

Corus Strip Products IJmuiden

Comfort Vite®

De elegante uitstraling van warmte overal



Comfort in elke ruimte

Stralingswarmte via wanden en plafonds is sterk in opkomst. Het maakt radiatoren als sta-in-de-weg compleet overbodig. Toch zijn de gebruikelijke systemen minder geschikt voor bestaande bouw en in lichte, geprefabriceerde gebouwen. Comfort Vite is het eerste en meest eenvoudige verwarmingssysteem voor renovatie- en systeem-bouw. Onzichtbaar verwarmt het elke ruimte, met een hoog rendement.

Het geheim van Comfort Vite zit in de profielen. De sublieme warmtegeleiding zorgt voor een hoge opwarmingssnelheid, terwijl het systeem in elke ruimte past en in een mum van tijd is aangelegd. Profielen monteren, buis inklikken, afwerken met plaatmateriaal en aansluiten op de verdeler - meer komt er niet bij kijken. En het weegt haast niets.

Elegant

Comfort Vite is elegant, in vorm en verwerking. Het systeem is zeer dun, zodat het in elk ontwerp kan worden opgenomen. Eenmaal afgewerkt met plaatmateriaal doet het onzichtbaar zijn werk. De profielen zijn verkrijgbaar in diverse lengtes en de montage is eenvoudig en trefzeker.

Comfortabel

Comfort Vite reageert direct op temperatuurschommelingen. Bijvoorbeeld als de zon naar binnen schijnt, of als er een deur openstaat. Het lichte systeem verspreidt de warmte direct, dankzij het hoge stralingsaandeel. De gelijkmatige verdeling van de warmte draagt bij aan een constant behaaglijke ruimte en zorgt ervoor dat de lucht nauwelijks beweegt. Hierdoor krijgt ongewenste stofcirculatie geen kans, met als resultaat een schoner leefklimaat.

Zuinig

De profielen geleiden goed en staan garant voor een snelle opwarmingstijd. De stralingswarmte voelt ook bij lagere luchttemperaturen comfor-

tabel aan, waardoor het energieverbruik bijzonder laag blijft. De ervaring leert dat Comfort Vite 5 tot 20% zuiniger is dan traditionele radiatoren of luchtverwarming. En door z'n karakter van lage-temperatuurverwarming laat het zich ook uitstekend combineren met een zonneboiler, warmtepomp of stadsverwarming.

Installatie en toepassingen

Comfort Vite komt het best tot zijn recht in bestaande gebouwen en in lichte, goed geïsoleerde gebouwen. In een bestaand gebouw, als vervanging van de verwarmingsinstallatie, wordt Comfort Vite tegen een wand of plafond bevestigd. Die komt dan slechts 30 mm naar voren. In een licht gebouw, bijvoorbeeld staal-



frame- of houtskeletbouw, wordt Comfort Vite direct tegen de stijlen aan bevestigd. De constructie komt dan slechts 18 mm naar voren.

Doordat het Comfort Vite-profiel precies de dikte van een geschaafde tengel heeft, kan hij onzichtbaar boven plafonds en achter wanden zijn werk doen.

Qua afwerking zijn er tal van mogelijkheden. Neem bijvoorbeeld gipsplaat. Dat geeft de warmte goed af en kan worden nabewerkt met verf, behang, een stuclaag of tegels. Een bijzonder alternatief is de afwerking met geperforeerde plaat van staal of aluminium. Dit oogt niet alleen fraai, het vergroot ook de warmte-afgifte. Welke afwerking u ook kiest, met

Comfort Vite krijgt u altijd het snelheidsvoordeel van droge verwerking.

Stralingskoeling

Het systeem is niet alleen ideaal voor verwarmen, met een relatief kleine ingreep kan het ook geschikt worden gemaakt voor koelen. Vraag bij leverancier Warmteplan naar de mogelijkheden.

Levering

Het door Corus gepatenteerde systeem kan in zijn geheel worden geleverd en gemonteerd door Warmteplan, de eerste leverancier van wandverwarming in Nederland. De specialisten op het gebied van stralingsverwarming verzorgen het hele traject op maat voor elk denkbaar project - van ontwerp tot werkend systeem.

Comfort Vite in het kort:

- **Elegant - geen visuele obstakels**
- **Comfortabel - de ruimte wordt egaal warm**
- **Zuinig in aanschaf en in gebruik - energiebesparing tot 20%**
- **Eenvoudige installatie, bewezen technologie**
- **Combinatie van verwarmen en koelen mogelijk**



‘Het garagegevoel is verdwenen...’

