

## Wandverwarming

Leemstuc en wandverwarming gaan uitstekend samen! Wandverwarming levert een behoorlijke energiebesparing op. Wandverwarming is een systeem wat het mogelijk maakt om via een groot oppervlakte, een wand, een ruimte te verwarmen. Doordat er van een groot oppervlakte gebruik kan worden gemaakt, kan de temperatuur welke gebruikt wordt zeer laag zijn.

Wanneer de retourtemperatuur van een CV-ketel lager is dan 55 graden heeft de ketel een hoger rendement. Dit kan een energiebesparing opleveren van 10-20%. Nog meer rendement kan worden behaald als er een zonneboilersysteem wordt toegepast.

Wandverwarming is in tegenstelling tot traditionele verwarming niet zichtbaar in de woning. Deze vorm van verwarming wordt namelijk verwerkt in muren, plafonds of vloeren.

Lage temperatuurverwarming geeft een meer comfortabele warmte dan gebruik van bijvoorbeeld radiatoren. Dit komt omdat het de lucht niet in beweging brengt, maar stralingswarmte geeft. Dit is tevens veel gezonder, omdat stof en stofdeeltjes niet in beweging worden gebracht. Lage temperatuurverwarming lijkt de verwarming van de toekomst te worden. Steeds meer ontwikkelaars passen standaard vloerverwarming toe in de woningen. Net als wandverwarming is vloerverwarming ook lage temperatuurverwarming.

## Leemstuc algemeen

Leem stuc is een 100% natuurlijke en milieuvriendelijke bouwstof met een rijke traditie die geschikt is voor interieurgebruik. Leem staat een fantasierijke vormgeving van de oppervlakten toe en is door zijn natuurlijke kleurstelling een verrijking voor iedere woning. Leemstenen kunnen goed gebruikt worden bij niet dragende muren. Tevens kunnen er ook allerlei dingen van gemaakt worden zoals, banken, leemkachel, ornamenten, sierbogen en het is uitermate geschikt voor wandverwarming.

Leem heeft bijzondere kwaliteiten. Leem heeft een uitstekend vochtregulerend en warmtevasthoudend vermogen. Het is dampdoorlatend en kan daardoor vocht en warmte reguleren. Een vochtige ruimte zal minder klam aanvoelen omdat teveel aan vocht geleidelijk door de leem wordt opgenomen en pas weer afgescheiden wordt als de ruimte droger is.

Leemstuc is ook een ideale geleider voor warmte en wordt veel toegepast bij warmtewanden. Tevens kan dit zelfde systeem wat in de winter voor verwarming zorgt, in de zomer voor verkoeling zorgen wanneer er koud water door de buizen stroomt. Hoe groter de massa leem op de muur is, des te groter ook zal het regulerend vermogen zijn. Leem zorgt zo voor een goed binnenklimaat.

## Leemfinish

Leemfinish stuc is een natuurlijke leemstuc, ontwikkeld voor het afwerken en verfraaien van binnenmuren in woon- en werkruimten. Muren behandeld met leemfinish ogen stijlvol en stralen rust uit. Een Leemfinisch -muur is van dichtbij te herkennen aan een subtiele, levendige structuur.

Daglicht brengt op bijzondere wijze de eigen structuur van Leemfinisch naar voren. De muur heeft een doorleefd karakter. Fel zonlicht wordt door een Leemfinisch-muur getemperd. Leemfinisch is in een groot aantal (natuurlijke) tinten te verkrijgen. Dat heeft als voordeel dat schilderen overbodig is.

---

### **Toevoegingen voor speciale effecten**

Door verschillende materialen toe te voegen aan leemfinish, is het mogelijk zeer speciale decoratieve effecten te verkrijgen, zoals bijv. granito-effecten.

Erg bijzonder wordt uw wand door het toevoegen van bijv. parelmoer, of bepaalde zandsorten.

---