



PARKETFABRIEK LIEVERDINK

ALLES VOOR DE (TRADITIONELE) PARKETVLOER SINDS 1959

DROOGBOUW VLOERVERWARMING

ONDER (TRADITIONEEL) PARKET



PARKET LEGGEN OP DROOGBOUW SYSTEMEN



TRADITIONEEL PARKET OP VLOERVERWARMING

In dit handige overzicht vindt u snel en eenvoudig het bij uw klant aanwezige droogbouw vloerverwarmingssysteem terug. De daarbij vermelde legvoorschriften helpen u de parketvloer op de juiste wijze te leggen. Hierdoor weet u zeker dat u het werk op de juiste wijze uitvoert.

In deze brochure treft u:

- een ideaal overzicht van alle systemen
- onderverdeeld in diverse merken
- een installatievoorschrift per systeem



INHOUD

- Droogbouw vloerverwarming diverse systemen Pagina 4
- Infrezen van de bestaande dekvloeren Pagina 6
- Infrezen van de bestaande Fermacell platen Pagina 8
- Kant-en-klaar vloerplaten met sleuven Pagina 10
- Dragende vloerplaten met groeven en aluminium profielen Pagina 12
- Isolatiemateriaal met gecacheerde warmtegeleidende platen met sleuven Pagina 14
- Kunststof platen aan de ondervloer verbonden Pagina 16
- Elektrische vloerverwarming met verwarmde folie Pagina 18
- Elektrische ondervloerverwarming met verwarmingsdraden op net Pagina 19



Wij leveren uitsluitend hout uit goed beheerde bossen. Voor zover door ons als zodanig geïdentificeerd PEFC® en / of FSC™ gecertificeerd.

De inhoud van deze brochure kwam tot stand in samenwerking met WAKOL, JK Vloerverwarming en Opal Systems.

DROOGBOUW VLOERVERWARMING DIVERSE SYSTEMEN





DRIE SOORTEN DROOGBOUW VLOERVERWARMINGSSYSTEMEN

We onderscheiden drie groepen droogbouwsystemen:

- Ingefreesde vloerverwarming
- Renovatie droogbouw systemen
- Elektrische vloerverwarming

De ingefreesde en droogbouwsystemen worden standaard aangestuurd door de aanwezige centrale verwarmingsketel.

Welke systemen zijn er in grote lijnen?

- Infrezen van de bestaande dekvloeren
- Infrezen van bestaande Fermacell platen
- Kant en klaar vloerplaten met sleuven
- Dragende vloerplaten met groeven en aluminium profielen
- Isolatiemateriaal met gecacheerde metalen warmtegeleidende platen met sleuven
- Kunststof platen die aan de ondervloer worden verbonden
- Elektrische vloerverwarming met verwarmde folie
- Elektrische vloerverwarming met verwarmingsdraden op net

INSTALLATIEVOORSCHRIFTEN

De diverse systemen vragen ieder om een specifieke werkwijze, bij het leggen van parketvloeren. Ook gebruikmaken van de juiste materialen is van belang. Op de volgende pagina's nemen wij voor ieder van deze systemen de installatievoorschriften met u door. Installatie en aansluiten van de warmwaterslangen door een verwarmingsmonteur en een bedrijfs- en lekkagetest zijn vanzelfsprekend noodzakelijk.

INFREZEN VAN DE BESTAANDE DEKVLOEREN



DE BEKENDSTE MERKEN

- JK vloerverwarming

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

Vorbereiding ondervloer

- WAKOL D 3040 voorstrijkconcentraat voor watervast lijmresten, zuigende dekvloeren en niet zuigende ondervloeren
- Breng WAKOL RS 5945 kantenstrips aan
- Breng WAKOL AR 150 wapeningsweefsel aan en vul dit met WAKOL Z 640 snelcement i.c.m. WAKOL D 3060 plastificeringsmiddel

Egaliseerwerkzaamheden

- Egaliseer de vloer met WAKOL Z 615 egaliseermiddel, stofarm of WAKOL A 830 anhydrietegaliseermiddel in combinatie met WAKOL AR 114 wapeningsvezels met een minimum laagdikte van 5 mm
- Verlijm de parketvloer met een geschikte WAKOL lijm

Plaatsen van parket

- Tapis*: mozaïek verlijmen op de egaline met WAKOL PU 225 2kPU lijm. Daarna de tapis naar keuze verlijmen met WAKOL PU 225 2kPU lijm of WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm. Afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze
- Q2 twee-laags parket*: direct verlijmen met WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm en afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze

ATTENTIE!

