



Ecofloor heatkabel



Ecofloor heatkabel

De Ecofloor heatkabel 2c 10W per lengte meter, daarbij hebben we 2 berekeningen weergegeven voor het te berekenen oppervlakte, per 160W per m2 en per 100W per m2.

Artikelnummer	Omschrijving	Lengte (M)	Oppervlakte (160 W. p/ M2)	Oppervlakte (100 W. p/ M2)	Vermogen (Watt)
6001	Ecofloor heatkabel	18,9	1,25	2,0	200
6002	Ecofloor heatkabel	23,6	1,6	2,5	250
6003	Ecofloor heatkabel	31,6	2,0	3,2	320
6004	Ecofloor heatkabel	36,9	2,25	4,0	400
6005	Ecofloor heatkabel	45,7	2,8	6,0	450
6006	Ecofloor heatkabel	63,9	3,75	7,5	600
6007	Ecofloor heatkabel	75,8	4,7	9,5	750
6008	Ecofloor heatkabel	87,0	5,9	9,5	950
6009	Ecofloor heatkabel	114,5	6,9	11,0	1100
6010	Ecofloor heatkabel	131,3	8,1	13,0	1300
6011	Ecofloor heatkabel	158,5	10,6	17,0	1700
6012	Ecofloor heatkabel	194,5	12,5	20,0	2000



Ecofloor kabel kit

Artikelnummer	Omschrijving (160 W. p/ M2)	Lengte (M)	Oppervlakte (m2)	Vermogen (Watt)
7001	Ecofloor kabel kit	18,9	1,25	200
7002	Ecofloor kabel kit	23,6	1,6	250
7003	Ecofloor kabel kit	31,6	2,0	320
7004	Ecofloor kabel kit	36,9	2,5	400
7005	Ecofloor kabel kit	45,7	2,8	450
7006	Ecofloor kabel kit	63,9	3,75	600
7007	Ecofloor kabel kit	75,8	4,7	750
7008	Ecofloor kabel kit	87,0	5,9	950
7009	Ecofloor kabel kit	114,5	6,9	1100
7010	Ecofloor kabel kit	131,3	8,1	1300
7011	Ecofloor kabel kit	158,5	10,6	1700
7012	Ecofloor kabel kit	194,5	12,5	2000



Ecofloor heatkabel

Vloerverwarming is niet meer weg te denken uit woningen en kantoren tegenwoordig. In elk huis doen zich situaties voor waarbij vloerverwarming op elektriciteit de meest eenvoudige en comfortabele oplossing biedt. Voor zowel de nieuwbouw als de renovatiemarkt is dit van toepassing, waardoor dit voor vele woningen een geschikte optie is om ultiem comfort te ervaren door het gebruik van elektrische vloerverwarming.



De Ecofloor heatkabel is eigenlijk hetzelfde principe als de Ecofloor comfortmatten, dit zijn dezelfde kabels, alleen dan opgerold. Men gebruikt deze kabels in ruimtes waar veel omleidingen gemaakt moeten worden, omdat je zelf de lussen dan kan bepalen. Zorg er wel voor dat de lussen in ieder geval 5 cm uit elkaar liggen en 5 cm vanaf de muur ligt. Je kan zelf bepalen of je de kabel op 100W of 160W installeert, dat ligt aan hoeveel cm je tussen de lussen laat. Als je 7 cm ruimte laat tussen de kabels installeer je de kabels op 160W per m² en bij 10 cm installeer je de kabels op 100W per m².

De Ecofloor heatkabel kan eigenlijk overal in huis worden toegepast, vanwege de geaarde dubbel aderige kabel die op de rol is verwerkt. Dubbel aderig betekent dat de aanvoer en de retour in een kabel zitten verwerkt. De kabel heeft een dikte van slechts 3mm en heeft daardoor een zeer beperkte opwerkhogte. Hierdoor is de heatkabel bij uitstek geschikt voor toepassing op vloeren die al zijn bewerkt met een dekvloer of voor op een oude tegelvloer. De heatkabel is leverbaar in een aantal vaste rollengtes en kan geleverd worden met een bijpassende thermostaat en een elektrabuis voor het verwerken van de kabels. Bij grote oppervlaktes kunnen meerdere heatkabels op 1 thermostaat worden aangesloten, op de thermostaat kan in totaal 16 ampère worden aangesloten.

Wat zijn de voordelen van de Ecofloor heatkabels:

- Verwarming voor in huis
- Comfortabele vloertemperatuur
- Zeer beperkte opwerkhogte
- Eenvoudig te installeren

Vloerverwarming wordt ervaren als de ideale verwarmingsbron, omdat de warmte gelijkmatig omhoog stijgt. 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. Door deze voordelen zijn de Ecofloor verwarmingskabels in veel verschillende toepassingen te gebruiken.

