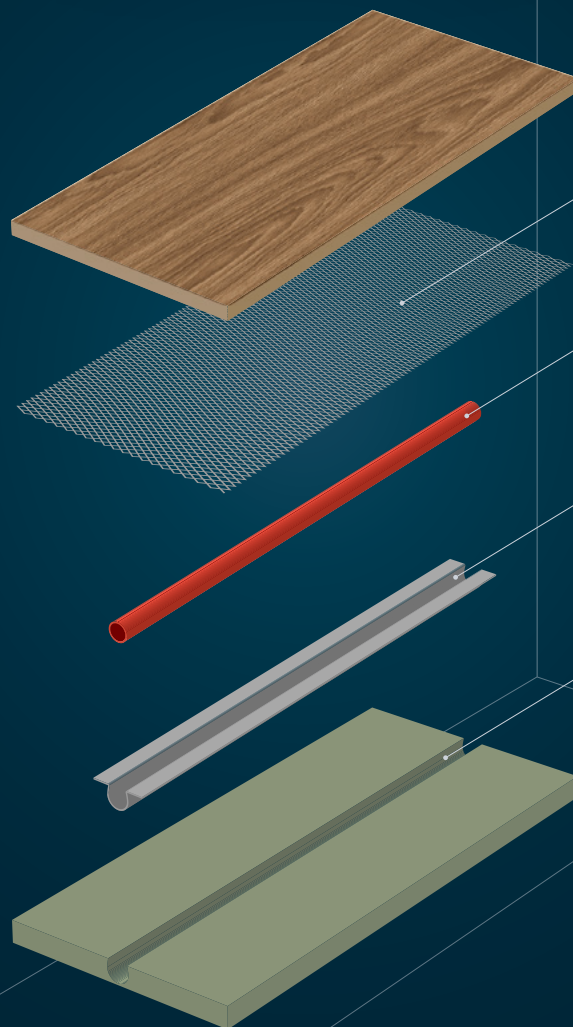


AL MEER DAN 10 JAAR HET COMFORTABELSTE EN EFFICIËNTSTE VERWARMINGSSYSTEEM OP DE MARKT



- Geschikt voor alle vloerbekledingen (bekleding niet inbegrepen)
- Het meest reactieve en comfortabele systeem op de markt
- 100% Europees fabricaat met voorkeur voor korte ketens
- Het lichtste (12 kg/m²) en dunste (20 mm dik)



Metaalrooster dat wordt gebruikt om de oppervlaktetemperatuur van de vloer overal gelijk te maken.

Kwalitatieve, zuurstofdichte leiding (volgens DIN 4726).

Aluminium verdeler (omegaprofiel) die de leiding draagt en beschermt, met een optimale warmteoverdracht naar boven.

Vochtwerende mdf-plaat van 18 mm, voorgefreest in de werkplaats.



OPAL SYSTEMS
Your reactive floor heating

www.opal-systems.be

COMPACT, REACTIEF EN COMFORTABEL

Sinds OPAL-Systems in 2009 op de markt kwam, heeft het merk zich ontpopt als referentie voor reactieve vloerverwarming. Omwille van zijn voordelen, met name zijn compactheid en reactiviteit, is dit systeem een van de meest comfortabele en flexibele oplossingen van het moment voor al uw woonprojecten.

Onze vloerverwarming is bedacht en ontworpen met aandacht voor de kleinste details, zodat niets aan het toeval wordt overgelaten. Dankzij die unieke hoge eisen kan OPAL-Systems zijn oplossingen perfect afstemmen op de behoeften van elke moderne woning.



PASSIEVE EN ENERGIEZUINIGE HUIZEN

Dankzij de ongeëvenaarde reactiviteit van ons systeem bestaat er minder risico dat de temperatuur in sterk geïsoleerde woningen te hoog oploopt.

Wanneer OPAL-Systems is aangesloten op uw warmtepomp, koelt het uw huis ook af in de zomer.



BESTAANDE WONING EN RENOVATIE

Onze vloerverwarming is dun en licht en kan worden geplaatst zonder de huidige vloer af te breken.

Droog systeem: eenvoudig en snel te plaatsen, zonder droogtijd of stof.



