



Energie besparend • ruimte besparend • kosten besparend



**Gezien bij
Dragons'
Den**



**GRAND
DESIGNS**
and
Property Ladder

Energiezuinige complete verwarming

HEAT
& design



Waarom zou ik kiezen voor ThermaSkirt® plintverwarming?



Waarom zou ik kiezen voor ThermaSkirt® plintverwarming?

Tot voor kort was er slechts keus uit 2 vormen van comfortabele verwarming – met radiatoren of vloerverwarming. Er zijn ook convectorsputten en wandconvectoren, maar deze zorgen alleen voor luchtstromingen waarbij de koude(re) lucht stroomt waar we deze niet willen hebben; bij onze voeten. Niet echt comfortabel dus.

Radiatoren domineerden tot voor kort de markt, door hun eenvoud, snelle warmteafgifte en hun goede prijs. Recentelijk is echter vloerverwarming uitgegroeid tot een veel gekozen verwarming, omdat de meeste van ons liever niet de lelijke witte metalen gevaartes op de muur willen zien, die meestal ook op de verkeerde plaatsen zitten. Bovendien levert vloerverwarming meer comfort door de betere verdeling van de warmte en de stralingswarmte van de vloer.

Vloerverwarming is echter minder effectief gebleken (en bewezen) onder vloeren van hout, laminaat en tapijt. Ook de trage reactie van vloerverwarming maakt het moeilijk om op korte termijn op de warmtebehoefte te reageren.

Hoe kan je dus de eenvoud en snelheid van radiatoren combineren met het comfort en ruimtebesparing van vloerverwarming?

Hoe kan je efficiënter met de energie omgaan, en niet alleen bij nieuwbouw, maar ook bij renovatie en verbouwing van bestaande bouw?

Thermaskirt® plintverwarming!

Hoe werkt ThermaSkirt plintverwarming?

ThermaSkirt® is een profiel van een hightech aluminium-legering die de plinten en radiatoren in één keer vervangt. ThermaSkirt® verdeelt de warmte snel en gelijkmatig over de gehele ruimte, op een laag niveau - net zoals vloerverwarming.

Bovendien bevrijdt je de muur van radiatoren zodat je de ruimte maximaal kan gebruiken.

ThermaSkirt® kan de kamer tot een comfortabel niveau verwarmen met een lagere bedrijfstemperatuur. Dit kan tot 25% op uw jaarlijkse stookkosten besparen en uw CO₂ uitstoot aanzienlijk verminderen.

ThermaSkirt® reageert in minuten op uw warmtevraag, ongeacht uw vloer afwerking. Met deze controle over uw verwarmingssysteem kunt u deze gebruiken wanneer nodig en zo uw energierekening helpen verlagen, zonder in te leveren op comfort.

Ook nieuwe energiebronnen zoals zonnepanelen of warmtepomp systemen kunnen moeiteloos op ThermaSkirt® plintverwarming worden aangesloten.

Door de montage als plint van maar 2 centimeter dik kan ThermaSkirt® plintverwarming in bijna alle bestaande gebouwen worden gemonteerd zonder ingrijpende aanpassingen.

Inhoud

2. Waarom Thermaskirt?

3. Hoe werkt het

4. Thermaskirt versus radiatoren

5. Thermaskirt versus vloerverwarming

6. Toepassingen

7. Nieuwe energiebronnen

8/9. Kan dat ook in mijn huis?

– Toepassingen

10. Urban LT profiel

11. Regency OG profiel

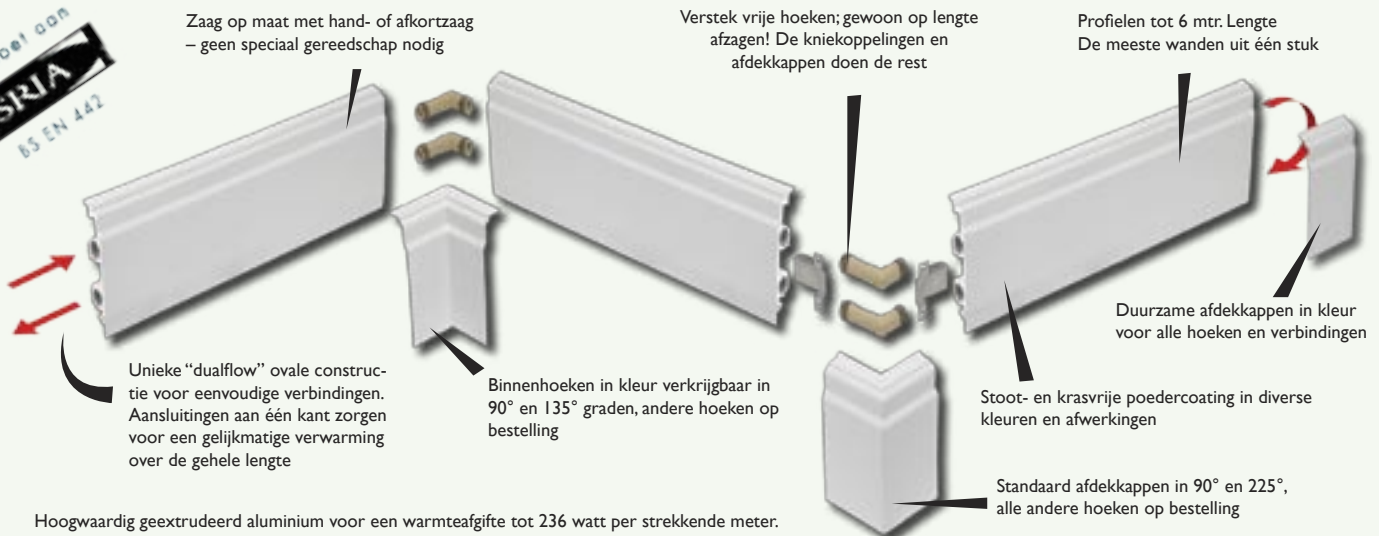
12. Deco PR profiel

13. Speciale oplossingen

14. Installatie & keuringen

15. Notities/Schetsen





Hoogwaardig geëxtrudeerd aluminium voor een warmteafgifte tot 236 watt per strekkende meter.

Welke andere voordelen heeft ThermaSkirt® ?

Esthetiek

Door het fraaie uiterlijk van ThermaSkirt® en door de keuze uit diverse profielen en kleuren, zult u blij zijn met het resultaat.

ThermaSkirt® is uitgevoerd met verwijderbare aansluitstrippen naar vloer en muur.

Deze in kleur uitgevoerde strippen leveren u veel voordeel op; De bovenste strip kan worden verwijderd voor behangen en/of schilderen. Tevens vangt deze strip eventuele oneffenheden van de muur op.

