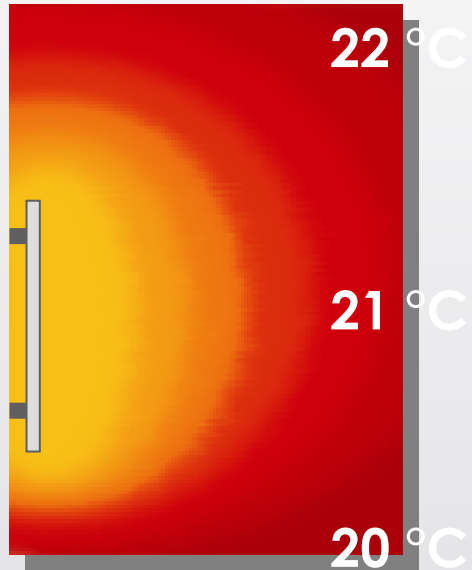


Thermostone GmbH

- Seit 1998 Hersteller von Natursteinheizungen
- Firmensitz: Merkendorf (Mittelfranken)
- OEM-Hersteller für namhafte Industrieunternehmen
- 3-stufiger Vertrieb größtenteils im Elektrofachgroßhandel
- 01.10.2024: Übernahme der Marke GeMeTherm



Gesunde Infrarot-Strahlungswärme



Die langwellige Infrarotstrahlung verteilt sich gleichmäßig im Raum, ohne die Luft zu verwirbeln (vergleichbar zu den Sonnenstrahlen)



Die Natursteinheizung wird als Vollheizung für das Haus oder einzelne Räume sowie als Ergänzungsheizung, z.B. im Bad eingesetzt.

