

ohle®
Infrarøde paneler



OPPVARMING I SIN VAKRESTE FORM

Enten det er firkantet, stramt hvitt eller elegant svart, som varme i baderommet, eller som speil, bilde eller tavle på kjøkkenet – mulighetene med Ohle infrarøde paneler er nærmest uendelige. Avhengig av stemningen og den tilgjengelige plassen, sikrer variasjonen i former og størrelser at det finnes riktig modell for hvert rom.

Å SPARE GIR EN BEHAGELIG FØLELSE

Å varme opp med Ohle er et bevisst valg: Du skaper et behagelig bomiljø, forebygger muggdannelse og støvspredning, og sparer penger. Med et Ohle infrarødt panel sparer du både energi og penger sammenlignet med andre varmesystemer!

MARKEDSLEDER I EUROPA

Navnet Ohle står for omfattende ekspertise innen infrarød oppvarming, og har siden 2004 spilt en viktig rolle på det tyske markedet for infrarød oppvarming. Nå selges Ohle infrarøde paneler i flere land. Dette gjør oss ikke bare stolte, men plasserer oss også som en av markedslederne innen infrarød oppvarming i Europa.





DEN MEST NATURLIGE MÅTEN Å VARME OPP PÅ

Infrarøde paneler.....	8
LED-belysning.....	26
Termostater.....	32
Sunt, velvære og komfort.....	35
Sertifikater.....	36

DE BESTE OG MEST PÅLITELIGE INFRARØDE PANELENE!

HVORFOR VELGE OHLE INFRARØDE PANELENER:

- **100 % tysk håndverk:**

Garantert presisjon, pålitelighet og kvalitet!
Ohle produseres fra A til Å i Tyskland.

- **15 års garanti:**

Den høyeste garantien som finnes på markedet!
Nyt mange år med bekymringsløs, svært komfortabel varme.

- **Høyest infrarød strålingsprosent:**

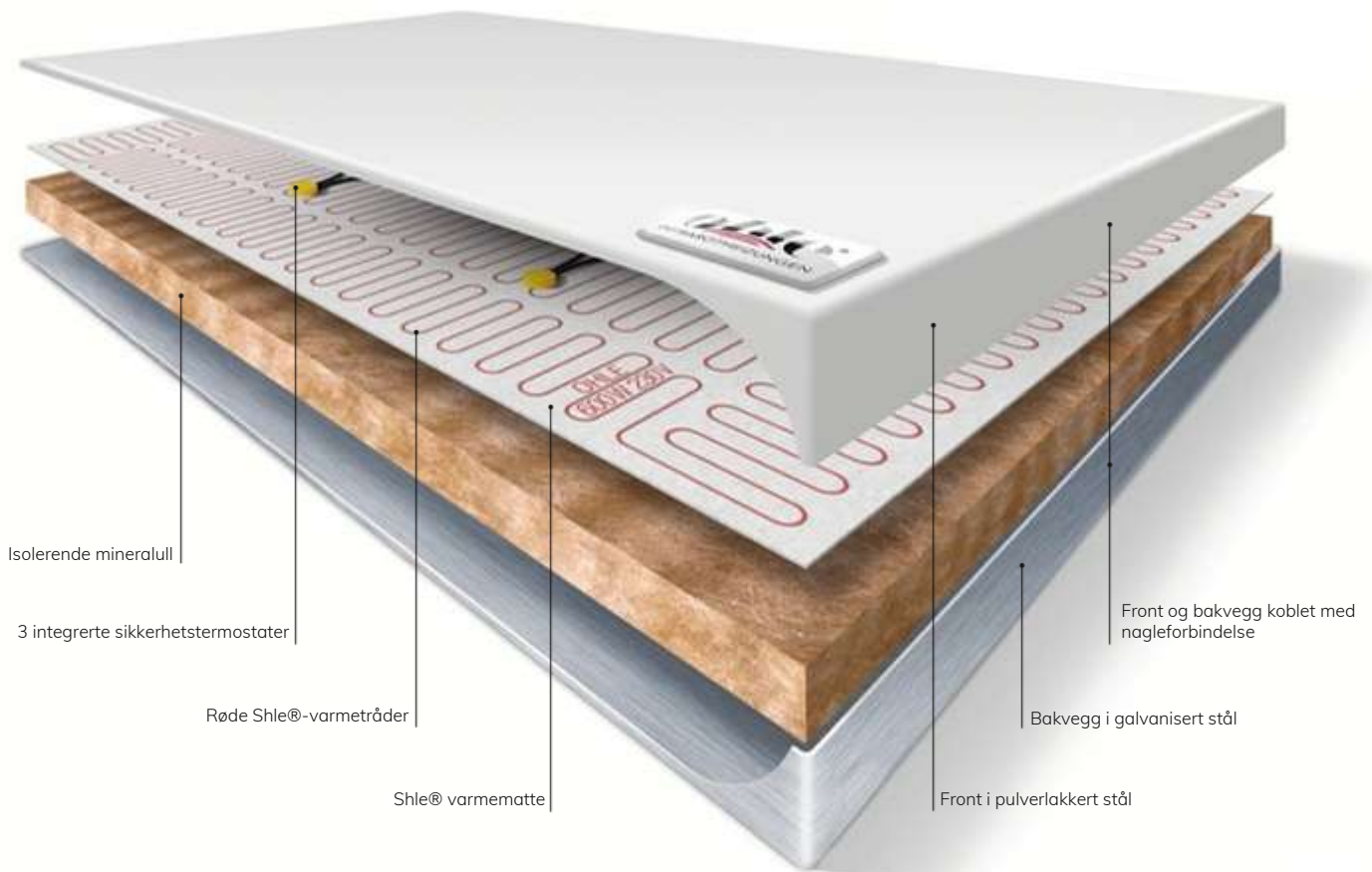
Jo høyere infrarød strålingsprosent, desto enklere og raskere kan panelet varme opp alle objekter. Ohle er den eneste som åpent kommuniserer sine infrarøde strålingsprosenter og faktisk viser dem! Vet hva du kjøper!

