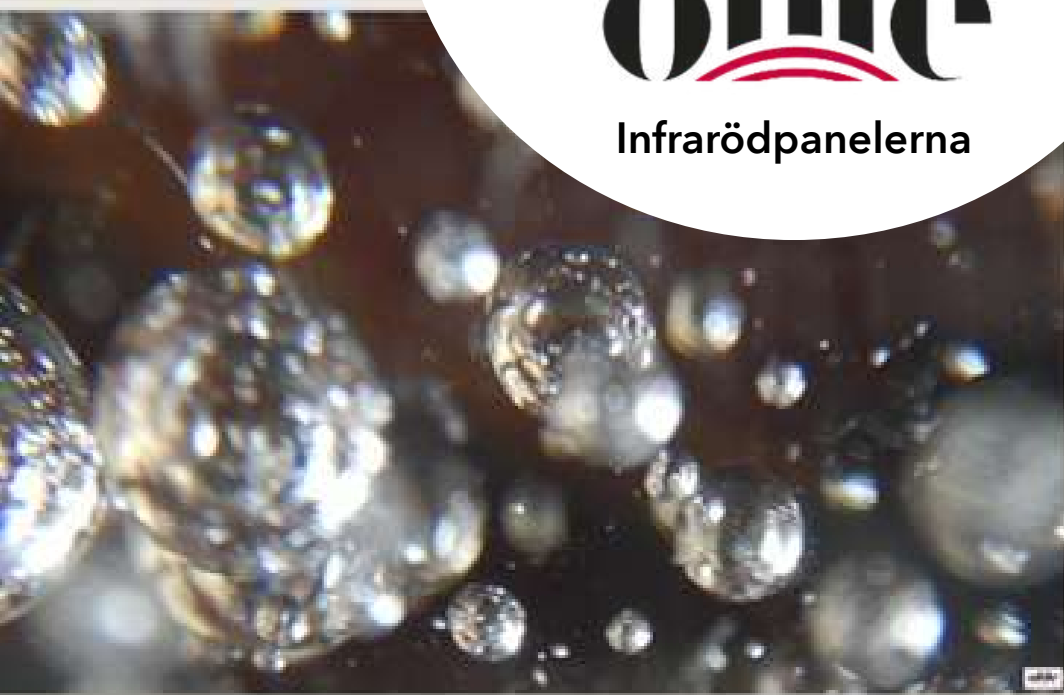


ohle®

Infrarödpanelerna



VÄRME I SIN VACKRASTE FORM

Oavsett om den är kvadratisk, stilrent vit eller elegant svart, används som värme i badrummet eller som spegel, tavla eller griffeltavla i köket - möjligheterna med Ohle infrarödpaneler är nästintill obegränsade. Beroende på atmosfär och tillgängligt utrymme säkerställer det breda utbudet av former och storlekar att rätt modell finns för varje rum.

ATT SPARA GER EN BEHAGLIG KÄNSLA

Att värma med Ohle är ett medvetet val. Du skapar en behaglig boendemiljö, förebygger mögelbildning och dammcirkulation - och tänker samtidigt på din ekonomi.

Med en Ohle infrarödpanel sparar du betydligt mer energi och pengar jämfört med andra värmesystem.

MARKNADSLEDARE I EUROPA

Namnet Ohle står för gedigen expertis inom infraröd värme och har sedan 2004 spelat en betydande roll på den tyska marknaden för infraröd uppvärmning. Idag säljs Ohle infrarödpaneler i flera länder. Detta gör oss inte bara stolta - det gör oss också till en av Europas marknadsledare inom infraröd värme.





DET NATURLIGASTE SÄTTET ATT VÄRMA

Infrarödpaneler.....	8
LED-belysning.....	26
termostater.....	32
Hälsa, välbefinnande och komfort.....	35
Certifikat.....	36

DE MEST TILLFÖRLITLIGA INFRARÖDPANELERNA PÅ MARKNADEN!

Varför välja Ohle infrarödpaneler:

100 % tyskt hantverk:

Garanterad precision, tillförlitlighet och kvalitet.

Ohle produceras från A till Ö i Tyskland.

15 års garanti:

Den högsta garantin som finns tillgänglig på marknaden.

Många års bekymmersfri njutning av behaglig och komfortabel värme.

Högsta andel infraröd strålning:

Ju högre andel infraröd strålning, desto snabbare och mer effektivt kan alla objekt i rummet värmas upp. Ohle är det enda varumärket som öppet kommunicerar sina infraröda strålningsvärden och dessutom kan visa dem i praktiken.

