

Die Konstruktion

Produktion und Montage der Klimawände

Die Klimawandelelemente bestehen aus haufwerksporigem Leichtbeton. Dieser ist als Baustoff ideal geeignet – er dämmt und speichert die Wärme und hat dazu hervorragende Schallschutzeigenschaften.

Die Leitungen werden so verlegt, dass Bohren und Nageln (bis 5 cm Tiefe) problemlos möglich ist.



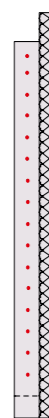
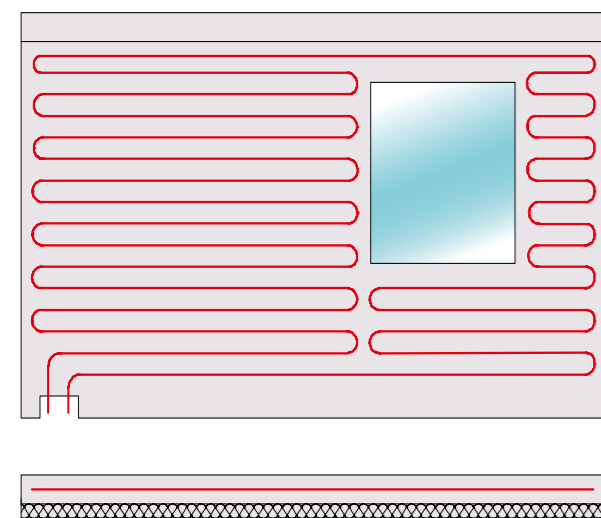
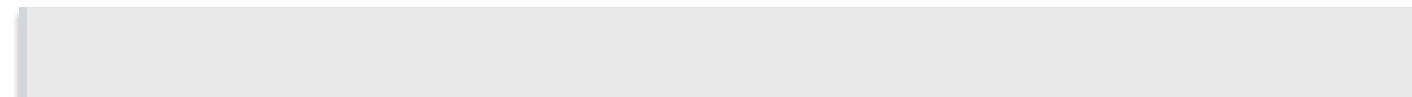
Vorfertigung auf Systemschalungen »



