

**SUORITUSTASOILMOITUS**  
**Declaration of Performance**  
**HERMETEL OY**  
 No.E1-0009-FI


1.	Tuotetyyppi	Metalliohultevypintaiset eristävät sandwich-elementit				
2.	Tyyppi-, erä- tai sarjanumero	Hermetel 65 mm puhdastilaelementit Hermetel 80 mm kylmätilaelementit Hermetel 100 mm ja 150 mm pakastetilaelementit				
	<b>Tuote</b>	<b>Paksuus</b>	<b>Neliöpaino*</b>	<b>Ydin</b>	<b>Metalliohultevyt</b>	<b>Pinnoite</b>
	Puhdastilaelementit	65 mm	13,5 kg/m <sup>2</sup>	PUR 42 kg/m <sup>3</sup>	Vaihtoehdot: • Kuumasinkitty teräs DX51D 0,6 tai 0,7 mm • Ruostumaton teräs 0,6 mm (RST)	Vaihtoehdot: • Pulverimaalattu • Polyester • Pinnoittamaton
	Kylmätilaelementit	80 mm	14,5 kg/m <sup>2</sup>			
Pakastetilaelementit	100 mm	15,5 kg/m <sup>2</sup>				
	150 mm	17 kg/m <sup>2</sup>				
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.	Suoritus tason 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), Tutkimus selostus nro VTT-S04052-13  Syttyvyyden testaus pienellä liekillä (EN ISO 11925-2) TÜV Eesti (laitos nro. 1526), tutkimus selostus 047-14TM sekä tutkimus selostus 050-14TM				
7.	<b>Ilmoitetut suoritus taset</b>					
<b>Ominaisuus</b>		<b>Suoritus taso</b>			<b>Standardi</b>	
Lämmönläpäisykerroin, U		■ 65 mm: 0,36 W / m <sup>2</sup> K ■ 80 mm: 0,29 W / m <sup>2</sup> K ■ 100 mm: 0,24 W / m <sup>2</sup> K ■ 150 mm: 0,16 W / m <sup>2</sup> K			EN 14509	

Lämmönjohtavuus, $\lambda_{\text{Declared}}$	0,024 W/mK	EN 14509
Vetolujuus	0,06 MPa	EN 14509
Leikkauslujuus	0,09 MPa	
Liukukerroin (ydinkerros)	2,9 MPa	
Alennettu pitkäaikainen leikkauslujuus (100 000 h)	0,045 MPa	
Puristuslujuus (ydinkerros)	0,14 MPa	
Taivutuskestävyys jänneväliä	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"> <li>■ 65-100 mm: 26 dB (-3; -4)</li> <li>■ 150 mm: 27 dB (-3; -5)</li> </ul>	
Ääniabsorptio	NPD	
Pistekuormien ja kulkemisen aiheuttamien kuormien kestävyys	Testi läpäisty, satunnainen kulkeminen sisäkatoilla sallittu ilman lisäsuojauksia. Max pistekuorma 120 kg. Max jänneväli 3,6m.	
Mittavaihtelut	Hyväksytyt	

Edellä 1. ja 2. kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusarvot ovat kohdassa 7 ilmoitettujen suoritusarvojen mukaiset. Tämä suoritusarvoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Valmistajan edustajan allekirjoitus:

Orimattilassa, 22.1.2018




---

Juha Ritala,  
Elementti -tuoteryhmäjohtaja  
Hermetel Oy