

## VLOERVERWARMING

Bij vloerverwarming zijn er een aantal voorwaarden te controleren en uit te voeren:

- Plaats enkel een systeem op basis van warm water (max. 55°C) – niet op basis van electriciteit.
- Om een gelijkmatige warmteafgifte te krijgen, mag de afstand tussen de verwarmingsbuizen niet te groot zijn. Max. 30 cm. Ideaal is 15 cm
- Kies een stabiele houtsoort (eik is ok)
- De draagvloer moet vlak zijn en max. 2% vochtgehalte bevatten
- Kies een aangepaste lijm – MS polymeermeer
- Respecteer het opwarmprotocol voor het verwarmingssysteem voor en na de plaatsing teneinde het ontstaan van spanning in de draagvloer en de houten vloerbekleding te vermijden. Eerst proef draaien (ook in de zomer) alvorens te plaatsen, dit kan na 21 dagen uithardtijd van de chape. De warmwatertemperatuur geleidelijk verhogen. Starten met 5°C en dan dagelijks verhogen met 5% tot max 35°C. Verwarming uitschakelen en beginnen met het leggen van de houten vloer. Na plaatsing terug geleidelijk opstarten.
- Beperk de temperatuur van de bovenlaag van de chape op max. 30°C
- De som van de thermische waarden van de vloer en eventueel ondervloer moet  $\leq 0,15\text{m}^2 \text{ K/W}$  bij hoofdverwarming en  $0,18\text{m}^2 \text{ K/W}$  bij bijverwarming

Wij raden u bij massief en multiplank planken met een maximale dikte van 15 mm aan  
**LET WEL:** TELKENS u opwarmt, steeds geleidelijk met max. 5°C per dag  
Verdere info: [www.woodforum.be](http://www.woodforum.be) of uw vloerverwarmingsspecialist



## CHAUFFAGE AU SOL

*En cas de chauffage par le sol, il est nécessaire de vérifier et d'appliquer un certain nombre de règles :*

- *Ne posez votre parquet que sur un système à base d'eau chaude (max. 55°C) – pas un système à base d'électricité.*
- *Pour obtenir une libération de chaleur égale, la distance entre les tuyaux du chauffage ne doit pas être trop grande. Distance maximale : 30 cm. Distance idéale : 15 cm*
- *Choisissez un bois stable (chêne)*
- *La chape doit être lisse et son taux d'humidité ne doit pas excéder 2 %*
- *Choisissez la colle appropriée – MS polymeermeêre*
- *Respectez le protocole de réchauffement du système de chauffage avant et après la pose pour éviter toute contrainte au niveau de la base et du parquet.*  
*Faites un essai (aussi en été) avant la pose, cela peut se faire 21 jours après le durcissement de la chape. Augmentez progressivement la température de l'eau chaude. Commencez à 5°C et augmentez chaque jour de 5 % jusqu'à la température maximale de 35°C. Éteignez le chauffage et posez le parquet.*
- *Après la pose, redémarrer progressivement le chauffage.*
- *Limitez la température de la couche supérieure de la chape à 30°C maximum.*
- *La somme des valeurs thermiques du sol et de l'éventuelle aire de plancher doit représenter  $\leq 0,15\text{m}^2 \text{ K/W}$  par chauffage permanent et  $0,18\text{m}^2 \text{ K/W}$  par chauffage d'appoint. Si vous optez pour un plancher massif et contrecollé (multi-layer), nous vous recommandons de choisir une épaisseur maximale de 15 mm.*

**AVIS IMPORTANT :** lors de l'utilisation du chauffage, procédez toujours en augmentant la température de 5°C maximum par jour  
Pour plus d'informations, tapez : [www.woodforum.be](http://www.woodforum.be) ou consultez un chauffagiste spécialisé

### Thermische waarden - Valeurs thermiques

|                            |                         |
|----------------------------|-------------------------|
| Solid 15 mm                | 0,14 m <sup>2</sup> K/W |
| Solid 20 mm                | 0,19 m <sup>2</sup> K/W |
| Multiplank 14 mm           | 0,13 m <sup>2</sup> K/W |
| Multiplank 15 mm           | 0,14 m <sup>2</sup> K/W |
| Multiplank 16 mm           | 0,15 m <sup>2</sup> K/W |
| Colle/Lijm MS polymeermeer | 0,01 m <sup>2</sup> K/W |

### Thermische waarden - Valeurs thermiques

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Laminaat / Sol strat. 7 mm  | 0,05 m <sup>2</sup> K/W |
| Laminaat / Sol strat. 8 mm  | 0,06 m <sup>2</sup> K/W |
| Laminaat / Sol strat. 12 mm | 0,09 m <sup>2</sup> K/W |

### Thermische waarden - Valeurs thermiques

|                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| Ondervloer / Sous-couche 2mm     | 0,05 m <sup>2</sup> K/W |
| Ondervloer / Sous-couche 3mm Alu | 0,07 m <sup>2</sup> K/W |
| Decorfelt 4mm                    | 0,06 m <sup>2</sup> K/W |
| Decorfelt 7mm                    | 0,07 m <sup>2</sup> K/W |
| High density underfloor          | 0,04 m <sup>2</sup> K/W |
| Silencio 2,8mm                   | 0,03 m <sup>2</sup> K/W |