



Alterna

NIEUW
IN HET
ASSORTIMENT!

Infrarood verwarming

Moderne oplossingen voor duurzame warmte



INFRAROOD VERWARMING VOOR DE BADKAMER

In deze brochure vind je alles over de vloerverwarming en de infrarood verwarming van Alterna. De infrarood verwarming is nieuw in ons assortiment. We bieden je deze nieuwe oplossing aan, omdat het - ook in de badkamer - zo'n perfecte vervanger is van de traditionele verwarming. Je verwarmt waar en wanneer nodig. Het moment en de temperatuur regel je met een draadloze thermostaat, naar keuze met of zonder app. Met dezelfde thermostaat kun je desgewenst ook de elektrische vloerverwarming instellen. Die overigens ideaal te combineren is met infrarood verwarming. De warmte komt niet van een radiator maar van een fraai, vlak vormgegeven paneel. Je kiest uit vier afmetingen (vermogen) en drie kleuren.

Op de volgende pagina's informeren we je graag grondig over hoe infrarood verwarming werkt en wanneer je deze zou kunnen overwegen. En lees je meer over onze vloerverwarmingsmatten en de bijbehorende afmetingen.

REKENHULP: BENODIGD WATTAGE PER KUBIEKE METER

Van toepassing op zowel infrarood verwarmingpanelen als de vloerverwarmingsmatten

Gewenste temperatuur	Staat van isolatie	Aantal watt benodigd per m ³
21 °C	Slecht (+25%)	45 watt
21 °C	Gemiddeld (+15%)	41 watt
21 °C	Goed (0%)	36 watt
22 °C	Slecht (+25%)	48 watt
22 °C	Gemiddeld (+15%)	44 watt
22 °C	Goed (0%)	38 watt
23 °C	Slecht (+25%)	50 watt
23 °C	Gemiddeld (+15%)	46 watt
23 °C	Goed (0%)	40 watt
24 °C	Slecht (+25%)	53 watt
24 °C	Gemiddeld (+15%)	48 watt
24 °C	Goed (0%)	42 watt



Mat wit



Mat antraciet



Mat zwart

INFRAROOD VERWARMING: DIRECT BEHAAGLIJKE TEMPERATUUR

Heb je jouw spieren weleens verwend met een warmtelamp? Je voelt de weldadige werking direct als je hem aanzet. Dat is de kracht van infrarood. We kunnen het niet zien, maar voelen de warmte ervan des te beter én sneller. Op precies dezelfde manier werkt infrarood verwarming. Dat maakt deze vorm van verwarmen bij uitstek geschikt voor de badkamer. Want daar is het fijn als het comfortabel is, zonder permanent de ruimte te verwarmen.



CONVECTIEWARMTE

De radiator verwarmt lucht die opstijgt. Daardoor wordt onder de radiator lucht aangetrokken. Boven in de ruimte is het altijd (behoorlijk) warmer dan onderin.

Een infrarood verwarmingspaneel straalt meteen na inschakeling warmte uit. Met een thermostaat kun je de verwarming op vaste tijdstippen inschakelen, eventueel samen met de vloerverwarming. Je kunt ook een zelflerende wifi-thermostaat het werk laten doen. Het toppunt van gemak. Uiteraard is het ook mogelijk om het paneel alleen in te schakelen wanneer je de badkamer inloopt.

ZO WERKT INFRAROOD VERWARMING

De temperatuur buiten komt van de zon. Die verwarmt de aarde volkomen veilig met infrarood. Infrarood verwarming werkt precies hetzelfde. Het bijzondere is dat infrarood verwarming alleen massa (voorwerpen, mensen) verwarmt. Als je de infrarood verwarming aanzet, voel je direct warmte. Ook als de ruimte nog niet warm is! Die voorwerpen geven dan weer warmte af aan de lucht. Zo krijg je de ruimte snel op de gewenste temperatuur. Er is dus geen lucht- (en stof-)circulatie nodig om de ruimte te verwarmen. Dat is het grote verschil met de traditionele radiator. Bijkomend voordeel is dat infrarood zeker in kleine ruimtes veel efficiënter verwarmt.

KOSTEN INFRAROOD VERWARMING

Zeker in combinatie met vloerverwarming is infrarood een betaalbare oplossing voor de badkamer. Lage aanschafkosten, geen onderhoudskosten, geen ontsierende radiator. En lage verbruikskosten, want je gebruikt infrarood alleen als het nodig is.



Tien goede redenen om na te denken over infrarood verwarming

1. Praktisch onverslijtbaar. Levensduur circa 25 jaar
2. Efficiënte, duurzame verwarming (evt. op zonnepanelen)
3. Fraai afgewerkt, vlak paneel en naar wens met handdoekhouder
4. Bediening met draadloze thermostaat en/of app
5. Gemakkelijk schoon te houden
6. Geen lucht- en stofcirculatie
7. Gelijkmatige verwarming (niet: warm hoofd, koude voeten)
8. Ideale combinatie met elektrische vloerverwarming
9. Gunstig in aanschaf, eenvoudige montage, geen onderhoudskosten
10. Schimmelwerend want IR droogt muren (zonder de lucht te drogen)

INFRAROODWARMTE

Als de infraroodgolven een voorwerp, muur, vloer of een lichaam raken, wordt de energie omgezet in warmte. Voorwerpen - en lichamen - geven die warmte geleidelijk af.



