



**ULKOISELLE PALOLLE ALTISTETUN TUOTTEEN  
THERMISOL -KATTOELEMENTTI LUOKITUSRAPORTTI**

**TÄMÄN RAPORTIN VIITENUMERO VTT-S-6887-11**

**LUOKITUSRAPORTIN TILAAJA:**

ThermiSol Oy  
Toravantie 18  
38210 Sastamala

**LUOKITUSRAPORTIN LAATIJA:**

VTT Expert Services Oy  
Kivimiehentie 4, Espoo  
PL 1001  
02044 VTT

## 1 Johdanto

Tämä luokitusraportti määrittelee tuotteen THERMISOL -kattoelementti standardissa EN 13501-5:2005 esitettyjen menettelyjen mukaisen luokituksen.

## 2 Katon kuvaus

Teräsohutlevypintainen THERMISOL -kattoelementti koostuu:

Yläpinnan pelti: teräsohutlevy 0,5 mm (polyesteripinnoite 50 µm)

Eriste: THERMISOL EPS 100S (paksuus 150 mm, kuivatiheys 20 kg/m<sup>3</sup>)

Alapinnan pelti: teräsohutlevy 0,5 mm (polyesteripinnoite 25 µm)

Liima eristeen ja peltien välissä: 2-komponentti PU -liima (noin 155 g/m<sup>2</sup>)

Valmistaja: ThermiSol Oy

## 3 Luokituksen perusteena olevat testausselostet ja koetulokset

### 3.1 Testausselostet

Laboratorion nimi	Tilajan nimi	Testausselosteen viitenumero	Koemenetelmä
VTT Expert Services Oy	ThermiSol Oy	VTT-S-2318-11	ENV 1187:2002, Koe 2

### 3.2 Koe 2

Koelosuhteet:

Koekaltevuus: 30°

Alusta: ei alustaa

Parametri	Vaatus							Yhden- mukaisuus
	Keskiarvo	Maksimi	Koe- kappale 1	Koe- kappale 2	Koe- kappale 3	Keski- arvo	Maksimi	
Vaurioituneen alueen pituus 2 m/s nopeudella - katto	≤ 550	≤ 800	261	223	238	241	261	Kyllä
Vaurioituneen alueen pituus 4 m/s nopeudella - katto	≤ 550	≤ 800	265	240	238	248	265	Kyllä

## 4 Luokitus ja käyttötarkoitus

### 4.1 Luokituksen viite

Tämä luokitus on tehty standardin EN 13501-5:2005 mukaisesti.

### 4.2 Luokitus

Katon THERMISOL -kattoelementti luokitus ulkoisen palon kestävyys suhteen:

B<sub>ROOF</sub> (t2)



### 4.3 Käyttötarkoitus

Luokitus on voimassa seuraavissa olosuhteissa:

- ei alustaa

## 5 Rajoitukset

Tämä luokitusasiakirja ei ole tuotteen tyyppihyväksyntä- tai sertifiointiasiakirja.

Raportti	Nimi	Allekirjoitus	Päiväys
Laatija	Tiia Rynänen		4.10.2011
Tarkastaja	Tiina Ala-Outinen		4.10.2011

JAKELU

Tilaaaja  
Arkisto

Alkuperäinen (2)  
Alkuperäinen