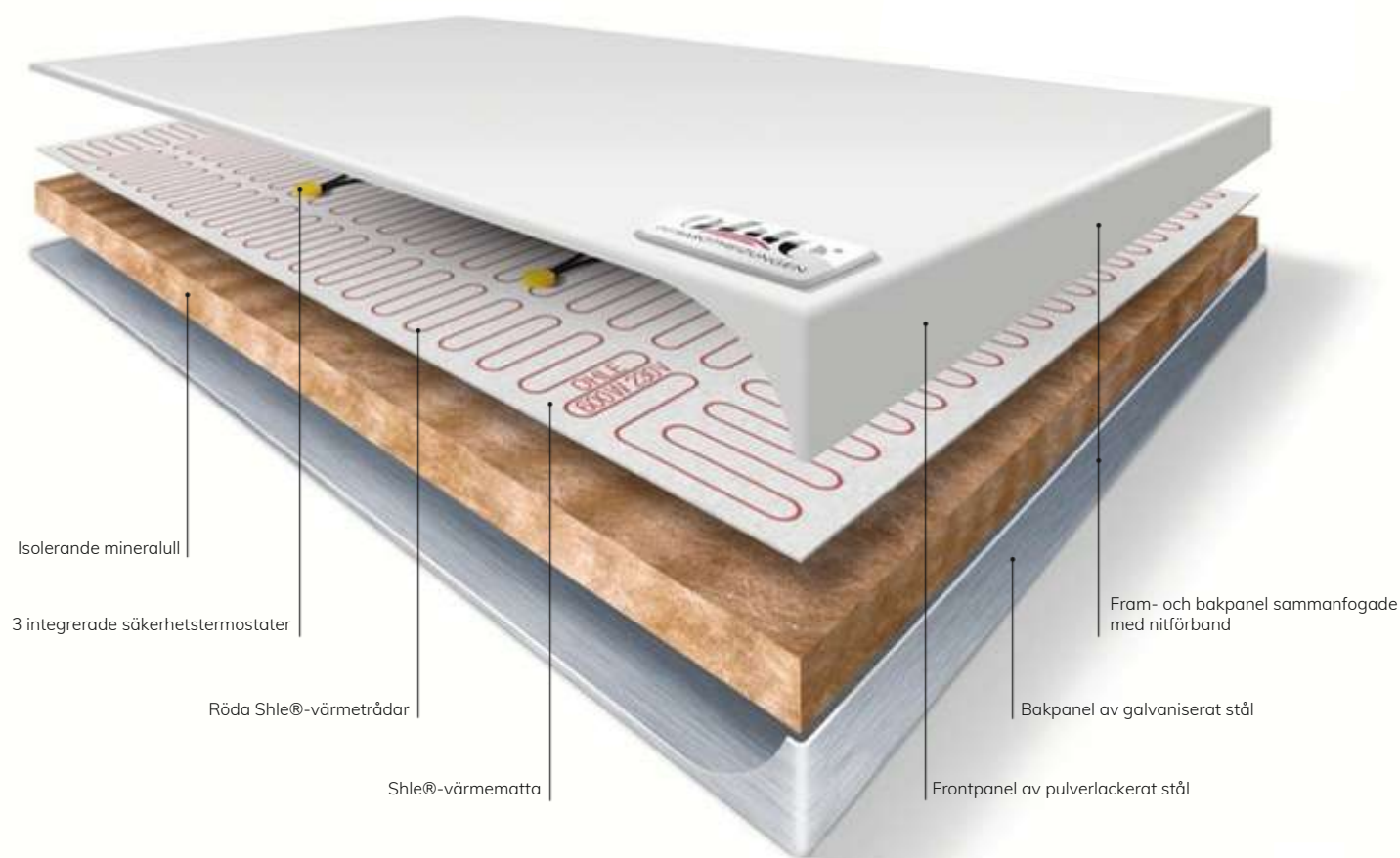
Du ska veta vad du köper!

Extremt snabb uppvärmning:

Tack vare Ohles unika Shle®-teknologi når panelerna full arbetstemperatur redan inom 5 till 10 minuter. Detta gör Ohle-panelerna mycket lättreglerade och enkla att styra med termostater.