- De temperatuur van de egalinelag mag niet warmer worden dan 28 °C

* Tapis/2-laags hout:

- | | |
|---------------------|--------------|
| • Frans eiken | • Teak |
| • Verouderd eiken | • Padoek |
| • Gestoomd eiken | • Kambala |
| • Afzelia doussie | • Afrormosia |
| • Afzelia pachyloba | • Merbau |
| • Wenge | |

INFREZEN VAN DE BESTAANDE FERMACELL PLATEN



DE BEKENDSTE MERKEN

- JK vloerverwarming

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

Vorbereiding ondervloer

- WAKOL D 3040 voorstrijkconcentraat voor watervastе lijmrēsten, zuigende dekvloeren en niet zuigende ondervloeren
- Breng WAKOL RS 5945 kantenstrips aan
- Breng WAKOL AR 150 wapeningsweefsel aan en vul dit met WAKOL Z 640 snelcement i.c.m. WAKOL D 3060 plastificeringsmiddel

Egaliseerwerkzaamheden

- Egaliseer de vloer met WAKOL Z 615 egaliseermiddel, stofarm of WAKOL A 830 anhydriet egaliseermiddel in combinatie met WAKOL AR 114 wapeningsvezels met een minimum laagdikte van 5 mm
- Verlijm de parketvloer met een geschikte WAKOL lijm

Plaatsen van parket

- Tapis*: mozaïek verlijmen op de egaline met WAKOL PU 225 2kPU lijm. Daarna de tapis naar keuze verlijmen met WAKOL PU 225 2kPU lijm of WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm. Afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze
- Q2 twee-laags parket*: direct verlijmen met WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm en afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze

ATTENTIE!

- De temperatuur van de egalinelaaḡ mag niet warmer worden dan 28°C
- Indien er een extra geluidsisolerende oplossing moet worden gecreëerd, dient een extra Fermacell plaat op de bestaande constructie te worden verlijmd. Op deze Fermacell plaat kan de vloer op de gebruikelijke wijze geïnstalleerd worden.

* Tapis/2-laags hout:

- | | |
|---------------------|--------------|
| • Frans eiken | • Teak |
| • Verouderd eiken | • Padoek |
| • Gestoomd eiken | • Kambala |
| • Afzelia doussie | • Afrormosia |
| • Afzelia pachyloba | • Merbau |
| • Wenge | |

KANT-EN-KLAAR VLOERPLATEN MET SLEUVEN



DE BEKENDSTE MERKEN

- Fermacell Therm 25/38
- Variotherm
- Viega Fonterra
- Norit TE Therm GF

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

Vorbereiding ondervloer

- Strijk de vloerplaten voor met WAKOL D 3040 voorstrijkconcentraat, vermengd met water in een verhouding van 1:2 met een spraypomp
- Vul de vloerplaten met WAKOL Z 640 snelcement in combinatie met WAKOL D 3060 plastificeringsmiddel

Egaliseerwerkzaamheden

- Egaliseer de vloer met WAKOL Z 615 egaliseermiddel, stofarm of WAKOL A 830 anhydriet egaliseermiddel in combinatie met WAKOL AR 114 wapeningsvezels met een minimum laagdikte van 5 mm
- Verlijm de parketvloer met een geschikte WAKOL lijm

Plaatsen van parket

- Tapis*: mozaïek verlijmen op de egaline met WAKOL PU 225 2kPU lijm. Daarna de tapis naar keuze verlijmen met WAKOL PU 225 2kPU lijm of WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm. Afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze
- Q2 twee-laags parket*: direct verlijmen met WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm en afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze

ATTENTIE!