HUIZEN MET EEN HOUTSKELET

De vloerverwarming van OPAL-Systems is ultralicht (12 kg/m²) en daarom perfect en van nature geschikt voor houtskeletbouw.

Onze vloer bestaat voornamelijk uit gerecycled hout en sluit dus ook aan bij de filosofie achter houtskeletbouw.



VERBONDEN EN/OF SLIMME THERMOSTATEN

We bestuderen het schema van de plaatsing van uw verwarming naargelang uw wensen en behoeften.

Op basis daarvan krijgt elke zone van uw huis een eigen verwarmingscircuit, dat kan worden geregeld met de nieuwste slimme en verbonden thermostaten (smart home).



AANBOUW EN VERANDA

OPAL-Systems kan worden aangesloten op alle verwarmingssystemen die al zijn geïnstalleerd.

In vertrekken met veel blootstelling kan ons extreem reactieve systeem zich snel aanpassen aan het invallend zonlicht.



BADKAMER

Omdat ze zo reactief is, is onze oplossing ideaal voor ruimten die op heel specifieke momenten warm moeten zijn, zoals badkamers.

U kunt de vloerverwarmingsleidingen rechtstreeks aansluiten op de afvoer van een handdoekradiator.

REACTIEVE VLOERVERWARMING

OPAL-Systems is een reactief vloerverwarmingssysteem op basis van warm water op zogenaamd 'lage temperatuur'. Een van de bijzondere kenmerken is het rechtstreekse contact tussen de leidingen, de verdelers en de vloerbekleding.

De mdf-platen die voorgefreest werden in de werkplaats, worden op de vloer aangebracht. In de groeven van deze platen komen de metalen verdelers, waarin vervolgens de leidingen worden bevestigd. Die twee onderdelen kunt u gemakkelijk in elkaar klikken door er met uw voet op te duwen.

De oppervlaktetemperatuur van de vloer is overal gelijk dankzij specifieke verdelers of een metaalrooster dat, in combinatie met tegel- of parketlijm, de hele structuur versterkt.



NATUURLIJKE EN DUURZAME MATERIALEN

De materialen in OPAL-Systems werden allemaal gekozen omwille van hun geringe milieu-impact.



100% EUROPEES FABRICAAT

Wij vinden het belangrijk om samen te werken met bedrijven die dicht bij onze activiteitsgebieden zijn gevestigd en om zo veel mogelijk met korte ketens te werken.



HONDERDEN TEVREDEN KLANTEN

De tevredenheid van onze klanten en het uitblijven van klachten bewijzen dat ons systeem bijzonder betrouwbaar is.



HET FIJNSTE EN LICHTSTE SYSTEEM

OPAL-Systems is slechts 20 mm dik en weegt maar 12 kg/m². Het is dus de dunste en lichtste vloerverwarming op de markt.



BESPAAR TOT 30% OP VERWARMING

Dankzij de reactiviteit kan het systeem zichzelf tijdelijk uitzetten, wat zorgt voor meer comfort, maar ook voor meer energiebesparing.

AANGEPAST AAN **ALLE VLOERBEKLEDINGEN**



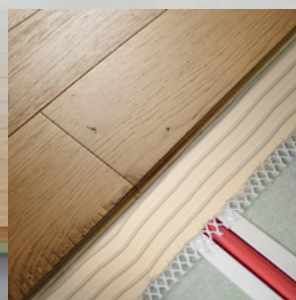
TEGELS EN NATUURSTEEN

Op de leidingen en verdelers ligt een aluminium rooster dat de warmte niet alleen gelijkmatig spreidt, maar ook de structuur steviger maakt.



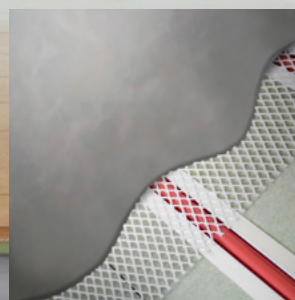
ZWEVEND OF VERNAGELD PARKET

Op vraag kunnen we bredere verdelers leveren die geschikt zijn voor zwevend geplaatst parket. Als het parket wordt vernageld of vastgeschroefd, is gemakkelijk te zien waar de leidingen lopen omdat er geen dekvloer ligt. Zo zult u ze tijdens de werken zeker niet doorboren!



