

VEREISTEN AAN DE ONDERGROND – BELANGRIJKE AANWIJZINGEN VOOR DE MONTAGE VAN TER HÜRNE VLOERLAMELLEN

Neemt U aub. ook de afzonderlijke gegevens voor het volledige verlijmen van de producten in acht. Deze zijn in een aparte instructie te vinden.

Inhoud

1. Montagemogelijkheden

2. Algemene vereisten aan de ondergrond

- 2.1 Soorten ondergrond
- 2.2 Hoedanigheid estrik
- 2.3 CM-meting
- 2.4 Vochtscherm
- 2.5 Vloerplaat
- 2.6 Volledige verlijming op bijzondere ondergronden
- 2.7 Binnenklimaat bij de montage
- 2.8 Materiaaldroging

3. Aanvullende vereisten bij vloerverwarmingen

- 3.1 Geschiktheid
- 3.2 Volledige verlijming
- 3.3 Droogtijd estrik
- 3.4 Verwarmingsprotocol
- 3.5 CM-meting
- 3.6 Verwarming opvoeren en verminderen
- 3.7 Binnenklimaat bij de montage
- 3.8 Maximale oppervlaktetemperatuur
- 3.9 Materiaaldroging
- 3.10 Verwarmingssysteem

1. Montagemogelijkheden

De onderstaande producten van ter Hürne zijn principieel geschikt voor meerdere montagemogelijkheden. Voorwaarde voor de geschiktheid is altijd dat de genoemde ondergrond in alle opzichten voldoet aan de beschreven voorwaarden.

Soort	Zwevende montage	Volledige verlijming	Geschroefd, gespijkerd
Parket	Estrik, droge estrik, tegels, PVC, linoleum, hout/spaanplaten	Estrik, droge estrik, tegels, hout/spaanplaten	Niet geschikt
Avatara – MultiSense-Floor®	Estrik, droge estrik, tegels, PVC, linoleum, hout/spaanplaten	Niet geschikt	Niet geschikt
LVT design vloer PRO (2,5 mm volvinyl)*	Niet geschikt	Ja*	Niet geschikt
LVT design vloer COMPACT (5 mm volvinyl)	Estrik, droge estrik, tegels, PVC, linoleum, hout/spaanplaten	Estrik, droge estrik, tegels, hout/spaanplaten	Niet geschikt
LVT design vloer COMFORT (op HDF dragerplaat)	Estrik, droge estrik, tegels, PVC, linoleum, hout/spaanplaten	Niet geschikt	Niet geschikt
Laminaatvloer	Estrik, droge estrik, tegels, PVC, linoleum, hout/spaanplaten	Niet geschikt	Niet geschikt

* Neem het separat document voor designvloer PRO, dat u eveneens op www.terhuerne.de vindt, in acht.

In elke verpakking voor laminaatvloer, LVT design vloer, Avatara MultiSense-Floor en parket is een uitgebreide montage-instructie voor de zwevende montage bijgesloten.

U kunt de instructies voor de volledige verlijming van parket en LVT design vloeren net als alle andere montage-instructies op www.terhuerne.de vinden.

De beantwoording aan deze voorwaarden is een belangrijk bestanddeel van de garantievoorzieningen van ter Hürne.

2. Algemene vereisten aan de ondergrond

* Neem het separat document voor designvloer PRO, dat u eveneens op www.terhuerne.de vindt, in acht.

2.1 Soorten ondergrond

Principieel kunnen laminaatvloeren, LVT design vloeren, Avatara MultiSense-Floor en parket op estrik, droge estrik, PVC, linoleum of tegels worden gelegd (zie tabel). De montage op tapijt- resp. textielondergrond is voor geen van de producten toegestaan.

2.2 Hoedanigheid estrik

De ondergrond moet altijd stevig, vlak, droog en schoon zijn. Hij mag geen scheuren vertonen. Oneffenheden mogen maximaal 2 mm diep zijn over een lengte van 1 meter. Een estrikvloer moet deskundig voor de montage worden voorbereid volgens DIN 18365 vloerbedekkingswerkzaamheden en DIN 18202 vlakheidstoleranties.

Voor het compenseren van oneffenheden in de estrik adviseren wij het gebruik van de desbetreffende nivelleermiddelen en gronderingen.

2.3 CM-meting

Bij alle minerale ondergronden, zoals bijv. cementestrik, calciumsulfaatestrik, beton, plavuizen enz. moet altijd een vochtmeting (CM-meting) door de parketteur worden uitgevoerd en een meetrapport worden opgemaakt.

