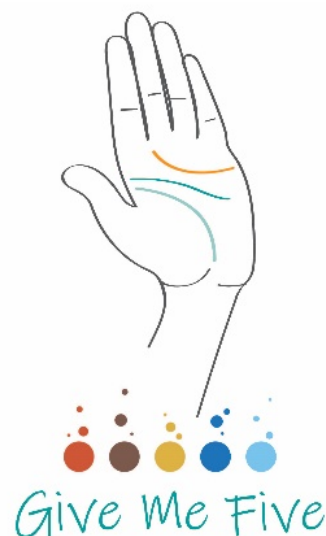














## Werkprogramma 2021 TC Dakbedekkingen

De belangrijkste doelstellingen die het TC voor het jaar 2021 heeft vastgesteld, zijn de volgende :


- 1. Versterken van de onderzoeksactiviteiten ter ondersteuning van de bezorgdheden van het beroep van dakdekker** (*prioriteit 1 innovatie met excellentie* en *prioriteit 2 meer toegevoegde waarde*).
  - 2 projecten in eigen regie: “Monitodak” (evaluatie van de geforceerde ventilatie aan de onderkant van de dakbedekking) en “Positionering van de dakgoten”
  - 2 innoverende projecten (Greenwin): asbestdetectiekits in situ en geïntegreerde fotovoltaïsche dakelementen
- 2. Versterken en bevorderen van de samenwerking met de sector.** Met name via :
  - De organisatie van ‘Dackathons’ in het noorden en het zuiden van het land om nieuwe ideeën te verzamelen op het gebied van het hellend dak (*prioriteit 1 innovatie met excellentie*)
  - De opleiding van « opleiders- ambassadeurs » (*prioriteit 3 meer en beter opleiden* en *prioriteit 5 gestimuleerde samenwerking*)



I. INFORMATIEOVERDRACHT	H 2025	
	Green	4.0
<b>1. Technische voorlichtingen (TV), rapporten, monografieën...</b>		
<ul style="list-style-type: none"><li>• e-TV “Daken met pannen: aansluitingsdetails” <b>PRIORITY</b></li><li>• e-TV “Sarkingdaken: aansluitingsdetails” <b>PRIORITY</b></li><li>• <i>Meer toegevoegde waarde</i> : deze e-TV's zullen de voornaamste aansluitingsdetails bevatten voor pannendaken en sarkingdaken, en aldus tegemoet komen aan vaak gestelde vragen vanuit de sector. Deze details zullen online beschikbaar zijn en opgenomen worden in de databank van bouwdetails.</li></ul> <b>Medewerking aan de werken van andere TC's</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Herziening van de onderhoudsgids voor duurzame gebouwen (onder leiding van TC Ruwbouw en Algemene Aanneming)</li><li>• STS 71.2 : Systemen voor buitenisolatie van gevels (onder leiding van de Directie Normalisatie et Certificatie). Deel 3A: Bekledingen</li></ul>		   
<b>2. Artikels, Dossiers en Infiches</b>		
<b>2.1. WTCB-Contact en Dossiers (online)</b>		
Thematische WTCB Contact 2021/1: “Nieuwe technologieën” <i>Welke technologieën 4.0 voor welke toepassingen en welke bouwberoepen</i>  WTCB-Contact 2021/2, 4 et 6 <u>Voorstel van prioritaire thema's:</u> <ul style="list-style-type: none"><li>• “Sarkingdaken: één van de volgende details : “Nokken en noordbomen” of “Aansluitingen aan opgaande muren” of “Kilgoten en schouwen”</li><li>• “Infiltraties via schouwen”</li></ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Elementen van metalen verbindingen: types en afmetingen” (herziening van tab. A.1 van de TV 219)</li> <li>• Positioneringsregels voor goten (resultaten project eigen regie)</li> </ul>		
<b>2.2. Infofiches pathologie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Infofiche schadegevallen (website WTCB): “Infiltraties via schouwen”</li> </ul>		
<b>2.3. Andere publicaties</b>		
Opstellen van artikels op vraag van de federaties		
<b>3. Digitale communicatie</b>		
<b>3.1. Animatie / Korte video's</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• “Isoleren zonder damp scherm? NEEN!”</li> <li>• “Isoleren zonder onderdak? NEEN!”</li> </ul>		
		
<b>3.2. Webinars</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Isoleren van hellende daken</li> <li>• Lucht- en winddichtheid in de praktijk</li> </ul>		
		
