

# Montageanleitung

## Wandheizung



## Technische Daten

<b>Elementgrösse</b>	625 x 625 mm (0.39 m <sup>2</sup> )
<b>Elementgewicht</b>	ca. 8 - 16 kg
<b>Elementstärken</b>	18mm, 20mm, 22.5mm, 25mm, 28mm, 30.5mm oder 36mm
<b>Verlegeart</b>	Im „schleppenden Verband“ oder auch in der „Kreuzfugenanordnung“ möglich
<b>Brandschutz</b>	RF 1, kein Brandbeitrag

# Verlegung clevertherm.ch Wandheizung

Ist der Untergrund nach den Anforderungen von clevertch-systemtechnik ag vorbereitet, wird mit der Montage der Elemente begonnen. Es ist wichtig, dass die Montage nach den vorliegenden Plänen erfolgt, damit der Heizungsmon-  
teur anschliessend die Heizungsrohre an der richtigen Position eindrücken kann.

Bei Vollflächigem Untergrund muss diese Platte genügend geklammert sein (Klammerabstand max. 15cm). Die Systemplatten werden mit Druck an den Untergrund gepresst und mit Spreizklammern in den Untergrund geklammert. Zusätzlich werden die Platten durch die Noggen in die untere Konstruktion ge-  
klammert, um die vertikale Last abzutragen.

Bei der Variante ohne Decklage, direkt verputzt, werden die clevertherm Ele-  
mente mit Systemkleber an die darunterliegende Gipsfaserplatte flächig ver-  
klebt (Verbrauch ca. 100g/m<sup>2</sup>). An den Randzonen dürfen bis max. 7cm die  
Elemente zurückstehen, um mit den Heizrohren den Übergang zu der angren-  
zenden Wand einfacher zu gestalten. Falls keine Rundung an den Randzonen  
vorhanden ist, müssen bauseits Nuten gemacht werden (Abb.1).

Die Heizrohre können nicht auf derselben Ebene über 2 Wandflächen geführt  
werden. Nach der Verlegung der Heizrohre werden die Hohlräume mit Spach-  
telmasse verfüllt (Abb.2).



# Montage Decklage

Die Decklage wird mit Fugenkleber an den Stirnen verleimt und mit Spreiz-klammern in die clevertherm Elemente geklammert. Die Decklage sollte dabei mind. 15cm mit dem clevertherm Element versetzt sein.

Anschliessend kann die Finale Beschichtung, z.B. Putz/Vollabrieb, gemacht werden.

Hohlräume in der Unterkonstruktion müssen ausgedämmt werden.



**clevertherm.ch**

System-Nr.: clev\_22.5\_Wand\_16

clevertherm 22.5mm Wand- /Systemelement mit 16mm Kunststoff-/Alu Verbundheizrohr und 156mm Rohrabstand, Hohlräume ausgespachtelt

Montagevarianten (Unterkonstruktion)

Direkt auf Ständer (Holz / Metall)  
(UK - Abstand  $\approx$  312,5mm)

Flächige Beplankung (HWS- / GF-Platten)  
(UK - Abstand  $\approx$  625mm)

Schiffplattenkonstruktion (Holz / Metall)  
(UK - Abstand  $\approx$  312,5mm)

Legende (Konstruktionsaufbau von Innen nach Aussen):

1. \*Wandkonstruktion (Innen oder Aussenwände)
2. clevertherm System auf Gipsfaserplattenbasis, Hohlräume ausgespachtelt
3. Gipsfaser - Systemdeckplatte auf clevertherm.ch Systemelement verleimt
4. Wand- / Endbeschichtung (Dünnputze, Tapeten, Fliesen, ect.)

\*Achtung: Bauphysikalische Eigenschaften sind zu berücksichtigen!  
Planungs- und Montageanleitung auf [www.clevertherm.ch](http://www.clevertherm.ch) als PDF Datei verfügbar!

<b>clevertherm.ch</b> <small>clevertech-systemtechnik ag Soorpark CH - 9606 Bütschwil SG</small>	clevertherm.ch Wandklima - System zum heizen und kühlen
	Aufbauvariante mit 32.5mm Gesamtaufbau clevertherm 22.5mm Systemelement mit 10mm Gipsfaser - Systemdeckplatte

era / 1.22

## Hinweis

Es besteht auch die Möglichkeit die Wände ohne zusätzliche Decklage mit einem Lehm- oder Kalkputzsystem aufzubauen und zu verputzen.

Für solche Aufbauten nehmen Sie bitte mit uns Kontakt auf!

## clevertech-systemtechnik ag

Soorpark, 9606 Bütschwil  
Tel. +41 (0)71 988 30 40  
info@clevertherm.ch  
www.clevertherm.ch

**Haben Sie Fragen zur clevertherm.ch Montage? Wir sind gerne für Sie da.**