VENDREDI 28 OCTOBRE 2011

SYMPOSIUM

ISOLER POUR DEMAIN

ELEWIJT-CENTER - TERVUURSESTEENWEG 564 - B-1982 ELEWIJT

ISOPROC | ISOLEREN VOOR MORGEN / ISOLER POUR DEMAIN

PROGRAMME

	SESSION A	
9.00h	**Onthaal en koffie / Accueil et café**	
9.30h	**Inleiding / Introduction** *Paul Eykens,* gedelegeerd bestuurder ISOPROC / administrateur délégué ISOPROC	
Bloc 1	**Plenair: Openingslezing / Plénaire: Exposé d'ouverture**	
9.45h	**Ervaringen in Springe Eldagsen, isoleren van bestaande daken en binnenisolatie** Met simultaanvertaling naar Nederlands en Frans *Robert Borsch- Laaks, Büro für Bauphysik, Aachen* "Robert Borsch-Laaks was 30 jaar geleden één van de medeoprichters van het "Energie- und Umweltzentrum" (EUZ) in Duitsland, waarin onder meer BlowerDoor Europe gevestigd is. In Duitstalig Europa is hij één van de grote bezielers van de basisregel: zo dampdicht als noodzakelijk, zo dampopen als mogelijk. Op het symposium komt hij getuigen over de voor zijn tijd gewaagde isolatietechnieken die hij al sinds het einde van de jaren '80 toegepast en onderzocht heeft." Lees meer.	**Expérience a Springe Eldagsen, isolation de toitures existantes et isolation par l'intérieur** Avec traduction simultanée en néerlandais et français *Robert Borsch- Laaks, Büro für Bauphysik, Aachen* "Il y a 30 ans, Robert Borsch-Laaks était un des fondateurs du « Energie- und Umweltzentrum » (EUZ) en Allemagne, un bâtiment dans lequel se trouve entre autre BlowerDoor Europe. En Europe germanophone, il est un des grands inspirateurs de la règle de base de la physique de la construction: aussi étanche à la vapeur que nécessaire, aussi ouvert à la vapeur que possible. Au symposium il vient témoigner des techniques d'isolation considérées risquées à son époque qu'il a déjà appliquées et examinées depuis la fin des années '80." Lire plus.

PAUSE 11h - 11.30h

	SESSION A	SESSION B	SESSION C
Bloc 2	**Diverse aspecten van luchtdichtheid**	**L'isolation et l'humidité**	**Quelques projets exemplaires**
11.30h	**To stick or not?** *Michael Förster, pro clima - Moll* A critical look at real-life examples of airtightness details and at the request of the connection technology.	**Isoler par l'intérieur** *Arnaud Evrard, Université Catholique de Louvain* L'outil ISOLIN a été développé pour faciliter la prise de décision en ce qui concerne l'isolation des murs massifs par l'intérieur en cas de rénovation. Près de 7.000 simulations ont été réalisées avec cet outil tenant compte de 7 paramètres influents. Les conclusions principales seront présentées.	**Le Collège Saint François d'Assise à Tubize** *Frank Norrenberg & Alizée Dassonville, TRAIT architects* Le projet consistait en la démolition d'un des bâtiments du collège et reconstruction d'un nouveau bâtiment, très basse énergie. Le nouveau bâtiment représente une surface de 1600m².
12.00h	**Hoe luchtdicht is OSB nu eigenlijk?** *Jelle Langmans, Katholieke Universiteit Leuven* Deze studie beschrijft de resultaten van 8 veel gebruikte OSB merken in West-Europa om duidelijkheid te scheppen over de luchtdoorlatendheid van OSB.	**Isolation et l'étanchéité à l'air dans les constructions en ossature-bois** *André Baivier, ISOPROC* L'étanchéité à l'air est fondamentale pour limiter les besoins en énergie de nos constructions, mais aussi pour maîtriser les flux de vapeur et prévenir tout problème de condensation. Bref rappel des principes de base, mesures, conception et mise en œuvre des solutions pratiques.	**Construction d'un bâtiment tertiaire neuf - Service Repair Center - SMA Solar Technology AG** *Leo Morche, pro clima - Moll* Aprés une présentation courte du projet, l'exposé sera axé sur la planification et réalisation et des différents éléments de toitures et de murs ainsi que sur certains détails concernant l'étanchéité a l'air.
12.30h	**De kracht van kwaliteit** *Christophe Debrabander, Architect en passiefhuisdeskundige* Kwalitatief luchtdicht bouwen kan ook "doodgewone" werfroutine worden, de details en getallen spreken voor zich. Voorbeelden uit massiefbouw.	**Nouvelles idées sur l'isolation de la toiture plate compacte** *Paul Eykens, ISOPROC* Mieux connaître les phénomènes de migration de vapeur d'eau dans les toitures plates compactes nous permet de concevoir des toitures plus sûres du point de vue hygrométrique. Présentation pendant cet exposé des résultats les plus importants des recherches à ce sujet.	**Rénovation passive d'un immeuble de bureau: le Mundo-Namur** *Adeline Guerriat, Plate-Forme Maison Passive asbl* Mundo-Namur est un immeuble de bureaux de 3000m² datant des années septante qui a été rénové tout récemment selon le standard passif.