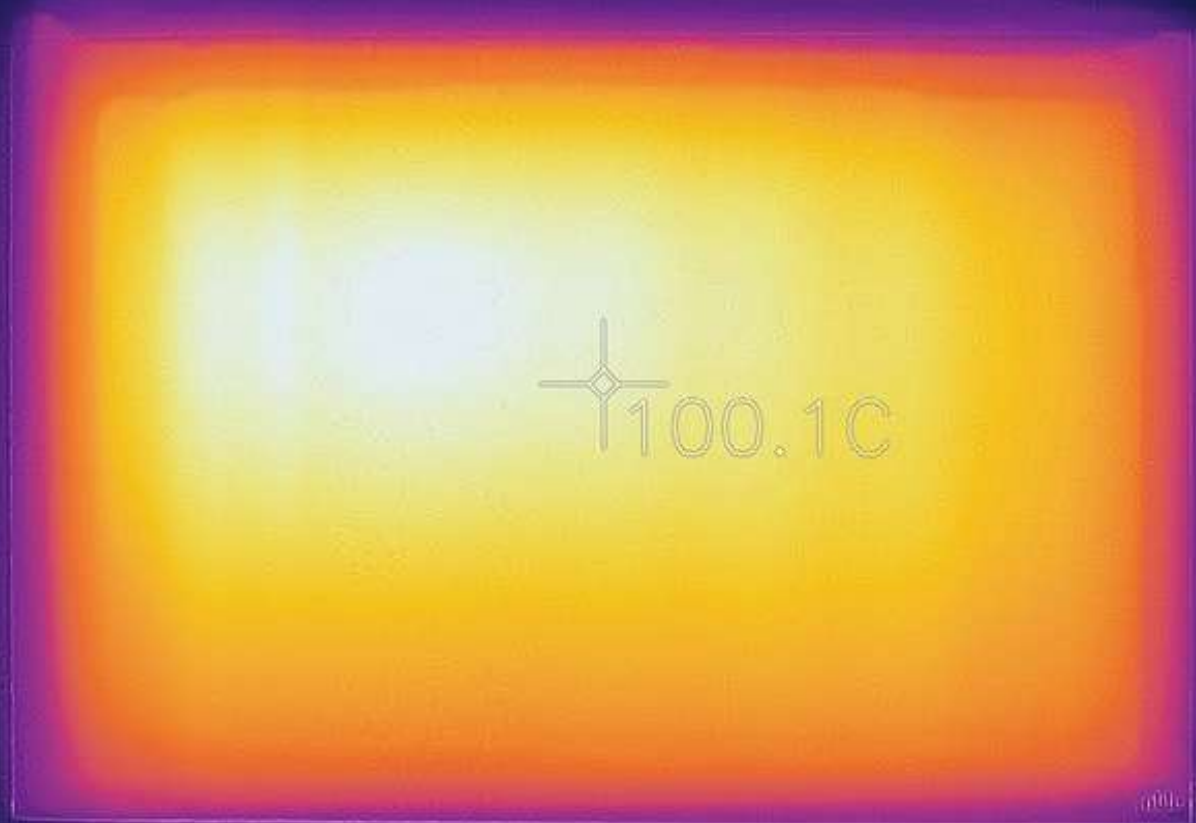


INNOVATIVT OCH PATENTERAT



Med vår Shle®-teknologi kan vi som den första tillverkaren av infraröd uppvärmning i Tyskland erbjuda 15 års garanti! Beviset för detta levererar vi genom vår egen produktion, där våra värmesystem dokumenterat har varit i drift i mer än 100 000 timmar. I praktiken motsvarar detta en användningstid på upp till 84 år för en infraröd värmare!





DEN SNABBASTE FRÅN 0 TILL 100 PÅ 5 MINUTER!

**Tack vare den ultrahållbara
Shle®-teknologin från Ohle.**

Sedan 2004 har vi arbetat med infraröda värmesystem. Idag kan vi producera de snabbaste och mest effektiva infrarödpanelerna på marknaden. Beroende på panelens storlek når Ohle-panelerna sin arbetstemperatur redan inom 5 minuter. Detta gör att Ohle-panelerna reagerar mycket snabbt och är därför mycket enkla att styra med en termostat. Baksidan på Ohle SOTERMO infrarödpaneler har en temperatur på endast cirka 40 °C efter tre timmars användning.

DDetta möjliggörs av en specialutvecklad värmematrix. Det elektriska, silverfärgade elementet är helt invävt i vårt Ohle-värmefleece - en särskilt utvecklad värmematta. Denna dubbelt isolerade värmekabel är försedd med ett rött silikonhölje för lång livslängd. Tack vare ett centrumavstånd på 15 mm fördelas den använda elektriska energin mycket snabbt och jämnt som värme över ytan, vilket möjliggör en optimal och homogen temperaturfördelning. Resultatet är hög strålningseffektivitet och snabbare märkbar strålningsvärme!

HÅLLBAR KOMFORT FÖR VARJE RUM





OHLE - TERMOPUR

Ett TERMOPUR infrarödpanel är avsett för dem som har en något mer begränsad budget. Tekniskt sett är TERMOPUR identisk med SOTERMO infrarödpanel. Visuellt skiljer den sig dock genom en blankt strukturerad yta och öppna kanter. Den mest komplexa delen av produktionsprocessen - svetsning och polering av kanterna på varje infrarödpanel - har utelämnats på denna modell.

Av denna anledning erbjuder vi som standard **5 års garanti** på våra TERMOPUR-paneler.

TERMOPUR är lämplig för vägg- och takmontering och levereras med en 1,7 meter lång anslutningskabel med Wieland-kontakt.

Panelen är idealisk för mindre frekvent använda eller sekundära utrymmen såsom gästrum, förråd, hallen med mera.



Produkt	Mått	Watt	Vikt	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

TEKNISKA DATA

Yta	1 mm pulverlackerad stålplåt, signalvit (RAL 9016), blank yta
Bakpanel	1 mm galvaniserad stålplåt
Spänning	230 volt, 50 Hz
Skyddsklass	IP20 (ej lämplig för fuktiga utrymmen)
Montering	Vägg- och takmontering



OHLE - SOTERMO FLAT

Det ramlösa infrarödpanelen SOTERMO Flat i matt vit pulverlackering är utformat för att passa alla moderna interiörer. En ren, slät yta utan visuell ruis. Finns även med integrerad LED-belysning - se sida 26.

SOTERMO-serien präglas av konsekvent formgivning och högsta tillverkningskvalitet. Varje detalj är noggrant bearbetad. Även de mest avancerade momenten i produktionen - svetsning och kantpolering - är utförda med precision och omsorg.

Den effektiva termiska isoleringen gör att panelens baksida, även efter tre timmars drift, håller en temperatur på cirka 40-45 °C. En genomtänkt lösning för säker och hållbar användning.

Med den egenutvecklade SHLE-teknologin når Ohle-panelerna arbetstemperatur inom fem minuter. Resultatet är snabb värmereaktion och exakt styrning via termostat.

SOTERMO Flat är avsedd för både vägg- och takmontage och levereras med en 1,7 meter lång anslutningskabel med Wieland-kontakt.