» Lagerung der fertigen FCN-Klimawände



» Montage der fertigen FCN-Klimawände

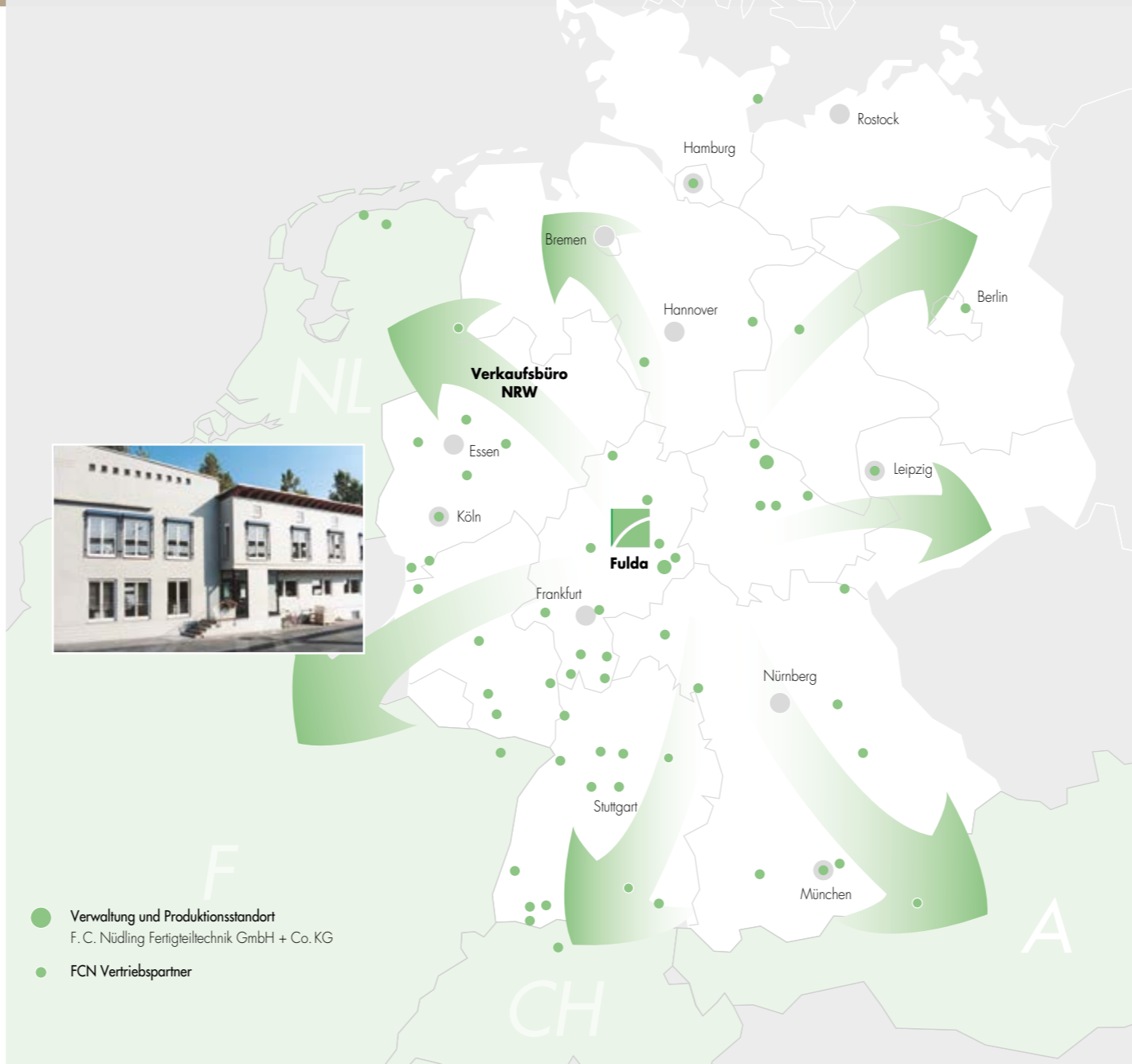


Modell FCN-Klimawand



FCN-Massivwand

Rohranschluss (V+R)



- Verwaltung und Produktionsstandort
F. C. Nüdling Fertigertechnik GmbH + Co. KG
- FCN Vertriebspartner

KONTAKT



F. C. Nüdling Fertigertechnik GmbH + Co. KG
 Frankfurter Straße 118-122 · 36043 Fulda
 Telefon (06 61) 49 55-0 · Fax (06 61) 49 55-10

E-Mail: info@fcn-systemrohbau.de · www.fcn-systemrohbau.de



Besuchen Sie uns auf Facebook!
facebook.com/nuedling.systemrohbau



DIE NR. 1 AUF DEM WEG
 ZU IHREM ENERGIESPARHAUS



FCNform/30-2009/FACHWERKS/01_2016/0/5' Farbabweichungen drucktechnisch möglich. Technische Änderungen vorbehalten.



Heizen und Kühlen mit dem FCN-Klimawandsystem

» warm im Winter

» kühl im Sommer



Bauteiltemperierung im Neubau

Im Gegensatz zu herkömmlichen Systemen zum Heizen und Kühlen von Gebäuden beruht die Bauteiltemperierung auf der Grundlage, die vorhandenen Bauteile, wie Wände und Decken, als Heiz- und Kühlflächen zu nutzen.

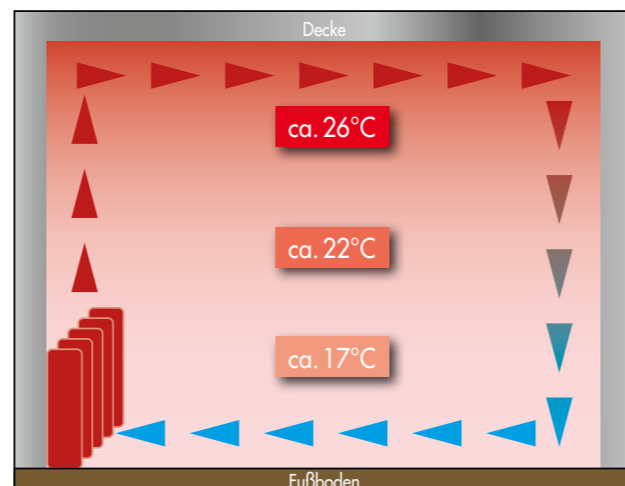
Wie ein Gefäßsystem durchziehen integrierte Rohrleitungen das Gebäude. Das in ihnen zirkulierende Wasser kann nun je nach Bedarf erwärmt und gekühlt werden.