VERLIJMD PARKET

De prestaties van verlijmd parket vallen te vergelijken met die van een gelijkde tegelvloer wat betreft hechtvermogen en warmteverdeling. Let natuurlijk wel op dat u degelijk parket gebruikt dat geschikt is voor vloerverwarming.



DECORATIEVE BEKLEDING (GIETEPOXY, VINYL, VAST TAPIJT ENZ.)

Of u de vloerbekleding nu rechtstreeks op het aluminium rooster giet (epoxy, hars...) of op een laag egaline plaatst of lijmt (vinyl of vast tapijt), er zijn tal van oplossingen. Vraag ons gerust meer informatie.



REACTIEF EN INTERMITTEREND

Dankzij de hoge reactiviteit werkt OPAL-Systems met onderbrekingen.

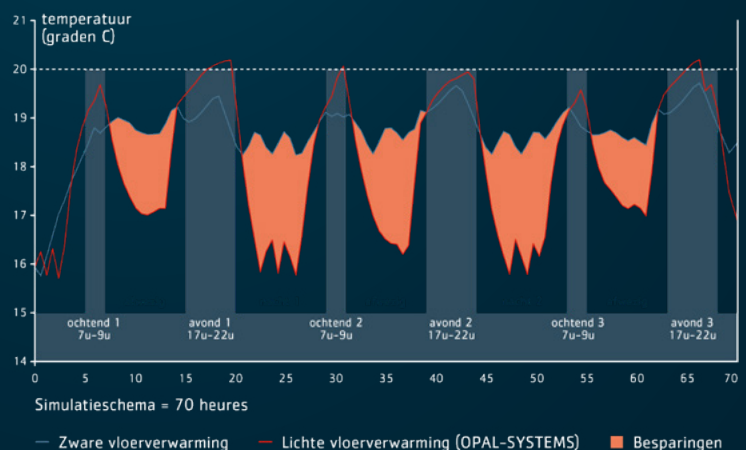
Door de verwarming stop te zetten wanneer er niemand in het gebouw is, bespaart u altijd energie.

Als het regelsysteem bovendien andere bronnen detecteert die energie produceren (zon, mensen, keukenapparaten, houtkachels), zal het door de lage thermische traagheid van de vloerbedekking de verwarming zonder vertraging onderbreken en weer aanzetten.

Een traditioneel vloerverwarmingssysteem (met een zware betonnen dekvloer) valt niet automatisch te regelen op basis van de binnentemperatuur, aangezien de traagheid ervan onvermijdelijk voor ongemak zou zorgen.

Als de verwarming bijvoorbeeld 's ochtends weer aanspringt, is er een groot verschil tussen de kamertemperatuur en de ingestelde temperatuur. De sonde zal vragen om de energieproductie op het maximum te zetten. Eens de ingestelde kamertemperatuur is bereikt, zal de vloer te veel energie hebben opgenomen. Bijgevolg zal het in het vertrek te warm worden. Daarnaast is het ook mogelijk dat er geen warmte meer wordt aangevoerd eens het temperatuurevenwicht echt voelbaar is (2 tot 3 uur later). Er wordt dan te weinig warmte afgegeven en dat tekort kan slechts heel langzaam worden gecompenseerd.

WARMER TIJDENS PERIODES VAN AANWEZIGHEID KOUDER TIJDENS PERIODES VAN AFWEZIGHEID





OPAL SYSTEMS

Your reactive floor heating

NEEM CONTACT MET ONS OP

BELGIË:

Avenue de Mersch, 127
B-6700 Aarlen
T. : +32 496 82 64 34
E. : info@opal-systems.be
www.opal-systems.be

ZWITSERLAND:

Ch. de la Poudrière, 20A
CH-1950 Sion
T. : +41 (0)27 322 09 61
E. : info@opal-systems.ch
www.opal-systems.ch

LUXEMBURG:

Jos Seyler Strooss, 6
L-8522 Beckerich
T. : +352 2 662 0275
E. : info@opal-systems.lu
www.opal-systems.lu

FRANKRIJK:

Rue Traversière, 5
F-94470 Boissy-Saint-Léger
T. : +33 681 60 87 75
E. : info@opal-systems.fr
www.opal-systems.fr