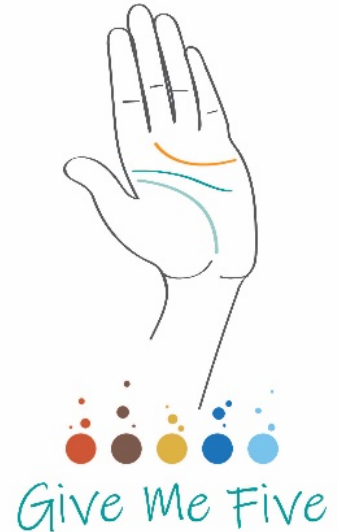








Werkprogramma 2021 TC Glaswerken

Een van de prioritaire acties van TC Glaswerken in 2021 betreft glazen borstweringen. Dit zal resulteren in de verdere ontwikkeling van de TV "Bijzondere glaswerken - Borstweringen en scheidingwanden" en het opzetten van andere communicatiemiddelen naar de sector toe, zoals de organisatie van informatiesessies ter ondersteuning van de publicatie van de TV (*prioriteit 3 "meer en beter communiceren en opleiden"*). Dankzij het project in eigen regie "Impactweerstand van glazen borstweringen", zal de TV worden aangevuld met dimensioneringstabellen voor verschillende configuraties van glazen borstweringen (*prioriteit 2 "meer toegevoegde waarde"*). Hiermee kunnen de glasmakers de te voorziene glassamenstellingen bepalen op basis van de configuratie van de borstwering, de locatie en de afwerking van het gebouw waarin ze zullen worden geïntegreerd.


Daarnaast zijn de dimensionering van de beglazing, de glazen binnenwanden en het vastzetten van de beglazing ook andere prioritaire thema's van TC Glaswerken voor 2020.



I. INFORMATIEOVERDRACHT	H 2025	
	Green	4.0
1. Technische voorlichtingen (TV), rapporten, ...		
<p>TV "Bijzondere Glaswerken - Volume 4: Niet-Structurele Toepassingen: borstweringen en scheidingen" PRIORITY</p> <p><i>Meer toegevoegde waarde</i>: Deze code van goede praktijk omvat dimensioneringsabellen voor verschillende soorten vangrails (op basis van de resultaten van het project in eigen regie). Het zal ook uitvoeringsregels specificeren voor de verschillende soorten glazen borstweringen</p>		
2. Artikels, Dossiers en infoches		
2.1. WTCB-Contact en Dossiers (online)		
<p>WTCB-Contact 2021/1 - Speciale editie "Nieuwe technologieën" <i>Welke 4.0 technologieën voor welke toepassingen en welke vakgebieden</i></p> <p>WTCB-Contact 2021/2, 4 et 6 <u>Voorstel van prioritaire thema's</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Dimensionering van gevelbeglazingen (herziening van de normen NBN S 23-002-2 en -3) PRIORITY <p><i>Meer toegevoegde</i>: Kort artikel met een beschrijving van de aanpassingen aan deze 2 normen en hun impact op de dimensionering van beglazingen met betrekking tot windbelastingen</p> <ul style="list-style-type: none"> Vastzetten en ondersteuning van glas – Bijzonder geval van Jumbo volumes en zware beglazingen. Keuze van de beglazingen i.f.v. de verschillende vereiste prestaties. <p><u>Reserve</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Bevestiging van borstweringen. 		