De volledige droging (montagegereedheid) van de minerale ondergrond is voorwaarde voor een deskundige montage.

Hierbij moeten de onderstaande restvochtgehalten (zonder voorhanden warmwater-vloerverwarming) in aanmerking worden genomen.

Cementestrik: CT < 2,0% CM

Calciumsulfaatestrik: CA < 0,5% CM

2.4 Vochtscherm

Het gebruik van een vochtscherm (PE-folie) van minstens 0,2 mm dikte is op een minerale ondergrond strikt noodzakelijk. Bij niet-minerale ondergronden zoals hout (spaanplaten, oude vloerplanken enz.) mag geen PE-folie worden gebruikt. Wij adviseren in alle gevallen het gebruik van een geschikte loop- resp. contactgeluidsisolatie. Hiervoor verwijzen wij naar de onderlegmaterialen uit het ter Hürne toebehoren assortiment.

2.5 Vloerplaat

Bij niet-onderkelderde ruimten moet de vloer volgens DIN 18195 beschermd zijn tegen uit de bodem optrekkend vocht.

2.6 Volledige verlijming op bijzondere ondergronden

Parket en LVT design vloeren (volvinyl) kunnen volledig verlijmd worden. Laminaatvloeren, LVT design vloeren (op HDF dragerplaat) alsook de Avatara MultiSense-Floor zijn niet geschikt voor het volledige verlijmen.

Bij tegels moet het oppervlak goed geschuurd, vlak en schoon zijn (zie 2.1). De tegels moeten daarbij vast in het mortelbed liggen. Hier wordt een testverlijming aanbevolen. De volledige verlijming op oude vloerplanken, spaanplaten of ondervloerconstructies is na bepaalde voorbereidingen mogelijk. De ondervloerconstructie moet droog, vlak, stevig en draagkrachtig worden gemaakt.

Spaanplaten moeten duurzaam vast met de ondergrond verbonden resp. op balken geschroefd zijn, in groef en messing verlijmd worden en rondom voldoende randafstand tot alle bouwelementen hebben. Oude vloerplanken moeten vast met de ondergrond verbonden zijn om bijvoorbeeld knarsgeluiden te vermijden. Zo nodig moeten in de breedte vervormde planken worden vlakgeslepen.

Vanwege de verscheidenheid aan plaatselijke omstandigheden verdient het aanbeveling om in twijfelgevallen contact op te nemen met de specialist of met de fabrikant.

2.7 Binnenklimaat bij de montage

De lamellen moeten (zonder een voorhanden vloerverwarming) onder de volgende binnenklimaatvoorwaarden worden gemonteerd:

- luchttemperatuur van minstens 18 °C
- vloertemperatuur van minstens 15 °C
- relatieve luchtvochtigheid van maximaal 75%; maximaal 65% bij volledige verlijming (volgens TKB - toelichting)

2.8 Materiaaluitdroging

Op grond van de eigenschappen van het natuurproduct hout en het binnenklimaat tijdens de verwarmingsperiode kunnen voegen, scheuren en een materiaaldroging niet helemaal worden uitgesloten.

3. Bijkomende voorwaarden bij vloerverwarmingen conform de geldende EN 1264-2

3.1 Geschiktheid

De ter Hürne producten laminaatvloer, design-vinylvloer (volvinyl en op HDF-dragerplaat), Avatara – MultiSense-vloer® en parket zijn zeer goed geschikt voor economisch gebruik met warmwater-vloerverwarmingen op cement- of calciumsulfaat-dekvloeren. Ook geschikt zijn elektrische oppervlakverwarmingen met zachte opwarmtechniek en temperatuurregelaar. Door een gunstige warmtedoorlaatweerstand wordt een gelijkmatige warmteopname en -afgifte bereikt. Niet toegestaan is de opbouw op een ondervloer, waarin vloerverwarming alleen in bepaalde gedeelten aanwezig is. Bij verwarmingssystemen met retourkoeling moet deze met een automatische dauwpuntregeling zijn uitgerust, om condensatie voor te komen.

3.2 Volledige verlijming

De volledige verlijming van parket is voor toepassing op warmwatergeregelde vloerverwarmingssystemen en de bovengenoemde elektrische oppervlakverwarmingen wegens de geringere warmtedoorlaatweerstand en in vergelijking met zwevend leggen bijzonder geschikt. Statische en dynamische belastingen worden grotendeels opgevangen door de elastische verlijming. Het loopgeluid wordt aanzienlijk verminderd. Voor een volledige verlijming verwijzen wij naar de montagevoorwaarden volgens VOB deel C DIN 18356 'Parketwerkzaamheden' en onze montage-instructie. Wij adviseren het uitsluitende gebruik van SikaBond-lijmen omdat deze optimaal zijn afgestemd op de producten van ter Hürne.