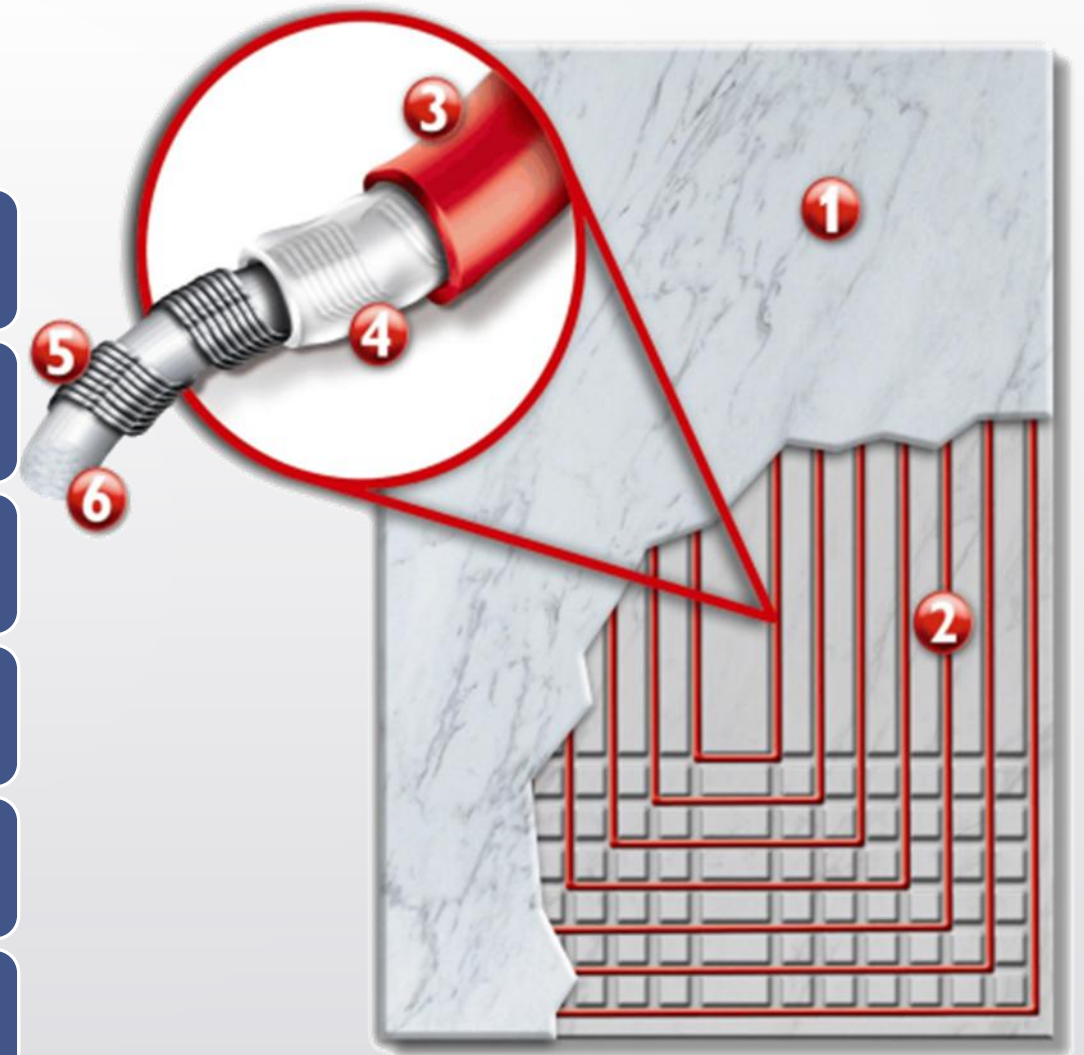


Die Temperaturdifferenz von der Decke zum Boden beträgt nur ca. 2 Grad

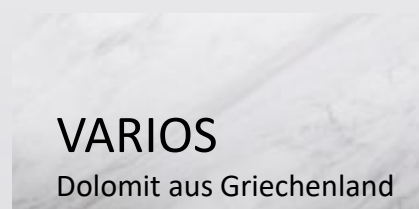
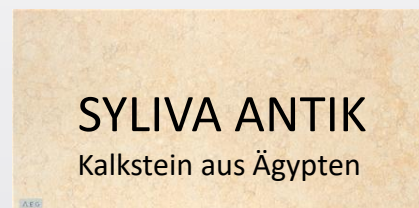
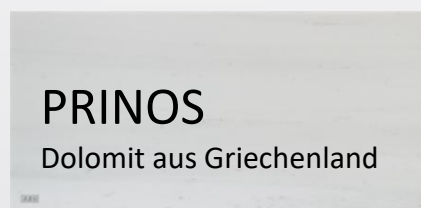
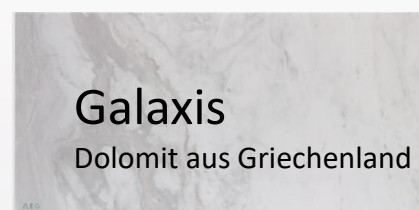
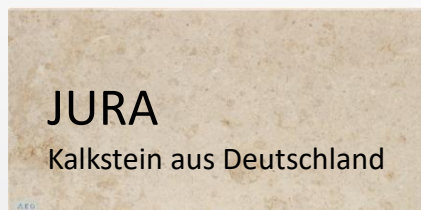
Natursteinheizung

Heizleiter mit Silikon-Isolierung

- 1 Naturstein
- 2 Rückseitig eingefräste Kanäle mit Heizleiter (Heizleiteraufbau)
- 3 Äußere Isolierhülle aus Silikon
- 4 Innere Isolierhülle aus Silikon
- 5 Mehrdrähtiger gewendelter Heizleiter
- 6 Trägerfaden aus Glasseide



Produktportfolio Natursteinheizung (Auszug):

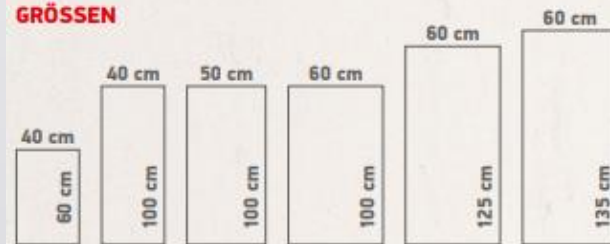


MODELL	MH04	MH07	MH09	MH12	MH15	MH17
Maße BxHxT (cm)	60x40x3	100x40x3	100x50x3	100x60x3	125x60x3	135x60x3
Gewicht (kg)	21	35	44	52	62	69
Beheizbare Fläche¹ (m²)	4-7	7-13	9-17	12-23	15-29	17-33
Leistung (W)	350	650	850	1150	1450	1650
Stromstärke (A)	1,5	2,8	3,7	5,0	6,3	7,2
Anschlussspannung (V)	1/N/PE ~50Hz, 230 V					
KALKSTEIN						
Wärmespeichervermögen² (kWh)	0,29	0,49	0,61	0,74	0,92	0,99
MARMOR						
Wärmespeichervermögen² (kWh)	0,34	0,56	0,70	0,84	1,05	1,13
SPECKSTEIN						
Wärmespeichervermögen² (kWh)	0,36	0,60	0,75	0,90	1,12	1,21

¹ Bei den Angaben handelt es sich um ca.-Angaben. Sie ersetzen keine ausführliche Heizlastberechnung (z. B. nach DIN EN 12831)

² Angaben aus dem Bericht der Technischen Universität Dresden. Es handelt sich um ca.-Angaben

GRÖSSEN



Schutzklasse: Klasse II
 (doppelt isoliert)
 Schutzart Heizplatte: IP66
 (strahlwassergeschützt)
 Tiefe inkl. Wandabstand: 7 cm