Die FCN-Klimawand ist ein Bauteil, mit dem die Wände im Winter als Heiz- und im Sommer als Kühlkörper wirken.



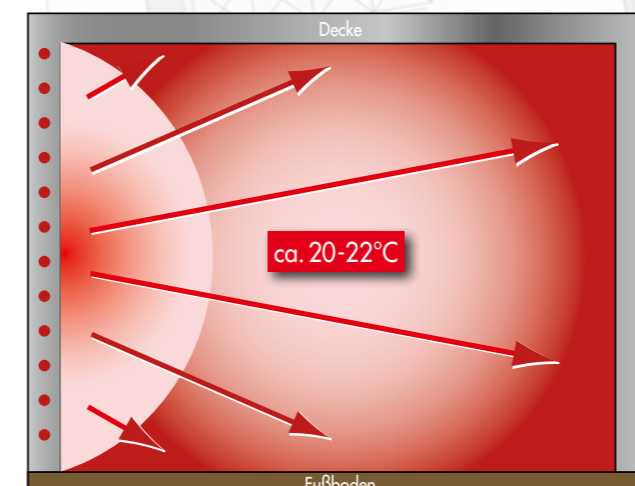
Die Vorteile

» herkömmliche Heizkörper



- ⊖ beruht auf Konvektion
- ⊖ Luftzirkulation wirbelt Staub auf
- ⊖ Temperaturgefälle verursacht Zugluftgefühl
- ⊖ höhere Raumtemperatur notwendig

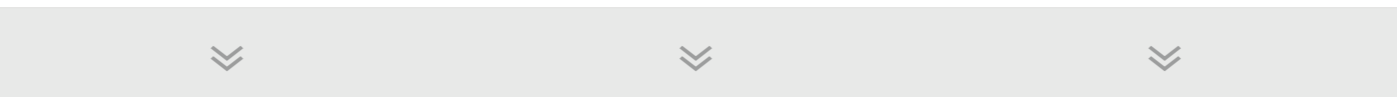
» FCN-Klimawand



- ⊕ angenehme Strahlungswärme wie beim Kachelofen
- ⊕ angenehme „Wohlfühltemperatur“
- ⊕ energiesparend

⊕ Das LeistungsPLUS ⊕

Allergikergeeignetes Heizen ohne Staubwirbel | Für alle Niedertemperatur-Heizsysteme geeignet
Keine gestalterische Beeinflussung durch Heizkörper | Grossflächiges Strahlungssystem zum Heizen und Kühlen
Kurze Bauzeit durch Vorfertigung



KEINE MEHRKOSTEN

für Hauskonzepte ohne Heizkörper, aber auch kombinierbar mit Fußbodenheizung.

