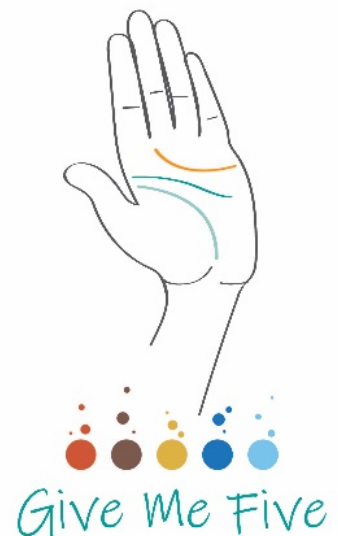










# Werkprogramma 2021


## TC Plafonneer-, Voeg- en Gevelwerken

In 2021 zal het TC Plafonneer-, Voeg- en Gevelwerken zich richten op de binnenbepleisteringen. De voornaamste actie is de herziening van de bestaande TV's (199 en 201). Naast het in overeenstemming brengen met de Europese normen en richtlijnen, zal er aandacht besteed worden aan andere pleistertypes met specifieke eigenschappen zoals de meer ecologische pleisters zoals bijvoorbeeld kleipleisters. De opgedane kennis van de studie "Clay-bio-masonry" over metselwerkproducten op basis van klei en biogebaseerde materialen zorgt voor een directe input voor deze nieuwe TV (*prioriteit 2 « meer toegevoegde waarde »*). Aanvullend op de TV zullen verschillende infoches over veelvoorkomende schadebeelden bij binnenbepleisteringen opgesteld worden (*prioriteit 3 « meer en beter communiceren en opleiden »*). ETICS, zowel met pleisterafwerking als met harde bekledingen, blijven zonder twijfel nog een belangrijk thema binnen het TC. Activiteiten op dit vlak zijn het opstellen van referentiedetails (TV 274 onder toezicht van het TC Ruwbouw en Algemene Aanneming) en een studie in eigen regie naar aangepaste reinigingstechnieken.



I. INFORMATIEOVERDRACHT	H 2025	
	Green	4.0
<b>1. Technische voorlichtingen (TV), rapporten, ...</b>		
<b>TV « ETICS met harde bekledingen »</b> (met TC Harde muur- en vloerbekledingen en TC Steen & Marmer) (Finale afwerking en publicatie in 2021)		
<b>Herziening TV 199/201 « Binnenbepleisteringen »</b> <b>PRIORITY</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Grondige herziening van de bestaande TVs rekening houdend met de Europese uitvoeringsnorm (NBN EN 13914-2).</li> </ul> <p><i>Meer toegevoegde waarde:</i> Naast een update van de huidige materialen en technieken, zal deze code van goede praktijk ook pleistertypes met specifieke eigenschappen zoals lage milieu-impact (kleipleisters) behandelen.</p>		
<b>Bijdrage aan werkzaamheden van andere TC</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>TV "Schimmels"</li> <li>Herziening TV 197 "Gevelreiniging" (TC Ruwbouw en Algemene aanneming en TC Steen en Marmer)</li> <li>TV 274 'Referentiedetails voor ETICS' (TC Ruwbouw en Algemene aanneming)</li> <li>Inter-TC: STS 72-1 – Buitenisolatie van gevels</li> </ul>		
<b>2. Artikels, Dossiers en infoches</b>		
<b>2.1. WTCB-Contact en Dossiers (online)</b>		
WTCB-Contact 2021/1 – Speciale editie "Nieuwe technologieën" <i>Welke technologieën 4.0 voor welke toepassingen en welk bouwberoep</i>		
WTCB-Contact 2021/2, 4 en 6 <u>Voorstel van prioritaire thema's</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>Akoestische pleisters (met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid)</li> <li>Kleipleisters <b>PRIORITY</b></li> </ul>		

<p><i>Meer toegevoegde waarde:</i> Artikel over de eigenschappen van kleipleisters en enkele aandachtspunten bij hun uitvoering. (output studie Clay-bio-masonry)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Reiniging van ETICS</li> </ul> <p><u>Reserve</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impact van herziening van TV 188 Buitenschrijnwerk voor de plafonneerder</li> <li>• Isolerende pleisters</li> </ul>		
<b>2.2. Infofiches pathologie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waterinfiltratie ter hoogte van aansluiting tussen ETICS en schijnwerk (WG ETICS + TC Schrijnwerk)</li> <li>• Diverse infofiches over binnenbepleisteringen als aanvulling op de TV 'Binnenbepleisteringen'</li> </ul>		
<b>2.3. Andere publicaties</b> De artikels van het WTCB zullen ook aan NaVAP voorgesteld worden voor publicatie in haar tijdschrift.		
<b>3. Digitale communicatie</b>		
<b>3.1. Animatie / Korte video's</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Detailaansluiting tussen ETICS en schrijnwerk</li> <li>• 3D animatie over detaillering ter hoogte van muurvoet van ETICS op houtskeletbouw, alsook een alternatief met toegankelijke ingang</li> </ul>		
<b>3.2. Webinars</b>		
Voorstellen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebouw klaarzetten voor ETICS</li> <li>• Hoe oppervlakte voor pleisterwerken bepalen voor prijsofferte (gebruik van BIM en Cpro)</li> </ul>		
<b>4. IT Tools en Apps</b>		
Voorstellen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tool voor het opmeten van afwijkingen en beoordeling (tolerantie)</li> <li>• Tool voor berekening van aantal en positie van pluggen bij ETICS i.f.v. winddrukken, positie en hoogte van gebouw, ondergrond, type plug etc.</li> </ul>		
<b>5. Cursussen, conferenties en workshops</b>		
Tijdens de verschillende conferenties van het WTCB, worden de aanbevelingen gerelateerd aan "pleisters", "ETICS", "voegmortels", "na-isolatie van spouwmuren" en aan "preventie van schadegevallen" behandeld.		