IP 66
 (nur Heiz-
 platte)



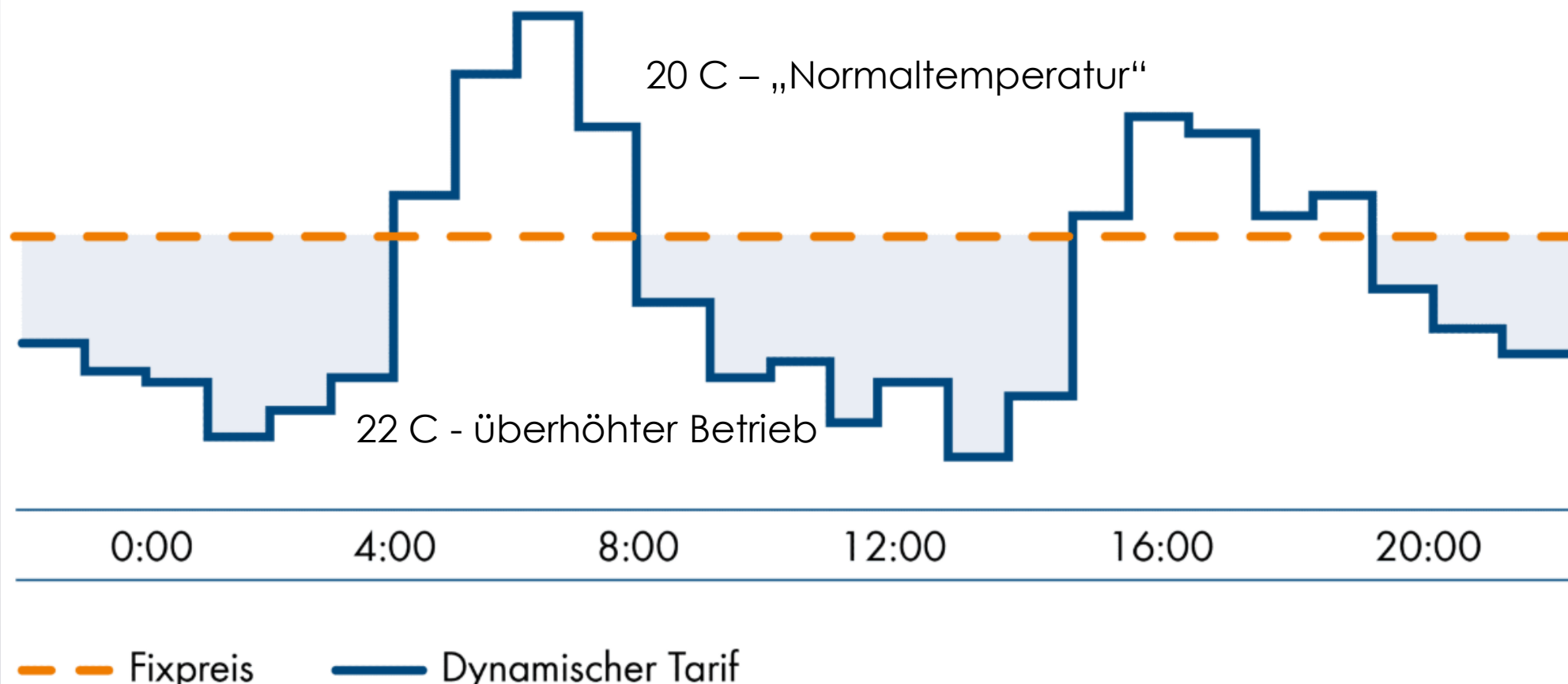
www.tuv.com
 ID 1111271288

Ermittlung des Wärmespeichervermögens von Natursteinheizungen der Fa. Thermostone

Tabelle A: Zusammenfassung der Berechnungen für die Gesteinsart Marmor

Naturstein- heizung	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Wärmemenge / Wärmespeichervermögen	
				kj	kWh
MH 17	1350	600	30	4084,5	1,13
MH 15	1250	600	30	3781,9	1,05
MH 12	1000	600	30	3025,5	0,84
MH 9	1000	500	30	2521,3	0,70
MH 7	1000	400	30	2017,0	0,56
MH 4	600	400	30	1210,2	0,34

Dynamischer Stromtarif





INFRAROTHEIZUNG
MODERNE
WÄRMEQUELLE



NATURSTEIN
NATÜRLICH EFFIZIENTER
WÄRMESPEICHER

WIRTSCHAFTLICHKEIT
ENERGIE
OPTIMAL NUTZEN



Behagliche Strahlungswärme



Effiziente Strahlungswärme



Gleichmäßige Wärmeabgabe im Raum



Wärmespeicherkapazität spart Kosten



PV-Überschuss



Dynamische Stromtarife