- De temperatuur van de egalinelaag mag niet warmer worden dan 28°C
- De vloerplaten dienen goed vastgeschroefd te zijn op houten of houten composite ondervloeren. Of ze dienen goed verlijmd te zijn met Wakol MS of Pu lijm op de bestaande zand cement/betonvloer

* Tapis/2-laags hout:

- Frans eiken
- Verouderd eiken
- Gestoomd eiken
- Afzelia doussie
- Afzelia pachyloba
- Wenge
- Teak
- Padoek
- Kambala
- Afrormosia
- Merbau

DRAGENDE VLOERPLATEN MET GROEVEN EN ALUMINIUM PROFIELEN



DE BEKENDSTE MERKEN

- Opal Systems

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

Vorbereiding ondervloer

- Vul de sleuven met WAKOL Z 615 stofarm met WAKOL D 3060 plastificeermiddel i.p.v. water. Na voldoende droogtijd moet binnen 3 dagen nog een laag, zonder voorstrijkmiddel, aangebracht worden.

Egaliseerwerkzaamheden

- Egaliseer de vloer met WAKOL Z 615 egaliseermiddel, stofarm met een laagdikte van minimaal 3 mm
- Verbruik ca. 1,5 kg/m²/mm
- Verlijm de parketvloer met een geschikte WAKOL lijm

Plaatsen van parket

- Tapis*: mozaïek verlijmen op de egaline met WAKOL PU 225 2kPU lijm. Daarna de tapis naar keuze verlijmen met WAKOL PU 225 2kPU lijm of WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm. Afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze
- Q2 twee-laags parket*: direct verlijmen met WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm en afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze

ATTENTIE!

- De temperatuur van de egalinelaag mag niet warmer worden dan 28°C
- Controleer of de vloerplaten goed verlijmd zijn op de bestaande ondervloer

* Tapis/2-laags hout:

- | | |
|---------------------|--------------|
| • Frans eiken | • Teak |
| • Verouderd eiken | • Padoek |
| • Gestoomd eiken | • Kambala |
| • Afzelia doussie | • Afrormosia |
| • Afzelia pachyloba | • Merbau |
| • Wenge | |

ISOLATIEMATERIAAL MET GECACHEERDE WARMTEGELEIDENDE PLATEN MET SLEUVEN



DE BEKENDSTE MERKEN

- Jupiter
- Norit TE Therm WF (zachtboard)
- Norit TE Therm PS (polystreen)
- Mfh Compactfloor
- Cosmo System EPS (polystreen)
- Cosma System Eco (zachtboard)

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

Vorbereiding ondervloer

- Deze platen zijn, gezien hun minimale gewicht, niet geschikt voor directe verlijming met parket
- Indien er vloeren vol verlijmd worden, moet er eerst een zelfdragende constructie gerealiseerd worden. Bijvoorbeeld met Fermacell of Norit platen
- Op deze platen kan de vloer op de gebruikelijke wijze geïnstalleerd worden

Egaliseerwerkzaamheden

- Fermacell dient machinaal te worden opgeruwd met een polijstmachine korrel 16/24
- Stofzuig de vloer goed, alvorens deze te primeren met WAKOL PU 280 voorstrijkmiddel
- Plaats daarna met WAKOL PU 225 2kPU lijm een eiken mozaïek tussenvloer om doortekening van de onderplaten te voorkomen (geldt uitsluitend voor tapis)
- Verlijm de parketvloer met een geschikte WAKOL lijm

Plaatsen van parket

- Tapis*: mozaïek verlijmen op de egaline met WAKOL PU 225 2kPU lijm. Daarna de tapis naar keuze verlijmen met WAKOL PU 225 2kPU lijm of WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm. Afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze
- Q2 twee-laags parket*: direct verlijmen met WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm en afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze

ATTENTIE!

