

# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Nordwell termostatiske kar- og dusjbatterier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**



### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Nordwell termostatiske kar- og dusjbatterier, type  
LB351301, LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Forbrenningskade

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker..

#### Tilbakestrømming

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for  
kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke  
slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på  
emballasje og markedsføringsmateriell som angår de ser-  
tifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder



# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Bluerain termostatiske kar- og dusjbatterier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**

### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Bluerain termostatiske kar- og dusjbatterier, type  
LB351301, LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### *Driftstrykk*

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### *Forbrenningsskade*

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker..

#### *Tilbakestrømming*

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### *Merking*

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for  
kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke  
slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på  
emballasje og markedsføringsmateriell som angår de ser-  
tifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder



# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

## Nortiq termostatiske kar- og dusj batterier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**

### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Nortiq termostatiske kar- og dusj batterier, type  
LB351301, LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Forbrenningskade

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker..

#### Tilbakestrømming

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for  
kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke  
slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på  
emballasje og markedsføringsmateriell som angår de ser-  
tifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder



# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Opal termostatiske kar- og dusj batterier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**



### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Opal termostatiske kar- og dusj batterier, type LB351301,  
LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Forbrenningskade

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

#### Tilbakestrømming

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for  
kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke  
slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på  
emballasje og markedsføringsmateriell som angår de ser-  
tifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder



# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Optima termostatiske kar- og dusjbatterier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**



### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Optima termostatiske kar- og dusjbatterier, type  
LB351301, LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Forbrenningskade

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrengning av urene væsker..

#### Tilbakestrømming

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrengning av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på emballasje og markedsføringsmateriell som angår de sertifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder



# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

www.sintefcertification.no

SINTEF bekrefter at

## Ekvip termostatiske kar- og dusjbatterier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**

### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Ekvip termostatiske kar- og dusjbatterier, type LB351301,  
LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Forbrenningskade

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

#### Tilbakestrømming

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for  
kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke  
slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på  
emballasje og markedsføringsmateriell som angår de ser-  
tifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder



# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Camargue termostatiske kar- og dusjbatterier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**



### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Camargue termostatiske kar- og dusjbatterier, type  
LB351301, LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Forbrenningskade

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

#### Tilbakestrømming

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for  
kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke  
slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på  
emballasje og markedsføringsmateriell som angår de ser-  
tifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder



# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Curaqua termostatiske kar- og dusjbatierier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**



### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Curaqua termostatiske kar- og dusjbatierier, type  
LB351301, LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Forbrenningskade

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker..

#### Tilbakestrømming

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for  
kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke  
slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på  
emballasje og markedsføringsmateriell som angår de ser-  
tifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder





# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## Celeste termostatiske kar- og dusjbatterier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**



### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

Celeste termostatiske kar- og dusjbatterier, type  
LB351301, LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Forbrenningskade

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

#### Tilbakestrømming

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for  
kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke  
slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på  
emballasje og markedsføringsmateriell som angår de ser-  
tifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder



# SINTEF Produktsertifikat

## Nr. 1964

Utstedt: 08.11.2013

Fornyet: 28.11.2023

Gyldig til: 01.12.2028

forutsatt publisert på

[www.sintefcertification.no](http://www.sintefcertification.no)

SINTEF bekrefter at

## House termostatiske kar- og dusj batterier

er i samsvar med kravene i

› **EN 1111**



### Innehaver

Tharaldsen AS  
Skomagergada 17  
4628 Kristiansand

### Produsent

Produktet er produsert ved fabrikk 1019 i Kina,  
som angitt i evalueringsrapport datert 28.11.2023.

### Produkt- og produksjonskontroll

Produktet er underlagt overvåking i samsvar med kravene  
i NS-EN ISO/IEC 17065.

### Produktbeskrivelse

House termostatiske kar- og dusj batterier, type LB351301,  
LB351302, LB20207 og LB20207-3.

### Funksjonskrav i TEK

#### Driftstrykk

Produktet tåler forutsatte ytelser ved normalt driftstrykk.  
Produktet er testet for 16 bars vanntrykk.

#### Forbrenningskade

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

#### Tilbakestrømming

Produktet har sikring mot tilbakestrømming og inntrenging  
av urene væsker.

### Andre sertifiseringskrav

#### Merking

Produktet er merket med navn eller logo og indikasjon for  
kaldt- og varmtvann etter NKB Produktregler nr. 4.  
Produktet kan også merkes med SINTEFs sertifikatmerke  
slik som avbildet ovenfor. Merket kan også benyttes på  
emballasje og markedsføringsmateriell som angår de ser-  
tifiserte produkter.



Anne-Jorunn Enstad  
Sertifiseringsleder