Tack vare SHLE-teknologin erbjuder vi, som första tillverkare av infraröd uppvärmning i Tyskland, **15 års garanti** på samtliga SOTERMO-modeller.



Produkt	Mått	Watt	Vikt	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

TEKNISKA DATA

Yta	Pulverlackerad stålplåt, 1 mm, trafikvit (RAL 9016), matt finstruktur
Bakpanel	Galvaniserad stålplåt, 1 mm
Spänning	230 volt, 50 Hz
Skyddsklass	IP44 (anpassad för fuktiga miljöer, t.ex. badrum)
Montering	Vägg- och takmontering



OHLE - SOTERMO PIC

Om du vill tillföra estetik till din inredning är en infraröd fotovärmare det perfekta valet. Den behagliga värmen strålar ut från din favoritbild, som vi trycker direkt på värmepanelen. Din nya infrarödpanel är ramlös och smälter enkelt in i din interiör. Låt kreativiteten flöda - vi förvandlar din bild till ett elegant infrarödpanel.

Du kan även hämta inspiration via webbplatsen www.stock.adobe.com/de, där du hittar ett stort urval av högkvalitativa bilder. Ange helt enkelt bildens fotonummer, så tar vi hand om resten.

Tack vare den effektiva termiska isoleringen håller baksidan av SOTERMO, även efter tre timmars användning, en temperatur på cirka 40-45 °C.

Genom den speciella SHLE-teknologin når Ohle-panelerna arbetstemperatur redan inom fem minuter. Detta ger en mycket snabb reaktionstid och gör panelerna enkla att styra med en termostat.

SOTERMO Pic levereras med en 1,7 meter lång anslutningskabel med Wieland-kontakt.



Produkt	Mått	Watt	Vikt	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

TEKNISKA DATA

Yta	Pulverlackerad stålplåt, 1 mm, slät yta med fin glans
Bakpanel	Galvaniserad stålplåt, 1 mm
Spänning	230 volt, 50 Hz
Skyddsklass	IP44 (anpassad för fuktiga miljöer, t.ex. badrum)
Montering	Avsedd för väggmontering



OHLE - SOTERMO DESIGN

Väggvärme och griffeltavla i ett - ja, det fungerar!

Denna panel har en matt emailerad yta som är reptålig, magnetisk och mycket hållbar. En idealisk lösning för kök, barnrum, kontor eller offentliga miljöer.

Tack vare denna unika kombination sparar du utrymme samtidigt som du tillför ett stilrent och funktionellt element till inredningen. Panelen är enkel att montera och kan användas med krita, kritpennor eller magneter.

Tack vare den effektiva termiska isoleringen håller baksidan av SOTERMO-panelen, även efter tre timmars användning, en temperatur på cirka 40-45 °C.

Med den speciella SHLE-teknologin når Ohle-panelerna arbetstemperatur redan inom fem minuter. Detta ger en snabb värmereaktion och gör panelerna mycket enkla att styra med en termostat.

SOTERMO Design levereras med en 1,7 meter lång anslutningskabel med Wieland-kontakt.



Produkt	Mått	Watt	Vikt	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

TEKNISKA DATA

Yta	Emaljerad stålplåt, 1 mm, grafitsvart (RAL 9011), matt finstruktur
Bakpanel	Galvaniserad stålplåt, 1 mm
Spänning	230 volt, 50 Hz
Skyddsklass	IP65 (fullständigt dammskyddad, skyddad mot vattenstrålar)
Montering	Avsedd för väggmontering



OHLE - SOTERMO COLOR

Tack vare en högkvalitativ pulverlackering i valfri RAL-kulör kan fronten på infrarödpanelen anpassas helt efter din inredning. Med en matt ytfinish skapar vi en panel som harmonierar perfekt med vägg- eller takfärgen.

Panelen monteras plant mot ytan och kan installeras både horisontellt och vertikalt.

Tack vare den effektiva termiska isoleringen håller baksidan av SOTERMO-panelen, även efter tre timmars användning, en temperatur på cirka 40-45 °C.

Med den speciella SHLE-teknologin når Ohle-panelerna arbetstemperatur redan inom fem minuter. Detta ger en snabb värmereaktion och gör dem mycket enkla att styra med en termostad.

SOTERMO Color är lämplig för både vägg- och takmontering och levereras med en 1,7 meter lång anslutningskabel med Wieland-kontakt.



Produkt	Mått	Watt	Vikt	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

TEKNISKA DATA

Yta	Pulverlackerad stålplåt, 1 mm, matt finstruktur, valfri RAL-kulör
Bakpanel	Galvaniserad stålplåt, 1 mm
Spänning	230 volt, 50 Hz
Skyddsklass	IP44 (anpassad för fuktiga miljöer, t.ex. badrum)
Montering	Vägg- och takmontering



OHLE - SOTERMO STYLE

Vem känner inte igen det? Du står framför spegeln på morgonen, gör dig redo för dagen och försöker vakna till. Tänk om detta ögonblick kunde bli lite mer behagligt? Med spegelvärme tar du in komfort och behaglig värme i hemmet. Perfekt för badrum, hall eller sovrum - en spegel som avger värme är både funktionell och stämningsfull.

Samtidigt som du ser din spegelbild känner du inte bara värme, utan även välbefinnande. Infraröd uppvärmning är medicinskt säker, bidrar till ett hälsosamt inomhusklimat och kan till och med ha en positiv effekt på din vitalitet.