- **Superrask oppvarming:**

Takket være den spesielle Shle®-teknologien fra Ohle, vil panelene være helt oppvarmet på 5-10 minutter! Ohle-panelene er dermed svært enkle å regulere i temperatur.

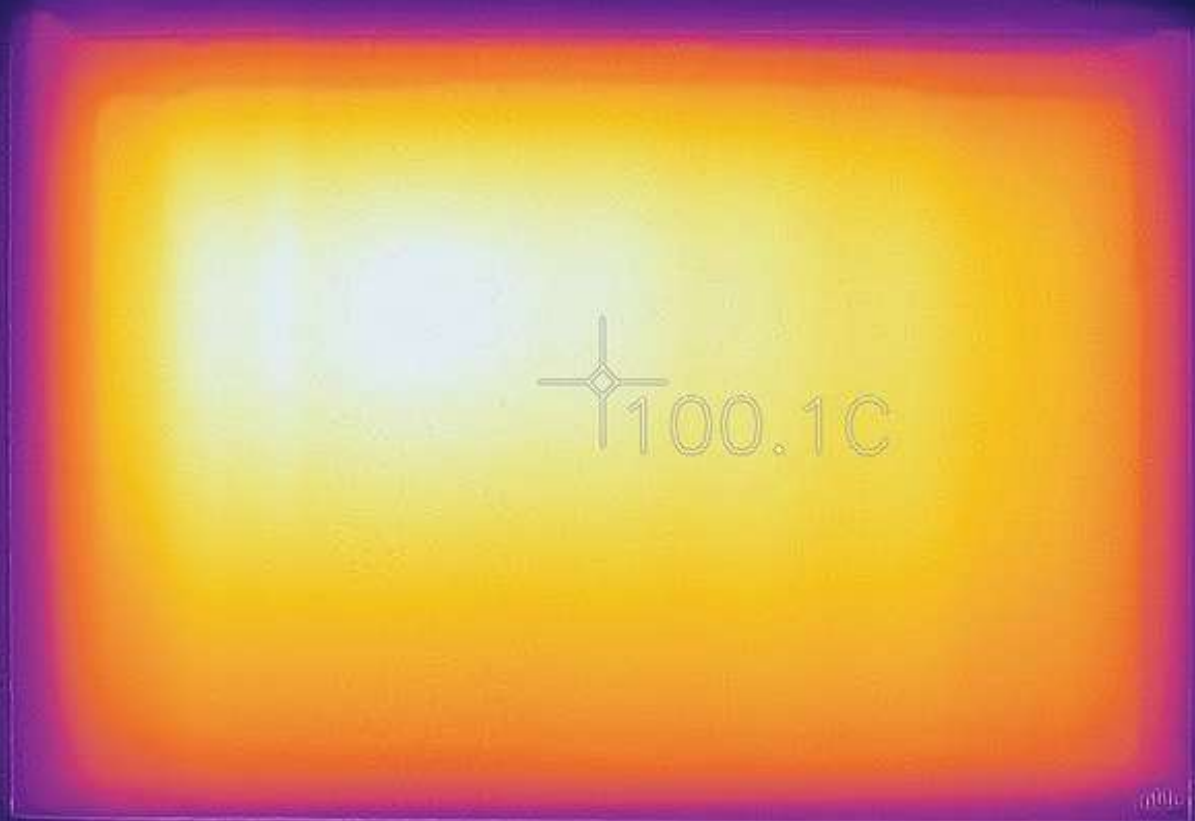


INNOVATIV OG PATENTERT



Med vår Shle®-teknologi kan vi som den første produsenten av infrarød oppvarming i Tyskland tilby 15 års garanti! Beviset finner du i vår produksjon av varmeovner, som dokumentert har gått i over 100 000 driftstimer. I praksis tilsvarer dette en levetid på 84 år for en infrarød varmeovn!





DEN RASKESTE FRA 0 TIL 100 PÅ 5 MINUTTER!

Takket være den ultradurable Shle®-teknologien fra Ohle.

Siden 2004 har vi hatt erfaring med infrarøde varmesystemer. I dag kan vi produsere de raskeste og mest effektive infrarøde panelene. Avhengig av panelstørrelsen vil Ohle-panelene være oppvarmet på bare 5 minutter! Dette gjør at panelene reagerer svært raskt og er svært enkle å styre med en termostat. Baksiden av Ohle SOTERMO infrarøde paneler har en temperatur på kun ca. 40 °C etter 3 timers bruk.

Dette gjøres mulig takket være en spesiell varmematrise. Det elektriske, sølvbelagte elementet er fullstendig vevd inn i vårt Ohle varmemat, en spesialutviklet varmematte. Denne dobbeltisolerte varmekabelen er dekket med en rød silikonmantel for lang levetid. Takket være et senter-til-senter-avstand på 15 mm fordeles den brukte elektriske energien svært raskt og jevnt som varme over overflaten, noe som muliggjør en optimal og homogen temperaturfordeling. Resultat: høy strålingseffektivitet og raskere merkbar strålingsvarme!