- De temperatuur van de Fermacell platen mag niet warmer worden dan 28°C
- Controleer of de Fermacell platen goed bevestigd zijn op de droogbouw vloerverwarmingsplaten

* Tapis/2-laags hout:

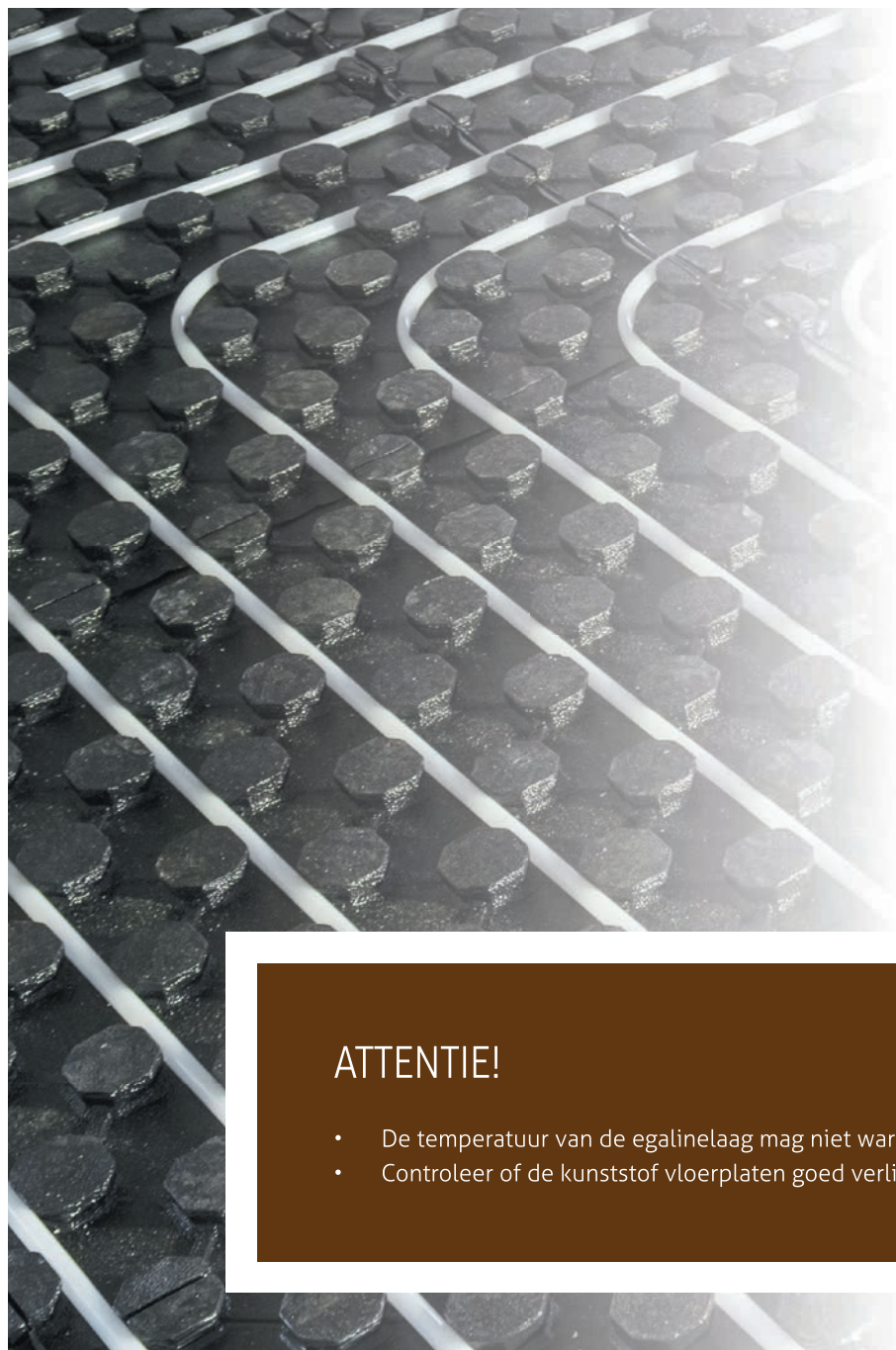
- | | |
|---------------------|--------------|
| • Frans eiken | • Teak |
| • Verouderd eiken | • Padoek |
| • Gestoomd eiken | • Kambala |
| • Afzelia doussie | • Afrormosia |
| • Afzelia pachyloba | • Merbau |
| • Wenge | |

KUNSTSTOF PLATEN AAN DE ONDERVLOER VERBONDEN



DE BEKENDSTE MERKEN

- ATHE Fix
- Unopor minitec
- Roth ClimaComfort Compactsystem
- BEKA Klima-Komfort
- Kermi x-net C15 thin-layer system
- Protec burl system DS