Hos många infraröda speglar är glaset ofta något mörkare i färgen - men inte hos Ohle. Våra speglar har klart glas, precis som du är van vid.

Finns även med LED-belysning - se sida 28.

SOTERMO Style levereras med en 1,7 meter lång anslutningskabel med Wieland-kontakt.



Produkt	Mått	Watt	Vikt	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

TEKNISKA DATA

Yta	Glasfront med mjukt rundade hörn
Bakpanel	Galvaniserad stålplåt, 1 mm
Spänning	230 volt, 50 Hz
Skyddsklass	IP44 (anpassad för fuktiga miljöer, t.ex. badrum)
Montering	Avsedd för väggmontering



OHLE - SOTERMO TERMOLUXO

Känner du igen den härliga känslan när du efter duschen sveper in dig i en varm handduk? Med den innovativa SOTERMO Termoluxo blir denna komfort en naturlig del av din vardag. Din handduk blir snabbt behagligt varm - liksom badrummet - redan innan du kliver in i duschen.

När du använder SOTERMO Termoluxo även för att värma badrummet får du ännu fler fördelar. Golv och väggar värms samtidigt upp, vilket gör att allt känns behagligt - även för bara fötter. Resultatet är inte bara torra, varma handdukar, utan ett jämnt och behagligt tempererat badrum där det alltid är skönt att vistas.

Tack vare den effektiva termiska isoleringen håller baksidan av SOTERMO, även efter tre timmars användning, en temperatur på cirka 40-45 °C.

Med den speciella SHLE-teknologin når Ohle-panelerna arbetstemperatur redan inom fem minuter. Detta ger en mycket snabb respons och gör dem enkla att styra med en termostat.

SOTERMO Termoluxo levereras med en 1,7 meter lång anslutningskabel med Wieland-kontakt.



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

Handduksstång i rostfritt stål (RVS)

- Levereras som standard med en vit handduksstång (RAL 9016).
- Mot ett pristillägg finns även en högkvalitativ handduksstång i rostfritt stål.
- **Extra** handduksstänger (vit eller rostfritt stål) finns som tillval.

TEKNISKA DATA

Yta	Pulverlackerad stålplåt, 1 mm, trafikvit (RAL 9016), matt finstruktur
Bakpanel	Galvaniserad stålplåt, 1 mm
Spänning	230 volt, 50 Hz
Skyddsklass	IP44 (anpassad för fuktiga miljöer, t.ex. badrum)
Montering	Avsedd för väggmontering



OHLE - SOTERMO DESK

Med en infraröd skrivbordsvärmare uppnår du något som är svårt med en traditionell radiator. Värm den svala arbetsplatsen – utan att torka ut luften.

SOTERMO Desk och Desk Maxi skrivbordsvärmare från Ohle är mycket enkla att installera under eller bakom skrivbordsskivan. De är små, tunna, mycket lätta och i stort sett osynliga i användning.

Våra skrivbordsvärmare är miljövänliga, extremt energieffektiva och använder uteslutande hållbar energi. Njut av infraröd värme utan bekymmer – behagligt och komfortabelt.

Baksidan av SOTERMO Desk är effektivt termiskt isolerad för säker och effektiv användning.

Tack vare den speciella SHLE-teknologin når panelen arbetstemperatur inom fem minuter och uppnår en maximal, säker temperatur på 65 °C.

SOTERMO Desk levereras med en 1,7 meter lång anslutningskabel med Wieland-kontakt.



Produkt	Mått	Watt	Vikt	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

TEKNISKA DATA

Yta	Pulverlackerad stålplåt, renvit (RAL 9010), matt slät
Bakpanel	Galvaniserad och nitad stålplåt
Spänning	230 volt, 50 Hz
Skyddsklass	IP20 (inte avsedd för fuktiga miljöer)
Montering	Monteras under skrivbordet



OHLE - SOTERMO GRID

Dessa kvadratiske värmeelement är särskilt utvecklade för undertakssystem och kan enkelt placeras i befintliga takramar. De är mycket platsbesparande och helt diskreta tack vare den bländfria vitan, vilket gör dem nästintill omöjliga att skilja från övriga takplattor.

Oavsett om det gäller öppna kontorslandskap, korridorer eller träningslokaler är Ohle Grid det självklara valet – överallt där värme snabbt och effektivt behöver genereras. Till exempel direkt ovanför en arbetsplats.

Tack vare den effektiva termiska isoleringen håller baksidan av SOTERMO-panelen, även efter tre timmars användning, en temperatur på cirka 40-45 °C.

Med den speciella SHLE-teknologin når Ohle-panelerna arbetstemperatur redan inom fem minuter. Detta ger en mycket snabb respons och gör dem enkla att styra med en termostat.

SOTERMO Grid levereras med en 1,7 meter lång anslutningskabel med Wieland-kontakt.



Produkt	Mått	Watt	Vikt	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

TEKNISKA DATA

Yta	Pulverlackerad stålplåt, 1 mm, signalvit (RAL 9003), slät matt
Bakpanel	Galvaniserad stålplåt, 1 mm
Spänning	230 volt, 50 Hz
Skyddsklass	IP44 (lämplig för fuktiga utrymmen)
Montering	För undertakssystem

Varmt ljus

Varmt och kallt ljus (endast för Duo)



OHLE – LJUSRAM MED LED-BELYSNING

Upplev den perfekta kombinationen av värme och ljus med Ohle ljusram. Förutom behaglig värme erbjuder ljusramen även högkvalitativ LED-belysning.