HEIZKOSTENREDUZIERUNG

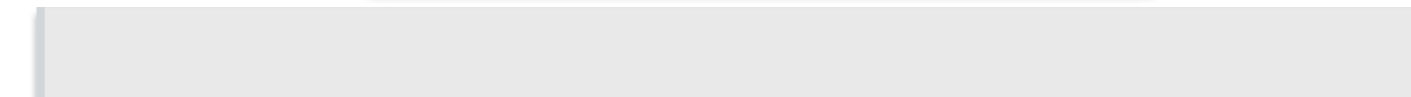
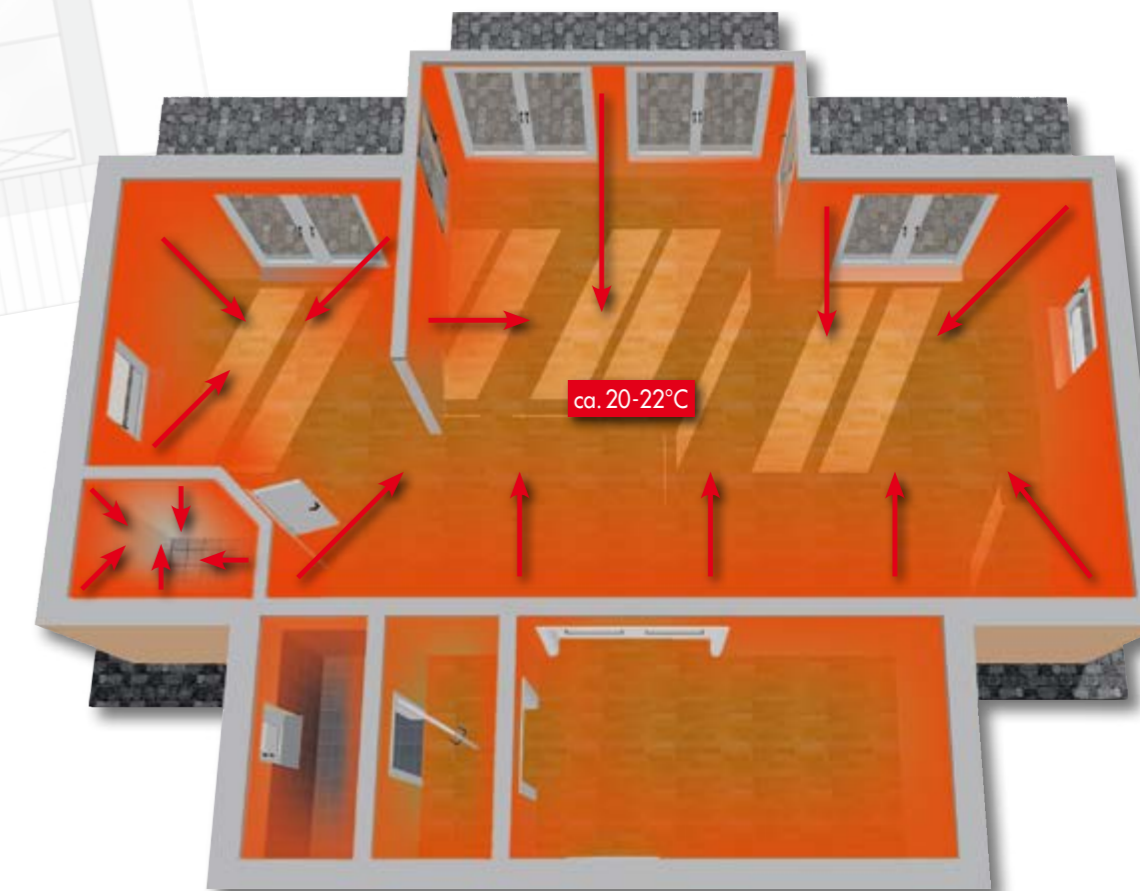
durch Senkung der Vorlauftemperaturen bei Nutzung der maximalen Fläche für die Wandelemente verringern sich die Heizkosten.

WÄRMESPEICHER

Das richtige Zusammenspiel von Wärmedämmung und Wärmespeicherung in einer Wand hält Räume im Sommer kühl und im Winter angenehm warm.

Die Wärmeverteilung

- angenehme Strahlungswärme + Wohlfühltemperatur
- präzise Steuerung der Strahlungswärme möglich
- keine Zugerscheinungen



Fazit

FCN-Klimawände geben dem Nutzer im Winter eine gesunde Strahlungswärme und vermitteln im Sommer das Gefühl kühler Wände.

Bauteiltemperierung ist geräuschlos und arbeitet ohne Zugerscheinungen beziehungsweise ohne die sonst mit Klimaanlage verbundenen Komforteinbußen.

Durch die niedrigen Temperaturgradienten sind FCN-Klimawände prädestiniert für den Einsatz alternativer Energiequellen.

