

Montageanleitung Wandheizung

Ausgabe 2022



Inhaltsübersicht:

1. Technische Daten
2. Montage clevertherm.ch Wandheizung
 - a. Montage clevertherm
 - b. Montage Decklage

1. Technische Daten

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

2.a) 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 Heizungsmonteur 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 geklammert, um die vertikale Last abzutragen. Bei der Variante ohne Decklage, direkt verputzt, werden die clevertherm Elemente mit Systemkleber an die darunterliegende Gipsfaserplatte flächig verklebt (Verbrauch ca. 100g/m²). An den Randzonen dürfen bis max. 7cm die Elemente zurückstehen, um mit den Heizrohren den Übergang zu der angrenzenden 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 Spachtelmasse verfüllt (Abb.2).



(Abb.1)



(Abb.2)

2.b) Montage Decklage

Die Decklage wird mit Fugenkleber an den Stirnen verleimt und mit Spreizklammern in die clevertherm Elemente geklammert. Die Decklage sollte dabei mind. 15cm mit dem clevertherm Element versetzt sein (Abb.3).

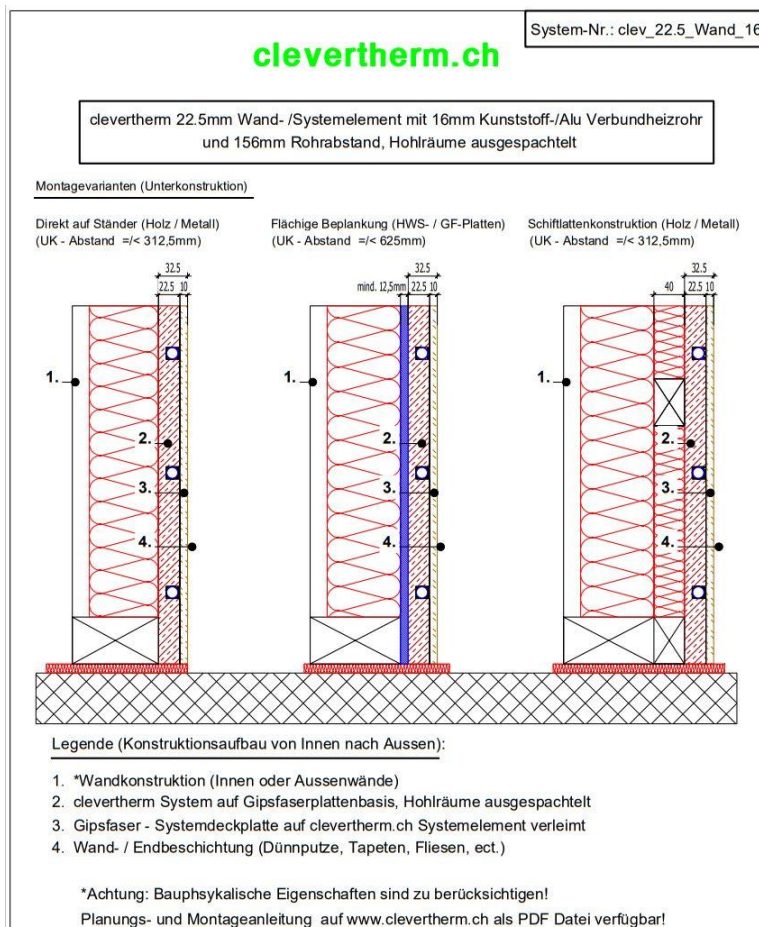
Anschliessend kann die Finale Beschichtung, z.B. Putz/Vollabrieb, gemacht werden (Abb.4)



(Abb.3)



(Abb.4)



Hohlräume in der Unterkonstruktion müssen ausgedämmt werden

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!

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

Tel. 071 / 988 30 40

info@clevertherm.ch

www.clevertherm.ch