Du kan välja mellan varmt ljus eller en kombination av varmt och vitt ljus (Duo). Med en verkningsgrad på 133 lm/W och ett ljusflöde på 1272 lm/m ger ljusramen en klar och effektiv belysning av rummet. Tack vare den praktiska dimfunktionen kan ljusintensiteten enkelt anpassas efter behov. Med den medföljande fjärrkontrollen är belysningen smidig och lätt att styra.

Ljusstyrkan kan ställas in på 25 %, 50 %, 75 % eller 100 %, beroende på önskad atmosfär - från stämningsfull belysning till klart arbetsljus.

Ljusramen kombinerar fördelarna med våra högkvalitativa infrarödpaneler med den senaste LED-teknologin och skapar en behaglig ljusmiljö i varje rum.



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

Finns tillgänglig i:

- **IP20** (ej lämplig för fuktiga utrymmen)
- **IP44** (lämplig för badrum)

Indirekt ljus

Direkt ljus



OHLE – LED-SPEGELBELYSNING

Produkt	Watt	Vikt	Invändiga dimensioner
Indirekt ljus 400	39 W	1,5 kg	Bakmonterad
Indirekt ljus 600	48 W	2,0 kg	Bakmonterad
Indirekt ljus 800	57 W	2,5 kg	Bakmonterad
Indirekt ljus 1000	66 W	3,0 kg	Bakmonterad
Direkt ljus 400	39 W	1,5 kg	65 x 65 cm
Direkt ljus 600	48 W	2,0 kg	95 x 65 cm
Direkt ljus 800	57 W	2,5 kg	125 x 65 cm
Direkt ljus 1000	66 W	3,0 kg	155 x 65 cm

- IP24 (lämplig för badrum)
- Steglös dimning



OHLE – FOT FÖR INFRARÖDPANELER

Beskrivning	Mått
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 pulverlackerad, trafikvit (RAL 9016)

ÖVERSIKT ÖVER MÅTT



MONTERING OCH BORRAVSTÅND

Ohle monteringsystem

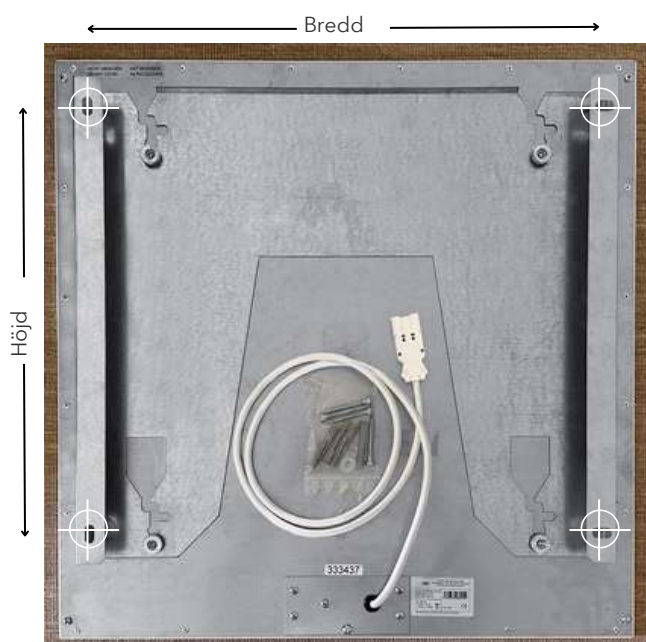
För många av våra värmepaneler gäller att effekten är proportionell mot monteringsmått. Därför kan du för nedanstående typer av värmare enkelt fastställa rätt bormönster baserat på effekten.

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

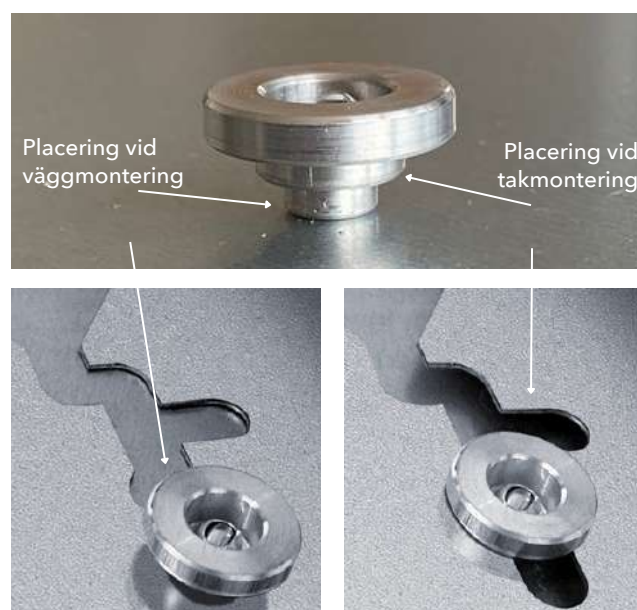
Panel	Wattage (W)	height x width (mm)
200	200	250 x 220
400	400	420 x 500
500	500	220 x 900
600	600	420 x 500
650	670	220 x 1100
700	750	220 x 1100
800	800	420 x 900
1000	1000	420 x 1100
1200	1200	420 x 1100
1300	1250	420 x 1100
1500	1550	420 x 1100

Tolkning av tabellen: En infrarödpanel med en effekt på 800 watt monteras med fyra borrhål med ett centrumavstånd på 420 mm i höjddled och 900 mm i breddled.

