

## **VOORDELEN FERMACELL WANDVERWARMING.**

### **VOORDELEN BOUWBEDRIJF**

#### **GEWICHT.**

Door droogbouw kan de gehele constructie lichter uitgevoerd worden, dus lichtere draagbalken en fundering. Daarnaast is met wandverwarming een lagere opbouwhoogte van het pand mogelijk. Dit alles maakt een woning meer courant.

#### **DROOGBOUW**

Doordat de buis al standaard in de platen is gevreesd is een compleet droge afwerking mogelijk. Hierdoor geen wachttijden i.v.m. droging. Tevens kan het vorstverlet beperkt worden doordat met droogbouw en prefab veel langer doorgewerkt kan worden. Platen mogen volgens bouwbesluit, dit in tegenstelling met gips, geniet worden, dus zeer snelle verwerking.

#### **EPC - VERLAGING**

Lage temperatuur verwarming heeft als voordeel dat het de EPC-waarde van woning verlaagd. Wandverwarming is mooi, radiatoren behoren tot het verleden.

#### **AANSLUITING OP CV**

Met een pers- of schroef verbinding worden de buizen op de verdeler van het CV – systeem aangebracht. Aansluiten zoals vloerverwarming. Super simpel dus.

#### **OPGEBOUWD UIT FERMACELL.**

Exact dezelfde verwerking als het vertrouwde en duurzame Fermacell. De 100% zuurstofdichte buizen zijn voorgesloten in de platen.

### **VOORDELEN EINDGEBRUIKER**

#### **HOGER COMFORT**

Geen luchtstroming en geen tocht zoals bij radiatoren, maar een gezonder leefklimaat door directe warmte.

#### **MEER LEEFRUIMTE**

Vanwege het niet plaatsen van radiatoren ontstaat meer bruikbare woon/werkruimte. Wandverwarming geeft een mooi ruimtelijk luxe beeld aan woning of bedrijfspand.

#### **NATUURLIJKE KOELING**

De meeste woningen hebben meer koelvraag nodig dan warmtevraag. Met wandverwarming is koelen perfect mogelijk. Airco is niet nodig. Geen droge lucht. Perfect leefklimaat!

#### **ENERGIE BESPARING 15-20%**

Wandverwarming vraagt een aanvoer temperatuur van maximaal 55 °C. Dit voldoet aan de eisen van Lage Temperatuur Verwarming (LTV). Omdat een CV ketel minder hoog stookt bespaart LTV 15-20% ten op zichte van een conventioneel ingeregelde stalen radiator.

#### **COMFORTABELE STRALINGSWARMTE**

Wandverwarming produceert stralingswarmte. Maar hoe kan stralingswarmte worden omschreven? Bijvoorbeeld als volgt: Stralingswarmte voelt intens warm en is in die zin te vergelijken met de warmte van de voorjaarszon. Heerlijke comfortabel. Verdwijnt de zon achter een wolk dan is het direct koud, echter de temperatuur is niet gewijzigd, maar de stralingswarmte is verdwenen. Dit is stralingswarmte.

#### **LAGERE THERMOSTAATTEMPERATUUR**

Wandverwarming geeft stralingswarmte. Deze energie wordt direct afgegeven waardoor de thermostaat 1,5 – 2 °C lager kan worden ingesteld.