LUNCH 13h - 14h

Bloc 3	**Akoestiek in houtskeletbouw**	**Aspects divers de l'étanchéité à l'air**	**Hoe een kwaliteitsvolle uitvoering controleren?**
14.00h	**Akoestiek in houtskeletbouw** *Bart Ingelaere, WTCB-CSTC* Beschrijving van de bouwvoorschriften die moeten gerespecteerd worden voor een goede akoestische isolatie in éénsgezins- en meergezinswoningen in houtskeletbouw.	**Etanchéité à l'air dans les constructions massives** *Mathieu Bourgeois, Eureca, et Philippe Gysemans, LEAN Architecture* Aspects importants de la rénovation et de l'étanchéité à l'air et la réalisation de l'étanchéité à l'air dans des maisons neuves de type Ytong ou terre cuite.	**BlowerDoortests op grote gebouwen** *Peter Eykens, ISOPROC* Moeilijkheden en aandachtspunten bij het uitvoeren van BlowerDoortests op grote gebouwen. Enkele voorbeelden van gerealiseerde tests.
14.30h	**Akoestische isolatie, een concreet voorbeeld van de realisatie bij renovatie** *Philippe Broigniez, DiaDesign* Voorstelling van het project: akoestische problematiek en akoestische comforteisen van de bewoners. Oplossing: Box-in-a-box inkleding van de gehele woning en realisatie van aparte akoestische comfortcel: concrete uitvoering en details.	**Qu'en est-il vraiment de l'étanchéité à l'air des panneaux OSB?** *Jelle Langmans, Katholieke Universiteit Leuven* Cette étude décrit les résultats de 8 marques d'OSB couramment utilisées en Europe de l'Ouest afin de clarifier l'étanchéité à l'air de l'OSB.	**Thermografie, de ideale controle voor gebouwen: enkele aandachtspunten en interessante beelden** *Bruno Bailleul, ISOPROC* Aandachtspunten bij het gebruik van thermografie ter controle van gebouwen. Interessante thermogrammen ondermeer van "VIP" of vacuüm isolatie panelen.