Avstånd mellan borrhål



Korrekt upphängning



Kontroll via smartphone
och surfplatta



1.



3.



2.



4.



SALUS-TERMOSTAT – SMART HEM (APP)

Produkt	Beskrivning	Mått
1. SALUS Gate UG800	Gränssnitt mellan router och SALUS-termostater för styrning via internet, smartphone eller surfplatta	90 x 90 x 55 mm
2. SALUS relä UP	Fast mottagare för utanpåliggande/inbyggd montering, 16 A, smart hem	45 x 45 x 20 mm
3. SALUS Quantum vit	Ultratunn programmerbar trådlös termostat inklusive magnetisk väggmonteringsplatta, veckoprogram och uppladdningsbart batteri	86 x 86 x 11 mm
4. SALUS Quantum svart (tillval)	Ultratunn programmerbar trådlös termostat inklusive magnetisk väggmonteringsplatta, veckoprogram och uppladdningsbart batteri	86 x 86 x 11 mm

SALUS 615 Termostatset

SALUS 615 Mottagare



SALUS 615 TERMOSTATSET

Termostatset bestående av:

Trådlös sändare, programmerbar med veckoprogram och dag-/nattsänkning.
SALUS-mottagare för fast installation (utanpåliggande, 10 A)

MÅTT

Termostat:

86 x 86 x 11 mm

Mottagare:

99 x 99 x 23 mm

Om flera infrarödpaneler installeras i samma rum krävs en separat mottagare för varje panel.

SALUS 615 mottagare AP

99 x 99 x 23 mm



*AVKOPPLING MED ETT
ENDA KNAPPTRYCK.*

Hälsa & välbefinnande med infraröd värme

Studier har visat att långvågig infraröd C-värmestrålning har en positiv effekt på välbefinnandet och därför kan betraktas som helt säker. Precis som värmestrålningen från traditionella kakelugnar bidrar värmen från våra Ohle infrarödpaneler även till fysiskt välbefinnande – något som konventionella värmesystem inte kan uppnå.



Enligt studier kan infraröd C-värmestrålning inom området 7-14 mikrometer:

- Stimulera bättre blodcirkulation och en mer aktiv ämnesomsättning.
- Öka syrehalten i blodet.
- Främja och stödja hudens andning.
- Bidra till snabbare cellregenerering.

Ohle infrarödpaneler använder inte luft för att överföra värme. Den strålade värmen värmer direkt allt som finns i rummet – golv, väggar, möbler och andra ytor – vilket minimerar luftturbulens.

Eftersom luft är en av de viktigaste förutsättningarna för människokroppen erbjuder denna teknik tydliga fördelar. När luften inte används som värmetransportör förblir den till stor del fri från belastningar som fändamm. Resultatet är ett behagligt inomhusklimat utan den vanliga dammcirkulationen – en stor fördel, särskilt för personer med hälsoproblem såsom astma eller allergier.

Det förbättrade inomhusklimatet är dock inte enbart fördelaktigt för denna målgrupp. Alla som vistas i rummet drar nytta av den ökade komfort och det förbättrade välbefinnande som denna uppvärmningslösning erbjuder.

Jag älskar komfort och välbefinnande.

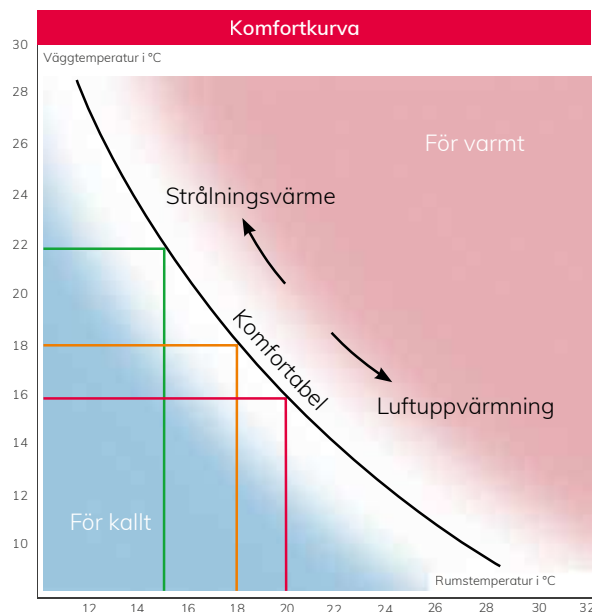
För att känna sig bekväm i ett rum spelar värmesystemet en avgörande roll. Det handlar inte enbart om rumstemperaturen. Även den relativa luftfuktigheten, luftcirkulationen och framför allt rummets ytor har stor betydelse. När väggytorna är varmare kan rumstemperaturen till och med vara lägre och ändå ge ett behagligt termiskt komfort.

Begreppet termisk komfort beskriver hur olika faktorer påverkar människans subjektiva upplevelse av värme. Det viktiga är inte bara att personen känner sig bekväm, utan också att detta uppnås med så låg energiförbrukning som möjligt.