De onderste strip is te verwijderen voor het wegwerken van luidspreker- en datakabels. Ook deze strip is aan te passen op een niet geheel vlakke vloer.

Veiligheid & hygiëne

Door het ontbreken van scherpe randen, leidingen en ventielen kunnen geen verwondingen ontstaan bij een val, zoals bij radiatoren het geval is (94% van alle vallen tegen een radiator levert een blessure op; bron: HaSS & LaSS statistics 2001).

Door de lagere bedrijfstemperaturen zal ook het gevaar op brandwonden afnemen. Dit is weliswaar in slechts 1% van de gevallen het geval, maar is toch een geruststellende gedachte voor bezorgde ouders.

Door de lagere temperatuur en de verdeling van de warmte in de ruimte is het transport van stof door de ruimte door luchtwervelingen en tocht minimaal. Zeer geschikt voor mensen met gevoeligheid of allergie voor stof. Dit in tegenstelling tot radiatoren en convectoren waarbij door de grote vermogens en slechte warmteverdeling stofverplaatsing onvermijdelijk is.



Scherpe randen, kranen en leidingen zijn altijd mogelijke gevaren

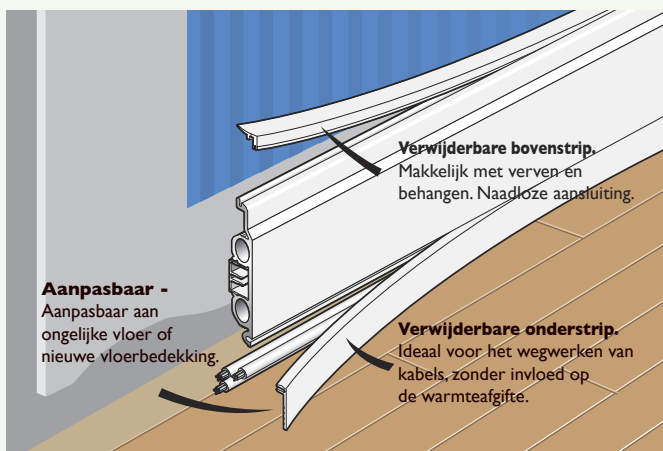
Snelheid & Betrouwbaarheid

ThermaSkirt® maakt gebruik van gepatenteerde unieke kunststof push-fit fittingen. Push-fit fittingen zijn al lang in de verwarmingsindustrie geaccepteerd, getest en gebruikt. De fittingen zijn opgebouwd uit de beste kwaliteit kunststof en afdichtingsringen met de langste levensduur.

Montage wordt zeer snel uitvoerbaar door deze fittingen, en dus laag in prijs. Met de maximale lengte van 6 meter van de plintprofielen is het voorzien van een kamer met plintverwarming in enkele stappen uitgevoerd. Zeker door de vele handige verbindingen en innovatieve oplossingen voor het plaatsen van de plintverwarming.

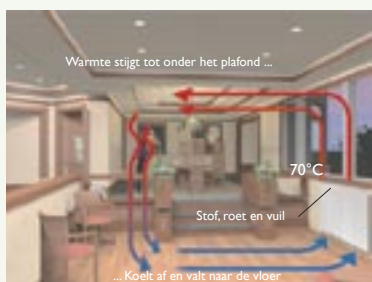
De aluminium plinten zijn gegarandeerd voor 10 jaar probleemloos gebruik en zullen hierna nog vele jaren hun functie vervullen. Als ze dan toch worden vervangen of verwijderd, kunnen ze probleemloos worden gerecycled.

De kunststof ColourMatch™ hoeken en hoekstukken zijn gemaakt van ultra stabiel uPVC en zullen niet verkleuren of vervagen. Ze sluiten naadloos en geluidloos aan op de plinten. Deze hoeken en hoekstukken zijn door en door gekleurd dus bestand tegen stoten en krassen.



Waarom is ThermaSkirt® beter dan een radiator?

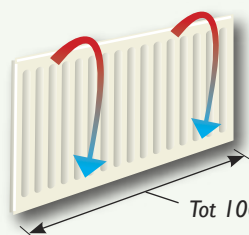
Omdat ThermaSkirt® de kamer rondom en op laag niveau verwarmt, krijgt u geen tocht en warme of koude plekken zoals veroorzaakt door convectie (beweging van de lucht) van radiatoren. Warme lucht stijgt tot onder het plafond en koelt vervolgens af. Dit betekent dat radiatoren de warmte eerst tot het plafond moeten brengen voordat de warmte op leefniveau wordt ervaren. Deze eigenschap vereist dat de vermogens van radiatoren tot 30% groter zijn dan het vermogen dat daadwerkelijk nodig is om de ruimte te verwarmen.



Warmte veroorzaakt "hot spots" onder het plafond en koude tocht bij afkoeling

Nieuwe verwarmingssystemen en grotere radiatoren

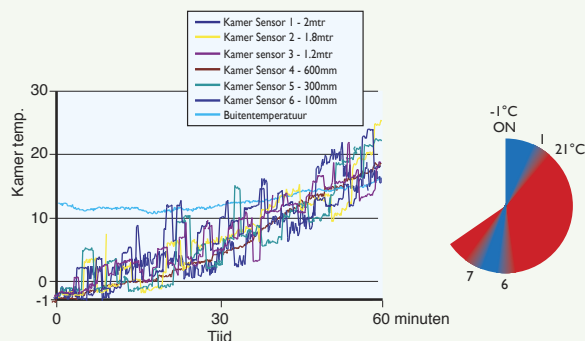
Ter compensatie van de lagere temperaturen van nieuwe energiebronnen zoals zonne-energie en warmtepompen worden grotere radiatoren voorgeschreven. In de meeste gevallen zijn de radiatoren 2x de maat van radiatoren bij een HR ketel. Afgezien van het feit dat dit vaak een doorn in het oog is, zullen de radiatoren nog steeds lucht verplaatsen en dus warme en koude plekken met tocht veroorzaken. Bij de veel lagere watertemperaturen door het systeem zal de werking van de radiator tot een veel kleiner gebied zijn beperkt omdat simpelweg de thermische energie niet aanwezig is om de warme lucht te transporteren.



Lage temperatuur radiatoren verminderen warmte afgifte door de gehele ruimte

ThermaSkirt® werkt heel goed bij lage temperaturen en warmte distributie en thermisch comfort niveaus zijn niet te onderscheiden van vloerverwarming. ThermaSkirt® verandert een koude kamer in 15 tot 20 minuten tot een comfortabele, vanwege zijn unieke warmteverdeling.