“Fantastisch! In een dag tijd waren de scheidingswanden in ons bedrijfspand voorzien van Comfort Vite-warmtepanelen. De nieuwe ontvangstruimte en twee kantoren zijn nu snel te verwarmen. De panelen zitten in de muur, ze zijn onzichtbaar. Voor ons een prima uitvinding, want de verbouwing van ons bedrijfspand was zo snel en op elegante manier af te ronden. We kunnen nu onze gasten ontvangen in een comfortabel verwarmde ruimte. Het garagegevoel is daarmee definitief verdwenen!”

*Jan Lammers,
Racing For Holland, Katwijk*



Zo gemakkelijk verwerkt u Comfort Vite



1. Vastmaken

De Comfort Vite-profielen worden eenvoudig met schroeven aan het regelwerk bevestigd.

2. Buis monteren

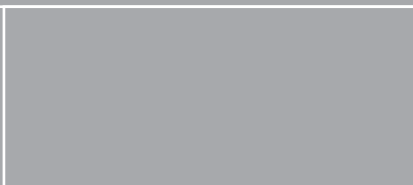
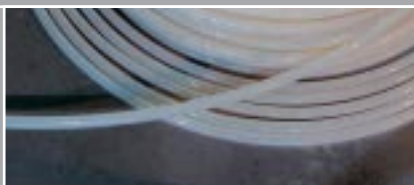
De buis past soepel in het Comfort Vite-profiel.

3. Afwerken

Gipsplaat werkt alles netjes weg.

4. Comfort

Comfort Vite verwarmt onzichtbaar de hele ruimte.



Bewezen technologie

Comfort Vite is ontwikkeld door Corus en Warmteplan, in samenwerking met de Oxford Brookes University in Groot-Brittannië. De prestaties van het systeem zijn bepaald door het aan de technische universiteit van Berlijn verbonden IEMB*. Inmiddels is Comfort Vite met succes in tal van projecten toegepast, van kantoorgebouwen tot woonhuizen. Bel Warmteplan voor een afspraak om de werking van wandverwarming in de praktijk te bekijken, én te voelen...

* Institut für Erhaltung und Modernisierung von Bauwerken e.V.

Afmetingen

Plaatdikte	0,6 mm
Systeemdikte	18 mm
Werkende breedte	320 mm (332 – 12 mm)
lengte	80 / 120 / 200 cm
	Overige lengtes op aanvraag (bij voldoende afname)

Gewicht 6 kg/m² (7 kg/m² inclusief gevulde leidingen)

Toepassingsmogelijkheden Stralingsverwarming en -koeling in wanden, plafonds en vloeren in:

- Bestaande gebouwen
- Systeembouw: zoals houtskelet-, staalframe-, unitbouw, metalstud

Ondergrond Houten of stalen regelwerk

Vlakke wanden: beton, kalkzandsteen, etc.

Bekledingsmateriaal Gips- en metaalplaat

Ontwerpgegevens

Maximale leidinglengte per groep	120 m	
Maximale oppervlak per groep	12 m ²	
Leidingafstand	160 mm h.o.h.	
Warmteafgifte	Plafond	0 – 100 W/m ²
	Wand	0 – 200 W/m ²
	$P_{\text{Wand}} = 133 \text{ W/m}^2$ bij $T_{\text{comfort}} = 20^\circ \text{ C}$ en $T_{\text{water}} = 50^\circ \text{ C}$	
Koelvermogen	Plafond	0 – 40 W/m ²
	Wand	0 – 40 W/m ²

De prestatie wordt bepaald door het afwerkingsmateriaal, de ruimtetemperatuur, de gemiddelde watertemperatuur en de volumestroom.

Garantie op het Comfort Vite systeem van Warmteplan

Ontwerp 100 jaar

Statische onderdelen 10 jaar

Bewegende delen 1 jaar

www.corusbouw.nl

Corus Strip Products IJmuiden

Postbus 10.000
1970 CA IJmuiden
T: 0251 49 74 14
F: 0251 47 00 69
www.corusbouw.nl
info@corusbouw.nl

Warmteplan

Postbus 20
6970 AA Brummen
T: 0575 56 48 05
F: 0575 56 48 15
www.warmteplan.nl
info@warmteplan.nl