***BÆREKRAFTIG KOMFORT
FOR ETHVERT ROM***





OHLE - TERMOPUR

Et TERMOPUR infrarødt panel er beregnet for de som har et noe strammere budsjett. Teknisk sett er TERMOPUR identisk med SOTERMO infrarøde paneler. Visuelt skiller det seg imidlertid ut med en blank, strukturert overflate og åpne kanter. Den mest komplekse delen av produksjonsprosessen – sveising og polering av kantene på hvert panel – er utelatt på denne modellen.

Av denne grunn tilbyr vi standard **5 års garanti** på våre TERMOPUR-paneler.

TERMOPUR er egnet for vegg- og takmontering og leveres med en 1,7 m lang tilkoblingskabel med Wieland-støpsel.

Panelet er ideelt for lite brukte eller sekundære rom, som gjesterom, lagringsrom, gangområder osv.



Produkt	Mål	Watt	Vekt	IP
TERMOPUR 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	20
TERMOPUR 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	20
TERMOPUR 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	20
TERMOPUR 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	20
TERMOPUR 650	40 x 150 cm	670 W	12 kg	20
TERMOPUR 700	40 x 180 cm	750 W	14 kg	20
TERMOPUR 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	20
TERMOPUR 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	20
TERMOPUR 1200	60 x 180 cm	1200 W	20 kg	20
TERMOPUR 1300	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	20
TERMOPUR 1500	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	20

TEKNISKE DATA

Overflate	1 mm stålplate, pulverlakkert, signalhvitt (RAL 9016), blank overflate
Bakvegg	1 mm galvanisert stålplate
Spennings	230 volt, 50 Hz
Beskyttelsesklasse	IP20 (ikke egnet for fuktige rom)
Montering	Vegg- og takmontering



OHLE - SOTERMO FLAT

Det rammeløse, helhvite, matt pulverlakkerte infrarøde panelet SOTERMO Flat passer inn i alle interiører. Leveres også med LED-belysning – se side 26.

Hele SOTERMO-serien kjennetegnes av et fullt ferdig design: selv den mest komplekse delen av produksjonsprosessen – sveising og polering av kantene – er utført til perfeksjon!

Takket være effektiv termisk isolasjon holder baksiden av SOTERMO etter tre timers bruk kun en temperatur på ca. 40-45 °C.

Med den spesielle Shle®-teknologien er Ohle-panelene oppvarmet på bare 5 minutter. De reagerer derfor svært raskt og er i tillegg svært enkle å styre med en termostatt.

SOTERMO Flat egner seg for vegg- og takmontering og leveres med en 1,7 m lang tilkoblingskabel med Wieland-støpsel.

Takket være vår Shle®-teknologi kan vi som den første produsenten av infrarød oppvarming i Tyskland tilby **15 års garanti** på alle SOTERMO-modeller!



Produkt	Mål	Watt	Vekt	IP
SOTERMO Flat 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	44
SOTERMO Flat 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	44
SOTERMO Flat 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	44
SOTERMO Flat 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	44
SOTERMO Flat 650	40 x 150 cm	670 W	12 kg	44
SOTERMO Flat 700	40 x 180 cm	750 W	14 kg	44
SOTERMO Flat 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	44
SOTERMO Flat 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	44
SOTERMO Flat 1200	60 x 180 cm	1200 W	20 kg	44
SOTERMO Flat 1300	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	44
SOTERMO Flat 1500	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	44

TEKNISKE DATA

Overflate	1 mm plate, pulverlakkert, trafikkhvit (RAL 9016), matt finstruktur
Bakvegg	1 mm 1 mm galvanisert stålplate plaatstaal
Spennings	230 volt, 50 Hz
Beskyttelsesklasse	IP44 (egnet for fuktige rom, som for eksempel bad)
Montering	Vegg- og takmontering



OHLE - SOTERMO PIC

Hvis du ønsker å tilføre estetikk til interiøret ditt, er et infrarødt fotopanel det perfekte valget. Den behagelige varmen stråler ut fra ditt favorittbilde, som vi trykker på varmepanelet. Ditt nye infrarøde panel er rammeløst og passer sømløst inn i interiøret ditt. Slipp kreativiteten løs - vi gjør det om til et vakkert infrarødt panel.

Du kan også hente inspirasjon fra nettsiden www.stock.adobe.com/de/obj. Der finner du utallige flotte bilder. Oppgi enkelt bildenummeret til oss, så ordner vi resten.

Takket være effektiv termisk isolasjon holder baksiden av SOTERMO etter tre timers bruk kun en temperatur på ca. 40-45 °C.

Med den spesielle Shle®-teknologien er Ohle-panelene oppvarmet på bare 5 minutter. De reagerer svært raskt og er i tillegg svært enkle å styre med en termostat.

SOTERMO Pic leveres med en 1,7 m lang tilkoblingskabel med Wieland-støpsel.



Produkt	Mål	Watt	Vekt	IP
SOTERMO Pic 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	44
SOTERMO Pic 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	44
SOTERMO Pic 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	44
SOTERMO Pic 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	44
SOTERMO Pic 700	40 x 180 cm	750 W	14 kg	44
SOTERMO Pic 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	44
SOTERMO Pic 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	44
SOTERMO Pic 1200	60 x 180 cm	1200 W	20 kg	44
SOTERMO Pic 1300	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	44
SOTERMO Pic 1500	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	44

TEKNISKE DATA

Overflate	1 mm stålplate, pulverlakkert, glatt, fint glanset
Bakvegg	1 mm galvanisert stålplate
Spennning	230 volt, 50 Hz
Beskyttelsesklasse	IP44 (egnet for fuktige rom, som for eksempel bad)
Montering	Veggmontering



OHLE - SOTERMO DESIGN

Veggvame og tavle i ett - ja, det fungerer!