Toepassing:

- Woning
- Badkamer
- Kantoren

Belangrijke punten waar de installateur rekening mee moet houden:

- Voor de aansluiting van de vloerverwarming kabels dient rekening gehouden te worden met de voorschriften NEN1010 of dient te geschieden door een erkende installateur
- Het systeem moet worden aangesloten op 230 V 50 Hz. Controleer altijd de beschikbare aansluitwaarde
- Bij het gebruik van een inbouwthermostaat moet de elektra buis in de muur worden gefreesd om de koude kabel van het verwarmingssysteem en de vloersensor weg te werken. Bij het gebruik van een opbouw thermostaat moet de kabel en de sensor worden weggewerkt met een kabelstrip op de muur
- Zorg voor een schone vlakke ondervloer, vrij van scherpe uitsteeksels
- Meet voor het installeren de kabel door en controleer ook of de kabel warm wordt
- De verwarmingskabel moet minimaal 5 cm van de muur of andere objecten af geïnstalleerd worden. De lussen moeten een minimaal 5 cm uit elkaar liggen
- De oranje verwarmingskabel mag **nooit** ingekort of verlengd worden
- Gebruik de bijgesloten mal om de afstand van de lussen te bepalen
- Een eenvoudige volgorde van werken is eerst de kabel leggen met tape of met strips, daarna de kabel doormeten, vervolgens een egaline laag aanbrengen, laten drogen, de kabel wederom doormeten, de tegellijm aanbrengen en daarna de tegels plaatsten
- Laat u altijd goed adviseren welke tegellijm, egaline en andere producten u moet gebruiken als u elektrische vloerverwarming gaat leggen
- Bepaal voordat u start met het leggen van de kabel of u met tape de kabel vastplakt (alleen mogelijk bij een gladde ondervloer) of dat u met de metalen grufast bevestiging strips gaat werken (de strips worden gebruikt wanneer de kabels op een stoffige ondervloer worden verwerkt)
- Let op: dat de kabels zo vlak mogelijk op de ondervloer worden geplaatst en dat de kabels bij het aanbrengen van egaline niet los kunnen raken

De Ecofloor heatkabel moeten worden aangestuurd door een thermostaat die voldoet aan de Ecodesign regelgeving. De thermostaat moet over een aantal functies of mogelijkheden beschikken die kunnen bijdragen aan het behalen van de ECO-designrichtlijn. De meest voorkomende thermostaten die geleverd wordt bij de Ecofloor comfortmatten zijn de OJ-Electronics thermostaten, deze voldoen aan de Ecodesign regelgeving. De Ecofloor heatkabel set wordt automatisch voorzien van een OJ OCD4-thermostaat, andere thermostaten kunnen ook gebruikt worden in combinatie met de Ecofloor heatkabel set maar dat moet erbij worden aangegeven.

Lees voor het installeren de installatievoorschriften goed door.

Installatievoorschriften Ecofloor verwarmingskabels

1. Maak een tekening van de ruimte welke u wilt verwarmen en bereken het te verwarmen oppervlak. Dit zal ongeveer 50/60% van het totale vloeroppervlak zijn.
2. Het systeem moet worden aangesloten op 230V 50Hz. Controleer de beschikbare aansluitwaarde.
3. Zorg ervoor dat de ondergrond schoon is en dat er geen scherpe uitsteeksels op de vloer aanwezig zijn.
4. Bepaal het wenselijk in te brengen vermogen en zodoende ook de breedte van de lussen. Gebruik hiervoor de bijgeleverde mal.
5. Bepaal waar de thermostaat sensor ongeveer moet worden geplaatst en markeer dit op de vloer en frees de beschermkoker (waarvan het uiteinde is dicht getaped) van de vloersensor in de bestaande vloer.
6. Wikkel de kabelhaspel helemaal af en bepaal het beginpunt en maak met tape de kabel vast, rol daarna de haspel af naar het eindpunt. Plaats nooit meubels of iets dergelijks op de plaats waar de kabels liggen, de warmte mag nooit opgesloten worden, maar moet vrij weg kunnen, anders kan door oververhitting schade aan de kabels ontstaan.
7. Start bij het beginpunt met het maken van de lussen afgemeten met een mal op de gewenste dikte per lus. De lussen kunnen op 100W of 160W vermogen worden gelegd dit is af te lezen van de bijgeleverde mal. Zet alles vast met dubbelzijdig tape of met metalen (grufast) strips.
8. De thermostaat sensor dient in een beschermkoker worden geplaatst en moet altijd in het midden van een lus uitkomen. Plak het uiteinde van de beschermkoker af, zodat de sensor nooit vast in de tegellijm komt te zitten. Maak met een slijptol een uitsparing in de vloer waar de beschermkoker in weggewerkt kan worden.
9. De oranje Heatkabel kan **nooit** worden ingekort of verlengt.
10. Wees er zeker van dat de Heatkabels elkaar niet raken of overlappen want dat kan oververhitting van de kabels veroorzaken en daardoor de levensduur van de Heatkabel verkorten.
11. Belangrijk is dat na de installatie van de kabel en voor u start met het aanbrengen van de lijm of de egaline de weerstand van de kabels wordt gemeten, waardoor u zeker bent dat tijdens het installeren niets is beschadigd.
12. Smeer de egaline laag over de Heatkabel. Wanneer dit is opgedroogd, brengt u de tegel lijm laag aan en legt u de plavuizen.
13. Wacht na het installeren 28 dagen voordat u het verwarmingssysteem in gebruik neemt.

