

INLEIDING

Saint-Gobain Solutions is een nieuwe activiteit van Saint-Gobain, opgericht in januari 2019.

Met Saint-Gobain Solutions richten wij ons specifiek op het bieden van **innovatieve systeemoplossingen** en **projectmatig advies**. Aan de basis staat dat onze oplossingen bijdragen aan een **comfortabele en duurzame leefomgeving**.

Wij richten ons op de gehele **Benelux**.

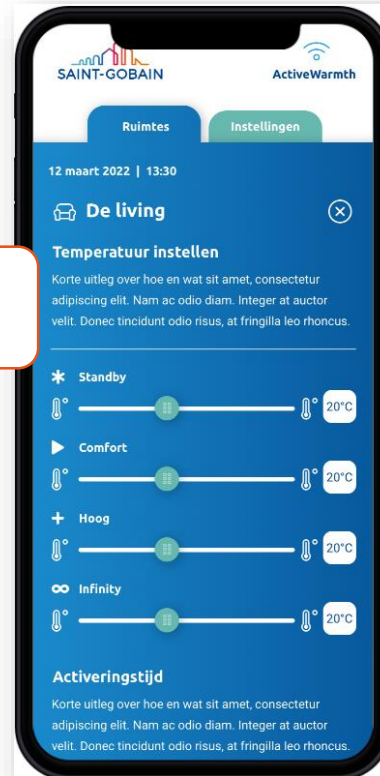


HET SYSTEEM ACTIVEWALL

Thermostaat met bewegingssensor per ruimte



Instellen via de web-app



Relaisbox voor de aansturing



ISOVER isolatie

Cablestud met afneembare plint

ActiveWarmth paneel

Habito® gipskartonplaat

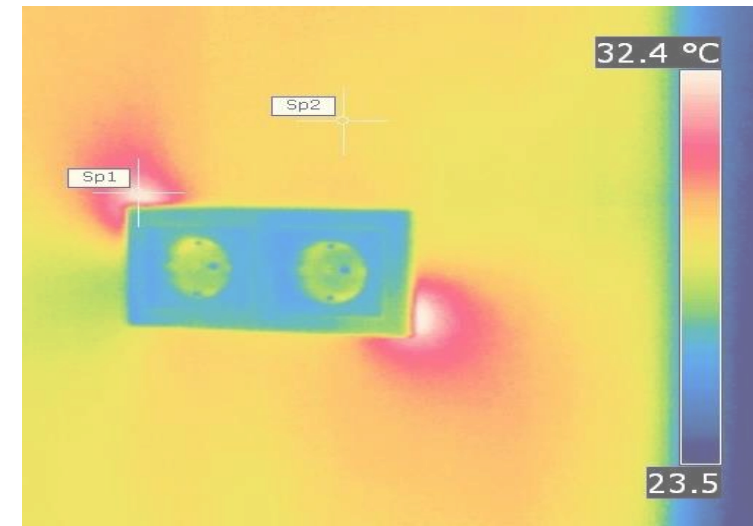
Transformator



VOORDELEN

Voordelen ActiveWall verwarmingssysteem:

- Onzichtbaar verwerkt in de wanden.
- Slimme thermostaat: met een sensor in de ruimte, weet het systeem wanneer de ruimte opgewarmd moet worden en wanneer niet.
- Egale verspreiding van de warmte.
- Zeer comfortabel, doordat het systeem werkt op basis van lage temperatuur stralingsverwarming.
- Snelle opwarming dankzij de thermostaat met sensor en manier van verwarmen.
- Wand is doorbaarbaar zonder functieverlies



DE SLIMSTE WEG VAN G NAAR A

De voordelen van onze GA aanpak:

- Comfortabel binnenklimaat dankzij de geheel geïsoleerde woning (gevel, dak en vloer).
 - Thermisch comfort: geen koude wanden en ramen meer, geen tocht.
 - Geluidsisolatie: de isolerende (voorzet)wanden houden geluid van buiten tegen. Ook voorkom je met isolerende wanden geluidsoverlast van burens én reduceren de nieuwe binnenwanden het geluid in de woning.
 - Gezond binnenklimaat dankzij nieuw ventilatiesysteem voorzien van een filter, en materialen met minimale VOS (Vluchtige organische stoffen) uitstoot.
- Brandveilig wonen: op basis van onbrandbare materialen zoals gips en glaswolisolatie.
- Energiezuinige, gasloze woning: van Label A tot aan CO2 neutraal en Nul-op-de-meter.
- Woning past bij de huidige woonwensen door een nieuwe, moderne plattegrond.



ALL-ELECTRIC, GASLOZE WONING MET EEN VERANTWOORD ENERGIEVERBRUIK

Verantwoorde energievraag door:

- Totaal renovatieaanpak verlaagd warmtevraag
 - Energetisch; gevel, dak en vloer isoleren. Kozijnen en glas, luchtdichtheid
- Installatie technisch; WTW ventilatie en luchtwarmtepomp voor warmwater
- ActiveWarmth systeem eigenschappen
 - Snel reagerend
 - Bewegingscensor
 - Stralingswarmte
 - Lage onderhoudskosten.



BRIGIT CROONEN

ActiveWarmth renovatieconcept in uw project?

Mobiel: 06 1059 626

E-mail: brigit.croonen@saint-gobain.com

Door bij de EPC methode de parameters af te stemmen op de optimale waarden voor de ActiveWarmth wand is een berekende energiereductie tot 43% mogelijk tov CV-ketel. Behalve vraagbeperking worden ook opwekkings-, distributie- en afgifteverliezen beperkt. Deze 43% is opgebouwd uit de volgende factoren:

- Intelligente aansturing waardoor alleen dan energie gebruikt wordt wanneer er daadwerkelijk vraag is (aanwezigheidsprofiel).
- Een lagere luchttemperatuur ten gevolge van de stralingstemperatuur (Comfortmodel Fanger).
- Geen opwekkings-, distributie- en afgifteverliezen.

BRON: *SGS Intron bv, Studie effect op energie gebruik van (ActiveWarmth) verwarmingssysteem met intelligente aansturing.*