

'INNOVATIEVE VLOERVERWARMINGSSYSTEMEN MET EEN UITERST SNELLE REACTIETIJD'



Met 2020 in het vooruitzicht worden tal van initiatieven genomen om onze woningvoorraad te verduurzamen en de CO₂-uitstoot terug te dringen. Steeds meer woningen gaan van het gas af en stappen over op watergedragen laagtemperatuur vloerverwarmingssystemen, wat helaas nog regelmatig voor (comfort)problemen zorgt. Zeker wanneer de vloerverwarming diep in de vloer wordt aangebracht. De SpeeTile en SpeeTherm vloerverwarmingssystemen van WARP Systems – met een opbouwhoogte van slechts 1,5 centimeter – bieden hiervoor een oplossing. Snel, duurzaam en eenvoudig te installeren.

Tekst Lieke van Zuilekom | Beeld WARP Systems

"Anno 2018 worden woningen zo goed geïsoleerd, dat het regelen van de temperatuur steeds belangrijker wordt", weet Michael Soederhuizen van WARP Systems. "Om dan een behaaglijk binnenklimaat te creëren, is niet eenvoudig. Zeker niet wanneer de vloerverwarming diep in de vloer ligt en een trage reactietijd heeft. SpeeTile en SpeeTherm bieden hiervoor een oplossing. De watergedragen vloerverwarmingssystemen worden direct onder de afwerklaag aangebracht, met een uiterst snelle reactietijd én een verhoogd comfort als resultaat."

Optimaal rendement

SpeeTile is een natbouwsysteem waarbij de vloerverwarmingsbuizen op maten op de vloer gemonteerd worden, waarna de vloer met een natte laag

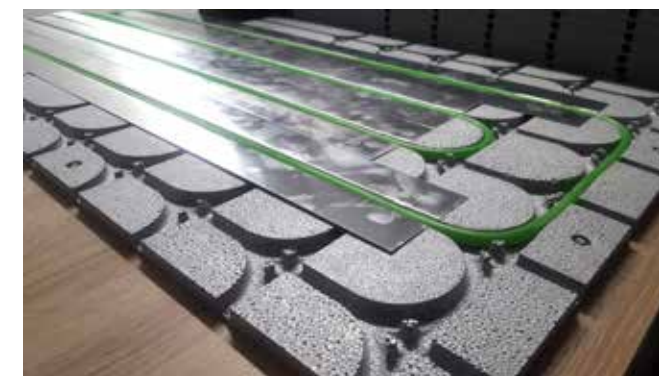
wordt afgewerkt, vertelt hij. "Het slimme kliksysteem zorgt voor een optimaal gebruik van de matten, zonder snijverliezen. De matten en SpeeTube vloerverwarmingsbuizen worden nat afgewerkt met een SpeeTop egalisatiemortel, die wij samen met BASF hebben ontwikkeld. Deze 'natte laag' zorgt ervoor dat de vloerverwarmingsbuizen hun warmte goed kunnen overdragen aan de bouwmassa, waardoor een optimaal rendement wordt verkregen. Doordat de vloerverwarmingsbuizen hoog in de vloer liggen, kunnen watertemperaturen bovendien extra laag worden ingesteld. Bij gebruik van een warmtepomp levert dit direct een rendementsverbetering op."

Door zijn open structuur is de SpeeTile ook zeer geschikt om als wandverwarming te verwerken, waarbij de matten en vloerverwarmingsbuizen

achter een stuc- of leemlaag worden weggewerkt. Soederhuizen: "Door ruimtes verticaal in plaats van horizontaal te verwarmen, wordt het hele lichaam aangestraald, wat zorgt voor een optimaal comfort." Indien in de woning een koudebron aanwezig is, kan het SpeeTile systeem tevens gebruikt worden om de woning te koelen.

Snelle reactietijd

Het SpeeTherm droogbouwsysteem is opgebouwd uit gefreesde EPS-platen en AluTherm lamellen, waarin de vloerverwarmingsbuizen slim geïntegreerd worden. "Dit systeem leent zich uitstekend voor bijvoor-



'Doordat de vloerverwarmingsbuizen hoog in de vloer liggen, kunnen watertemperaturen extra laag worden ingesteld'

beeld slaapkamers, waar snelle reactietijden gewenst zijn. Zodra er een warmtebehoefte is, zal de vloer direct reageren en warm worden." De SpeeTherm panelen worden rechtstreeks op de bestaande vloer aangebracht. Frezen is niet nodig. Het systeem wordt voornamelijk gebruikt als basis onder zwevende vloeren, zoals laminaat of parket.

Om het rendement van de vloeren nog verder te verhogen, heeft WARP Systems tijdens VSK 2018 een innovatie van het SpeeTherm systeem gepresenteerd, die ook tijdens Building Holland getoond zal worden. "In deze versie hebben we een EPS met een hogere isolerende waarde gebruikt, waardoor minder warmte weglekt naar beneden", vertelt Soederhuizen. "Hierdoor komt vloerverwarming ook binnen handbereik voor woningen waar isolatie van de ondervloer niet mogelijk is."

Vijf jaar na hun introductie genieten de SpeeTile en SpeeTherm vloerverwarmingssystemen grote belangstelling van o.a. consumenten, installateurs en aannemers. Bij adviseurs en voorschrijvers zijn de vloerverwarmingssystemen nog wat minder bekend, waar WARP Systems tijdens Building Holland graag verandering in brengt. U vindt WARP Systems in stand 11.086. ■



Wandverwarming en Vloerverwarming
Toepasbaar bij Renovatie en Nieuwbouw







EEN WATERGEDRAGEN - ENERGIEZUINIG SYSTEEM






- vloer- en wandverwarmingssysteem
- voor renovatie en nieuwbouw
- snel geïnstalleerd, snel warm
- opbouwhoogte slechts 15mm

Tel. 0172 - 57 49 55

www.warp-systems.nl