



Hermetel Oy

13

SFS EN 14509:2014

1.	Tuotetyyppi	Itsekantavat metalliohutlevypintaiset 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	28 mm	11,0 kg/m ²	PUR 44 kg/m ³	Vaihtoehdot:	Vaihtoehdot:
	Puhdastilaelementit	65 mm	13,5 kg/m ²		<ul style="list-style-type: none"> Kuumasinkitty teräs DX51D 0,6 mm tai 0,7 mm 	<ul style="list-style-type: none"> Pulverimaalattu Polyesteripinta Pinnoittamaton
	Kylmätilaelementit	80 mm	14,5 kg/m ²		<ul style="list-style-type: none"> RST 1.4301 2B 0,6 – 1,0 mm 	
100 mm		15,5 kg/m ²				
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 Syttyvyyden 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, $\lambda_{\text{Declared}}$	0,024 W/mK	SFS EN 14509:2014
Vetolujuus	0,04 MPa	SFS EN 14509:2014
Leikkauslujuus	0,08 MPa	
Liukukerroin	2,9 MPa	
Alennettu pitkäaikainen leikkauslujuus (100 000 h)	0,045 MPa	
Puristuslujuus (ydinkerros)	0,15 MPa	
Taivutuskestävyys jänneväliä	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	
Ilmaääneneristävyys 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 suoritusarvot ovat kohdassa 7 ilmoitettujen suoritusarvojen mukaiset. Tämä suoritusasoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla:

Aika ja paikka:

Orimattila, 28.3.2022



Niklas Kauppinen
Materiaali- ja tuontatopäällikkö