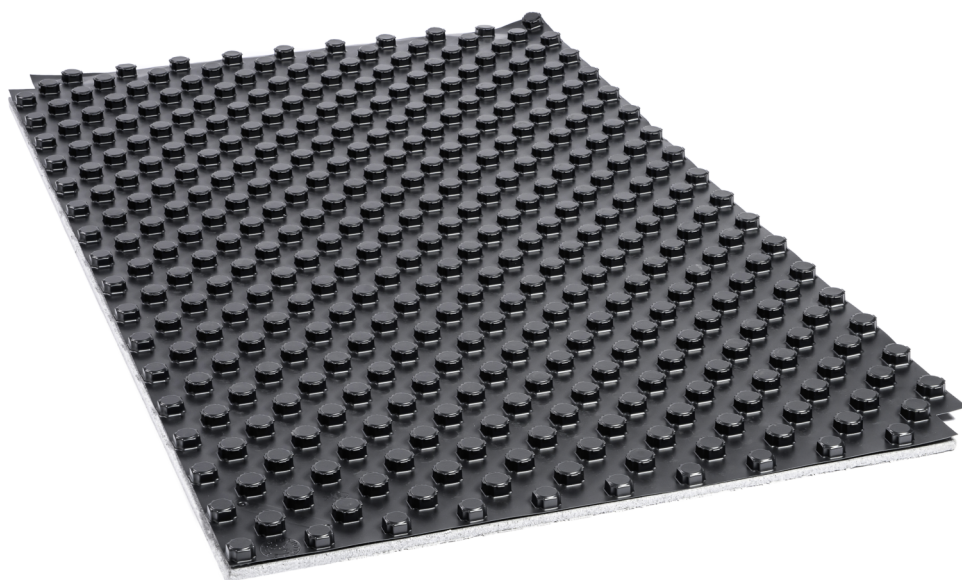




VARMO TECK19

Technisches Datenblatt VARMO TECK 19

VORGEFORMTE PLATTE MIT REDUZIERTER DICKE

Inhaltsverzeichnis

PRÄSENTATION	3
VORTEILE	4
ANWENDUNGSBEREICH	4
ABMESSUNGEN	5
STRATIGRAPHIE	6
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	7
HALTBARKEIT UND FEUERBESTÄNDIGKEIT	7

VORGEFORMTE PLATTE MIT REDUZIERTER DICKE

VARMO TECK19



PRÄSENTATION

VARMO TECK 19 ist die Strahlungsplatte für Fußbodenheizungs- und -kühlungssysteme, die für Renovierungen bei problematischen Raumhöhen entwickelt wurde.

Es besteht aus weißem gesintertem expandiertem Polystyrol EPS, das mit einer schwarzen, 0,6 mm dicken, tiefgezogenen HIPS-Polystyrol-Laminatfolie laminiert ist, die für Rohre mit 12 mm Durchmesser verwendet werden kann.

Es trägt das CE-Zeichen und ist für wassergespeiste Strahlungssysteme zum Heizen und Kühlen geeignet, die in Strukturen gemäß UNI EN 1264 integriert sind.

In Kombination mit einem selbstnivellierenden Estrich kann ein neues System in nur 29/39 mm erstellt werden, im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen, die mindestens 80-90 mm benötigen.

Es kann in öffentlichen und privaten Umgebungen, an trockenen Orten und in feuchtigkeitsgefährdeten Umgebungen wie Bädern und Küchen verwendet werden.

In Kombination mit einem selbstnivellierenden Estrich hat er eine sehr geringe Trägheit, was eine sehr präzise Wärmeregulierung und ein schnelles Einrichten ermöglicht, was zu Einsparungen bei den Betriebskosten aufgrund eines geringeren Energieverbrauchs führt. Es wird empfohlen, die Platte auf den Untergrund zu kleben, der fest, trocken, sauber und vollkommen eben sein muss.

Empfehlungen: Die Platte muss stets vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt und an einem trockenen, belüfteten Ort, fern von Wärmequellen und offenen Flammen gelagert werden.

VORTEILE

- Reduzierter Platzbedarf: Einbau in nur 29/39 mm möglich (selbstnivellierender Estrich)
- Reduzierte Maurerarbeiten: VARMO TECK 19 kann direkt auf alten Böden verlegt werden, wodurch kostspielige Abbruch- und Entsorgungsarbeiten entfallen
- Schnelle Verlegung: Das spezielle Design der Prägung ermöglicht eine schnelle und praktische Verlegung. Es werden keine Schellen benötigt, um das Rohr zu fixieren.
- Energieeinsparung
- Keine Einschränkungen bei der Auswahl der Beschichtungen
- Ideal für Renovierungen

