

SUORITUSTASOILMOITUS
Declaration of Performance
HERMETEL OY
 No.E1-0008-FI

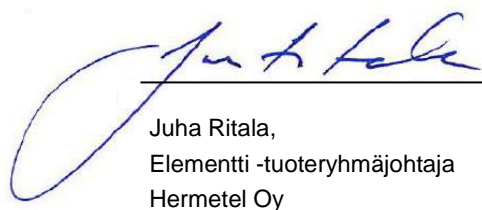
1.	Tuotetyyppi	Metalliohutlevypintaiset eristävät sandwich-elementit				
2.	Tyyppi-, erä- tai sarjanumero	Hermetel 65 mm puhdastilaelementit Hermetel 80 mm kylmätilaelementit Hermetel 100 mm ja 150 mm pakastetilaelementit				
	Tuote	Paksuus	Neliöpaino*	Ydin	Metalliohutlevyt	Pinnoite
	Puhdastilaelementit	65 mm	13 kg/m ²	PUR 41 kg/m ³	Vaihtoehdot: <ul style="list-style-type: none"> • Kuumasinkitty teräs DX51D 0,6 tai 0,7 mm • Ruostumaton teräs 0,6 mm (RST) 	Vaihtoehdot: <ul style="list-style-type: none"> • Pulverimaalattu • Polyester • Pinnoittamaton
	Kylmätilaelementit	80 mm	14 kg/m ²			
Pakastetilaelementit	100 mm	15 kg/m ²				
	150 mm	17 kg/m ²				
3.	Käyttötarkoitus	Sisäseinät ja sisäkatot				
4.	Valmistajan nimi, rekisteröity kaupp nimi tai tavaramerkki sekä osoite, josta valmistajaan saa yhteyden	Hermetel Oy Ollostentie 46, 16300 Orimattila				
5.	Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä	AVCP-luokka 3				
6.	Harmonisoidun tuotestandardin piiriin kuuluvat ilmoitetun laitoksen suorittamat tutkimukset	Harmonisoitu tuotestandardi: SFS EN 14509:2014 Lämmönjohtavuuden testaus EN 13165 mukaisesti: VTT Expert Services Oy (laitos nro. 0809), Tutkimusselostus nro VTT-S04052-13 Syttyvyyden testaus pienellä liekillä (EN ISO 11925-2) TÜV Eesti (laitos nro. 1526), tutkimusselostus 047-14TM sekä tutkimusselostus 050-14TM				
7.	Ilmoitetut suoritustasot					
Ominaisuus		Suoritustaso			Standardi	
Lämmönläpäisykerroin, U		<ul style="list-style-type: none"> ■ 65 mm: 0,36 W / m²K ■ 80 mm: 0,29 W / m²K ■ 100 mm: 0,24 W / m²K ■ 150 mm: 0,16 W / m²K 	EN 14509			

Lämmönjohtavuus, $\lambda_{\text{Declared}}$	0,024 W/mK	EN 14509
Vetolujuus	0,06 MPa	EN 14509
Leikkauslujuus	0,09 MPa	
Liukkerroin (ydinkerros)	2,9 MPa	
Alennettu pitkäaikainen leikkauslujuus (100 000 h)	0,045 MPa	
Puristuslujuus (ydinkerros)	0,14 MPa	
Taivutuskestävyys jänneväliillä	NPD	
Lommahduslujuus	NPD	
Virumisluku	NPD	
Palokäyttäytyminen	F	
Palonkestävyys	NPD	
Vedenläpäisevyys	NPD	
Ilmanläpäisevyys	NPD	
Vesihöyrynläpäisevyys	Läpäisemätön	
Ilmaääneneristävyyden R_w (C ; C_{tr})	<ul style="list-style-type: none"> ■ 65-100 mm: 26 dB (-3; -4) ■ 150 mm: 27 dB (-3; -5) 	
Ääniabsorptio	NPD	
Pistekuormien ja kulkemisen aiheuttamien kuormien kestävyys	Testi läpäisty, satunnainen kulkeminen sisäkatoilla sallittu ilman lisäsuojausta. Max pistekuorma 120 kg. Max jänneväli 3,6m.	
Mittavaihtelut	Hyväksytyt	

Edellä 1. ja 2. kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritustasot ovat kohdassa 7 ilmoitettujen suoritustasojen mukaiset. Tämä suoritustasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan edustajan allekirjoitus:

Orimattilassa, 11.1.2018



Juha Ritala,
Elementti -tuoteryhmäjohtaja
Hermetel Oy