kenmerken.</li></ul> Herziening van TV 197 (reiniging van gevels)<br>Herziening van TV NIT 146 (natuursteen met ankers) <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>Meer toegevoegde waarde:</b> opname van de meetmodule voor de afmetingen van de gevelplaten op winddrukniveau</li></ul> Herziening 213 (binnenvloeren in natuursteen) → <i>addendum</i> |        |     |
| <b>Bijdrage aan het werk van andere TC</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Inter-TC: STS 72-1 – buitengevelisolatie</li><li>• TV « Gevel en Brandverspreiding » (met TC "Gebouwfysica, Comfort en Veiligheid")</li></ul>   |        |     |
| <b>2. Artikels, Dossiers en infofiches</b>   |        |     |
| <b>2.1. WTCB-Contact en Dossiers (online)</b>  |        |     |
| WTCB-Contact 2021/1 - Speciale uitgave "Nieuwe technologieën".<br><i>Welke 4.0 technologieën voor welke toepassingen en vakgebied</i>  |        |     |
|  |        |     |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>WTCB-Contact 2021/2, 4 et 6</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• On-line winddrukberkeningsmodule</li> </ul> <p><i>Meer toegevoegde waarde</i> : In dit artikel wordt ingegaan op de invloed van al dan niet communicerende luchtspleten op de gevel en de voordelen van open of gesloten voegen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Natuursteen en hitte-eilanden in de stad (deel 2)</li> <li>• De nieuwe bevestigingssystemen voor natuursteen in gevels: voor- en nadelen</li> </ul> <p>Onderwerpen in reserve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stand van zaken op het gebied van natuursteennormen</li> <li>• Vloeren en akoestiek (van TC Harde muur- en vloerbekledingen)</li> <li>• Radioactiviteit: update over natuursteen / gevaarlijke stoffen (DOP)</li> </ul> |  |  |
| <b>2.2. Infofiches pathologie</b>   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitwerking van fiches voor acceptatiecriteria op verschillende families van stenen (andere dan blauwe steen)</li> <li>• De buiging van blauwe stenen</li> </ul>  |  |  |
| <b>2.3. Andere publicaties</b>  |  |  |
| <p>WTCB-artikels in professionele tijdschriften (bv. Pierre Actual en Pierre Actual België (PAB), Polycaro, Natuursteen (NL)) of website 'éveil construction'...</p> <p>Technische clausules voor herbruikbare natuursteenmaterialen voor de Building Type Specification (CCTB 2022) met het oog op het bevorderen van duurzaam bouwen en renoveren</p>   |  |  |
| <b>3. Digitale communicatie</b>   |  |  |
| <b>3.1. Animatie / Korte video's</b>  |  |  |
| <i>Hoe stylolithische voegen te meten ?</i>   |  |  |
| <b>3.2. Webinars</b>  |  |  |
| Natuursteen en keuze van de waterbehandeling  |  |  |
| <b>4. IT Tools en Apps</b>  |  |  |
| /   |  |  |
| <b>5. Cursussen, conferenties en workshops</b>  |  |  |
| <p><b>Actieve deelname aan :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stone &amp; Tiles: 18 &amp; 19 maart 2021</li> <li>• Afwerkingdag: 23 november 2021</li> <li>• Carrara / Londen /Verona/ Neurenberg / Madrid: afwisselend en afhankelijk van de CEN-vergaderingen</li> </ul>  |  |  |

|  |               |     |
|--|---------------|-----|
| <b>II. VERZAMELEN VAN INFORMATIE</b>   | <b>H 2025</b> |     |
|  | Green         | 4.0 |
| <b>1. Onderzoek en studies</b>   |               |     |
| <b>1.1. Projecten in eigen regie</b>   |               |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Climate change resilience : natuursteen en gevel</li> </ul> |               |     |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Akoestische prestatie-integriteit van zwevende dekvloeren (equity project)</li> </ul>  |  |  |
| <b>1.2. Lopende onderzoeken en studies</b>  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geagglomererde steen (prenormatieve studie)</li> <li>• Gespoten PUR: vervolg (prenormatieve studie)</li> <li>• Dekvloeren: hechting: vervolg (prenormatieve studie)</li> </ul>   |  |  |
| <b>1.3. Toekomstige onderzoeksprojecten of studies</b>  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gids voor onderhoud en vlekverwijdering voor natuursteen (project in eigen regie - prioriteit)</li> <li>• De kleuring van natuursteen via lijm mortels</li> <li>• De nieuwe verankeringssystemen</li> </ul>  |  |  |
| <b>2. Normalisatie</b>  |  |  |
| <b>2.1. Op nationaal niveau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sectorale operator NBN E 246 "Natuursteen", NBN EN 346 "Restauratie", ...</li> <li>• Coördinatie of deelname aan de commissies (FOD Eco) betreffende de herziening van de verschillende STS</li> </ul>   |  |  |
| <b>2.2. Op Europees niveau</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CEN TC 246 - Natuursteen (WG1, 2 en 3)</li> <li>- JWG 229/246 - Agglomerated stone (WG4)</li> <li>- CEN TC 178 - Wegenisproducten (WG2)</li> <li>- CEN TC 125 - Metselwerkproducten (natuursteen) WG1-TG7</li> <li>- CEN TC 339 - Slipweerstand</li> <li>- CEN TC 346 - Restauratie (WG2 en 3)</li> </ul> |  |  |
| <b>3. Technische goedkeuring, kwaliteitslabels</b>  |  |  |
| <p>Opvolging van de activiteiten met betrekking tot de ATG-Benor-goedkeuringen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Natuursteen</li> <li>- Antigraffiti</li> <li>- Vochtwerende oppervlaktebehandelingen</li> <li>- Vocht in metselwerk (injecties)</li> <li>- <i>Leien daken</i></li> </ul>  |  |  |
| <b>4. Technology watch</b>  |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Expert Group Euroroc</li> <li>- Bijdrage aan Cwatch.be</li> <li>- Bezoek/deelname aan gespecialiseerde beurzen: Stone &amp; Tile, Batibouw, Batimat, Beurs van Londen, Madrid of Verona, ...</li> </ul> <p>Opvolging van technische literatuur waaronder de Technische Goedkeuring</p>   |  |  |

|   |  |  |
|---|--|--|
| <b>III. ANDERE ACTIVITEITEN</b>   |  |  |
| <b>Animatie en organisatie TC en WG</b>   |  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• TC "Steen en Marmer"</li> <li>• WG TV 228: ontvangstprocedure</li> </ul> <p><b>Bijdrage aan:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WG « Erfgoed » (in samenwerking met de TC Ruwbouw en Algemene Aanneming)</li> <li>• WG « Reiniging van gevels » (enkel natuursteen voor TC 'Steen en Marmer')</li> </ul> |  |  |