



MH Sportbodenheizung

Das ideale Heizsystem für Sporthallen

*Innovationen
mit Service*

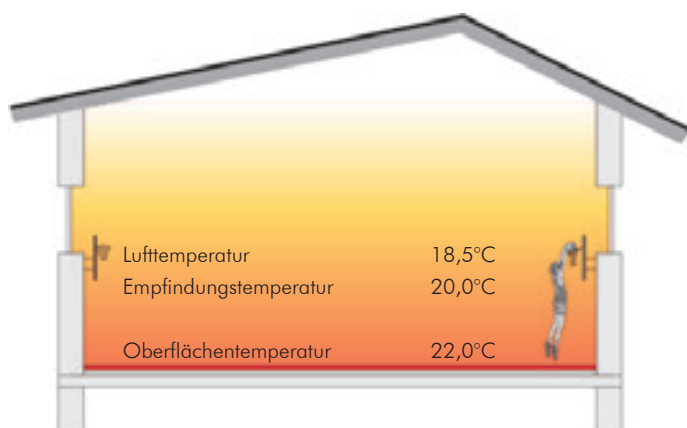
Mair
HEIZTECHNIK

MH Sportbodenheizung die optimale Lösung

In Sporthallen ist das Raumklima von besonderer Bedeutung. Gute sportliche Leistungen sind nur möglich, wenn die äußeren Bedingungen stimmen. Die MH Sportbodenheizung von Mair Heiztechnik bietet für diesen Bereich die optimale Lösung.

Zur Hallenbeheizung genügt die Temperierung der Bodenoberfläche auf rund 22°C. Die gleichmäßige Wärmeabstrahlung über die gesamte Bodenoberfläche ermöglicht insbesondere bei Sportarten mit Bodenkontakt einen komfortablen Sportbetrieb und eine Verringerung der Verletzungsgefahr.

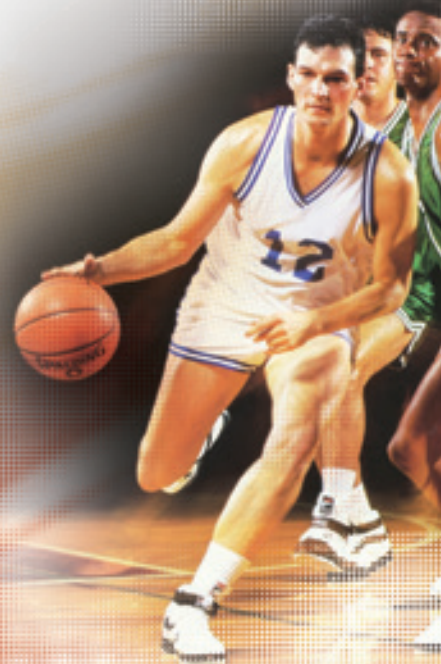
Mit der optional erhältlichen Hartfaserplatte statt einer Blechabdeckung eignet sich die MH Sportbodenheizung auch für Hallen, in denen eine induktive Höranlage für Gehörgeschädigte zum Einsatz kommt.



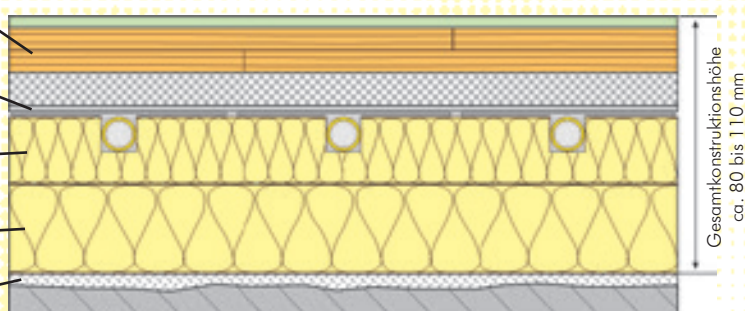
Die Raumtemperatur wird aufgrund der Strahlungswärme im Aufenthaltsbereich um rund 1,5°C wärmer empfunden als die tatsächliche Temperatur der Luft.

MH Sportbodenheizung – die Vorteile auf einen Blick:

- Sauerstoffreiche, kühle Atemluft durch milde Strahlungswärme bei ausgewogener Temperaturverteilung
- Kein Warmluftpolster unter der Hallendecke
- Durch Niedertemperaturbetrieb hohe Energieeffizienz bei Wärmeerzeugung und -verteilung
- Optimale Bedingungen für Bodenturnen, Gymnastik sowie Kinder- und Schulturnen durch Wärmezufuhr von unten
- Gleichmäßige Wärmeabgabe ohne störende Luftzirkulation
- Keine Unfallgefahr durch störende Heizkörper



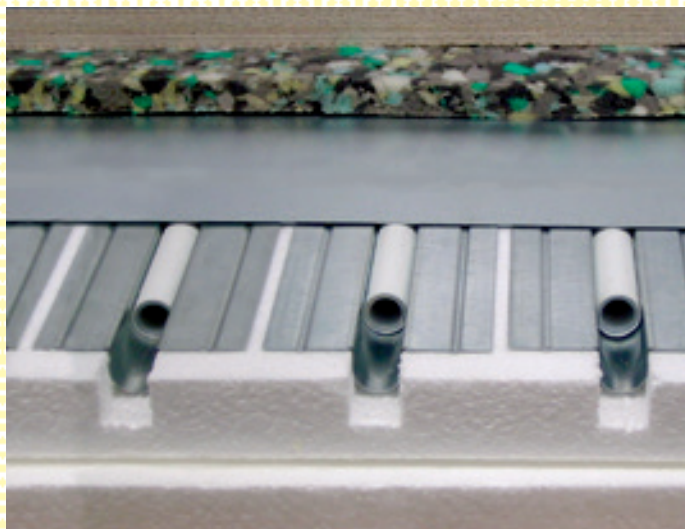
- Bodenbelag, Lastverteilschicht und Elastiksicht, die dem Sportboden die gewünschten mechanischen Eigenschaften verleihen
- Blechabdeckung oder Abdeckung aus Hartfaserplatte
- MH Sportbodenheizung mit nur 30 mm Konstruktionshöhe: Wärmeleitlamellen mit integriertem Multiflex-Verbundrohr und EPS-Systemplatte
- Zusatzwärmedämmung z. B. bei an Erdreich grenzende Böden
- Höhen-Ausgleichsschicht und Bodenabdichtung auf Rohboden



