

Handleiding Vloerverwarming

Het toppunt van comfort

Het toppunt van eenvoud.



Elektrische vloerverwarming

Inleiding

In deze handleiding van de elektrische vloerverwarming beschrijven wij stapsgewijs waar u allemaal rekening mee moet houden als u elektrische vloerverwarming gaat aanleggen. We beginnen met de voorbereiding, de zorg voor de ondervloer en het kopen van de benodigde noodzakelijke onderdelen. Daarna leggen wij u uit welke kabel u kunt gebruiken en hoe u de verwarming het best kunt installeren

Algemeen

Vloerverwarmingkabels zijn vooral geschikt voor steen (achtige) vloeren. Voor onder de zwevende vloersystemen zoals laminaat, lamel parket, andere soorten klik vloersystemen en voor onder tapijt wordt een verwarmingsfolie (0,2 mm dik) geadviseerd.

Elektrische vloerverwarming is in de huidige nieuwbouw en renovatie bouw niet meer weg te denken. In elk huis of kantoor doen zich situaties voor waarbij vloerverwarming op elektriciteit de meest eenvoudige, rendabele en comfortabele oplossing biedt.

Elektrische vloerverwarming heeft een groot aantal voordelen. De warmte opbrengst ligt in verhouding tot traditionele radiatoren beduidend hoger. Daardoor ligt het rendement van beide systemen zeer dicht bij elkaar.

Vloerverwarming wordt ervaren als de ideale verwarmingsbron. De warmte stijgt gelijkmatig omhoog. De lucht blijft daarbij voldoende vocht bevatten en er is door het kleine temperatuur verschil tussen vloer en plafond, weinig luchtcirculatie.

Elektrische vloerverwarming vraagt geen enkele vorm van onderhoud en is volkomen geruisloos. Bovendien heeft elektrische vloerverwarming een lange levensduur en werkt elektrische vloerverwarming volledig zelfstandig en is niet gekoppeld aan de CV installatie.

Elektrische Vloerverwarming

De Heatmat kan overal in huis worden toegepast, vanwege de geaarde dubbel aderige kabel die op de mat is verwerkt. Dubbel aderig betekent dat de aanvoer en de retour in een kabel zitten verwerkt.

De kabel heeft een dikte van slechts 3 mm en heeft daardoor een zeer beperkte opwerkhoogte. Hierdoor is de Heatmat bij uitstek geschikt voor toepassing op vloeren die al zijn bewerkt met een dekvloer of voor op een oude tegelvloer.

De Heatmat is leverbaar in een aantal vaste maten en wordt standaard geleverd *inclusief* thermostaat en een elektra buis. Bij grote oppervlaktes kunnen meerdere verwarmingsmatten op 1 thermostaat worden aangesloten. Op de thermostaat kan in totaal 16 ampère worden aangesloten.