



Hermetel Oy
13

SFS EN 14509:2014

1.	Tuotetyyppi	Itsekantavat metalliohutlevypintaaiset sandwich-elementit				
2.	Tyyppi-, erä- tai sarjanumero	Hermetel 28 mm saneerauselementit Hermetel 65 mm puhdastilaelementit Hermetel 80 mm kylmätilaelementit Hermetel 100 mm ja 150 mm pakastetilaelementit				
	Tuote	Paksuus	kg/m² (0,6mm pinta)	Ydin - materiaali	Metalliohutlevyt	Pinnoite
	Saneerauselementit	65 mm	13,5 kg/m ²	PUR 42 kg/m ³	Vaihtoehdot: • Kuumasinkitty teräs DX51D 0,6 mm tai 0,7 mm	Vaihtoehdot: • Pulverimaalattu • Polyesteripinta • Pinnoittamaton
	Puhdastilaelementit	80 mm	14,5 kg/m ²			
Kylmätilaelementit	100 mm	15,5 kg/m ²	• RST 1.4301 2B 0,6 – 1,0 mm			
	150 mm	17 kg/m ²				
3.	Käyttötarkoitus	Rakennusten sisätiloihin rakennettavien kylmähuoneiden, pakastehuoneiden ja puhdastilojen seinät ja katot.				
4.	Valmistajan nimi ja osoite	Hermetel Oy, Ollostentie 46, 16300 Orimattila				
5.	Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä	AVCP 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 Syttävyyden testaus pienellä liekillä (EN ISO 11925-2) TÜV Eesti (laitos nro. 1526), tutkimusselostus 047-14TM ja 050-14TM				
7.	Ilmoitetut suoritustasot					
Ominaisuus		Suoritustaso			Standardi	
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo		<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 			SFS EN 14509:2014	

Lämmönjohtavuus, λ Declared	0,024 W/mK	
Vetolujuus	0,04 MPa	SFS EN 14509:2014
Leikkauslujuus	0,09 MPa	
Liukkerroin	2,9 MPa	
Alennettu pitkäaikainen leikkauslujuus (100 000 h)	0,045 MPa	
Puristuslujuus (ydinkerros)	0,15 MPa	
Taivutuskestävyys jännevälillä	NPD	
Lommahduslujuus	NPD	
Virumisluku	NPD	
Palokäyttäytyminen	E-luokka - Tuotteet, jotka läpäisevät SFS-EN ISO 11925-1 mukaisen syttyvyyskokeen ilman, että palo olennaisesti leviää.	
Palonkestävyys	NPD	
Vedenläpäisevyys	NPD	
Ilmanläpäisevyys	NPD	
Vesihöyrynläpäisevyys	Läpäisemätön	
Ilmaääneneristävyyks R_w (C ; Ctr)	<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	Hyväksytty	

Edellä 1. ja 2. kohdassa yksilöidyn tuotteen suoritusastot ovat kohdassa 7 ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset.

Tämä suoritusasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Aika ja paikka:
Orimattila, 6.8.2019



Juha Ritala
Elementtituoteryhmän johtaja