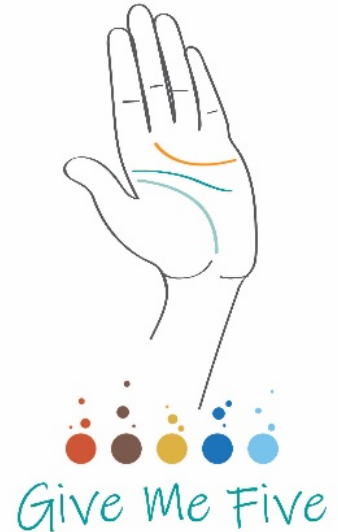






Werkprogramma 2021 TC Schrijnwerk








Een van de prioriteiten van het TC Schrijnwerk in 2021 is de voortzetting van de herziening van de TV 188 “Plaatsen van buitenschrijnwerk” in verschillende delen: buitenramen uit hout, PVC en aluminium in spouwmuur en ook in ETICS en houtskeletbouw. Animaties en webinars, zijn voorzien als complementaire communicatiemiddelen (*prioriteit 3 “meer en beter communiceren”*). Een IT Tool die de schrijnwerkers toelaat om de vereiste prestaties van buitenschrijnwerk te kennen in functie van hun parameters zal verder ontwikkeld worden met bijkomende mogelijkheden (upgrade met de berekening van de U-waarde), wat dan onder *prioriteit 2 “meer toegevoegde waarde”* valt. Naast deze prioritaire acties zal het TC Schrijnwerk zich in 2021 ook richten op brandveiligheid voor de schrijnwerkers: met een project in eigen regie voor de ontwikkeling van brandwerende houten buitenramen, met het afwerken van de TV aluminium gordijngelvels en brandvoorplanting alsook met nieuwe communicatiemiddelen voor de plaatsing van brandwerende deuren (via een animatie) en doorvoeringen.








Het TC zal zich ook richten op andere prioritaire thema’s, namelijk houten buitenterrassen, houten constructies (met TC Ruwbouw en Algemene Aanneming) en levenscyclusanalyse van houten schrijnwerkelementen (met TC SSC).

I. INFORMATIEOVERDRACHT	H 2025	
	Green	4.0
1. Technische voorlichtingen (TV), rapporten, ...		
<ul style="list-style-type: none"> • Herziening TV 188 “Plaatsen van buitenschrijnwerk” (met online fiches met bouwdetails) <ul style="list-style-type: none"> Deel 0 - Algemeen (voorschriften, taken en materialen) Deel 1 - Houten ramen in spouwmuur PRIORITY Deel 2 - PVC en ALU ramen in spouwmuur Deel 3 - Houten ramen in ETICS PRIORITY Deel 4 - PVC en ALU ramen in ETICS Deel 5 - Houten ramen in houtskeletbouw Deel 6 - PVC en ALU ramen in houtskeletbouw Anderen delen - Deuren, veranda, ... <p>In 2021 wordt prioriteit gegeven aan deel 1 (houten ramen in spouwmuren), deel 2 PVC en aluminium ramen in traditionele spouwmuren en deel 3 Houten ramen in ETICS</p> <p><i>Meer toegevoegde waarde:</i> deze code van goede praktijk zal bouwdetails (2D en 3D) bevatten die in veel configuraties overeenstemmen met de verbinding tussen schrijnwerkelementen en de ruwbouw. Deze gegevens zullen online beschikbaar zijn en worden verzameld in de databank “bouwdetails”.</p>	●	
<ul style="list-style-type: none"> • TV “Houtskeletbouw” (samen met TC Ruwbouw en Algemene aanneming) PRIORITY • TV “Houten buitenterrassen” (te starten op basis van informatie van het project in eigen regie) • TV Houten trappen (samen met TC Ruwbouw en Algemene aanneming) PRIORITY 	●	

<p>Bijdrage van het TC “Schrijnwerk” en andere TC’s</p> <ul style="list-style-type: none"> • TV “Gevels en brandvoortplanting” (met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid”), in het bijzonder deel 1 ‘Aluminium gordijngevens’ en deel 3 ‘gevels met doorlopende luchtsponw’ • Inter-TC: STS 72-1 buitenisolatie van gevels 		
<p>2. Artikels, Dossiers en infofiches</p>		
<p>2.1. WTCB-Contact en Dossiers (online)</p>		
<p>WTCB-Contact 2021/1 - Speciale uitgave “Nieuwe technologieën”</p> <p>WTCB-Contact 2021/2-4-6</p> <p><u>Voorstellen</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Verzakking van ingeblazen cellulose-isolatie bij houtskeletbouw (resultaten van project in eigen regie) PRIORITY • Brandwerende houten ramen: basisprincipe (met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid) • Houtskeletbouw – aandachtspunten rond luchtdicht bouwen en bouwknopen • Levenscyclusanalyse van houten gevelbekleding <p><u>Reserve</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemische en thermische verduurzamingsbehandeling (toxiciteit) • Verlaagde plafonds: criteria (mechanische weerstand, brand, akoestiek...) • Gevelbekleding andere dan hout (na project met eigen middelen) • Uitloggen van verduurzamingsbehandeling van houten schrijnwerken • Verlijming van binnenafwerking (keukenblad) • CLT: ontwerp en uitvoering van muurvoet (met TC Ruwbouw en Algemene aanneming) 		
<p>2.2. Infofiches pathologie</p>		
<ul style="list-style-type: none"> • Gevelbekleding andere dan hout • Compatibiliteit tussen brandvertragende behandeling met afwerkingen van houten gevelbekleding <p><u>Reserve</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Het onafgewerkt profiel van houten ramen en deuren • Kruijkelder bij houtskeletbouw 		
<p>2.3. Andere publicaties</p>		
<p>FAQ mbt binnen- en buitenschrijnwerk Clausulen in CCTB 2022</p>		
<p>3. Digitaal communicatie</p>		
<p>3.1. Animatie / Korte video’s</p>		
<p>Plaatsen van brandwerende deuren: aandachtspunten en ATG PRIORITY</p> <p>Plaatsen van ramen rekening houdend met EPB regelgeving</p>		
<p>3.2. Webinars</p>		
<p>Verlijmen van glas in ramen (cfr. WTCB-Contact 2020/4)</p>		
<p>Nieuwe TV’s Parket (269 en 272) PRIORITY</p>		

4. IT Tools en Apps		
Tool FENESTrio – Versie 2.0 – Upgrade met de berekening van U-waarden PRIORITY		
Tool FENESTrio – Versie 3.0 – Upgrade met de glastype en glasdikte (NBN S23-002 deel 3)		
Tool FENESTrio – Versie 4.0 – Upgrade met de prestaties van vensters (windweerstand, water- en luchtdichtheid) – na projecten ter aanvulling van onderzoek ‘prestaties van houten ramen’		
5. Cursussen, conferenties en workshops		
<ul style="list-style-type: none"> • Opleiding “Parket” (nieuwe TV 269 en 272) • Opleiding “bio-based materialen” • Opleiding Plaatsing brandwerende doorvoeringen (TV 254) in samenwerking met ISIB, BCQS, FWMB, CB-VS, ... PRIORITY • Studiedag / Opleiding over houtbouw (resultaten van recente onderzoeken, CLT, renovatie en verhoging, prefabricatie, bouwdetails) • Opleiding “Plaatsen van brandwerende deuren” (TV 234), in samenwerking met ISIB en BCQS • BIM en houtconstructies • BIM en schrijnwerkelementen • Gevels en brandvoorplanting (samen met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid) PRIORITY 		 

II. VERZAMELEN VAN INFORMATIE	H 2025	
	Green	4.0
1. Onderzoek en studies		
1.1. Projecten in eigen regie		
<ul style="list-style-type: none"> • Studie mbt houten terrassen (duurzaamheid en criteria voor onzichtbare bevestiging, ventilatie, behandeling) (2019-2021) • Studie mbt verzakking van ingeblazen isolatie in houtskeletbouw (door transport, vochtoverdracht). Testen en monitoring in situ (2018-2021) PRIORITY • Schade van panelen voor buitenbekledingen • Knallen bij aluminium buitenramen (samen met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid) (2021-2022) • Levenscyclusanalyse van houten gevelbekledingen (2021-2022) 	 	
1.2. Lopende onderzoeken en studies		
<ul style="list-style-type: none"> • Houtbouw voor renovatie, uitbreiding en optopping (stabiliteit, akoestiek en brandveiligheid) (samen met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid) PRIORITY • Vacuüm beglazing voor renovatie van ramen - Aandachtspunten voor de plaatsing (2019-2021) • Ecocities “Green roofs and walls as a source for ecosystem services in future cities (2018-2021) (met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid) • Gevels en brandveiligheid (met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid) (2018-2021) 	  	

1.3. Toekomstige onderzoeksprojecten of studies		
<ul style="list-style-type: none"> • Project in eigen regie: Ontwikkeling van een brandwerende houten ramen PRIORITY • Houten gevelbekleding: bijkomende oplossingen voor de brandreactie voor toepassing in lage gebouwen PRIORITY • Gelijmd-gelamelleerd hout: toepassingen, voordelen en overzicht van de mogelijke problemen • Onderzoek "CLT (Cross Laminated Timber) gebouwen met verschillende verdiepingen". Optimalisatie op het gebied van akoestiek, brand, luchtdichtheid, ... (samen met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid en TC Ruwbouw en Algemene aanneming) • Verlijming van binnenafwerking (keukenblad) • Gebruik van gecarboniseerd hout voor gevelbekleding 		
2. Normalisatie		
2.1. Op nationaal niveau		
<ul style="list-style-type: none"> • Sectorale operator NBN E 33 "Deuren en ramen", NBN EN 277 "Verlaagde plafonds", ... • Deelname horizontale commissies zoals NBN E 127 "Brandveiligheid in gebouwen" • Coördinatie of deelname aan de commissies (FOD Economie) betrokken met de herziening van de verschillende STS 		
2.2. Op Europees niveau		
CEN TC/33, CEN TC/277, CEN TC/127, ...		
3. Technische goedkeuring, kwaliteitslabels		
Opvolging van de activiteiten rond de goedkeuringen van BENOR-ATG voor brandwerende deuren (BOSEC TCC1), betreffende de ETA-goedkeuring voor lichte scheidingswanden, voor panelen, ATG van buitenschrijnwerk (ramen, deuren, gevels, ...)		
4. Technology watch		
Analyse van de literatuur en bezoek aan beurzen: logisch in het kader van Technologische Handleiding, onderzoek en andere activiteiten op gebied van technische assistentie. Deelname aan conferenties en beurzen in het vakgebied.		
III. ANDERE ACTIVITEITEN		
Animatie en organisatie TC en WG		
<ul style="list-style-type: none"> • TC "Schrijnwerk" (NL) en CT Menuiserie (FR) • Permanente WG "Houtconstructies" (met TC Ruwbouw en Algemene aanneming) • WG "Gevels en brandveiligheid" (met TC Ruwbouw en Algemene aanneming) • WG "Houten buitenterrassen" • WG TV 254 "Brandwerende doorvoeringen (met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid, TC Sanitaire en TC Verwarming en klimaatregeling) 		