



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 puhdistilaelementit Hermetel 80 mm kylmätilaelementit Hermetel 100 mm ja 150 mm pakastetilaelementit				
	Tuote	Paksuus	kg/m² (0,6 mm metalliohutlevy)	Ydin - materiaali	Metalliohutlevyt	Pinnoite
	Saneerauselementit	28 mm	12,6 kg/m ²	PIR 51 kg/m ³ , laskennallinen	Vaihtoehdot: • Kuumasinkitty teräs DX51D 0,6 mm tai 0,7 mm • RST 1.4301 2B 0,6 – 1,0 mm	Vaihtoehdot: • Pulverimaalattu • Polyesteripinta • Pinnoittamaton
	Puhdistilaelementit	65 mm	14,5 kg/m ²			
	Kylmätilaelementit	80 mm	15,3 kg/m ²			
100 mm		16,3 kg/m ²				
150 mm		18,9 kg/m ²				
3.	Käyttötarkoitus	Rakennusten sisätiloihin rakennettavien kylmähuoneiden, pakastehuoneiden ja puhdistilojen 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 tutkimukset	<p>Harmonisoitu tuotestandardi: SFS EN 14509:2014</p> <p>Syttyvyyden määrittäminen tuotteelle Elementti PIR KS / KS sisältää pikalukot standardin EN ISO 11925-2:2020 mukaan, Testiraportti no EUFI29-24003645-T1</p> <p>PALOTEKNISEEN KÄYTTÄYTYMISEEN PERUSTUVA LUOKITUS STANDARDIN EN 13501-1:2018 MUKAISESTI, Classification Report no EUFI29-24003645-T2</p>				
7.	Ilmoitetut suoritustasot					
Ominaisuus		Suoritustaso W /m²K			Standardi	
Lämmönläpäisykerroin, U-arvo		<ul style="list-style-type: none"> ■ 65 mm: 0,32 ■ 80 mm: 0,26 ■ 100 mm: 0,21 ■ 150 mm: 0,14 				

Lämmönjohtavuus, $\lambda_{\text{Declared}}$	20,7 mW/mK	EN 12667
Vetolujuus KPa	151	SFS EN 14509:2014
Leikkauslujuus MPa	NPD	
Liukkerroin MPa	NPD	
Alennettu pitkäaikainen leikkauslujuus (100 000 h) MPa	NPD	
Puristuslujuus (ydinkerros) KPa	329	
Taivutuskestävyys jännevälillä	NPD	
Lommahduslujuus	NPD	
Virumisluku	NPD	
Palokäyttäytyminen	E-luokka - Tuotteet, jotka läpäisevät SFS-EN ISO 11925-2 mukaisen syttyvyyskokeen ilman, että palo olennaisesti leviää.	
Palonkestävyys	E	
Vedenläpäisevyys	NPD	
Ilmanläpäisevyys	NPD	
Vesihöyrynläpäisevyys	Läpäisemätön	
Ilmaääneneristävyys R_w (C ; Ctr), dB	■ 65-100 mm: NPD ■ 150 mm: NPD	
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 suoritusastot ovat kohdassa 7 ilmoitettujen suoritusastojen mukaiset. Tämä suoritusosoilmoitus on annettu 4 kohdassa ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Aika ja paikka:

Orimattila, Lokakuu 2024



Niklas Kauppinen
Materiaali- ja tuotantopäällikkö