Dette panelet har en matt emaljert overflate som er ripebestandig, magnetisk og slitesterk. Den ideelle løsningen for kjøkkenet, barnerommet, kontoret eller serveringsstedet.

Takket være denne unike kombinasjonen kan du spare plass samtidig som du tilfører et stilfullt og funksjonelt element til interiøret ditt. Panelet er enkelt å montere og kan skrives på med kritt, tavlemarker eller brukes med magneter.

Takket være effektiv termisk isolasjon holder baksiden av SOTERMO etter tre timers bruk kun en temperatur på ca. 40-45 °C.

Med den spesielle Shle®-teknologien er Ohle-panelene oppvarmet på bare 5 minutter. De reagerer svært raskt og er i tillegg svært enkle å styre med en termostat.

SOTERMO Design leveres med en 1,7 m lang tilkoblingskabel med Wieland-støpsel.



Produkt	Mål	Watt	Vekt	IP
SOTERMO Design 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	65
SOTERMO Design 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	65
SOTERMO Design 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	65

TEKNISKE DATA

Overflate	1 mm stålplate, emaljert, grafittsvart (RAL 9011), matt, fin struktur
Bakvegg	1 mm galvanisert stålplate
Spennning	230 volt, 50 Hz
Beskyttelsesklasse	IP65 (vollendig stofdicht, beschermd tegen waterstralen)
Montering	Veggmontering



OHLE - SOTERMO COLOR

Takket være en høyverdig pulverlakkering i ønsket RAL-farge, kan fronten på det infrarøde panelet tilpasses helt til interiøret ditt. Med en matt overflate produserer vi et panel som passer perfekt til vegg- eller takfargen.

Panelet monteres flatt mot overflaten og kan plasseres både horisontalt og vertikalt.

Takket være effektiv termisk isolasjon holder baksiden av SOTERMO etter tre timers bruk kun en temperatur på ca. 40-45 °C.

Med den spesielle Shle®-teknologien er Ohle-panelene oppvarmet på bare 5 minutter. De reagerer svært raskt og er svært enkle å styre med en termostat.

SOTERMO Color egner seg for vegg- og takmontering og leveres med en 1,7 m lang tilkoblingskabel med Wieland-støpsel.



Produkt	Mål	Watt	Vekt	IP
SOTERMO Color 200	60 x 30 cm	200 W	4 kg	44
SOTERMO Color 400	60 x 60 cm	400 W	7 kg	44
SOTERMO Color 500	40 x 120 cm	500 W	9 kg	44
SOTERMO Color 600	60 x 90 cm	600 W	10 kg	44
SOTERMO Color 700	40 x 180 cm	750 W	14 kg	44
SOTERMO Color 800	60 x 120 cm	800 W	14 kg	44
SOTERMO Color 1000	60 x 150 cm	1000 W	16 kg	44
SOTERMO Color 1200	60 x 180 cm	1200 W	20 kg	44
SOTERMO Color 1300	80 x 150 cm	1250 W	21 kg	44
SOTERMO Color 1500	80 x 180 cm	1550 W	25 kg	44

TEKNISKE DATA

Overflate	1 mm stålplate, pulverlakkert, matt finstruktur, RAL-farge etter ønske
Bakvegg	1 mm galvanisert stålplate
Spennning	230 volt, 50 Hz
Beskyttelsesklasse	IP44 (egnet for fuktige rom, som for eksempel bad)
Montering	Vegg- og takmontering



OHLE - SOTERMO STYLE

Hvem kjenner det ikke? Du står foran speilet om morgenen, gjør deg klar for dagen og prøver å våkne. Hva om dette øyeblikket kunne gjøres litt mer behagelig?

Med speilvarme får du komfort og deilig varme i hjemmet. Ideelt for bad, gang eller soverom: et speil som avgir varme er både funksjonelt og stilfullt.

Mens du ser deg i speilet, føler du ikke bare varme, men også velvære: infrarød oppvarming er medisinsk sikker, fremmer et sunt inneklima og kan til og med bidra positivt til vitaliteten din.

Hos mange infrarøde speil er glasset ofte litt mørkere - men ikke hos Ohle! Våre speil har klart glass - akkurat som du er vant til.

Leveres også med LED-belysning - se side 28.

SOTERMO Style leveres med en 1,7 m lang tilkoblingskabel med Wieland-støpsel.



Produkt	Mål	Watt	Vekt	IP
SOTERMO Style 400	65 x 65 cm	400 W	9 kg	44
SOTERMO Style 600	95 x 65 cm	600 W	11 kg	44
SOTERMO Style 800	125 x 65 cm	800 W	15 kg	44
SOTERMO Style 1000	155 x 65 cm	1000 W	18 kg	44

TEKNISKE DATA

Overflate	Forsideglass med avrundede hjørner
Bakvegg	1 mm galvanisert stålplate
Spennning	230 volt, 50 Hz
Beskyttelsesklasse	IP44 (egnet for fuktige rom, som for eksempel bad)
Montering	Veggmontering



OHLE - SOTERMO TERMOLUXO

Kjenner du den herlige følelsen når du etter dusjen pakker deg inn i et varmt håndkle? Med den innovative Termoluxo fra SOTERMO gjør du denne komforten til en fast del av dagen din. Håndkleet blir behagelig varmt på et øyeblikk, akkurat som badet ditt - før du til og med går inn i dusjen.

Hvis du bruker SOTERMO Termoluxo til å varme opp hele badet, får du ekstra fordeler. Gulv og vegger varmes også opp, og selv på bare føtter føles alt komfortabelt. På denne måten får du ikke bare tørre håndklær, men et behagelig varmt rom hvor det alltid er godt å være.