Verwarmingspaneel

INFRAROOD VERWARMINGSPANEEL

Materiaal: glas | zonder thermostaat* | IP-waarde: 44

Art.nr.	Afmeting	Kleur	Warmteafgifte	Adviesprijs
1668856	58,5x58,5 cm	Mat wit	300 watt	510,00
1668851	58,5x58,5 cm	Mat antraciet	300 watt	510,00
1668894	58,5x58,5 cm	Mat zwart	300 watt	510,00
1668867	58,5x118,5 cm	Mat wit	600 watt	645,00
1668855	58,5x118,5 cm	Mat antraciet	600 watt	645,00
1668866	58,5x118,5 cm	Mat zwart	600 watt	645,00
1668879	38,5x118,5 cm	Mat wit	500 watt	625,00
1668892	38,5x118,5 cm	Mat antraciet	500 watt	625,00
1668859	38,5x118,5 cm	Mat zwart	500 watt	625,00
1668858	78,5x118,5 cm	Mat wit	850 watt	855,00
1668852	78,5x118,5 cm	Mat antraciet	850 watt	855,00
1668891	78,5x118,5 cm	Mat zwart	850 watt	855,00



Mat wit Mat antraciet Mat zwart

ACCESSOIRES

Art.nr.	Omschrijving	Kleur	Adviesprijs
1668885	Handdoekhouder voor paneel 500 watt	Rvs	129,00
1668886	Handdoekhouder voor paneel 300 en 600 watt	Rvs	135,00

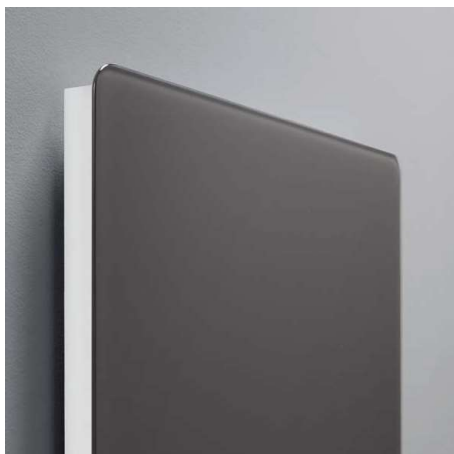


Rvs

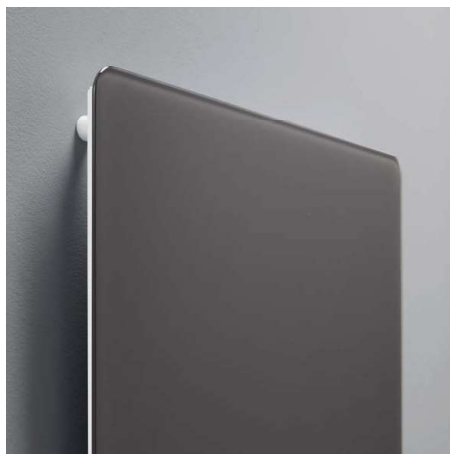


OPTIE: ZIJBEKLEDING VOOR INFRAROODPANEEL

Art.nr.	Omschrijving	Kleur	Adviesprijs
1668868	Zijbekleding voor paneel 300 watt	Mat wit	57,00
1668862	Zijbekleding voor paneel 500 watt	Mat wit	59,00
1668875	Zijbekleding voor paneel 600 en 850 watt	Mat wit	59,00



Paneel met zijbekleding



Paneel zonder zijbekleding

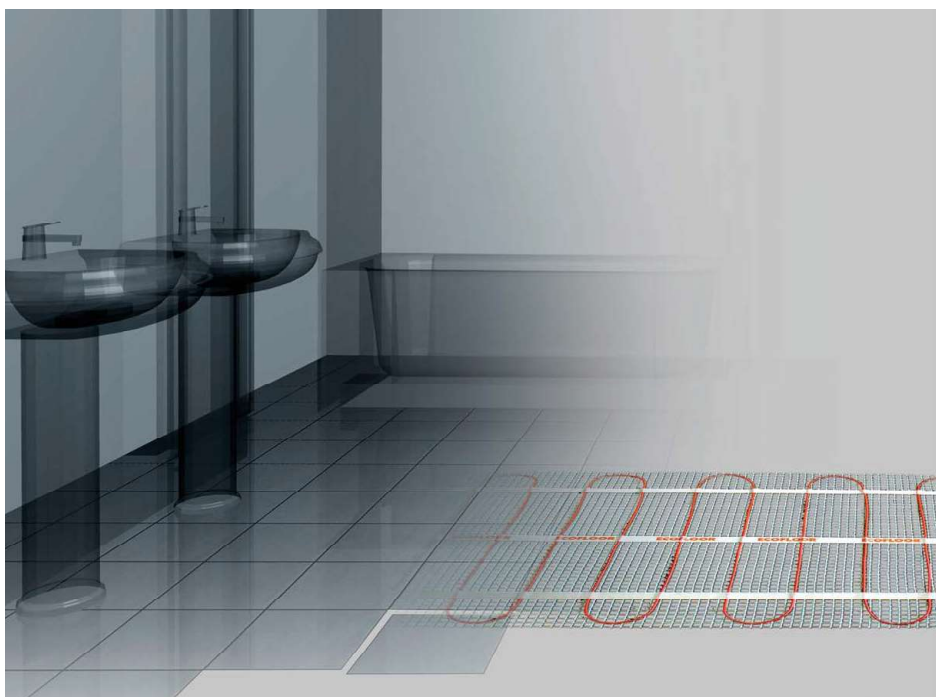
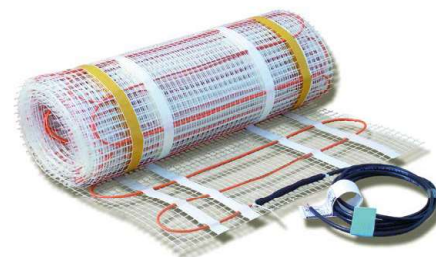
* Kijk voor bijbehorende thermostaten op pagina 11.