2.2. Infofiches pathologie		
<ul style="list-style-type: none"> • Delaminatie van gelaagd glas (borstwering). • Inwendige condensatie in een geïsoleerde beglazing. <p><u>Reserve</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Glasbreuk (thermische breuk). 		
2.3. Andere publicaties		
<ul style="list-style-type: none"> • WTCB-Artikels overgenomen in de tijdschriften van de Federaties • Herziening van de infofiche nr. 21 "Plaatsing van glas in sponning" ("Interactieve" infofiche online) 		
3. Digitale communicatie		
3.1. Animatie / Korte video's		
<ul style="list-style-type: none"> • Opspannen van beglazingen (plaats van steun- en spatieblokjes) • Drainering van de sponning 		
3.2. Webinars		
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionering van glazen binnenwanden – Gebruik van de tabellen van de TV Bijzondere glaswerken • De nieuwe normen NBN S 23-002-2 en -3 • Brandvertragend glas : eisen en plaatsing (in samenwerking met TC 'Bouwfysica, comfort en veiligheid) 		
4. IT Tools en Apps		
<ul style="list-style-type: none"> • Dimensionering van glazen borstweringen (i.f.v de beschikbaarheid van de dimensioneringstabellen van de TV 'Bijzondere glaswerken') • Fenestrio 2 (in samenwerking met TC 'Schrijnwerk' en 'BIM en ICT') <p><u>Reserve</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Berekening van glasdikte 		  
5. Cursussen, conferenties en workshops		
<ul style="list-style-type: none"> • Belgische normen NBN S 23-002-2 en -3 : berekening van glasdiktes • Glazen borstweringen (normalisatie, dimensionering, plaatsing, ...). • Dimensionering van glazen binnenwanden. 		

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"> • Impactdimensionering van glazen borstweringen (2019-2021) PRIORITY <p><i>Meer toegevoegde waarde:</i> De resultaten van dit onderzoek zullen de WG die verantwoordelijk is voor de TV Specifieke glaswerken rechtstreeks info verschaffen en zullen het mogelijk maken om dimensioneringstabellen voor te stellen voor verschillende soorten glazen borstweringen.</p>		

1.2. Lopende onderzoeken en studies		
<ul style="list-style-type: none"> • Ontwikkeling van innoverende oplossingen voor de renovatie van ramen. Retrofit (vervanging van enkele beglazing) door een nieuwe super isolerende beglazing (2019-2020) • Verspreiding van de brand via de gevels (in samenwerking met TC Bouwfysica, comfort en veiligheid) (2019-2021) 		
1.3. Toekomstige onderzoeksprojecten of studies		
<ul style="list-style-type: none"> • Invloedsfactoren in de delaminatie van gelaagd glas afhankelijk van de gebruikte tussenlaag. • Project in eigen regie over de ontwikkeling van brandwerend houten buitenschrijnwerk (in samenwerking met TC 'Schrijnwerk' en 'Bouwfysica, comfort en veiligheid') 		
2. Normalisatie		
2.1. Op nationaal niveau <ul style="list-style-type: none"> • Deelname aan de Belgische Commissie NBN E 129 "Glas in het gebouw", NBN E 033 "Deuren en vensters" (sectoraal operator), NBN E 250 "Eurocodes", ... 		
2.2. Op Europees niveau <ul style="list-style-type: none"> • Deelname aan Europese WG CEN TC 129, CEN TC 33, CEN TC 250, ... 		
2.3. Op internationaal niveau <ul style="list-style-type: none"> • Deelname aan WG ISO TC 160 (Glass in buildings) 		
3. Technische goedkeuring, kwaliteitslabels		
Opvolging van de activiteiten met betrekking tot de BENOR goedkeuringen voor de dubbele beglazingen, de ATG voor gelaagd glas en de ETA keuringen voor structureel gelijmd glas (SGG).		
4. Technology watch		
Raadpleging van informatienetwerken, artikels, publicaties en gespecialiseerde tijdschriften in het kader van de Technologische Dienstverlening, onderzoeken en andere activiteiten inzake technische bijstand. Deelname aan congressen, beurzen in verband met glas. Bedrijfsbezoeken, contacten met andere Belgische of buitenlandse organisaties, centra of instituten gespecialiseerd in de domeinen van glas of gelijkaardig,		
III. ANDERE ACTIVITEITEN		
Animatie en organisatie TC en WG		
<ul style="list-style-type: none"> • CTC "Glaswerken" (2 vergaderingen / jaar) • WG TV "Bijzondere Glaswerken" (ongeveer 3 à 4 vergaderingen/jaar) 		