Takket være effektiv termisk isolasjon holder baksiden av SOTERMO etter tre timers bruk kun en temperatur på ca. 40-45 °C.

Med den spesielle Shle®-teknologien er Ohle-panelene oppvarmet på bare 5 minutter. De reagerer svært raskt og er svært enkle å styre med en termostat.

SOTERMO Termoluxo leveres med en 1,7 m lang tilkoblingskabel med Wieland-støpsel.



Produkt	Mål	Watt	IP
SOTERMO Termoluxo 400 Inkl. 1 hvit håndkleholder	40 x 90 cm	400 W	44
SOTERMO Termoluxo 500 Inkl. 1 hvit håndkleholder	40 x 120 cm	500 W	44
SOTERMO Termoluxo 600 Inkl. 1 hvit håndkleholder	60 x 90 cm	600 W	44
SOTERMO Termoluxo 670 Inkl. 1 hvit håndkleholder	40 x 150 cm	670 W	44
SOTERMO Termoluxo 800 Inkl. 1 hvit håndkleholder	60 x 120 cm	800 W	44
SOTERMO Termoluxo 820 Inkl. 1 hvit håndkleholder	40 x 180 cm	820 W	44
SOTERMO Termoluxo 1000 Inkl. 1 hvit håndkleholder	60 x 150 cm	1000 W	44
SOTERMO Termoluxo 1250 Inkl. 1 hvit håndkleholder	60 x 180 cm	1250 W	44

Håndkleholder i rustfritt stål

- Standard levert med en hvit håndkleholder (RAL 9016).
- Kan også fås mot et tillegg med en høykvalitets RVS-håndkleholder.
- **Ekstra** håndkleholdere (hvite eller i RVS) kan fås som tilvalg.

TEKNISKE DATA

Overflate	1 mm platestål, pulverlakkert, trafikkhvit (RAL 9016), matt finstruktur
Bakvegg	1 mm galvanisert stålplate
Spennings	230 volt, 50 Hz
Beskyttelsesklasse	IP44 (egnet for fuktige rom, som for eksempel bad)
Montering	Veggmontering



OHLE - SOTERMO DESK

Med en infrarød skrivebordsvarmer oppnår du det som er vanskelig med en konvensjonell radiator!

Varm opp den kalde arbeidsplassen - uten å tørke ut luften.

SOTERMO Desk og Desk Maxi skrivebordsvarmere fra Ohle er svært enkle å installere under eller bak skrivebordet. De er små, flate, veier nesten ingenting og er nesten usynlige.

Våre skrivebordsvarmere er miljøvennlige, svært energieffektive og bruker kun fornybar energi. Nyt infrarød varme uten bekymringer - helt fantastisk!

Baksiden av SOTERMO Desk er effektivt termisk isolert.

Takket være den spesielle Shle®-teknologien er den oppvarmet på 5 minutter og når en maksimal og sikker temperatur på 65°C.

SOTERMO Desk leveres med en 1,7 m lang tilkoblingskabel med Wieland-støpsel.



Produkt	Mål	Watt	Vekt	IP
SOTERMO Desk	26,50 x 65,50 cm	90 W	2,5 kg	20
SOTERMO Desk Maxi	46,00 x 61,40 cm	200 W	2,8 kg	20

TEKNISKE DATA

Overflate	Platestål, pulverlakkert, renhvit (RAL 9010), matt glatt
Bakvegg	Galvanisert og naglet stålplate
Spennning	230 volt, 50 Hz
Beskyttelsesklasse	IP20 (ikke egnet for fuktige rom)
Montering	Under skrivebordet



OHLE - SOTERMO GRID

Disse firkantede varmeelementene er spesielt utviklet for systemhimlinger og kan enkelt plasseres i eksisterende holdere. De er svært plassbesparende og helt diskrete takket være den ikke-blendende hvite overflaten. De skiller seg derfor knapt fra andre himlingplater. Enten det er et åpent kontor, en korridor eller et treningsrom, er Ohle Grid det beste valget - overalt hvor varme må genereres raskt og effektivt, for eksempel rett over en arbeidsplass!

Takket være effektiv termisk isolasjon holder baksiden av SOTERMO etter tre timers bruk kun en temperatur på ca. 40-45°C.

Med den spesielle Shle®-teknologien er Ohle-panelene oppvarmet på bare 5 minutter. De reagerer svært raskt og er svært enkle å styre med en termostat.

SOTERMO Grid leveres med en 1,7 m lang tilkoblingskabel med Wieland-støpsel.



Produkt	Mål	Watt	Vekt	IP
SOTERMO Grid 60	59.20 x 59.20 cm	400 W	6 kg	44
SOTERMO Grid 62	61.80 x 61.80 cm	400 W	6 kg	44

TEKNISKE DATA

Overflate	1 mm platestål, pulverlakkert, glatt matt, signalhvitt (RAL 9003)
Bakvegg	1 mm galvanisert stålplate
Spennin	230 volt, 50 Hz
Beskyttelsesklasse	IP44 (egnet for fuktige rom)
Montering	For bruk i systemtak

Varmt lys

Varmt og kaldt lys (kun for Duo)



OHLE – LYSRAMME MED LED-BELYSNING

Opplev den perfekte kombinasjonen av varme og lys med Ohle lysramme. I tillegg til behagelig varme, tilbyr Ohle lysramme også utmerket LED-belysning.

Du kan velge mellom varmt lys eller en kombinasjon av varmt og hvitt lys (Duo). Med en effektivitet på 133 lm/W og lysstrøm på 1272 lm/m gir lysrammen et klart lys i rommet ditt. Takket være den praktiske dimmefunksjonen kan lysstyrken enkelt justeres. Med den medfølgende fjernkontrollen er lyset enkelt å betjene.