Montagesicherheit mit System

Die 2 m lange und 0,8 m breite Systemplatte der MH Sportbodenheizung besteht aus besonders steifem Hartschaum EPS 035 DEO 200 KPa. Die Verlegung erfolgt problemlos nach einem vorgegebenen Montageplan von Mair Heiztechnik.

Lamellen aus verzinktem Stahlblech verteilen die Wärme gleichmäßig. Das Heizrohr lässt sich ohne großen Kraftaufwand in die omega-förmigen Lamellen eindrücken und hält sicher.



Das wasserführende Heizrohr, ein Multiflex-Verbundrohr der Dimension 16 x 2,0 mm ist sauerstoffdiffusionsdicht, weist eine geringe thermische Längenausdehnung auf und ist einfach zu verarbeiten.



Das Multiflex-Verbundrohr liegt geschützt unter der Oberfläche der Systemplatte. Die Verteilerplatte wird maschinell projektbezogen gefertigt. Damit ist der Untergrund tragfähig und stabil.



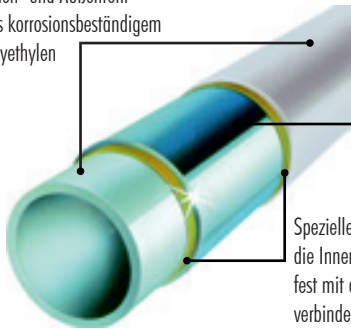
Die Abdeckung aus verzinktem Stahlblech dient zur Wärmeverteilung und bietet gleichzeitig besten Schutz vor Beschädigungen bei Durchführung der nachfolgenden Bodenbelagsarbeiten. Für den Betrieb einer Höranlage kommt statt des Stahlbleches eine Hartfaserplatte zum Einsatz, die die induktive Übertragung der Tonsignale ermöglicht.

MH Sportbodenheizung

Wärme mit Garantie und Sicherheit

Multiflex-Verbundrohr

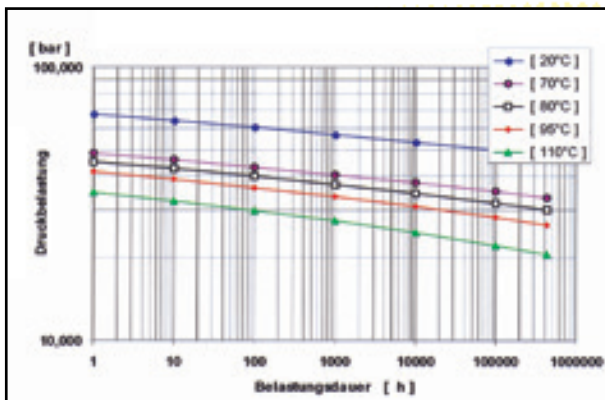
Innen- und Außenrohr
aus korrosionsbeständigem
Polyethylen



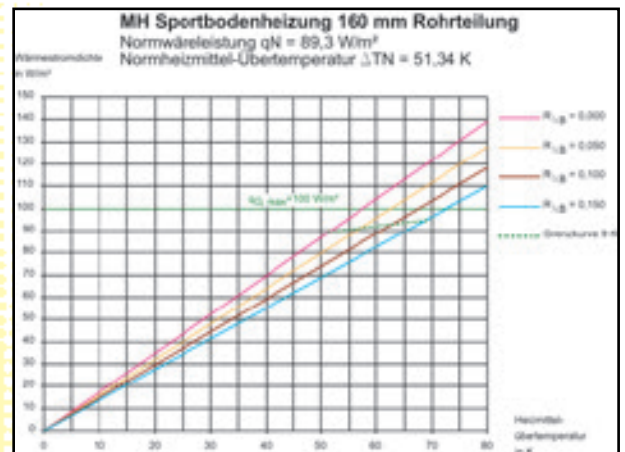
Alu-Zwischenschicht
für hohe Druckbeständigkeit
und geringe Ausdehnung

Spezielle Verbundschichten,
die Innen- und Außenrohr
fest mit der Zwischenschicht
verbinden

- Dimensionen 16 x 2,0 mm
- 100 % sauerstoffdiffusionsdicht durch verschweißte Zwischenschicht aus Aluminium
- einfache und sichere Verarbeitung
- trinkwassergerecht mit DVGW-Zulassung
- 10 Jahre Garantie



Zeitstandsinnendruckverhalten Multiflex-Verbundrohr



Wärmestromdichte der MH Sportbodenheizung



Ihr Ansprechpartner vor Ort

Mair Heiztechnik Vertriebsgesellschaft mbH
Allinger Straße 20 · D-94474 Vilshofen
Tel. +49(0)8541/96 10-0
Fax +49(0)85 41/96 10-40
www.mair-heiztechnik.de
e-mail: service@mair-heiztechnik.de

*Innovationen
mit Service*

Mair
HEIZTECHNIK

DIN EN ISO
9001
zertifiziert

09/2016