<b>4. IT Tools en Apps</b>		
Verankering van dakpannen		
<b>5. Cursussen, conferenties en workshops</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• In samenwerking met de Confederatie Bouw Dak: <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ Organisatie van “Dackhatons” (1 FR, 1 NL) het samenbrengen van dakdekkers, maar ook beroepen gerelateerd aan daken (dichtingswerkers, voorschrijvers, fabrikanten, aannemers van ruwbouw en/ of sleutel-op-de-deur firma's, gespecialiseerde journalisten, ...) om onze activiteiten te promoten en nieuwe ideeën te stimuleren op het gebied van hellende daken</li> <li>◦ Selectie en vorming van "ambassadeurs" (opleiders in dakbedekkingen) voor de TV's 251, 255 en 266 zodat zij de brug vormen tussen onze publicaties en de sector</li> </ul> </li> <li>• Andere presentaties op verzoek van de federaties en in het kader van de Technologische Dienstverlening in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest</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>• GECOAT ZINK – Project in eigen regie Risico op corrosie bij warme daken in zink met een coating aan de onderkant. Analyse van verschillende materialen van het gebouw, met name gestructureerde membranen.</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• MONITODAK - Project in eigen regie – 2 jaar (2021-2022) <b>PRIORITY</b> Evaluatie van de invloed van een geforceerde ventilatie aan de onderzijde van pannen- of leiendaken; in-situ plaatsing of op maquettes in ware grootte met temperatuur- en vochtigheidssensoren aan de onderzijde van daken, variatie van ventilatiecondities (ventilatiegaten, ...) en continue monitoring. <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ <i>Meer toegevoegde waarde:</i> De resultaten van dit onderzoek zullen een antwoord bieden op de al jarenlang lopende discussie over het al dan niet actief moeten ventileren van daken met pannen of leien. Dit zal de</li> </ul> </li> </ul>		

dakdekkers meer zekerheid bieden in de praktijk en schadegevallen voorkomen.		
<b>1.2. Lopende onderzoeken en studies</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>ADEKIT II – Greenwin project - eerste dossier ingediend in sept. 2019 - in samenwerking met SBMI (asbestverwijderaar), Htp-Europe (plasturgist), D-Tek (productie van reactieve producten en diagnostische kits) en ULg (MBPEL- Molecular Biolimetics) Ontwikkeling van een asbestdetectiekit in situ</li> </ul>		
<b>1.3. Toekomstige mogelijke onderzoeksprojecten of studies</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>DAKGOTEN – Project in eigen regie (project op 5 maanden – indiening begin 2021) Op de Rainroof maquette uitgerust met een klassiek dak en een sarkingdak, positionering van de goot in hoogte en diepte volgens de algemene richtlijnen (met name 1 / 3-2 / 3 regel) gegeven in de TV's 219 en 202.</li> <li>RAINROOF II – Prenormatieve studie (FOD Economie) – aanvraag tot verlening van het project van 2016-2018 Normatief kader voor de afdichting van hellende daken – slagregen <ul style="list-style-type: none"> <li>Details van het testprotocol (<math>\Delta P</math>, regenval, ...) voor daken met een steile helling</li> <li>Drogingstijd, ventilatievoorwaarden, installatie van ventilatiegaten, duurzaamheid van tegenlatten</li> <li>Systematisering van proeven op dakdetails: goten, geprefabriceerde elementen, ...</li> </ul> </li> <li>SOLARROOF – Greenwin Project (Waals Gewest) – in samenwerking met een fabrikant en een sleutel-op-de-deur firma – Ontwikkeling van een modulaire dakoplossing alles-in-één, fotovoltaïsch en esthetisch.</li> </ul>		
<b>2. Normalisatie</b>		
<b>2.1. Op nationaal niveau</b>		
<b>2.2. Op Europees niveau</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>CEN TC/128 “Roof covering products for discontinuous laying and products for wall cladding”: <ul style="list-style-type: none"> <li>Voorzitterschap en secretariaat</li> <li>Sectoraal operator voor België: Spiegelcommissie NBN E 128</li> <li>Opvolging van de Commissie “Anchor Devices” op Europees niveau</li> </ul> </li> <li>Opvolging van andere, horizontale commissies: <ul style="list-style-type: none"> <li>CEN TC 127 “Fire Safety in Buildings” (+NBN E 127)</li> <li>CEN TC 89 “Thermal performance of buildings and building components” (+ NBN E 88/89)</li> <li>CEN TC 350 “Sustainability of construction works”</li> <li>CEN TC 254 “Flexible sheets for waterproofing”</li> </ul> </li> </ul>		
<b>3. Technische goedkeuring, kwaliteitslabels</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Opvolging van ATG en ETA goedkeuringen van onderdelen van daken (pannen, metalen daken, leien, isolatie, ...)</li> <li>Secretariaat Uitvoerend Bureau “Natuurleien”</li> </ul>		
<b>4. Technology watch</b>		
<p>Doorlopend in het kader van de Technologische Dienstverlening in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Onderzoek en andere activiteiten betreffende technische bijstand.</li> <li>Opstellen van artikels voor de C-Watch Newsletter innovatie te ondersteunen.</li> </ul>		

III. ANDERE ACTIVITEITEN		
<p><b>Animatie en organisatie TC en WG</b></p> <p><b>TC Dakbedekkingen</b> (2 vergaderingen / jaar)</p> <p><b>Werkgroepen</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• TV "Hellende daken: aansluitingsdetails - pannen" <ul style="list-style-type: none"> <li>○ "Klassieke " daken: finalisatie van de « detailfiches » Hang- en bakgoten, nokken en dakranden</li> <li>○ Sarkingdaken: Finalisatie Nokken en dakranden, kilgoten en bakgoten</li> </ul> </li> <li>• WG <i>Give me 5</i>, toegepast op TC Dakbedekkingen - Dackhatons – Vorming van ambassadeurs (in samenwerking met de Confederatie Bouw Daken)</li> <li>• Lastenboek CCTB</li> <li>• WG Dossiers "Timmerwerk"</li> </ul>		