

Allgemeine Hinweise



Planebener, glatter und tragfähiger Untergrund erforderlich (erhöhte Anforderungen gem. DIN 18202 Tab. 3, Zeile 4)



Holzbalkendecken müssen verwindungssteif und durchbiegungsfrei sein
 $L/500$ = Bei einer Stützweite von z.B. 5 m beträgt die zulässige Durchbiegung 1 cm



Fußbodenheizung vollflächig auf den Untergrund oder die Zusatzdämmung kleben (MAPEI Ecofix)

Zusatzdämmung vollflächig auf den Untergrund kleben (MAPEI Ecofix)

Dispersionskleber (MAPEI Ecofix) ausreichend ablüften, Zusatzdämmung und Heizelemente erst auflegen, nachdem das Wasser vollständig verdunstet ist



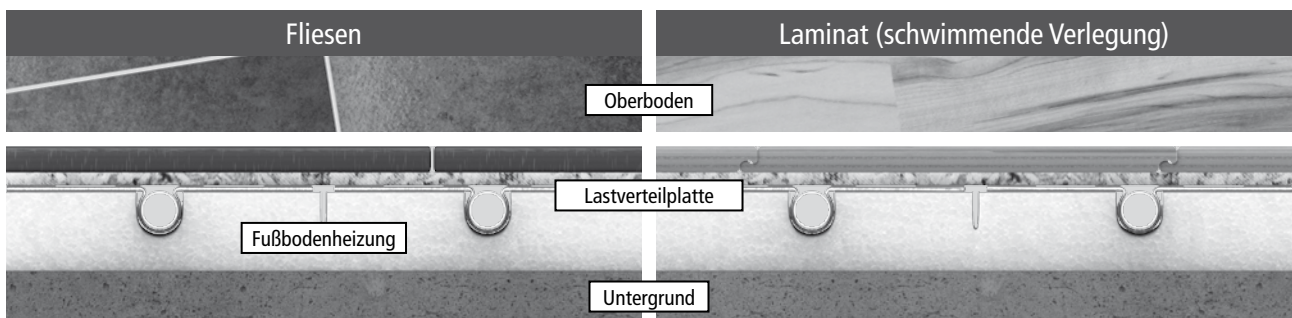
Schüttung (lose und gebunden) zum Ausgleich nicht zulässig



Nur druckstabile, einlagig eingebrachte Zusatzdämmungen verwenden

Maximale Stärke: 60 mm mit XPS 035 DEO 500 kPa. Dämmungen mit geringerer Druckfestigkeit nach Rücksprache

WICHTIG: Die Platten dürfen nicht für verklebtes Parkett, verklebtes Laminat, PVC/Vinylboden oder Teppich verwendet werden!



Bei Fliesenverlegung

Platten bei Fliesenbelag vollflächig auf der Fußbodenheizung mit Kleber (z.B. MAPEI Ecofix) fixieren
Dispersionskleber (MAPEI Ecofix) ausreichend ablüften. Platten erst auflegen, nachdem das Wasser vollständig verdunstet ist

Stoßfuge mit Fugenklebeband abkleben – Klebeband nicht überlappen, sondern stumpf stoßen



Die Fliesen werden im kombinierten Verfahren (Buttering-Floating) verlegt. D.h., dass auf der Lastverteilplatte der Dünnbettmörtel zunächst als Kontaktschicht und anschließend mit der Zahnkelle als Kammbett aufgetragen wird. Zusätzlich wird der Dünnbettmörtel als Kontaktschicht auf die Rückseite der Fliesen aufgebracht.

Freigegebener Kleber: Elastorapid (MAPEI), Kleberstärke min. 4 mm
Freigegebenes Fugmaterial: Ultracolor Plus (MAPEI)



Mind. 10 x 10 cm, Max. 80 x 80 cm (Natursteindicke mind. 10 mm); (Seitenverhältnis 1:1 bis 3:1)



Fliese bis 30 x 30 cm: mind. 3 mm, Fliese bis 40 x 40 cm: mind. 4 mm, Fliese bis 80 x 80 cm: mind. 5 mm

Bei Laminatverlegung

Platten müssen bei Laminatverlegung nicht auf den Heizelementen fixiert werden

Kein Fugenklebeband notwendig

Laminat ab 8 mm – Nur Laminat ohne Trittschallkaschierung verwenden

Processing instructions

Important!