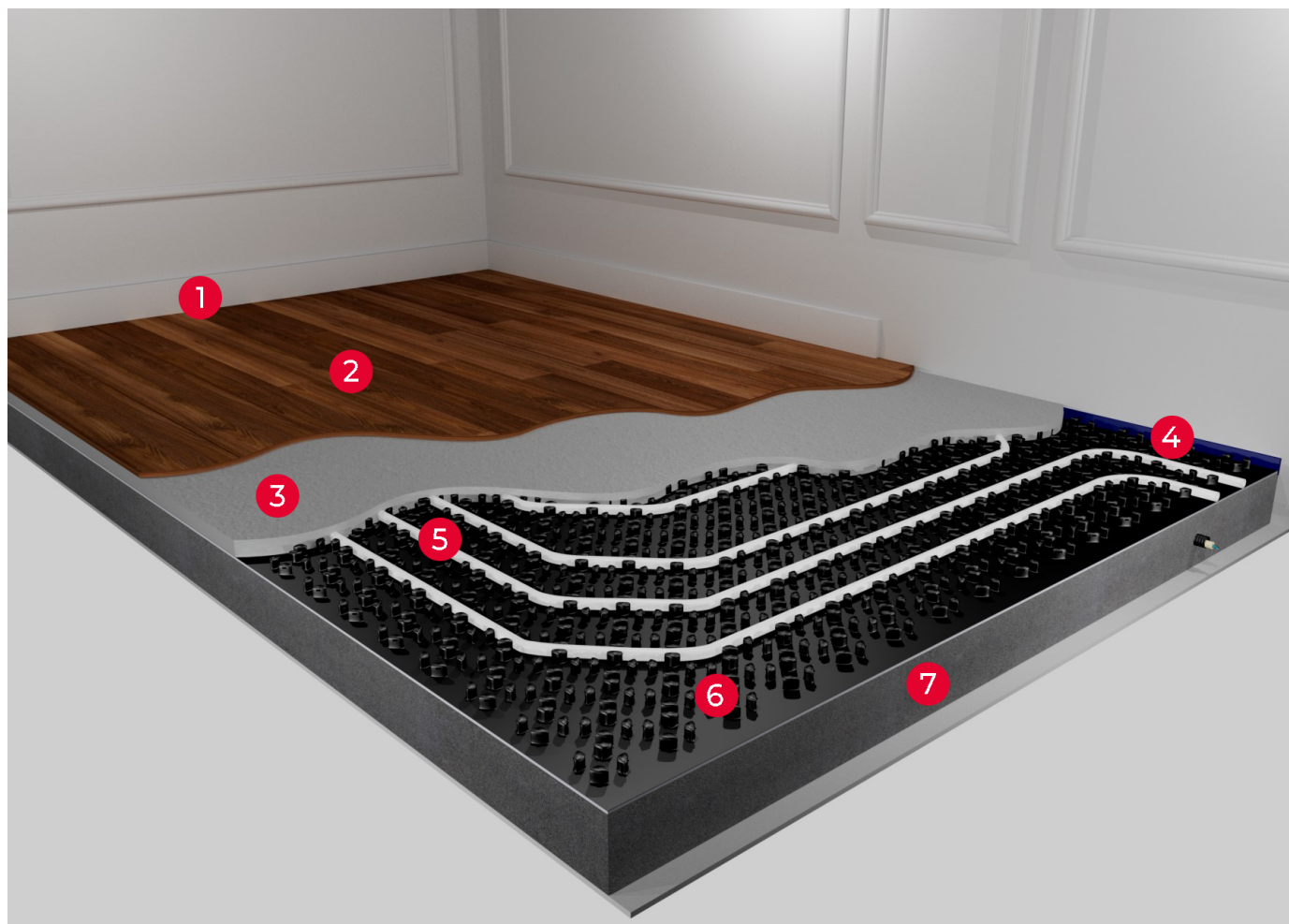
ANWENDUNGSBEREICH

Anwendungen	
	Fußbodenheizung
	Nasse Lösung
	Selbstnivellierender Estrich (Systemdicke mit verankerter Platte 29/39mm)

ABMESSUNGEN

	PI00VTN230518H
Nutzbare Abmessungen der Platte (mm)	1400x800
Gesamtabmessungen der Platte (mm)	1450x850
Plattenfläche (m ²)	1,088
Dicke der Dämmunterlage (mm)	5
Gesamtdicke der Platte (mm)	19
Höhe/Schrittlänge (mm)	18/40
Rohrdurchmesser (mm)	12
Stück pro Verpackung	18
m ² pro Packung	19,584
Verpackungsart	Karton

STRATIGRAPHIE



LEGENDE	BESCHREIBUNG
1	Sockelleisten
2	Bodenbelag
3	Estrich
4	Randdämmstreifen
5	Rohre
6	Varmo Teck 19 Platte
7	Unterboden

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

	Referenzstandard	EPS / Classe	VARMO TECK 19
Wärmedurchgangskoeffizient $R_{\lambda, \text{ins}}$ [m ² K/W]	UNI EN 1264-3	200	0,15
Angegebene Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/mK]	UNI EN 12667	200	0,033
Druckfestigkeit bei 10 % Verformung σ_{10} [kPa]	UNI EN 826	400 / CS(10)400	200
Langzeit-Wasseraufnahme WLT [%]	UNI EN 12087	400 / WL(T)6,0	6
Toleranz Dicke dN [mm]	UNI EN 823	T(2)	±2
Stabilität bei 23 °C / 50 % r. F. $\Delta \epsilon_l$; $\Delta \epsilon_d$	UNI EN 1603	DS(N)2	0.2
Wasserdampfdiffusionswiderstand von EPS μ	UNI EN 12086	400 / Z 50-100	50-110
Wasserdampfdiffusionswiderstand von HIPS μ	UNI EN 12086		10.000

s

HALTBARKEIT UND FEUERBESTÄNDIGKEIT

	Referenzstandard	VARMO TECK 19
Reaktion auf Feuer	EN ISO 11925-2 + EC1	EUROCLASSE - F - UNI EN 13501
Haltbarkeit der Wärmeleitung gegenüber Hitze, Witterungseinflüssen, Zersetzung, Alterung	UNI EN 13163	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS verändert sich im Laufe der Zeit nicht.
Das Brandverhalten von EPS verändert sich im Laufe der Zeit nicht.	UNI EN 13163	Das Brandverhalten von EPS verändert sich im Laufe der Zeit nicht.



GENERAL FITTINGS SPA

Via Golgi 73/75, 25064 Gussago (BS) - ITALY

te. +39 030 3739017

www.generalfittings.it