Naast het feit dat aluminium beter stralingswarmte afgeeft dan staal heeft het ook een betere weerstand tegen corrosie en zal het niet roesten.



Conventionele radiator in bedrijf

Snelle warmte, maar met onregelmatige warmteverdeling

Testen bewijzen dat ThermaSkirt® efficiënter is dan een radiator

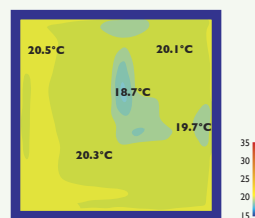
In een onafhankelijke vergelijkende test, uitgevoerd door BSRIA (Building Services Research and Information Association, Engeland) werd een testruimte achtereenvolgens met een radiator en met ThermaSkirt® plintverwarming verwarmd. Uit de test bleek dat ThermaSkirt® de ruimte het meest egaal ($\pm 1.3^\circ\text{C}$ verschil) verwarmde en met een hogere gemiddelde temperatuur (20.2°C), bij hetzelfde vermogen als de radiator. De ruimte had bij verwarming met de radiator een temperatuurverschil van maar liefst 13°C en een gemiddelde temperatuur van 18.2°C .

ThermaSkirt® zorgt voor een 13% efficiënter energie-gebruik vergeleken met de radiator.

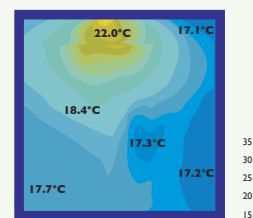
In werkelijkheid is dit zelfs meer, omdat voor het compenseren van de koude plekken veroorzaakt door de luchtstromingen van de radiator, de thermostaat door de gebruiker hoger wordt gezet. Elke graad hoger zorgt voor 7% meer energieverbruik.

Model No	Min. °C	Max. °C	ruimtetemp gem. °C
Radiator met dubbele convector T22 (op buitenmuur) vermogen 800w	16,8 (koudste punt)	29,3 (warmste punt)	18,2
ThermaSkirt® vermogen 800w bij $\Delta T 36^\circ\text{C}$	18,7 (gelijkmatic $\pm 1,5^\circ\text{C}$)	21,7	20,2 (+13%)

Eisen en resultaten volgens BSRIA test rapport 51397/1



ThermaSkirt® temperatuurverloop



Radiator temperatuurverloop

Voor de volledige test en testresultaten (engelstalig) stuur een aanvraag naar; thermaskirt@heatanddesign.nl

... eenvoudige, onopvallende verwarming met rondom comfort





Vloerverwarming creëert een egale warmte, maar is een langzaam systeem, vooral met andere vloerafwerking dan plavuizen.

ThermaSkirt® werkt met elke vloerafwerking

Er is geen twijfel dat vloerverwarming goed werkt onder harde, en goed geleidende oppervlakken zoals tegels en marmer. Niet elke ruimte wordt echter voorzien van deze vloerafwerking. De prestaties van vloerverwarming worden serieus minder als er een houten vloer, laminaat of tapijt aanwezig is. Bij een gebouw met houten balken en vloeren is het vaak onbegonnen werk om vloerverwarming toe te passen.



Geen verdelers en slangpartijen

Bovendien is het bekend dat vloerverwarming een "traag" systeem is, veroorzaakt door haar thermische massa, en dus continu moet worden verwarmd. In het geval van een plotselinge verandering van de buitentemperatuur kan het systeem hier niet snel en adequaat op reageren. Zelfs niet met de

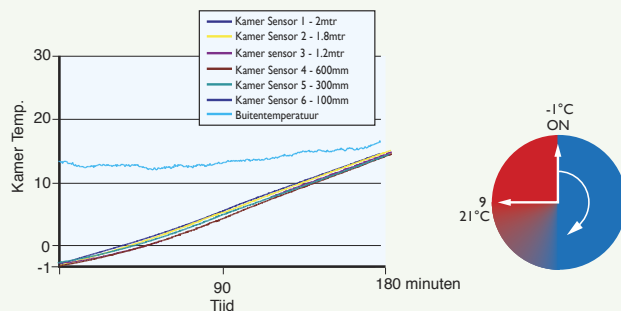
meest geavanceerde en/of weersafhankelijke regelsystemen.

Regelsystemen

ThermaSkirt® heeft geen speciale regelsystemen (hoewel het kan worden gecontroleerd met een verdeler en individuele temperatuur regelingen per vertrek) en kan worden gemonteerd in bestaande gebouwen met cement of houten afwerkvloeren. De definitieve vloerbedekking (hout, steen, tapijt) heeft totaal geen invloed op de werking en warmteafgifte van ThermaSkirt® plintverwarming; alle energie wordt gebruikt in de kamer, niets gaat verloren in de vloer of vloerbedekking.

Responstijden

Reagerend in minuten voorkomt ThermaSkirt® problemen van te koude of te warme ruimtes. De energie wordt alleen gebruikt als het nodig is. Geen energie wordt verspild voor verwarming van het pand op momenten dat het onbezet is, of wanneer het buiten warmer wordt.



Vloerverwarming in bedrijf

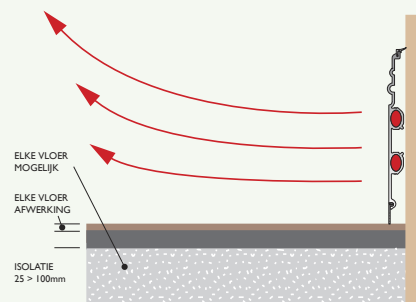
Het kan meer dan 9 uur duren voordat een vloerverwarmingssysteem volledig warm en afgekoeld is

In combinatie met vloerverwarming kan ThermaSkirt ook worden gebruikt. Zo krijgt u een snel reagerend en comfortabel verwarmingssysteem als alternatief voor radiatoren, of voor combinatie met warmtepompen of zonne-energie.

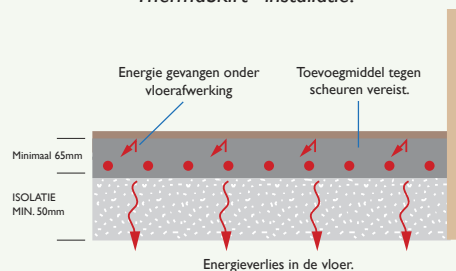
Ga naar www.heatanddesign.nl voor een duidelijke uitleg over plintverwarming.

Eenvoudige Installatie!

ThermaSkirt® kan eenvoudig worden gemonteerd en heeft geen speciaal geprepareerde vloer of wandafwerking. Het kan zeer goed worden toegepast in hout-skeletbouw en bijvoorbeeld chalets en caravans of op boten. Plus - ALLE warmte van ThermaSkirt® gaat direct de kamer in. ThermaSkirt® kan worden ingebouwd in bestaande gebouwen, ongeacht hun vloer constructie.