General instructions



Flat, smooth and load-bearing sub-structure required (increased specifications acc. DIN 18202 Tab. 3, line 4)



Wooden beam ceilings must be torsionally rigid and bending-free
 $L/500 =$ with a span of e.g. 5m, the allowed deflection is 1 cm



Fully adhere floor heating to the sub-structure or to the additional insulation (MAPEI Ecofix)

Fully adhere additional insulation to the sub-structure (MAPEI Ecofix)

Be sure to allow dispersion adhesive (MAPEI Ecofix) an adequate drying time, only apply additional insulation and heating elements after the water has completely evaporated



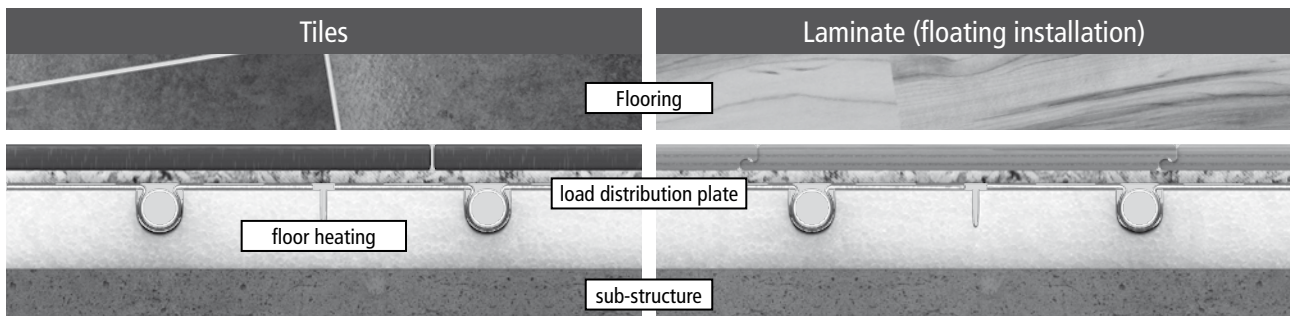
Leveling filler (loose and bound) is not permitted



Only pressure resistant and single layer additional insulation are permitted.

Maximum thickness for additional insulation: 60 mm with XPS 035 DEO 500 kPa. Only use insulation with a lower pressure resistance after consultation

IMPORTANT: The plates may not be used for glued parquet, glued laminate, PVC / vinyl floor or carpet!



In tile laying

In tile laying, adhere plates to the entire surface (e.g. with MAPEI Ecofix)

Be sure to allow dispersion adhesive (MAPEI Ecofix) an adequate drying time. Only apply plates after the water has completely evaporated

Tape joints with joint adhesive tape – do not overlap tape, lay with butt joints



The tiles are laid in a combined method (buttering-floating). Thin-bed mortar is applied to the load distribution plate as a contact layer and afterwards with a toothed trowel as a combed bed. Additionally, thin-bed mortar is applied to the back of the tiles as a contact layer.

Approved adhesive: Elastorapid (MAPEI), adhesive strength min. 4 mm

Approved grouting material: Ultracolor Plus (MAPEI)



Min. 10 x 10 cm, max. 80 x 80 cm (thickness of natural stone min. 10 mm); (aspect ratio 1:1 to 3:1)



Tiles up to 30 x 30 cm: min. 3 mm, tiles up to 40 x 40 cm: min. 4 mm, tiles up to 80 x 80 cm: min. 5 mm

In laminate laying

Boards do not have to be adhered to the heating elements

No joint adhesive tape required

Laminate up to 8 mm – only use laminate without sound-absorbing cushion