






Programme de travail 2021

CT Physique du Bâtiment, Confort & Sécurité























Une des actions phare du CT Physique du Bâtiment, Confort & Sécurité en 2021 concerne **les façades**. La réglementation concernant la sécurité incendie pour les bâtiments moyens et élevés se renforce et le Comité Technique ambitionne de développer et de faire connaître les solutions techniques intégrées compatibles avec la réglementation et prenant en compte les autres disciplines comme les performances énergétiques (isolation thermique) et acoustique. Une NIT sur ce sujet traitant des façades rideaux est en développement. Le comité organisera en 2021 une journée d'étude sur cette thématique et s'empare de la dynamique du plan 'Give me Five' pour initier de nouveaux vecteurs de communication et de dissémination de l'information.







Un second axe de travail concerne la rénovation en général et spécifiquement la mise au point des solutions techniques permettant de réaliser **l'isolation par l'intérieur des murs existants**. Des recherches et une NIT sur le sujet se poursuivent. Des détails techniques seront publiés sans attendre la finalisation des recherches en cours.

Enfin, spécifiquement en lien avec les nouvelles exigences acoustiques attendues pour les habitations, le travail sur les NIT traitant de l'isolation acoustique ainsi que des façades se poursuit.

Le comité technique est constitué des 3 commissions Hygrothermie , Acoustique  et Sécurité incendie .



I. TRANSFERT D'INFORMATION	H2025	
	Green	4.0
1. Notes d'information technique (NIT), rapports, monographies, ...		
NIT « Isolation par l'intérieur des murs existants » PRIORITY - Cette note d'information technique constitue un des chaînons techniques manquants pour permettre la rénovation à grande échelle du parc de bâtiments existants ; pourtant cette technique est de plus en plus appliquée mais sans réel référentiel technique ce qui pose à la fois des problèmes de qualité et de responsabilité	    	
Publication NIT « L'isolation au bruit aérien et au bruit d'impact dans les habitations » PRIORITY		
Updates pour cette NIT sous la forme de nouveaux concepts de construction/variantes au cours des années qui suivent		
Démarrage NIT « L'isolation acoustique de façade dans les habitations »	  	
NIT « Façades et propagation d'incendie » (en collaboration avec le CT Menuiserie) - Partie 1 – Conception et mise en œuvre des façades rideaux PRIORITY	  	
NIT « Façades et propagation d'incendie - Partie 2 Façades ventilées ou non-ventilées »	  	
Update NIT 254 « Traversées de parois résistant au feu en ce qui concerne les parois en bois »	 	
Update Monographie façade et incendie avec nouvelles exigences	  	

3.2 Webinaires			
<ul style="list-style-type: none"> ● Isolation acoustique de façades et toitures ● L'influence de plafonds suspendus acoustiques sur la réverbération ● Absorption et réverbération : exigences et solutions ● Sens et absurdité de doublages acoustiques 			
4. Applications et outils IT			
<ul style="list-style-type: none"> ● Application «diagnostic des bâtiments » ● Intégration d'un outil de calcul acoustique pour les systèmes de ventilation à Optivent 			
5. Cours, conférences & Workshops			
<p>Près de 250 cours & conférences sur ce thème par an - Actuellement programmé pour 2021:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Journée étude « Façades et incendie » PRIORITY ● Cycle de formation dans le cadre de la guidance C-Tech à Bruxelles ● Séances d'information en collaboration avec la CCB-C à Bruxelles ● Contribution aux cours organisé par l'ATIC dans le domaine de la physique des bâtiments et des systèmes HVAC ● Contributions au cours « Hogere Cursus Akoestiek » organisé par ie-net ● Divers conférences et workshops dans le cadre des guidances, Antenne-normes et projets de recherche (voir I.4 et II.1) ● Module de formation placement de portes et traversées résistant au feu 			

<ul style="list-style-type: none"> • NBN E126 – « Acoustics » • GT « Elaboration de la Normalisation Acoustique Belge » dans NBN E126 			
2.2 Au niveau international <ul style="list-style-type: none"> • CEN TC 126 – « Acoustic properties of building elements and of buildings » • CEN TC 127 - « Fire Safety » • CEN TC 156 - « Ventilation for buildings » • CEN TC 169 - « Light & Lighting » • CEN TC 191 SC1 - « Smoke and heat control systems and components » • CEN TC 211 - « Acoustics » • CEN TC 226 - « Road Equipment » (pour les écrans acoustiques) • CEN TC 228 - « Heating systems in Buildings » • CEN TC 442 - « Building Information Modelling (BIM) » • ISO TC 43 - « Acoustics », ISO TC 43 SC1 - « Noise » and ISO TC 43 SC2 - « Building Acoustics » 			
3. Agrément Technique & Label de qualité			
<ul style="list-style-type: none"> • Activités du laboratoire Hygrothermie pour les ATG des isolants • Développement des activités de laboratoire (dont le laboratoire AC) et round-robin tests. La proximité des prestations de développement avec la recherche est une forme d'acquisition de connaissances très importante • Avis incendie dans le cadre des ATG, suivi de la Commission BOSEC TCC1 pour les portes résistant au feu, ... 			
4. Veille Technologique			
<ul style="list-style-type: none"> • Grâce à l'analyse de la littérature, la participation à des congrès thématiques et à divers groupes de travail favorisant la diffusion d'informations ainsi que l'acquisition de technologies. • Participation aux activités des plateformes thématiques, notamment : TightVent Europe - AIVC - EERA – ODE– Flux50 – TWEED • Participation aux commissions techniques (inter)nationales : ABAV – IE-net (TI physique du bâtiment & TI acoustique et vibrations) – EOTA – EAA, ... 			

III. AUTRES ACTIVITES		H2025	
		Green	4.0
1 Animation et organisation CT et GT			
1.1 CT Physique du Bâtiment, Confort & Sécurité			
<ul style="list-style-type: none"> • 2 réunions annuelles • Commission inter-CT Hygrothermie • Commission inter-CT Acoustique • Commission inter-CT Sécurité incendie 			
1.2 Groupe de travail			
<ul style="list-style-type: none"> • Groupe de travail « Isolation par l'intérieur » • Groupe de travail « Ventilation » en collaboration avec le CT HVAC • Groupe de travail « NIT Acoustique » • Groupe de travail « NIT Façades et incendie » • Groupe de travail « NIT 254 Obturation résistant au feu des traversées de parois résistant au feu. Prescriptions et mise en œuvre » • Conseil Supérieur de la Sécurité incendie et groupes de travail associés 			