INFRAROOD VLOERVERWARMINGSMAT

Zonder thermostaat* | IP-waarde: 67

Art.nr.	Afmeting	Warmteafgifte	Adviesprijs
1668884	100x50 cm	80 watt	59,00
1668863	200x50 cm	160 watt	75,00
1668864	300x50 cm	240 watt	105,00
1668860	400x50 cm	320 watt	125,00
1668876	500x50 cm	400 watt	139,00
1668871	600x50 cm	480 watt	165,00
1668887	700x50 cm	560 watt	169,00
1668877	800x50 cm	640 watt	189,00
1668888	1000x50 cm	800 watt	195,00
1668882	1200x50 cm	960 watt	215,00
1668857	1400x50 cm	1120 watt	255,00
1668874	1600x50 cm	1280 watt	295,00
1668890	2000x50 cm	1600 watt	349,00
1668861	2400x50 cm	1920 watt	425,00
1668869	3000x50 cm	2400 watt	580,00



* Kijk voor bijbehorende thermostaten op pagina 11.

VOORBEELD DRAADLOZE CONNECTIE MET VLOERVERWARMINGSMAT EN VERWARMINGSPANEEL:

BEDIEN
DE VLOER-
VERWARMINGSMAT
EN/OF PANEEL
MET DEZE
DRAADLOZE
THERMOSTAAT



Draadloze thermostaat
(1668895)

+



Draadloze ontvanger met vloersensor
voor vloerverwarmingsmat (1668872)

+

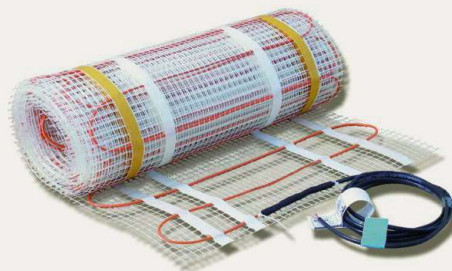


Draadloze ontvanger
voor paneel (1668897)

OF:



Plug-in ontvanger voor
paneel (1668880)



Thermostaten en ontvangers

DRAADLOZE THERMOSTAAT VOOR VERWARMINGSPANEEL OF -MAT

Geschikt voor aansturing van max. 2 elementen | bediening: programmamodus of handmatig met vorstbeveiliging | met open raam detectie

Art.nr. Kleur
1668895 Mat wit

Adviesprijs
82,00



Mat wit

TOEBEHOREN

Ontvanger | kleur: mat wit

Art.nr. Omschrijving

1668897 Draadloze ontvanger voor verwarmingspaneel

1668872 Draadloze ontvanger met vloersensor voor vloerverwarmingsmat

1668880 Plug-in ontvanger voor verwarmingspaneel

Adviesprijs

72,00

74,00

104,00



1668897



1668872



1668880

INBOUW THERMOSTAAT MET WIFI VOOR VERWARMINGSPANEEL EN/OF -MAT

Geschikt voor aansturing van max. 2 elementen | bediening: programmamodus of handmatig met vorstbeveiliging | met open raam detectie | zelflerende functie | Tuya smart app

Art.nr. Kleur
1668881 Mat wit

Adviesprijs
149,00



Mat wit



INBOUW THERMOSTAAT VOOR VLOERVERWARMINGSMAT

Bediening: handmatig | bedraad | 4 standen instelling | week- en weekendprogramma

Art.nr. Kleur
1668873 Mat wit

Adviesprijs
129,00



Mat wit



Alterna

COPYRIGHT GALVANO GROOTHANDEL B.V. 2020

Uitgave: november 2020

Alle genoemde prijzen in deze brochure zijn in euro's, exclusief btw en van toepassing per 1 januari 2021. Prijzen zijn onderhevig aan wijzigingen. Kijk op galvano.nl voor de actuele prijzen. Ondanks dat er grote zorg is besteed aan de informatie in deze brochure kan er geen aansprakelijkheid worden geaccepteerd voor eventuele onjuistheden.