ThermaSkirt® installatie.



Vloerverwarming installatie

Gebruik ThermaSkirt® Plintverwarming ook in slaapkamers en keukens.

Plaats de plintprofielen rondom in uw slaapkamer en keuken voor een heerlijke warmte en een afgewerkt uiterlijk. Hou meer plaats over voor uw meubels, kasten of keukenkastjes. De meest toegepaste profielen zijn de Urban LT (hoogte 150 mm.) en de Deco PR (hoogte 125 mm.)

De plintverwarming wordt eenvoudig tegen de bestaande plinten bevestigd. Plaats voor een optimaal rendement isolatie tussen uw bestaande plinten en de plintverwarming.

Het uitblijven van een radiator betekent dat u nu wel de keuken kunt uitbreiden!



Aluminium afwerking in moderne keuken



Donker Eiken LT in rustieke slaapkamer

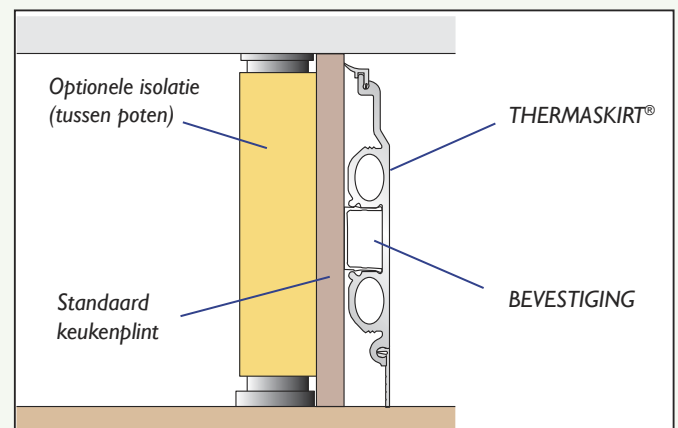
Ook grote inloop kledingkasten zijn perfect voor ThermaSkirt®. Dit betekent dat er geen concessies op warmte of ruimte gedaan hoeven te worden.



Standaard wit LT in bijkeuken



Standaard wit LT in keuken



DOORSNEDE VAN THERMASKIRT® GEMONTEERD OP KEUKENPLINT

... Stijlvol, praktisch, energie- en ruimtebesparend

ThermaSkirt® werkt met Milieu vriendelijke en energiezuinige systemen.

Nieuwe energiebronnen zoals warmtepompen en zonne-energie vereisen bruikbare systemen die de aangeboden energie efficiënt omzetten in warmte. Tot voor kort waren deze systemen beperkt tot vloerverwarming en grote(re) radiatoren. Deze opties zijn heel moeilijk toe te passen in bestaande bouw, zonet onmogelijk.

ThermaSkirt® biedt echter een zeer praktische en werkende oplossing voor zowel nieuwe als renovatie toepassingen. De grotere oppervlakte van het Regency profiel is bijzonder geschikt voor gebruik bij lagere bedrijfstemperaturen, zelfs in grotere kamers en renovatie projecten. Het Urban LT profiel kan worden gebruikt in woonruimtes (afhankelijk van de berekeningen), en is vaak meer dan voldoende voor badkamers, slaapkamers en andere vertrekken.

Daarnaast kan ThermaSkirt® worden gecombineerd met radiatoren of vloerverwarming als een gemengd systeem bij beperking van het budget of bij grote betegelde vloeren in bepaalde kamers.



Systeme met warmtepomp en ThermaSkirt® Urban LT profiel



Verbeter de prestaties van uw HR-ketel

Naast deze nieuwe energiebronnen, is ThermaSkirt® natuurlijk prima op z'n plaats bij systemen met een HR (hoog rendement) CV ketel. In combinatie met een weersafhankelijke regeling op een condenserende (HR) ketel kan het rendement toenemen met 18 ~ 25% ten opzichte van conventioneel stoken.

Lagere watertemperaturen zorgen dat de ketel permanent in het condenserend gebied aan het stoken is, iets dat niet kan worden gegarandeerd met conventionele radiatoren aangezien deze hogere temperaturen vereisen voor voldoende luchtcirculatie en dus warmte distributie.

Economie en milieu

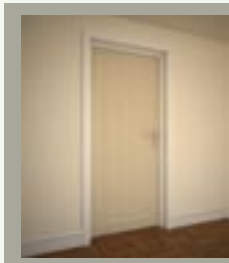


Als u uw thermostaat met 1 ° C omlaag kan zetten, kan dit een besparing tot 7% opleveren op uw jaarlijkse stookkosten. Is het niet logisch met de huidige hoge energieprijzen en zorgen over mondiale opwarming na te denken over de beste en nieuwste technologie? Als uw kamer gelijkmatig en snel is opgewarmd, kunt u net voldoende warmte toelaten als gewenst. Met ThermaSkirt® plintverwarming kunt u de thermostaat lager zetten en er nog steeds warm en comfortabel bijzitten. De terugverdientijd in termen van energiebesparing, ruimtebesparing en arbeidbesparing kan direct worden aangetoond.



Warmtepomp en zonnepanelen

Het past zeker in uw huis – aan iedere situatie is gedacht!



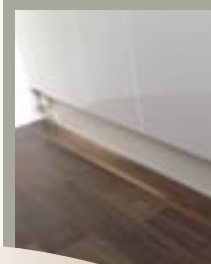
Ga om de deur heen als u niet over of onder de vloer kunt. Zo wordt de kring niet onderbroken en zal de warmte om uw deur heen stromen. Afdekking met bijpassend profiel.



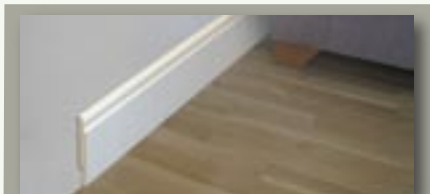
Thermaskirt® is een ideale verwarmingsoplossing voor uw zolderverbouwing. Ruimte is hier altijd belangrijk en er is weinig ruimte voor conventionele radiatoren. Thermaskirt past perfect in uw kamer en u houdt alle ruimte over om de kamer in te richten.



Flexibele aansluitsets en special gemaakte afdekkappen van 135° en andere hoeken kunnen geplaatst worden in erkers of tegen niet rechte muren.



Plintverwarming op kast- of keukenplinten betekent dat u niet op warmte of design hoeft in te leveren. Als u Thermaskirt® gebruikt heeft u meer ruimte voor uw keukens en kledingkasten en geen –lelijke– radiatoren.



