



Een duurzame vloerverwarming die gezond verwarmt, thermisch & akoestisch isoleert en warmte opslaat?

Dé ongeëvenaarde elektrische vloerverwarming.
Made in Belgium.



ongeëvenaard
comfort



ongeëvenaard
duurzaam



ongeëvenaard
zuinig



ongeëvenaard
vooruitstrevend



ongeëvenaard
veel meer ...



Train
aus deutschen
Landen



Vloerverwarming, maar dan beter ...

Denk aan al de voordelen van traditionele vloerverwarming, maar dan naar een ongeëvenaard niveau getild. Van werkelijk iedere plek in huis stel je de **warmte naar eigen voorkeur** in. Gezellig warm in de hele woonkamer, en toch liever iets kouder aan de eettafel en in de kinderspeelhoek? 's Ochtends enkel de badkamer en een deel van de lange gang verwarmen?

Dat kan!

Ons uniek en gepatenteerd elektrisch vloerverwarmingssysteem mosatherm® bestaat immers uit **individuele panelen** die samen als het ware een mozaïek vormen en die **elk apart** worden aangestuurd.





Stand-alone of all-electric oplossing ...

mosatherm® kan perfect als een intelligent **stand-alone vloerverwarmingssysteem** gebruikt worden in BEN(G)-gebouwen, maar wordt idealiter in één **all-electric oplossing** geïntegreerd. In combinatie met zonnepanelen, batterijopslag, bidirectionele laadpalen en een energy management systeem haal je het onderste uit de kan.

Verwarmen via je **zonnepanelen**, **batterijsysteem** of **autobatterij**?
Zonne-energie **bufferen** in je vloerverwarming, warmwater, batterij of e-mobiel? Prioriteiten instellen afhankelijk van weekdag en tijdstip, beschikbaarheid van zon en energienoden?

Perfect mogelijk!





Het warm water heruitgevonden. Jawel!

Naast het vloerverwarmingssysteem kun je optioneel ook kiezen voor de boicom van mosatherm®. Met behulp van doordachte combinaties van hybrid-elektrische en elektrische boilers & buffers beschik je altijd over warm tapwater. Verwarmen met zonnestroom of groene netstroom, in beide gevallen wint je portefeuille, en het milieu daarenboven ook!

Met onze boicom-technologie kun je de aanschaf van je traditionele verwarmingsketel, de aansluiting van een brandstoftank of aardgasleiding en het verplichte tweejaarlijkse onderhoud vermijden.

Nog **zuiniger** en **super milieubewust!**



Wist je dat ...

... 1°C lagere kamer-temperatuur = 6% minder energiekosten betekent? Bij een paneeltemperatuur van 21°C ligt de gevoelstemperatuur bij mosatherm® bij 23°C. Dat betekent een energiebesparing van 12%.

... het unieke mosatherm® vloerverwarmingssysteem ook onverwarmde panelen in het gamma heeft? Die komen perfect van pas om onder kookeilanden, inbouwkasten, etc. te gebruiken.

... mosatherm® de volledige vloer tussen draagvloer (betondek) en vloerafwerking (tegel & co.) voor zijn rekening kan nemen? Maar dat je de vloerpanelen ook kunt inzetten als je maar 65mm ter beschikking hebt?

... de Europese Unie al in 2018 aangegeven heeft dat elektrisch verwarmen de toekomst zal worden? En dat 40% van de CO₂-emissies in België nog steeds van gebouwen en woningen komt? (Bron: vrt.be & trends.be)



Ongeëvenaard comfort

Volledige controle

Elk paneel individueel aanstuurbaar.

Supersnel

50% sneller verwarmen & directe reactie.

Doordachte warmteopslag

Geen te snelle afkoeling én nooit meer oververwarmen.

Opname warmte door zonnestraling

Zonder oncomfortabele oververhitting.

Minimalistisch

Volledig geruisloos en quasi onzichtbaar.

Gezond

Behaaglijk natuurlijk warmtegevoel (max. 29°C) door infrarood invloed. Zonder elektrosmog.

Aangenaam

Geen luchtstroom. Geen thermische koudebruggen.



Ongeëvenaard zuinig

Gratis verwarmen

Mogelijk dankzij eigen zonnepanelen en batterijen.

100% energie-efficiënt

1 kWh input is 1 kWh output, geen conversieverlies.

Energiezuinig

Dankzij intelligente paneelopbouw, snelle reactietijd & on-the-spot aansturing.

Onderhoudsvrij

Geen onderhoud of periodieke inspectie.

Geen piekbelastingstarief

Aangepast aan digitale meter dankzij slimme sturing.

Plaatsbesparend

Geen ruimteverlies in kamers & (technische) ruimtes.

Geen buitenunit.





Ongeëvenaard duurzaam

100% ecologisch met groene energie

Geen CO2-uitstoot. Geen fossiele brandstoffen.

Betrouwbaar

Geen bewegende onderdelen, geen lekkage.

Enorme levensduur

Verwachte levensduur min. 50 jaar.

Circulair

Geen schadelijke/toxische materialen.

Uiterst veilig

Conform CE, AREI, NEN1010 & IEC. Hoge brandweerstand.

Lokaal verankerd

Een kwaliteitssysteem, Made in Belgium.





Ongeëvenaard vooruitstrevend



Ultradun

Opbouwhoogte afgewerkte vloer slechts 6,5 cm.

Isolerend

Zowel thermisch als akoestisch door mt-floor opbouw.

Stand-alone

Ideale stand-alone verwarming voor BEN(G)-woningen.

Clever

Uitgekiende sturing, zowel lokaal als via cloud.

Smart

Integreerbaar met building automation systems & domotica.

Grid

Smart grid of off-grid, beide zijn denkbaar.



Ongeëvenaard veel meer...

Plug&play

Lage plaatsingskosten door prefab, geen breek- & slijpwerken.

Korter bouwproces

Bouwproces korter door 72 uurs-oplevering.

Hoge drukvastheid

Waterbed, archiefkasten, garage, etc. allemaal mogelijk.

Robuust

De panelen zijn extreem stabiel en stevig, en daarnaast ook nog eens watervast (IP67).

Flexibel

Uitgebreide keuze vloerafwerking en -vernieuwing mogelijk.
Ook voor vochtige ruimtes.



Uitgebreide toepassingsmogelijkheden

Ideaal voor BEN(G)-gebouwen, zowel **traditionele** als **HSB/HKB** bouw, van residentiële woonst tot utiliteitsgebouw.

- Nieuwbouw
- Renovatie
- Modulaire units
- Tiny houses
- Beschermd erfgoed
- Hot yoga & sport ruimtes
- Stelplaatsen & opslagruimtes
- Woonboten



Meer informatie?

Nieuwsgierig geworden tegen welke betaalbare prijs mosatherm[®] jouw verwarming naar een ongeëvenaard niveau kan tillen?

Contacteer ons via:

T +32 89 69 49 01
E info@mosatherm.com
W www.mosatherm.com

Of contacteer jouw erkende installateur.

Met de steun van onze partners:

