

# STRAK IN DE ZOMER... KIEREND DE WINTER DOOR...

Maar wat vindt Koning Klant daar van, als hij dat van te voren allemaal weet? Toch is dát dé noodzakelijke consequentie als vloerdelen volledig gescheiden en onafhankelijk van elkaar -zonder enig onderling verband- aan de ondervloeren worden gefixeerd. Hierdoor kunnen ze namelijk navenant zwellen en vooral krimpen, even onafhankelijk van elkaar.

Aan de ELASTILON-systemen kleeft dat nadeel natuurlijk niet, omdat er tussen die delen een groot onderling verband en een stevige elastische samenhang bestaat. Bovendien is ELASTILON -als droge verlijming- VOS-vrij en ook verder nagenoeg emissieloos. Dat houdt ook in dat de vloeren die naar dit systeem zijn aangebracht -door schuren etc.- na het aanbrengen onmiddellijk belastbaar zijn. Zonder wachttijden.

Interessante en leerzame tests van WTH te Dordrecht zijn het echter wel. Een tweetal, een met tweelaags prefabtapis en een in 9 millimeter bourgogne. Geavanceerde hightech producten, die heel breed toepasbaar zijn en veel te lang door de branche -nieuw is immers eng- werden miskend. Zolang dat deze bijkans in de bouwmarkt lagen. Het toepassingsgebied van tweelaags prefabtapis is echter breed, we noemen o.a.:

- Etagewoningen en appartementen, waar het in verband met de contactgeluidreductie in combinatie met ELASTILON kan worden toegepast zonder bouwkundige voorzieningen te treffen;
- De contactgeluidreductie loopt daarbij zelfs op tot 13 dB en dat is niet gering;
- Als tweede geldt dat tweelaags prefabtapis in combinatie met de bekende ELASTILON-systemen op vloerverwarming een meer

dan ideale en optimale omstandigheid creëert, waarbij kiervorming nagenoeg uitgesloten is;

- Luchtbevochtigers zijn daarbij volkomen overbodig en worden door ons dan ook niet aanbevolen. Deze bevinden zich bijgevolg niet in ons verkooppakket;
- Bijkomstig maar niet gering voordeel daarbij is dat parket- en vloerverwarmingssystemen volkomen en in volmaakte eenheid in elkaar zijn geïntegreerd;
- ten opzichte van traditionele systemen Elastilon geen gecompliceerde en toepassings-technische problemen kent, risicoloos, bij een legsnelheid die zeer aanzienlijk hoger ligt.
- Tot slot dat het loopgeluid tot een minimum en fluisterstil beperkt is.

En zijn die kiertjes die in de verwarmingsperiode -bij gesepareerde fixering aan de ondervloer- ontstaan, wel zo onschuldig als ze lijken? Vooral als de vloeren met een vochtige doek worden afgedaan, zijn dat de openingen waarin zich stof en vuil ophoopt. Na één stookseizoen zal dat zo erg nog niet zijn, maar na een aantal seizoenen ontstaat het probleem: zwarte lijnen tussen de delen. Erger is, dat die vuilopeenhopen op den duur zullen verhinderen dat de vloer zich in de zomermaanden nog sluiten kan.

Een kanttekening verdient ook 'vloerkoeling', dat heel wat anders is dan vloerverwarming. Stijgt warme lucht -afhankelijk van de verschiltemperatuur- meer of minder krachtig op en verdeelt deze zich goed, omgekeerd is dat bij koude lucht. Deze blijft namelijk hangen op en over de vloer -omdat deze zwaarder is dan de warmere omgevingslucht- en mengt zich zonder mechanische voorzieningen (blowers) absoluut niet met de warmere omgevingslucht. Nog afgezien van het feit dat het in onze klimaatzone nauwelijks nodig is, doet zich het natuurkundige feit voor dat de koude lucht op de vloer blijft hangen en maar van zeer beperkte invloed op de luchttemperatuur in de betreffende ruimte is.

Daarenboven dringt zich de vraag op of zo'n ietwat decadente koeling geen sluipcondens, die zintuiglijk niet waarneembaar is omdat deze onmiddellijk door het hout opgenomen wordt, aan de warmere en vooral vochtigere omgevingslucht onttrekt. Dit met als gevolg buitensporige zwelling van de houten delen waaruit de vloer is opgebouwd. Maar met die alsdan noodzakelijke voorzieningen, zoals mechanische luchtbevochtigers en blowers, is de woonkamer bijkans in een laboratoriumomstandigheid veranderd, die het leven daarin bepaald niet aangener maakt.

Onze sedert vele jaren opgedane ervaringen met de combinatie 'ELASTILON-Parket-Vloerverwarming' zijn aanzienlijk, en we noemen onder de vele projecten:

- Zeer groot monumentaal pand in Oud Turnhout: eiken massief, 22 mm dik, 140 mm breed, ca. 270 m<sup>2</sup>;
- Groot riant, kapitaal pand te Best: massieve bamboe delen (Moso), 15 mm dik, 90 mm breed, ca. 200 m<sup>2</sup>;
- Appartement de Elzent in Eindhoven: eiken tweelaags prefabtapis, 10 mm dik, ca. 90 m<sup>2</sup>;
- Groot appartement te Eindhoven: eiken tweelaags, 11 mm dik, 120 mm breed, ca. 80 m<sup>2</sup>;
- Woonhuis in Eindhoven (Blikxembosch): eiken tweelaags, 11 mm dik, 120 mm breed, ca. 70 m<sup>2</sup>;
- Universiteit Tilburg: massief eiken, 22 mm dik, 140 mm breed, ca. 300 m<sup>2</sup>;
- Bungalow te Best: jatoba tweelaags (Decora), 10 mm dik, 68 mm breed, ca. 80 m<sup>2</sup>

OSBE PARKET BV  
ELASTILON BV  
F.J. van Bers  
[www.elastilon.com](http://www.elastilon.com)