Een exact gelijkende MDF-versie is beschikbaar voor de ThermaSkirt® waar verwarming niet nodig is, maar het uiterlijk wel.



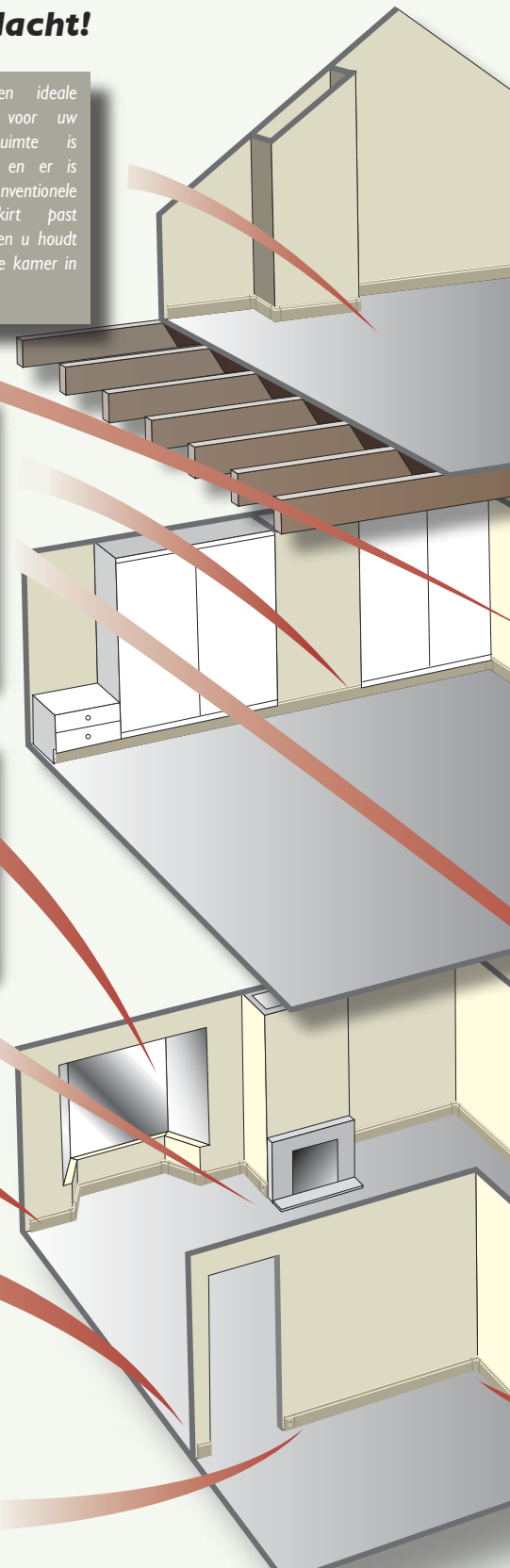
Als uw kamer een schoorsteen mantel heeft kunt u de leidingen naast de schouw onder de vloer brengen en aan de andere kant verder gaan.



Aanvoer en retour leidingen kunnen van boven, van onder of door de muur komen en afgedekt worden door de afdekkappen. Zichtbare leidingen worden hierdoor vermeden.



Verzeker u ervan dat de aanvoer en retour leidingen bij het startpunt op de juiste hoogte zitten. Op dit punt kunt u een TRV (Thermostatische Regel Ventiel) plaatsen.



... de Eenvoud van een radiator

... het Comfort van Vloerverwarming

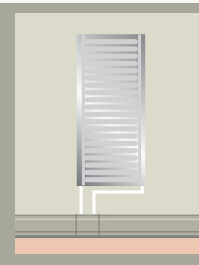




Thermaskirt® kan ook worden aangestuurd met een digitale kamerthermostaat in plaats van een TRV. Deze stuurt de klep op de optionele verdeler aan.



Thermaskirt® wordt geleverd in lengtes van max. 6 meter, wat inhoudt dat de meeste muren met één lengte plint kunnen worden bedekt. Grotere lengtes zijn mogelijk door middel van een koppelset.



Liever een handdoekradiator? Geen probleem! Thermaskirt® kan eenvoudig geïntegreerd worden in een nieuw of bestaand systeem, zodat u kan kiezen wat u wilt, waar u wilt.



Moeten de huidige radiatoren vervangen worden? Door een speciale TRV aansluitset in het midden van de plint, is het mogelijk om gebruik te maken van het bestaande leidingwerk.



Om uw plintverwarmingssysteem compleet te maken kan het DECO PR profiel plat op de vloer worden gebruikt voor schuifpuien en deuren.



Een serre verwarmen? Thermaskirt is de ideale oplossing om uw serre in te richten zonder vrijstaande radiatoren die het uitzicht wegnemen.



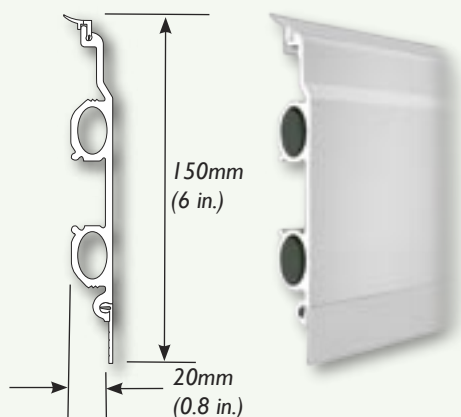
Standaardsets van rechte binnen- of buitenhoeken, maken het mogelijk de hele ruimte eenvoudig te voorzien van Thermaskirt®.



Bij een toeg of deur kunt u de aanvoer en retour onder de vloer brengen met een Thermaskirt drempelset. Mocht de resterende lengte van de muur te kort zijn voor verwarmde plint kunt u overwegen om een 'droog' stuk profiel aan te leggen voor een compleet uiterlijk.