INSTALLATIEVOORSCHRIFT

Egaliseerwerkzaamheden

- Egaliseer de vloer met WAKOL Z 615 egaliseermiddel, stofarm of WAKOL A 830 anhydriet egaliseermiddel in combinatie met WAKOL AR 114 wapeningsvezels met een minimum laagdikte van 5 mm
- Verlijm de parketvloer met een geschikte WAKOL lijm

Plaatsen van parket

- Tapis*: mozaïek verlijmen op de egaline met WAKOL PU 225 2kPU lijm. Daarna de tapis naar keuze verlijmen met WAKOL PU 225 2kPU lijm of WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm. Afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze
- Q2 twee-laags parket*: direct verlijmen met WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm en afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze

ATTENTIE!

- De temperatuur van de egalinelag mag niet warmer worden dan 28 °C
- Controleer of de kunststof vloerplaten goed verlijmd zijn op de bestaande ondervloer

* Tapis/2-laags hout:

- | | |
|---------------------|--------------|
| • Frans eiken | • Teak |
| • Verouderd eiken | • Padoek |
| • Gestoomd eiken | • Kambala |
| • Afzelia doussie | • Afrormosia |
| • Afzelia pachyloba | • Merbau |
| • Wenge | |

ELEKTRISCHE VLOERVERWARMING MET VERWARMDE FOLIE

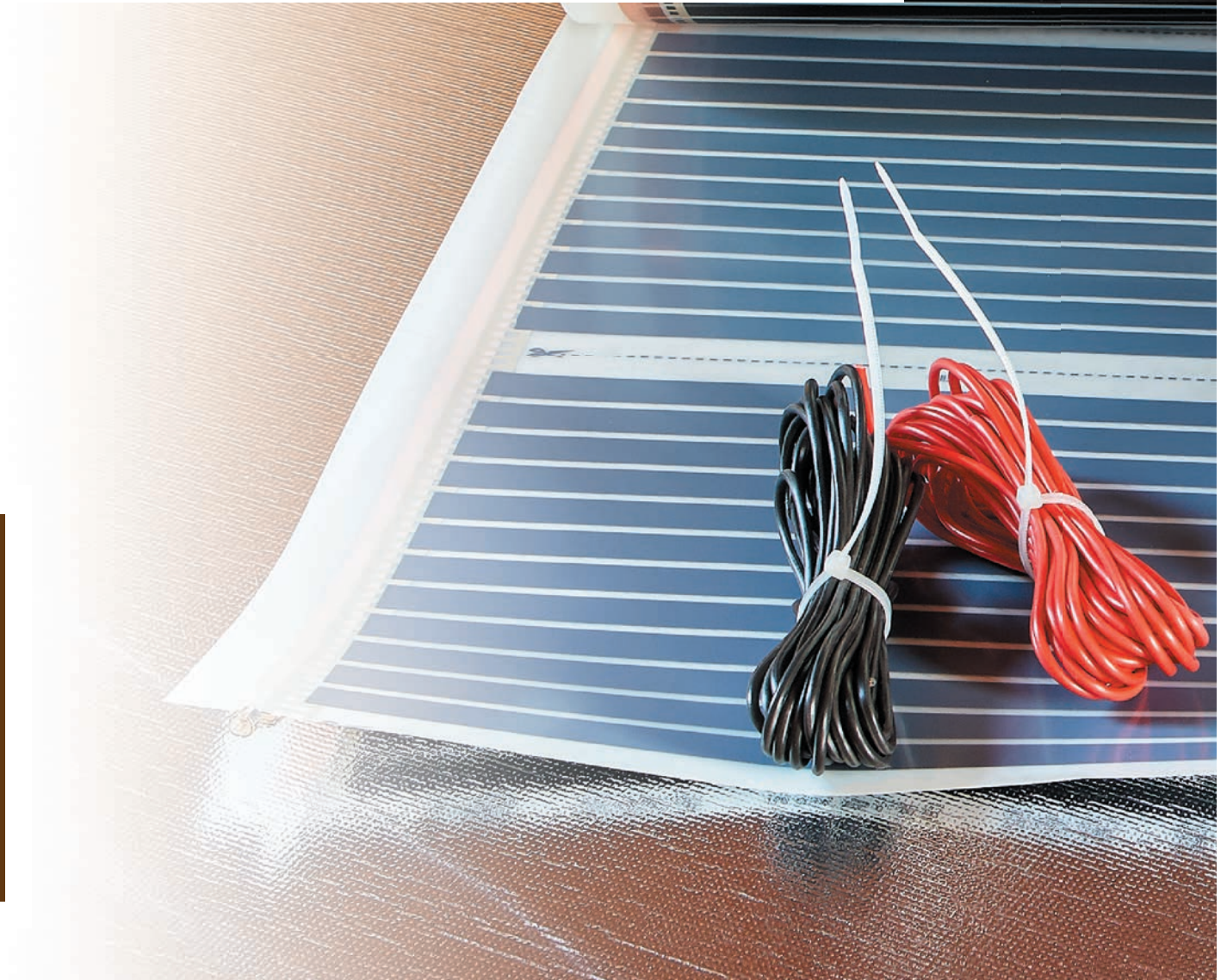
INSTALLATIEVOORSCHRIFT

Plaatsen van parket

- Op deze vloerverwarming kunnen geen vaste vloeren verlijmd worden. Dit systeem is alleen geschikt voor zwevende systemen zoals laminaat, meerlaagsparket en PVC

DE BEKENDSTE MERKEN

- Calorque infrarode vloerverwarmingsfolie
- Admiral laminaat en parket vloerverwarmingsfolie
- Miller Comfort
- Mi-Heat PTC
- Imowell ecofilm
- TF ondervloerverwarming
- Heatel-Fenix



ELEKTRISCHE ONDERVLOERVERWARMING MET VERWARMINGSDRADEN OP NET

DE BEKENDSTE MERKEN

- AEG Thermo Boden Comfort
- EcofloorMat
- Stiebel Eltron Thermofloor
- Danfoss Devi
- Bernstein underfloor heating