3.3 Droogtijd estrik

Een nieuw gestorte estrik moet al naargelang de estriksort voor de ingebruikname nog uitharden. Bij cementestrik bedraagt de droogtijd minstens 21 dagen en bij calciumsulfaat-estrik 7 dagen, voordat de verwarmingsinstallateur met het zogenaamde functieverwarmen begint. Hierbij wordt uitsluitend de foutloze afdichting van de verwarmingsinstallatie gecontroleerd en volgens DIN 4725-4 geprotocolleerd.

3.4 Verwarmingsprotocol

Men dient in ieder geval een verwarmingsprotocol te voeren en aan de parketteur te overhandigen. Het verwarmingsprotocol is alleen een rapportage over het goed functioneren van de verwarming en is op zich nog niet voldoende voor de beoordeling van de montagegeschiktheid van de estrik.

Verdere opmerkingen en toelichtingen van het overkoepelende orgaan voor parket en vloeren techniek vindt U op www.zv-parkett.de.

3.5 CM-meting

Analoog aan de aanwijzingen onder 2.3 gelden voor ondergronden bij een voorhanden warmwater-vloerverwarming de volgende restvochtgehalten:

Cementestrik: CT < 1,8% CM

Calciumsulfaatestrik: CA < 0,3% CM

3.6 Verwarming opvoeren en verminderen

Bij de eerste inbedrijfstelling van de verwarming na de montage moet - net als bij elke verwarmingsperiode - de toevoertemperatuur dagelijks met 10 °C verhoogd worden totdat de maximale verwarmingscapaciteit is bereikt.

Het verminderen geschiedt eveneens in temperatuurstappen van 10 °C. Vóór begin van ongeacht welke montagewerkzaamheden moet de estrik worden voorverwarmd. Dat geldt ook bij renovaties in oude gebouwen als op een estrikondergrond wordt gemonteerd - ook in de zomermaanden.

3.7 Binnenklimaat bij de montage

De lamellen moeten (met een voorhanden vloerverwarming) onder de volgende binnenklimaatvoorwaarden worden gemonteerd:

- luchttemperatuur van minstens 18 °C
- vloertemperatuur bij vloerverwarming 18 °C - 22 °C
- relatieve luchtvochtigheid van maximaal 75%; maximaal 65% bij volledige verlijming (volgens het instructieblad van de Duitse Technische Commissie voor bouwlijmen)

Opmerking:

Onze toepassingstechnische aanwijzingen in woord en geschrift, in het algemeen, in de montage-instructies, technische informatie en alle brochures zijn gebaseerd op ervaringen en worden naar beste weten, maar geheel vrijblijvend, gegeven. Vanwege de veelzijdige toepassingsmogelijkheden is het niet mogelijk alle details te beschrijven. Daarom kann ter Hürne als gevolg hiervan geen verplichting en aansprakelijkheid op zich nemen.

De aanwijzingen kunnen te allen tijde zonder aankondiging aan de technische ontwikkelingen worden aangepast.

3.8 Maximale oppervlaktetemperatuur

De maximale oppervlaktemperatuur van 27°C (80,6°Fahrenheit) mag niet worden overschreden, noch tijdens het leggen, noch bij continu gebruik. Voor parket geldt een maximale oppervlaktemperatuur van 29°C (84,2° Fahrenheit). Let erop, dat bij afgedekte oppervlakken (bijv. met tapijt) een accumulatie van warmte kan ontstaan.

3.9 Materiaaluitdroging

Het bij gebruik van een vloerverwarming versterkt optredende natuurlijke uitzetten en krimpen van het hout en naast vervormingen eveneens mogelijke vorming van kieren en scheurtjes zijn normale gedragskenmerken (zie ook 2.8) en zijn geen reden voor reclamaties.

3.10 Verwarmingssysteem

Andere verwarmingssystemen dan de eerder onder punt 3.1 beschreven systemen kunnen voor de ter Hürne vloeren niet worden aangeraden. De specificaties van de systeemfabrikant moeten in acht worden genomen.

ter Hürne GmbH & Co. KG
Ramsdorfer Straße 5 · 46354 Südlohn · Germany
Phone +49 2862 701-312 · Fax +49 2862 701-121
export@terhuerne.de



www.terhuerne.de/nl/start