Lysstyrken kan stilles inn på 25 %, 50 %, 75 % eller 100 %, avhengig av ønsket stemning – for koselig atmosfære eller klart arbeidslys.

Lysrammen kombinerer fordelene med våre høykvalitets infrarøde paneler med den nyeste LED-teknologien, og skaper en behagelig lysstemning i ethvert rom.



Produkt	Mål	Watt	Vekt
Lysramme 400 Varm	60 x 60 cm	23 W	1,5 kg
Lysramme 500 Varm	40 x 120 cm	31 W	2,0 kg
Lysramme 600Varm	60 x 90 cm	29 W	2,0 kg
Lysramme 800 Varm	60 x 120 cm	35 W	2,5 kg
Lysramme 1000 Varm	60 x 150 cm	40 W	2,5 kg
Lysramme 400 Duo	60 x 60 cm	46 W	1,5 kg
Lysramme 500 Duo	40 x 120 cm	62 W	2,0 kg
Lysramme 600 Duo	60 x 90 cm	58 W	2,0 kg
Lysramme 800 Duo	60 x 120 cm	70 W	2,5 kg
Lysramme 1000 Duo	60 x 150 cm	80 W	2,5 kg

Tilgjengelig i:

- IP 20 (ikke egnet for fuktige rom)
- IP 44 (egnet for baderom)

indirekte lys

direct licht



OHLE – SPEILBELYSNING

Produkt	Watt	Vekt	Innermål
Indirekte lys 400	39 W	1,5 kg	Bakmontert
Indirekte lys 600	48 W	2,0 kg	Bakmontert
Indirekte lys800	57 W	2,5 kg	Bakmontert
Indirekte lys 1000	66 W	3,0 kg	Bakmontert
Direkte lys 400	39 W	1,5 kg	65 x 65 cm
Direkte lys 600	48 W	2,0 kg	95 x 65 cm
Direkte lys 800	57 W	2,5 kg	125 x 65 cm
Direkte lys 1000	66 W	3,0 kg	155 x 65 cm

- IP24 (egnet for baderom)
- Trinnløs dimbar



OHLE – FOT FOR INFRARØDE PANELE

Beskrivelse	Mål
SOTERMO Stand	25.50 x 3.5 x 3 x 22 cm
SOTERMO Mobil (Inkl. hjul)	25.50 x 3.5 x 3 x 28.50 cm

- Matt pulverlakkert, trafikkhvit (RAL 9016)

OVERSIKT OVER MÅL



MONTERING OG BOREAVSTANDER

Ohle monteringsystem

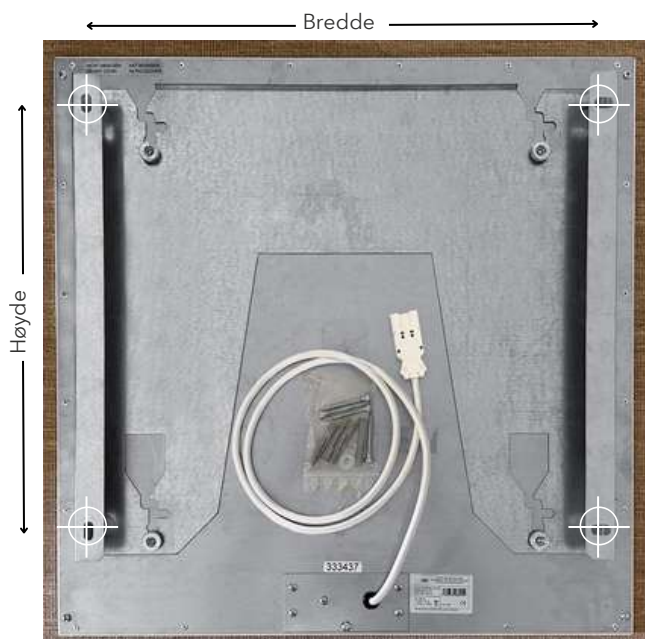
For mange av våre varmesystemer gjelder: effekten (watt) er proporsjonal med størrelsen på festepunktene. Derfor kan du enkelt bestemme boremønsteret som kreves for de nedenstående typer paneler basert på effekten.

SOTERMO® FLAT	SOTERMO® STYLE
SOTERMO® PIC	SOTERMO® DESIGN
SOTERMO® COLOR	TERMOPUR®

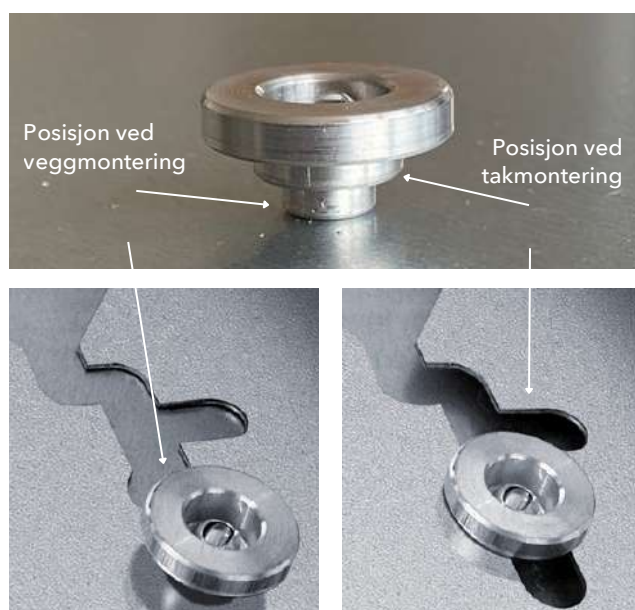
Panel	Wattage (W)	height x width (mm)
200	200	250 x 220
400	400	420 x 500
500	500	220 x 900
600	600	420 x 500
650	670	220 x 1100
700	750	220 x 1100
800	800	420 x 900
1000	1000	420 x 1100
1200	1200	420 x 1100
1300	1250	420 x 1100
1500	1550	420 x 1100

Slik leser du tabellen: Festingen av et infrarødt panel på 800 watt krever fire borehull med en avstand på 420 mm (høyde) og 900 mm (bredde).