- WarmUp electric heating systems
- Herotec thin-bed heating mat

ATTENTIE!

- De snel opwarmende elektrische vloerverwarming kan het parket schaden door overmatige werking! Afhankelijk van de verwarmingscapaciteit (W/m^2) kan een zeer hoge oppervlaktetemperatuur behaald worden. Vraag de fabrikant van het betreffende vloerverwarmingsproduct naar de voorwaarden, zodat u problemen kunt helpen voorkomen
- De temperatuur van de egaline laag mag niet warmer worden dan $28^\circ C$

INSTALLATIEVOORSCHRIFT

- Als het net niet zelfklevend is, dan moet de vloerverwarming ingebonden worden met WAKOL Z 640 snelcement, vermengd met WAKOL D 3060 plastificeringsmiddel
- Daarna egaliseren met WAKOL Z 615 egaliseermiddel, stofarm of WAKOL A 830 anhydriet egaliseermiddel
- Het egaliseermiddel mengen met WAKOL AR114 wapeningsvezels. Minimum laagdikte 5 mm
- Verlijm de parketvloer met een geschikte WAKOL lijm

Plaatsen van parket

- Tapis*: mozaïek verlijmen op de egaline met WAKOL PU 225 2kPU lijm. Daarna de tapis naar keuze verlijmen met WAKOL PU 225 2kPU lijm of WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm. Afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze
- Q2 twee-laags parket*: direct verlijmen met WAKOL MS 290 stootvaste parketlijm en afwerken met een LOBA lak of olie naar keuze

* Tapis/2-laags hout:

- Frans eiken
- Verouderd eiken
- Gestoomd eiken
- Afzelia doussie
- Afzelia pachyloba
- Wenge
- Teak
- Padoek
- Kambala
- Afrormosia
- Merbau



ALLES VOOR DE (TRADITIONELE) PARKETVLOER SINDS 1959

Logistiekweg 3, 7007 CJ Doetinchem (Nederland)
T (0314) 34 05 63 | info@lieverdink.nl | www.q2vloeren.nl

In deze brochure hebben wij getracht u ter zake te informeren over de combinatie van parket en droogbouw systemen. Situaties variëren. Aan de inhoud van deze brochure kunnen daarom geen rechten ontleend worden.