



Sportvloeren met Aquatherm[®]
Sportvloerverwarming

VERWARMDE SPORTVLOEREN | HARO® & AQUATHERM®

HARO® Sportvloeren Berlijn en München met Aquatherm® Sportvloerverwarming

HARO®, uit het Duitse Beieren, vervaardigt sinds 1955 sportvloeren van wereldklasse en staat voor ongeëvenaarde kwaliteit en veiligheid. De vloeren van het type Berlijn en München zijn vlakverend, waardoor ze zwevend toegepast kunnen worden en zijn voorzien van een parket- of marmoleum- sporttoplaag.

De sportvloeren worden in het werk vlak en op hoogte gesteld, dus zonder dekvloer. Deze vloeren voldoen vanzelfsprekend aan de Europese norm NEN-EN 14904 en de ISA NOC/NSF norm NOCNSF-US1-15 in klasse I of II.

HARO® sportvloeren zijn bijzonder duurzaam door hun lange levensduur. Ze gaan 40 tot 50 jaar mee zonder tussentijdse dure facelifts en zijn geschikt voor alle indoor-sporten, rolstoelsporten en roller-skating.

HARO® sportvloeren zijn multifunctioneel inzetbaar en bestand tegen zware belastingen, zoals het gebruik van inroltribunes en hoogwerkers.

HARO® sportvloeren met contactgeluidsisolatie worden rechtstreeks op de dragende onderbodem, zoals een breedplaatvloer, kanaalplaten met druklaagvloer of een U-bootvloer, toegepast en in het werk vlak en op hoogte gesteld, zonder dekvloer!

Met deze sportvloeren, standaard al 25dB reducerend, is een zeer

goede contactgeluidsisolatie bereikbaar met l-cwaarden van zelfs 30 tot 45 dB, afhankelijk van het programma van eisen. Bijzonder geschikt voor de toepassing in gym- en sportzalen op een verdieping, omdat geen geluidsoverlast in lokalen en andere ruimten in scholen optreedt.



De Aquatherm Orange Sportvloerverwarming voor toepassing in HARO® sportvloeren.

Aquatherm Orange is een laagtemperatuurverwarming, waarbij de sportvloer rechtstreeks wordt verwarmd door middel van in en onder de vloer aangebrachte flexibele polyethyleenbuizen. Het systeem werkt met een watertemperatuur van $\pm 20^\circ \text{C}$. De buizen worden ingehangen in/tussen dubbelverende liggers, zodat geen, al of niet gewapende, zwevende dekvloeren met vloerverwarming nodig zijn.





type Berlijn en München
met Aquatherm techniek

VERWARMDE SPORTVLOEREN | HARO® & AQUATHERM®

TÜV getest, hoogwaardige kwaliteit

De kwaliteit van vloerverwarmingssystemen wordt voornamelijk bepaald door de toegepaste verwarmingsbuizen.

De flexibele Aquatherm Orange verwarmingsbuizen beschikken over de volgende eigenschappen:

- Voldoen aan DIN EN 1264 / 16833 / ISO 22391-1, 2, 5;
- Optimale stabiliteit, ook bij hogere temperaturen;
- Glad inwendig oppervlak;
- Geringe wrijvingsverliezen;
- Uitstekende resistentie tegen warmteveroudering;
- Corrosiebestendig;
- Uitstekende resistentie tegen chemicaliën;
- Grote flexibiliteit (kleinst mogelijke buigingsstraal: 5 x d);
- Zeer goede slagvastheid;
- Gering stromingsgeluid in de buis;
- Zuurstofdicht conform DIN EN 1264, door aan de buitenzijde toegepaste EVOH-coating (ehtyleenvinylalcohol).

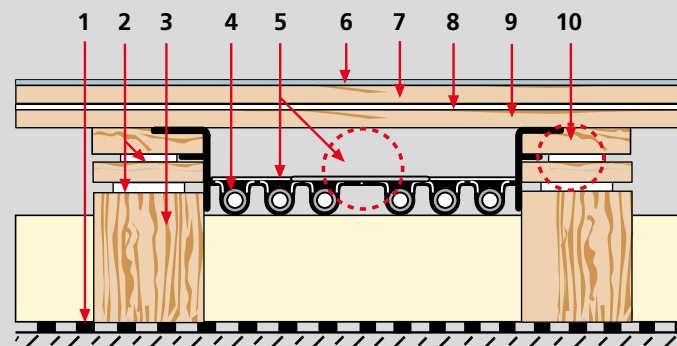
Exclusief importeur en verwerker

BASISfloor is exclusief Nederlands importeur voor Aquatherm Orange Sportvloer- verwarming en HARO® sportvloeren.

Vlakverende sportvloer

De flexibele verwarmingsbuizen worden direct onder de sportvloer gemonteerd in verankerde geleidingsleden of op de betonnen ondervloer verlijmdede sleden. Bij contactgeluiddempende sportvloeren worden extra isolatiedekens aangebracht. Het systeem bestaat uit de volgende onderdelen.

- | | | | |
|---|-------------------------------------|----|-------------------------------------|
| 1 | Betonnen ondervloer | 6 | Toplaag van sportparket of linoleum |
| 2 | Rubber pad | 7 | PE-glijfolie |
| 3 | Stelklos/ophoogblok | 8 | Lastverdeelmodule |
| 4 | Aquatherm® oranje systeemverwarming | 9 | Tussen-module |
| 5 | Aquatherm® montageslede | 10 | Dubbele, verende liggers |



Meer informatie?

Wilt u weten wat de mogelijkheden zijn voor uw accommodatie? Wij maken graag een inventarisatie en advies op maat.



BASISwall

Wolverlei 1
6961 PP Eerbeek
T 06 15914875

info@basiswall.nl
www.basiswall.nl

Opbouw | HARO® & AQUATHERM® systeem

Het HARO | AQUATHERM systeem ontleent haar specifieke eigenschappen aan een unieke opbouw. De informatie hierover hebben wij verzameld in besteksteksten. Dit document is op aanvraag beschikbaar.