Boreavstand



Riktig oppheng



Betjening via
smartphone/tablet



1.



3.



2.



4.



SALUS TERMOSTAT SMARTHOME (APP)

Produkt	Beskrivelse	Mål
1. SALUS Gate UG800	Interface mellom router og Salus-termostater for styring via internett, smarttelefon eller nettbrett.	90 x 90 x 55 mm
2. SALUS Relé UP	Fast mottaker for overflate-/innbygging, 16 A, smart home	45 x 45 x 20 mm
3. SALUS Quantum hvit	Ultratynn programmerbar trådløs termostat, inkludert magnetisk veggfeste, ukeprogram og batteri	86 x 86 x 11 mm
4. SALUS Quantum svart (valgfritt)	Ultratynn programmerbar trådløs termostat, inkludert magnetisk veggplate, ukeprogram og batteri	86 x 86 x 11 mm

SALUS 615 Termostatsett

SALUS 615 Mottaker



SALUS 615 TERMOSTATSET

Termostatsett består av:

Trådløs sender, programmerbar med ukeprogram og dag-/natt-senkning.
SALUS-mottaker for fast tilkobling (påbygg, 10 A)

MÅL

Termostat:

86 x 86 x 11 mm

Mottaker:

99 x 99 x 23 mm

Hvis flere infrarøde paneler installeres i ett rom, trenger hvert panel sin egen mottaker.

SALUS 615 Mottaker AP

99 x 99 x 23 mm



*AVSLAPNING MED ETT
TRYKK PÅ KNAPPEN.*

Helse og velvære gjennom infrarød varme

Studier har vist at langbølget infrarød C-varmestråling har en positiv effekt på velvære og derfor kan anses som helt trygg. På samme måte som varmestrålingen fra en tradisjonell flisovn, bidrar strålene fra våre Ohle-infrarøde paneler også til fysisk velvære. Dette er noe konvensjonelle varmesystemer ikke kan oppnå!



Forskning viser at infrarød C-varmestråling i området 7 til 14 mikrometer kan:

- Forbedre blodsirkulasjonen og stimulere en mer aktiv stoffskifte.
- Øke oksygeninnholdet i blodet.
- Fremme og støtte hudens pusting.
- Føre til raskere cellefornylse

Ohle infrarøde paneler bruker ikke luft for å transportere varme. Strålevarmen varmer direkte opp alt som finnes i et rom (gulv, vegger, møbler osv.), noe som minimerer luftturbulens.

Siden luft er en av de viktigste "ressursene" for menneskekroppen, gir denne teknologien klare fordeler! Fordi luft ikke brukes til å transportere varme, forblir den i stor grad fri for forurensninger som fint støv. Dette skaper et behagelig inneklima uten den vanlige støvspredningen – et stort pluss, spesielt for personer med helseproblemer som astma eller allergier.

Ikke bare for denne målgruppen er det behagelige inneklimaet en stor fordel. Alle som befinner seg i rommet, nyter godt av den økte komforten og velværet som denne oppvarmingsløsningen tilbyr!

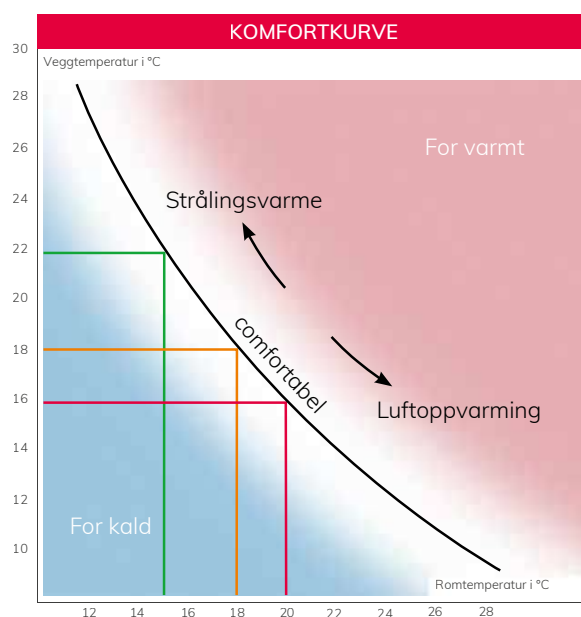
Jeg elsker komfort

For at folk skal føle seg komfortable i et rom, spiller oppvarmingssystemet en avgjørende rolle. Det handler ikke bare om romtemperaturen. Også den relative luftfuktigheten, luftbevegelsen og særlig overflatene i rommet har stor betydning. Romtemperaturen kan derfor være lavere dersom de varmere veggflatene bidrar til «termisk komfort».

«Termisk komfort» beskriver hvordan ulike faktorer påvirker en persons subjektive opplevelse av varme. Det viktigste er ikke bare at personen føler seg komfortabel, men også at dette oppnås med minst mulig energiforbruk.

En person føler seg termisk komfortabel når veggtemperaturen og romlufttemperaturen ligger omtrent mellom 36°C og 40°C. Dette komfortnivået kan oppnås gjennom ulike kombinasjoner, som vist i diagrammet nedenfor.