... het Uiterlijk van een Plint

Profielen tot 6 meter lang



Super dunne 20 mm. profielen. Gelijk aan de afmetingen van gewone plinten



▲ Serre uitgerust met URBAN LT profiel in donker eiken (let op gebruik van 135° hoeken)

► Profiel URBAN LT in standard wit



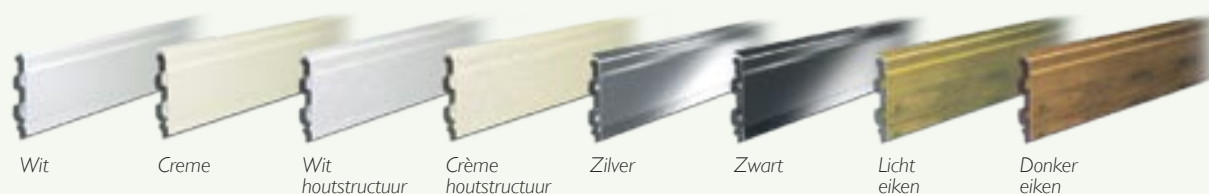
Vermogen

Watertemp.	ΔT 50°C (72° aanvoer)	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	75°C	80°C max
Watt/mtr.	148.5	44	58	72	87	102	136	152	168

Toepassingen

Urban LT is het meest veelzijdige profiel, en vindt toepassing in zowel nieuwbouw als renovatie toepassingen. Het is te gebruiken in diverse types huizen en appartementen. Zijn zuivere lijnen maken het ook geschikt voor kantoren, restaurants, scholen en openbare gebouwen. Een versie is beschikbaar met anti-bacteriële coating voor ziekenhuizen en klinieken.

Beschikbare kleuren



Systemen

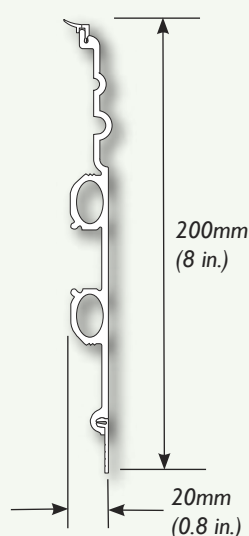
Urban LT is met succes gebruikt in combinatie met warmtepompen en zonne-energie systemen. Het kleinere profiel maakt het een perfecte keuze bij nieuwbouw projecten met goede isolatiewaarden. Bij bestaande gebouwen moet een berekening uitwijzen of dit profiel kan worden gebruikt, of dat moet worden uitgeweken naar de grotere Regency OG. Urban LT is het standaard type voor systemen met HR CV ketels en goede isolatiewaarden.

Een proefstuk bestellen?

Kijk op de website voor de mogelijkheden.

... Stijlvol, praktisch, energie- en ruimtebesparend

Profielen tot 6 meter lang



Appartement met warmtepompen en Thermaskirt REGENCY OG



Vermogen

Watertemp.	ΔT 50°C (72° aanvoer)	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	75°C	80°C max
Watt/mtr.	202	61	81	100	122	143	189	212	236

Toepassingen

Regency OG profiel is speciaal ontworpen voor toepassing in oudere en grotere gebouwen. Dit door het klassieke uiterlijk dat vaak met dit type gebouwen gepaard gaat, maar ook door het grotere vermogen door de vaak slechtere isolatiewaarden.

Dit profiel met een hoogte van 200mm heeft toepassingen in omgebouwde kerken, oude villa's, serres en andere bewoonbare ruimten met de vraag naar hogere vermogens voor verwarming.

Door het groter verwarmd oppervlakte is het ook perfect voor gebruik met nieuwe energiebronnen, afhankelijk van de uiteindelijke isolatiewaarden van de gerenoveerde woning.

Beschikbare kleuren



Systemen

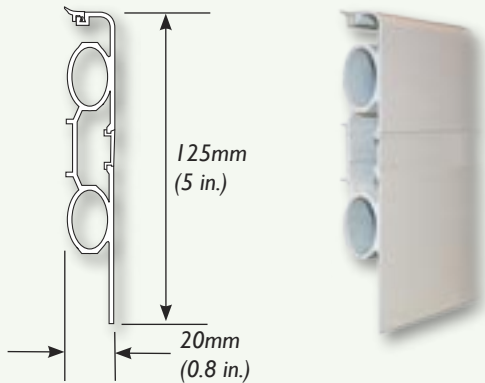
The Regency OG is speciaal gemaakt om perfect te werken met nieuwe energiebronnen zoals warmtepompen en zonnepanelen. Zijn grotere oppervlakte betekent dat de warmte voldoende en gelijkmatig wordt verdeeld, ook met 40 ~ 45° C aanvoertemperatuur,

Dit houdt in dat bestaande gebouwen en woningen kunnen worden voorzien van warmtepompen of zonnepanelen zonder ingrijpende verbouwingen en/of structurele aanpassingen voor het aanleggen van bijvoorbeeld vloerverwarming.

Een proefstuk bestellen?

Kijk op de website voor de mogelijkheden.

Profielen tot 6 meter lang



Super dunne 20 mm. profielen. Gelijk aan de afmetingen van gewone plinten



DECO PR op de grond voor openslaande deuren

Ook voor schuifpuien DECO PR profiel

Vermogen

Watertemp.	ΔT 50°C (72° aanvoer)	40°C	45°C	50°C	55°C	60°C	70°C	75°C	80°C max
Watt/mtr.	130	39	52	64	78	91	122	135	151

Toepassingen

Het Deco PR profiel is het nieuwste en meest eenvoudige profiel met een uniek en zeer efficiënte methode voor montage. Het is speciaal ontworpen voor projecten waar kosten en eenvoud centraal staan, en/of een strak uiterlijk is gewenst. Het is vooral geschikt voor nieuwbouw of zeer goed geïsoleerde gebouwen of woningen. Het is ideaal voor tussenwoningen en appartementen, vakantiehuisen, chalets en stacaravans. Het is ook ideaal voor montage plat op de vloer als een drempel bij glazen puien, schuifdeuren of openslaande deuren. Het kan worden geïntegreerd in de vloerbedekking. De strakke lijnen maken het ook geschikt voor kantoren, en er zijn versies beschikbaar met anti-bacteriële coatings voor in ziekenhuizen en klinieken.

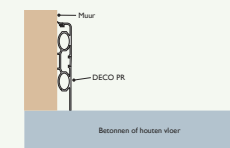
Let op; kabels en draden kunnen alleen worden verborgen in het midden van de plint met het afneembare gedeelte. De onderste rand is niet geschikt voor het aanpassen aan ongelijke vloeren.

Beschikbare kleuren

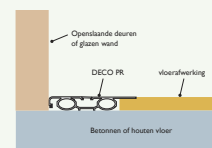


Wit Creme

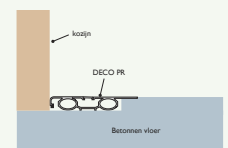
Toepassingen



Gebruikt als plintverwarming



Bovenop bestaande betonnen of houten vloer



In de betonnen vloer gelegd

Systemen

Door zijn kleine omvang en oppervlakte kan dit profiel niet altijd geschikt zijn voor gebruik met lage temperatuur verwarming systemen. Dit profiel is ideaal toe te passen met HR-ketels en goede isolatiewaarden.

Een proefstuk bestellen?

Kijk op de website voor de mogelijkheden.

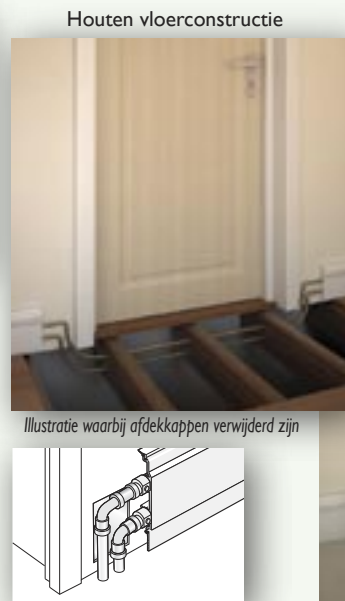
... energiebesparend, ruimtebesparend, kostenbesparend!





Deuromlijsting

Er is een module ontwikkeld waarbij de leidingen om de deur heen worden geleid via de deurpost. De warmte wordt rondom de deur voortgezet. Mogelijk voor het Regency OG of Urban LT profiel met ingebouwd gepatenteerd ontluchtsysteem. Er is een MDF versie beschikbaar om de overige deurposten identiek uit te rusten.



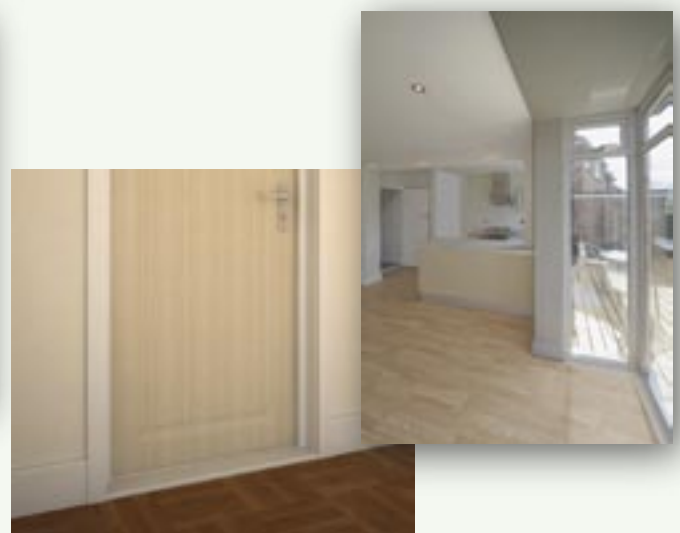
Drempel Kit

Voor het overbruggen van deuren, doorgangen of obstakels zoals haarden. Leidingwerk wordt onder de vloer weggewerkt in houten vloeren of in cementdekvloeren.



Erkers en gebogen wanden

ThermaSkirt® kan worden gewalst in zowel uitwendige of inwendige radius. Hiervoor is een mal op ware grootte nodig – vraag voor meer informatie.



Drempel / glazen pui verwarming

Waar geen opbouwhoogte aanwezig is kan het Deco PR profiel plat worden geplaatst. Zo kan de pui worden gepasseerd en tevens verwarmd. Ook voor openslaande deuren, schuifpuien.

Neem contact op voor alle niet standaard oplossingen.
Alle genoemde systemen komen voort uit situaties waar we een oplossing voor produceren.

Simpel te monteren – geen specialistisch gereedschap benodigd

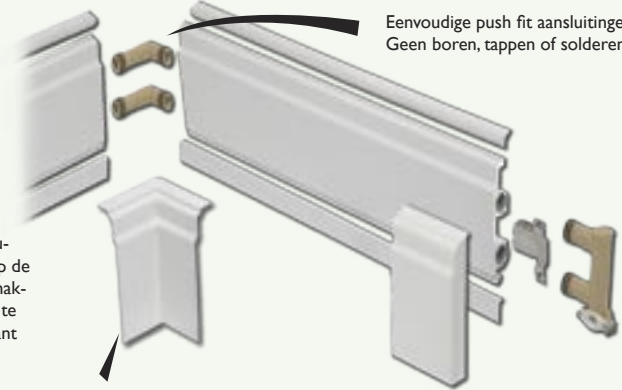
Montage beugels worden om de meter aan de muur bevestigd.



De op maat gezaagde, geëxtrudeerde aluminium plint, klikt eenvoudig en stevig op de montagebeugels. ThermaSkirt® buigt gemakkelijk om oneffenheden van de muur op te heffen en de rubberstrip aan de bovenkant doet de rest.

Het eerste stuk is aangesloten op het systeem met behulp van standaard (push-fit) fittingen. Een optioneel ThermaSkirt® Thermostatisch Regel Ventiel (TRV) kan hier worden gemonteerd.

Met behulp van de gepatenteerde ThermaSkirt® connectoren, zijn de profielen zowel in de hoeken als op rechte muren simpel op elkaar aan te sluiten. De installatie is eenvoudig en vereist geen speciaal gereedschap of solderen.

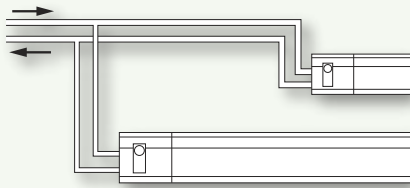


Eenvoudige push fit aansluitingen. Geen boren, tappen of solderen.

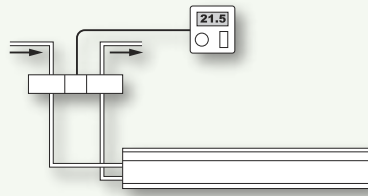
Kleurvast ultra stabiele uPVC kappen maken het geheel af.

Als het keerstuk wordt geplaatst en alle afdekkappen op de plek zitten is de installatie compleet

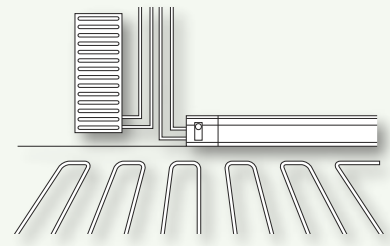
Welk systeem?



ThermaSkirt® met een handbediende TRV thermostaat



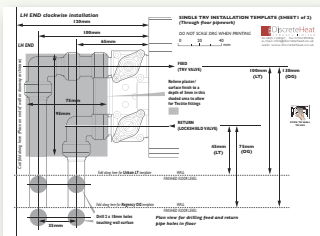
Programmeerbare kamerthermostaat met een op afstand bedienbare keerklep



Combinatie met conventionele radiatoren en vloerverwarming

Eenvoudige installatie!

ThermaSkirt® is makkelijk aan te sluiten op uw bestaande cv ketel en leidingwerk. Het kan bestaande radiatoren vervangen. Installatie handleidingen en montagemallen op schaal kunnen worden gedownload van onze website. Zo kunt u de gaten voor de leidingen exact aftekenen en boren, voor een probleemloze montage.



