

Isoleren van bestaande hellende daken en zoldervloeren

Donderdag 17/05/2018, Ingenieurshuis Antwerpen

Programma

- 12:30 Aanmelding en registratie met koffie
- 13:00 Kadring van de studiedag (Paul Eykens, ISOPROC INNOVISO)
Waarover gaat het? Evolutie van de markt. Problematiek

DE THEORIE

- 13:10 Bouwfysische aspecten: warmte en vocht (Jelle Langmans, BAUPHI)
Theoretische warmteweerstand en impact van koudebruggen.
Hoe inwendige condensatie vermijden? De 1/3-2/3 regel. Kiezen we voor dampschermen om constructies droog te houden of eerder voor vochtgestuurde dampremmen om het uitdrogen te bevorderen? Wat bij sterk dampremmende buitenzijde?
- 14:00 Bouwfysische aspecten: geluid (Debby Wuyts, WTCB)
Het thermisch isoleren van bestaande daken en zoldervloeren is het aangewezen moment om ook het akoestisch comfort te verbeteren. Wat zijn de belangrijkste principes? Waarop dient men te letten?
- 14:30 Vragenronde
- 14:40 "Het perfecte dak": drie illustraties van de theorie (Bert Vanderwegen, PIXII)
Met stijve isolatie ('sarking'), met flexibele isolatie en met inblaaisolatie.
- 15:10 De theorie omgezet in bouwdetails (Filip Dobbels, WTCB)
Resultaten van onderzoek (STAR, Renofase, LBAZ, ...) vertaald in aanbevelingen, tekeningen en filmpjes, met onder meer de correcte aansluiting rond rookkanalen en inbouw van spots.
- 15:50 Vragenronde en koffiepauze

DE REALITEIT: houvast bij theoretisch niet-optimale situaties in de praktijk

- 16:30 Hout: staat, duurzaamheid, bescherming (Joris Van Acker, UGent)
Analyse van de beginsituatie: hoe aantasting door schimmels en insecten detecteren en de situatie beoordelen? Wanneer is remediëren nodig? Vervangen of curatief behandelen? Hoe curatief behandelen?
In België is chemische verduurzaming van de timmer nagenoeg verplicht. In Duitsland is het in de meeste gevallen verboden. Een pragmatische aanpak.

- 17:00 Impact van luchtstromen en rol van het onderdak (Arnold Janssens, UGent)
Luchtstromen boven, doorheen en onder de isolatie: gevolgen voor de reële U-waarde en de kans op condensatie.
Wat indien er geen onderdak is of een onderdak in slechte staat? Kan het dak of de zolder dan toch geïsoleerd worden? Kan er van binnenuit een onderdak aangebracht worden?
- 17:50 Vragenronde en broodjes
- 18:45 Isoleren van bestaande zoldervloeren (Jelle Langmans, BAUPHI)
Hoe de luchtdichtheid realiseren en ongewenste luchtstromingen vermijden? Hoe groot is het risico op inwendige condensatie bij isoleren van roosteringsvloeren die aan de bovenzijde sterk dampremmend zijn? Aandacht voor wijziging klimaatcondities op zolder na isoleren van de vloer.
- 19:15 Aansprakelijkheid bij bouwschade (Jelle Laverge, UGent)
Wat indien er bouwschade optreedt en blijkt dat afgeweken is van algemeen geldende principes? Zijn technische voorlichtingen bindend? Wat indien de timmer niet of onzorgvuldig is behandeld? Kan een fabrikant verantwoordelijk worden gesteld bij gebrekkige informatie?
- 19:45 Vragenronde
- 19:55 Conclusies
Wat weten we nu? Waar is er nog nood aan onderzoek?
- 20:00 Receptie