Ohle infrarøde paneler oppnår dette komfortnivået med betydelig lavere energiforbruk enn konvensjonelle oppvarmingssystemer. En romtemperatur på 16 °C og en veggtemperatur på 20 °C er tilstrekkelig for å opprettholde en komfortabel følt temperatur på 18 °C i oppholdsrommet. En «luftbasert oppvarming» må derimot varme opp romluften til 21 °C for å oppnå samme komfortnivå med en veggtemperatur på 16 °C, noe som krever mer energi. Siden høyere veggtemperaturer knapt kan oppnås med rimelig energiforbruk, er den eneste løsningen å varme opp romluften ytterligere. Dette skaper ofte de velkjente ubrukte varmesonene under taket. Kjølige tak og varme vegger oppleves imidlertid som mer behagelig enn varme tak og kalde vegger. Ohle infrarøde paneler varmer ikke bare opp veggene, de tørker dem også, som igjen fungerer som et lagringsmedium for den opptatte varmeenergien.



EUROPEISK SERTIFISERING

EIHA-SERTIFISERING

Ohle representerer maksimal sikkerhet og kvalitet i henhold til alle EU-standarder.

Kvalitetsmerke for infrarød oppvarming - EIHA Quality Label:

Infrarød oppvarming blir stadig mer brukt i bærekraftige bygg. Det kommer derfor stadig flere merker av infrarøde paneler på markedet - men er dette virkelig "ekte" infrarøde paneler?

Infrarøde paneler må kunne bidra til et komfortabelt innneklima med strålevarme. Dette er kun mulig dersom en minimumsandel av energien som tilføres panelet omdannes til strålevarme.

Siden 2022 kan dette også testes effektivt i henhold til den første standarden for infrarøde paneler.

IEC60675-3 = standarden fra International Electrotechnical Commission (IEC).

Ohle fikk sine infrarøde paneler uavhengig testet hos Peutz allerede i september 2022, og siden da følger de IEC60675-3-standarden!

Ohle har en strålingsandel på hele **69,6 %**, som er nesten høyest av alle andre merker tilgjengelig på markedet!

Høyere enn 70 % er rett og slett ikke oppnåelig på infrarøde paneler.

Derfor kan Ohle stolt som en av de få bære dette "kvalitetsmerket"!





TESTRESULTATER

Måling i henhold til DIN EN IEC 60675-3 utført av TU i Dresden

Produkt	Effekt (W)	Varmeplate (m ²)	Oppvarmingstid	Strålingsprosent
SOTERMO Flat 400	400w	0,36 m2	ca. 5 min	max. 55,6 %
SOTERMO Flat 500	500w	0,48 m2	ca. 5 min	max. 58,0 %
SOTERMO Flat 600	600w	0,54 m2	ca. 5 min	max. 59,2 %
SOTERMO Flat 700	750w	0,72 m2	ca. 5 min	max. 62,8 %
SOTERMO Flat 800	800w	0,72 m2	ca. 5 min	max. 62,8 %
SOTERMO Flat 1000	1000w	0,90 m2	ca. 5 min	max. 64,5 %
SOTERMO Flat 1200	1200w	1,08 m2	ca. 5 min	max. 66,2 %
SOTERMO Flat 1300	1250w	1,20 m2	ca. 5 min	max. 67,3 %
SOTERMO Flat 1500	1550w	1,44 m2	ca. 5 min	max. 69,6 %

EUROPEISK SERTIFISERING

IGEF-SERTIFISERING

En IGEF-sertifisering betyr at et uavhengig organ har vurdert produktet, i dette tilfellet Ohle-infrarøde paneler, og bekreftet at det oppfyller de fastsatte kravene fra IGEF.

Ekstremt lav elektromagnetisk stråling:

Dette betyr, at Ohle-infrarøde paneler er designet og konstruert, så utsendelsen av elektromagnetiske felter er minimal.

Hvorfor er dette viktig?

• Tillid

Sertifikatet gir brukerne tillit til at produktet oppfyller høye sikkerhetsstandarder.

• Helse

En IGEF-sertifisering kan, i tillegg til å gi sikkerhet og tillit, bidra til brukerens generelle helse ved å minimere eksponeringen for elektromagnetisk stråling.



TÜV-SERTIFISERING

Dette TÜV-sertifikatet (Technischer Überwachungsverein) er et kvalitetsmerke som viser at Ohle-infrarøde paneler oppfyller de strenge kravene i lovgivningen for sikkerhet, kvalitet og/eller miljø for utstyr og produkter (GPSG). Dette inkluderer blant annet garantien for beskyttelse av sikkerhet og helse.

Mer i detalj:

• Sikkerhet

Sertifikatet beviser at alle Ohle-produkter er trygge å bruke og oppfyller de relevante sikkerhetsstandardene.

• Kvalitet

TÜV-sertifiseringen er også en garanti for kvaliteten på Ohle-infrarøde paneler.

• Bærekraft

TÜV-sertifisering kan også være et bevis på at et produkt er miljøvennlig.

• Pålitelighet

TÜV-merket gir potensielle kunder og partnere trygghet for at de samarbeider med en pålitelig aktør som oppfyller strenge krav og som er dokumentert kompetent.

• Lovkrav

Det beviser at Ohle-produktene oppfyller de lovpålagte kravene og regelverkene.



NOTATER:



På våre produkter gir vi følgende funksjonelle garantier:
15 år på SOTERMO infrarød oppvarming, 5 år på Termopur infrarød oppvarming,
2 år på SALUS termostater og 2 år på all LED-belysning.



For mer informasjon, skann QR-koden.

IN2-Trading: Europeisk distributør av Ohle infrarøde paneler
info@in2-trading.com - www.in2-infrarood.com - www.thermasola.com

