

**Thelma AS**Postadresse: Postboks 6170, Sluppen
7435 Trondheim

Besøksadresse: Sluppenveien 10

Telefon: 73 87 78 00

Telefax: 73 87 78 01

Org.nr: 981 962 273

TESTRAPPORT

TITTEL

Test av Blizzard Thermoteppe

OPPDRAKSGIVER

OPPDRAKSGIVERS REF.

John O. Nicholson

ORDREDATO

2010-09-20

TESTMATERIELL MOTTATT

Uke 34

PROSJEKTNR.

FORFATTER(E)

Bård Holand

DATO

2010-09-24

GRADERING

Fortrolig

PROSJEKTLEDER (NAVN, SIGN.)

Bård Holand

ARKIVKODE

TESTRAPPORT passivt termoteppe

GODKJENT AV (NAVN, STILLING, SIGN.)

Odd A. Svensen, adm.dir.

ANTALL SIDER OG BILAG

1

Testobjekt: Blizzard Thermoteppe**Oppdrag:** Bestemme termisk isolasjonsevne basert på EN 13537 - Testing of Sleeping Bags**Metode:** Testet med termodukke i hht krav i EN 13537. (Termodukke ikledt en "standard" joggedress lagt inn i testobjektet som foreskrevet i bruksanvisning. Dukkan hvilte på et liggeunderlag (militær type) oppe på en treplate som var løftet opp fra gulvet ca 30cm)**Testdato:** 2010-09-24**Resultat:** Termisk isolasjon (Rc): 0.803m²K/W (5.18 Clo)

Settes denne verdien inn i Tabell A.1 i Annex A i EN 13537, får en følgende grenseverdier:

T_{conf.}: 7.4°C (som er den nedre grensen for hvor en forventer at en normal kvinne kan sove)**T_{limit}:** 2.8°C (som er den nedre grensen for hvor en forventer at en normal mann kan sove)**T_{extrem}:** -11.9°C (som er en nedre temperatur hvor en forventer at en normal person kan oppholde seg i ca. 6 timer uten å pådra seg skader)**Kommentarer:** Tilsvarende verdier målt for "bobleplast" er:**T_{conf.}:** 22.1°C**T_{limit}:** 19.9°C**T_{extrem}:** 10.6°C