	PAUSE 15h - 15.15h		
Bloc 4	**Samenwerken of samen werken?**	**Acoustique dans la construction en ossature-bois**	**Comment contrôler une bonne mise en oeuvre?**
15.15h	**Bio-ecologische bouwmaterialen: business as usual?** *Peter Suys, Eurabo* Leiden duurzame producten ook tot een duurzame markt? Ooit waren beide onlosmakelijk verboonden. Het succes in onze branche heeft deze draad doorgeknipt. Of toch niet?	**Isolation acoustique des constructions à ossature en bois** *Manuel Van Damme, CSTC-WTCB* Description des directives de construction à adopter afin de garantir une bonne isolation acoustique dans les constructions unifamiliales et multifamiliales à ossature en bois.	**Tests d'infiltrométrie des grands bâtiments** *Peter Eykens, ISOPROC* Difficultés et points d'attention dans l'exécution des tests d'infiltrométrie des grands bâtiments. Quelques exemples de tests réalisés
15.45h	**Luchtdichtheid: van schetsontwerp tot gebruiksfase van het gebouw** *Alexis Versele, KaHo St.Lieven* Om tot een goede luchtdichtheid te komen is een goede samenwerking tussen de verschillende bouwpartners noodzakelijk.	**L'isolation acoustique: un projet concret de réalisation en rénovation** *Philippe Broigniez, DiaDesign* Présentation du projet: la problématique acoustique et les exigences acoustiques des habitants. Solution: réalisation du principe box-in-a-box de toute la maison et construction d'une cellule de comfort acoustique séparée: exécution concrète et détails.	**La thermographie, moyen idéal pour contrôler des bâtiments: quelques points d'attention et images intéressantes** *Karinna Body-Robe, Anatherm* Points d'attention pour l'utilisation de la thermographie pour contrôler les bâtiments. Des thermogrammes intéressants, entre autre de "PIV" ou des panneaux d'isolation à vide.
	PAUSE 16.15h -16.30h		
Bloc 5	**Vocht en vuur**	**Collaborer ou travailler ensemble?**	**Luchtdichtheid aan de buitenzijde.**
16.30h	**Nieuwe inzichten over het isoleren van het compact plat dak** *Jonas Eykens, ISOPROC* Meer kennis over de vochtstromen in compacte platte daken stelt ons in staat aanpassingen in de dakopbouw door te voeren om een hygrisch veiliger dak te bekomen. Tijdens deze presentatie worden de belangrijkste bevindingen uit onderzoek hiernaar toegelicht.	**Expériences d'un entrepreneur en isolation et étanchéité à l'air** *Daniel De Vroey, De Vroey sprl* Mise en oeuvre, un engagement pour la pérennité et le résultat. Responsabilité de l'ensemble des intervenants de l'architecte à l'artisan. Tests quantifiables : caméra thermique, infiltrométrie.	**Hygrothermische prestatie van houtskeletwanden met een extern luchtscherm: laboratorium testen** *Jelle Langmans, Katholieke Universiteit Leuven* Wat zijn de hygrothermische gevolgen van de verplaatsing van het interne luchtscherm naar de buitenzijde van de gebouwschil?
17.00h	**Cellulose brandveilig of niet?** *Yves Hayot, ISOPROC* Mening van enkele brandweerkorpsen over brandveiligheid en isolatiematerialen. Brandvertragende eigenschappen van cellulose. Presentatie stalen brandtest. Foto's van werven met cellulose waar brand plaatsgevonden heeft.	**Expériences d'un négociant en matériaux de construction bio-écologiques** *Eric Smets, La Maison Verte* Vision d'un négociant sur l'évolution du marché belge en matériaux de construction bio-écologiques. Qu'est ce que fait le succes d'un négociant de ce type de matériaux?	**Luchtdichting aan de buitenzijde: een praktijkvoorbeeld** *Bert Vanderwegen, ISOPROC* In 2010-2011 werd in Wilsele (Leuven) het tweede huis in België opgetrokken met een extern luchtscherm. Hoe werd dit gerealiseerd en wat was het resultaat?
17.30h	**Slotwoord**	**Mot final**	
Receptie en avondfeest / Réception et soirée festive			
17.50h	**Receptie / Réception** **Demo brandtest buiten tijdens de receptie / Demonstration test du feu dehors pendant la réception**		
19.00h	**Diner met 3-landenmenu / Diner avec menu 3-pays**		
21.00h	**Optreden Stormy Monday en afsluitende fuif met DJ Ambrose & Broeno /** **Concert de Stormy Monday et soirée dansante avec DJ Ambrose & Broeno**		