En människa upplever termisk komfort när väggtemperaturen och rumsluften tillsammans motsvarar en upplevd temperatur på cirka 36-40 °C. Detta kan uppnås genom olika kombinationer, vilket illustreras i diagrammet nedan.

Ohle infrarödpaneler uppnår denna komfort med betydligt lägre energiförbrukning än konventionella värmesystem. En rumstemperatur på 16 °C i kombination med en väggtemperatur på 20 °C är tillräcklig för att skapa en behaglig upplevd temperatur på 18 °C i bostadsutrymmet. Ett traditionellt luftburet värmesystem måste däremot värma rumsluften till 21 °C för att uppnå samma komfortnivå när väggtemperaturen endast är 16 °C – vilket kräver mer energi.

Eftersom högre väggtemperaturer knappast kan uppnås med rimlig energiförbrukning återstår ofta endast att värma luften ytterligare. Detta leder dock främst till de välkända, outnyttjade värmefickorna under taket. Svala tak och varma väggar upplevs däremot som betydligt behagligare än varma tak och kalla väggar. Ohle infrarödpaneler värmer inte bara väggarna – de bidrar även till att torka dem. Väggarna fungerar därmed som ett värmelager som kan lagra och avge den absorberade värmeenergin över tid.



EUROPEISK CERTIFIERING

EIHA-CERTIFIERING

Ohle representerar maximal säkerhet och kvalitet i enlighet med alla EU-normer.

Kvalitetsmärkning för infraröd uppvärmning - EIHA Quality Label:

Infraröd uppvärmning används i allt större utsträckning inom energieffektivisering av byggnader. Samtidigt ökar antalet tillverkare av infrarödpaneler - men är alla dessa verkligen äkta infrarödpaneler?

För att kunna bidra till ett behagligt inomhusklimat måste infrarödpaneler avge värme i form av strålningsvärme. Detta är endast möjligt när en tillräckligt stor andel av den tillförda energin omvandlas till strålningsvärme.

Sedan 2022 kan detta även testas objektivt enligt den första internationella standarden för infrarödpaneler.

IEC 60675-3 är standarden fastställd av International Electrotechnical Commission.

Ohle lät redan i september 2022 sina infrarödpaneler testas oberoende av Peutz och tillämpar sedan dess konsekvent IEC 60675-3-standarderna.

Ohles infrarödpaneler uppnår en strålningsandel på hela 69,6 %, vilket är bland de högsta värdena på marknaden jämfört med andra tillgängliga varumärken.

En strålningsandel över 70 % är i praktiken inte tekniskt möjlig att uppnå med infrarödpaneler.

Ohle är därför ett av få varumärken som med stolthet får bära detta kvalitetsmärke.





TESTRESULTAT

Mätning enligt DIN EN IEC 60675-3, genomförd av TU Dresden

Produkt	Watt	Uppvärmningsyta	Uppvärmningsti	Strålningsandel (%)
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 CERTIFIERING

IGEF-CERTIFIERING

En IGEF-certifiering innebär att en oberoende instans har granskat produkten – i detta fall Ohles infrarödpaneler – och bekräftat att den uppfyller de fastställda kraven enligt IGEF.

Extremt låg elektromagnetisk strålning:

Detta innebär att Ohles infrarödpaneler är utformade för att minimera elektromagnetiska fält.

Varför är detta viktigt?

- **Förtroende**

Certifikatet ger användarna förtroende för att produkten uppfyller höga säkerhetsstandarder.

- **Hälsa**

En IGEF-certifiering kan, utöver den angivna säkerheten och det ökade förtroendet, även bidra till användarens allmänna hälsa genom att minimera exponeringen för elektromagnetisk strålning.



TÜV-CERTIFIERING

Detta TÜV-certifikat (Technischer Überwachungsverein) är en kvalitetsmärkning som visar att Ohles infrarödpaneler uppfyller de strikta kraven i den tyska lagen om produktsäkerhet, kvalitet och miljö för utrustning och produkter (GPSG). Dessa krav omfattar bland annat garantin för skydd av säkerhet och hälsa.

Mer i detalj:

- **Säkerhet**

Certifikatet bevisar att alla Ohles produkter är säkra att använda och uppfyller relevanta säkerhetsstandarder.

- **Kvalitet**

TÜV-certifiering är också en garanti för kvaliteten på Ohles infrarödpaneler.

- **Hållbarhet**

TÜV-certifiering kan också vara ett bevis på att en produkt är miljösavrig.

- **Tillförlitlighet**

TÜV-märkningen ger potentiella kunder och partners trygghet i att de samarbetar med en pålitlig aktör som uppfyller strikta krav och som har dokumenterad kompetens.

- **Lagstadgade krav**

Det visar att Ohles produkter uppfyller gällande lagar och föreskrifter.



ANTECKNINGAR:



På våra produkter erbjuder vi följande funktionsgarantier:
15 år på SOTERMO infraröd uppvärmning, 5 år på Termopur infraröd uppvärmning,
2 år på SALUS-termostater samt 2 år på all LED-belysning.



För mer information, skanna QR-koden.

IN2-Trading: Europeisk distributör av Ohle infrarödpaneler
info@in2-trading.com - www.in2-infrarood.com