II. VERZAMELEN VAN INFORMATIE		H 2025	
		Green	4.0
<b>1. Onderzoek en studies</b>			
<b>1.1. Projecten in eigen regie</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Clean.ETICS – Opstellen van richtlijnen over het reinigen van biologisch vervuilde gevelpleisters (2018-2020+ verlenging)</li> </ul>			
<b>1.2. Lopende onderzoeken en studies</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Project 'STOCC' (FEDER) (2020-2021) Studie naar het gebruik van Phase Changing Materials in gebouwen (muren/plafond)</li> <li>Prenormatieve studie 'Clay-bio-masonry' (2018-2020) (FOD Economie) <b>PRIORITY</b> (met TC Ruwbouw en Algemene aanneming) – Opstellen van normatief kader voor ongebakken klei en biogebaseerde metselwerkproducten (metselstenen, metsel- en pleistermortels)</li> </ul> <p><i>Meer toegevoegde waarde:</i> De resultaten van deze studie, in het bijzonder de opgedane kennis en ervaring over kleipleisters, zal dienen als directe input voor de herziening van de TV over binnenbepleisteringen en zal toelaten een productnorm op Belgische niveau voor kleipleisters op te stellen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Prenormatieve studie 'Agglosto' (2019-2021) (FOD Economie) (met TC Steen en Marmer) – Naar een normatief kader voor het gebruik van composietsteen (agglomeraatsteen) in de bouw.</li> </ul>			
<b>1.3. Toekomstige onderzoeksprojecten of studies</b>			
<p>Mogelijke thema's</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Binnenbepleisteringen: Vochtbufferend vermogen, criteria voor de ondergrond en uitbloeiingen, primers en impregneringslagen, compatibiliteit met luchtdichtheidsproducten, luchtzuiverende werking, enz.</li> <li>Prestaties en criteria voor speciale minerale pleisterafwerkingen (producten zoals mortex of beton cire)</li> <li>ETICS: Opkomende isolatie, superisolerende materialen, grote isolatiedikte, "smart materials" (fotokatalyse, enz), gedrag in realiteit, houtskeletbouw als ondergrond, technische detailleringen, brandbarrières, bekledingen (formaat, kleuren), vervormingen, opvolging van cases en steun aan ondernemingen</li> <li>(Super-)isolerende pleisters: Gedrag, duurzaamheid, aanbevelingen</li> <li>Voegwerken: Duurzaamheid, correlaties tussen blootstellingsklassen en prestaties tijdens proeven</li> <li>Behandelingstechnieken voor uitbloeiingen</li> <li>Na-isolatie: Geschiktheid van de specificaties, opvolging van cases</li> </ul>			
<b>2. Normalisatie</b>			
<b>2.1. Op nationaal niveau</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Sectoraal operator CEN/TC125 "Metselwerkproducten" (met SECO) en CEN/TC241 "Gipsproducten"</li> </ul>			
<b>2.2. Op Europees niveau</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>CEN/TC125 "Metselwerkproducten"</li> <li>CEN/TC241 "Gipsproducten"</li> <li>CEN/TC88WG18 "ETICS"</li> </ul>			

<p><b>3. Technische goedkeuring, kwaliteitslabels</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• BUtgb Uitvoerend bureau en Certificatieraad ETICS, Gespecialiseerde Groep “Afwerking”</li> <li>• Benorisatie “Stelmortel en voegmortel” (BE-Cert)</li> </ul>		
<p><b>4. Technology watch</b></p> <p>Congressen, Studiedagen, Literatuurstudie  C-Watch: de technology watch van het WTCB (<a href="http://www.c-watch.be">www.c-watch.be</a> )</p>		
<p><b>III. ANDERE ACTIVITEITEN</b></p>		
<p><b>Animatie en organisatie TC en WG</b></p> <p><b>TC Plafonneer-, Voeg- en Gevelwerken</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 vergaderingen / jaar <ul style="list-style-type: none"> <li>- voorjaar 2021: o.a. feedback projecten,...</li> <li>- oktober 2021: opstellen van het werkprogramma 2022</li> </ul> </li> </ul> <p><b>Werkgroepen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• WG “Binnenbepreisteringen”</li> <li>• WG “ETICS met harde bekledingen” [inter-TC]</li> <li>• WG “ETICS”</li> </ul>		