Keuringen en Certificaten



ThermaSkirt® is uitvoerig gekeurd en getest door de BSRIA. (Building Services Research and Information Association, Engeland)



ThermaSkirt® voldoet aan de BS-EN 442 en heeft een CE keurmerk.

Op ThermaSkirt® profielen en pushfit koppelingen wordt 10 jaar garantie verleend. Dit is tweemaal de garantie op de meeste stalen radiatoren. Voor het gebruik van ThermaSkirt® op stadsverwarming zijn speciale eisen van toepassing.

Neem contact op als u meer informatie wenst.

...ontworpen en geproduceerd voor nu en de toekomst

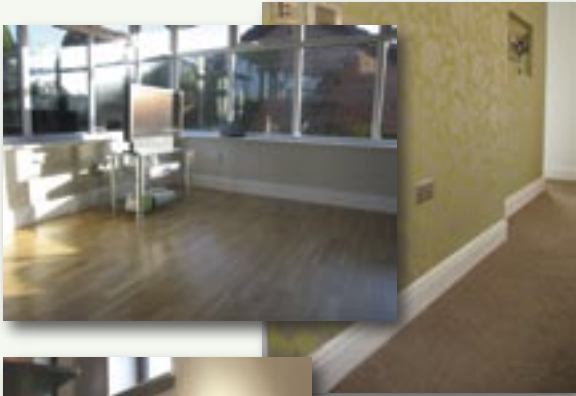


Maak hier een schets van de door u te verwarmen ruimte.

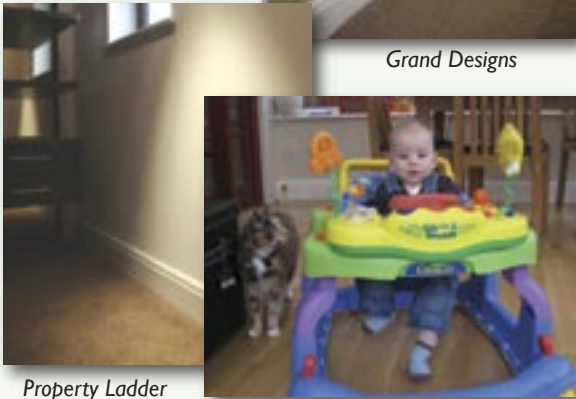
Neem alle maten nauwkeurig op en vergeet de hoogte en breedte van ramen en deuren niet.



Wat vinden gebruikers van Thermaskirt?...



Grand Designs



Property Ladder

"We hebben ThermaSkirt® voor ons huis gekozen om het onopvallende uiterlijk en de perfecte combinatie met onze warmtepomp. Elke ruimte heeft z'n eigen comfortabele warmte en de ondersteuning van de leverancier tijdens de montage was perfect!"

Tim & Zoe Bawtree, Channel 4's Grand Designs, 'The Cheltenham House'.

"Onder ons jaren 30 huis hebben we een kelder gebouwd. Na veel onderzoek en navraag voor de verwarmingsinstallatie kwamen we met ThermaSkirt® op de ideale oplossing. We hebben de slaapkamers en de studeerkamer van Thermaskirt voorzien. Montage was zeer eenvoudig en voor de gemiddelde doe-het-zelver goed te doen. Al met al een zeer efficiënt product met een zeer bevredigend resultaat."

Richard Chan & Isabelle Penao, Channel 4's Property Ladder, 'North Lodge'.

"We overwogen eerst elektrische vloerverwarming voor onze nieuwe glazen serre, maar konden geen garantie krijgen dat het warm zou worden. ThermaSkirt® garandeerde ons de warmte en vertelde ook hoe dit zou gebeuren. Een vriend van ons heeft het geïnstalleerd en nu gebruiken we de serre het hele jaar door in heerlijke warmte!"

Mr. & Mrs. James, Knutsford, Engeland

"We hadden net vloerverwarming en radiatoren geplaatst in onze verbouwde boerderij, toen we thermaskirt op een beurs tegenkwamen. We waren onder de indruk en hebben het in het gastenverblijf gemonteerd. Om eerlijk te zijn wensen we nu dat we het eerder waren tegengekomen. Het heeft onze voorkeur boven andere systemen."

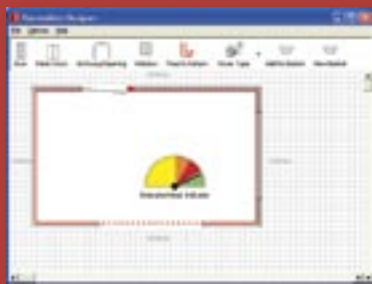
Mr. & Mrs. Berry, Chorley, Engeland

"Ik werk al 30 jaar in de bouw, en vindt het de best uitvinding tot nu toe. Mijn installateur vertelde me dat het niet zou werken, maar geloof me, het werkt! Het werkt perfect!"

Mick Lever, Self Build. Tyldesley, Engeland

Kan ik mijn eigen system ontwerpen?

Ja, zeer simpel. Ga naar de website en download het tekenprogramma. Teken uw ruimtes en bereken direct de benodigde warmte, benodigde plintverwarming en de prijs binnen enkele minuten. Bestel en betaal online. Uw plintverwarming wordt thuis afgeleverd.



Hoe wordt het geleverd?

ThermaSkirt® kan compleet – per ruimte – op maat worden geleverd. Met de stap voor stap instructies kunt u of uw installateur de ruimte zeer snel van de plintverwarming voorzien en verwarmen.

U kunt ook standaard lengtes van 2, 3 of 6 meter bestellen en zelf op maat zagen.

Alle informatie vindt u op onze website.

Plan Reference	Code	Description	Quantity	Unit	Unit Price £	Total £
1	DBH30CW	Internal 90 corner cover	1	EA	4.95	4.95
	DBHCK90	Internal corner kit 90 no cover	1	EA	5.90	5.90
	DHILMCW	Skirting made-to-measure (measured wall section 2.80 meters)	3271	MM	27.95	91.42
2	DHIFHKM	Threshold kit 2m no covers	1	EA	24.95	24.95
3	DHILMCW	Skirting made-to-measure (measured wall section 2.925 meters)	2169	MM	27.95	60.62
4	DBH30CW	Internal corner cover	1	EA	4.95	4.95



DEALER NEDERLAND:

HEAT&design

Amersfoortsestraat 22

3769 AK Soesterberg

Tel.: 0346-331658 Fax: 0346-331709

info@heatanddesign.nl www.heatanddesign.nl

FABRIKANT:

 **DiscreteHeat**™
company limited