



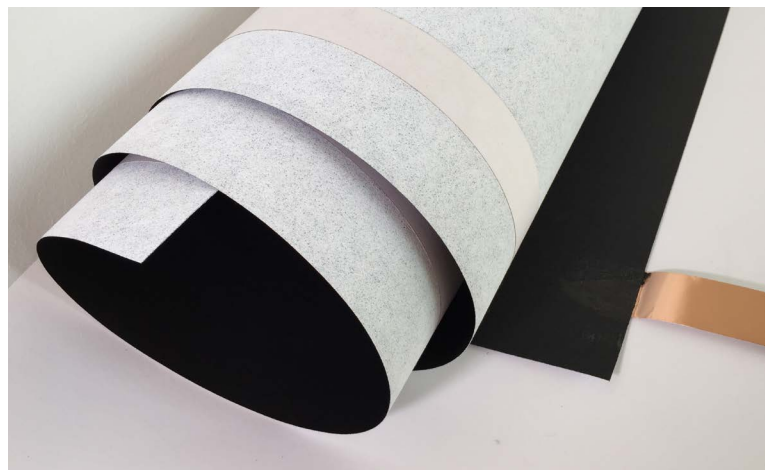
Wat is warmtegevend vliesbehang?

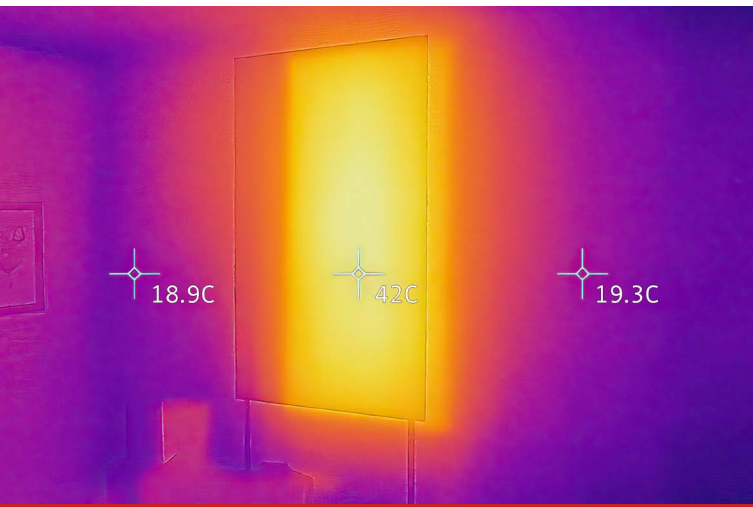
Karbonik warmtegevend vliesbehang is glasvezelbehang waarop een dunne laag carbon (koolstof) is aangebracht. Aan weerszijden van het behang zijn twee zeer dunne elektrodes aangebracht. Deze elektrodes worden aangesloten op een spanningsbron van 24V, waarna de koolstof de toegevoerde elektrische energie met meer dan 99,9% rendement omzet in warmte. De maximaal te bereiken temperatuur van de wand is circa 42°C. De vlakken vliesbehang hebben vaste afmetingen, zijn verkrijgbaar in 3 maten en kunnen desgewenst qua lengte worden ingekort.

- 86 x 140 cm (b x l)
- 62 x 196 cm (b x l)
- 75 x 196 cm (b x l)

Hoe werkt het?

Wanneer het vliesbehang onder spanning wordt gezet, straalt het aangename infraroodwarmte uit; dezelfde warmtestraling als de zon uitzendt. Infraroodstraling verwarmt niet de lucht in een ruimte, maar alleen de objecten (meubels, muren mensen, etc.) Het is een efficiënte en comfortabele manier van verwarmen en verbruikt minder energie dan verwarming op basis van convectie (het verwarmen van lucht). Daarnaast is het zeer geschikt voor mensen met allergieën en astma omdat in tegenstelling tot traditionele verwarming er geen luchtcirculatie plaatst vindt en de kans op huisstofmijt kleiner is.





Eigenschappen

- Ons innovatieve warmtegevend vliesbehang kan gebruikt worden om een ruimte of object te verwarmen
- Het kan zowel aan de wand als het plafond worden aangebracht
- De vlakken vliesbehang kunnen na het aanbrengen in een kleur naar keuze overgeschilderd worden. Tevens kan over het vliesbehang een stuc- of tegellaag worden aangebracht.
- Het warmtegevend vliesbehang is niet geschikt voor toepassingen buitenshuis of in natte ruimtes
- Voor natte ruimtes is er Karbonik e-Grid flexgaas
- Het warmtegevend vliesbehang werkt op 24V met een transformator die op 230V wordt aangesloten
- De transformator kan worden aangesloten op elke thermostaat
- Temperatuurregeling kan optioneel worden bediend met een app



Sets

Een set warmtegevend vliesbehang bestaat uit 1, 2 of 4 vlakken behang en 1 transformator.

Vliesbehang

- Dikte circa 0,4 mm
- Formaten 86 x 140 cm, 62 x 196 cm en 75 x 196 cm (b x l)
- Ieder vlak vliesbehang levert 300 Watt warmte
- Vliesbehang kan op lengte worden ingekort
- De drie formaten van de vlakken kunnen gecombineerd worden

Transformator

- 24V
- Beschikbare vermogens: 350 VA, 700 VA, 1.400 VA
- Vermogen afhankelijk van het aantal vlakken vliesbehang dat wordt aangesloten
- Er is keuze tussen een open transformator voor inbouw in de meterkast of een gesloten transformator voor opbouw in de ruimte die verwarmd wordt

Karbonik B.V. is een innovatieve onderneming die hoogwaardige elektrische verwarmingssystemen levert. Onze systemen maken gebruik van infraroodverwarming op basis van carbon (koolstof); een natuurlijke en zeer comfortabele wijze van verwarmen met een laag energieverbruik. Op basis van deze technologie zijn verschillende producten ontwikkeld, te weten: een verwarmingsfolie, warmtegevend flexgaas, warmtegevend vliesbehang en warmtegevend infraroodpanelen. Hiermee biedt Karbonik zowel vloerverwarming, wandverwarming als plafondverwarming, inclusief bijbehorende besturingssystemen.