

Suoritustasoilmoitus

- Nro.: DoP KKplus s2 01092021001
1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi: FEF Kaiflex KKplus s2
2. Käyttötarkoitus: Lämmöneristetuote rakennusten laite-eristykseen ja teollisuuskäyttöön (ThIBELL)
3. Valmistaja: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
4. Valtuutettu henkilö: Ei merkitystä
5. Suoritusason vakauden arvioinnissa ja varmentamisessa käytettävät järjestelmä-/mät: 1
6. a. Harmonisoitu standardi: Tuotestandardin EN 14304:2009+A1:2013 mukainen suoritustasoilmoitus
- Ilmoitettu laitos (laitokset): 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
- b. Eurooppalainen arviointiasiakirja: Ei merkitystä
7. Ilmoitettu suoritusaso (-tasot):

Olennaiset ominaisuudet		Suoritusaso																	
Palotekninen käyttäytyminen Euroloukkaominaisuudet	Palotekninen käyttäytyminen	Levy: $d_N = 3 - 32$ mm Letku: $d_N = 6 - 42$ mm	B-s2, d0 BL-s2, d0																
Äänen absorptiosuhde	Rungon äänenläpäisy Äänen absorptio		NPD																
Lämmöneristävyys	Lämmönjohtavuus Mitat ja rajaeromitat	Levy: $d_N = 3 - 32$ mm Letku: $d_N = 6 - < 25$ mm Letku: $d_N = \geq 25$ mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>°C</th> <th>-10 °C</th> <th>0 °C</th> <th>10 °C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Levy</td> <td>0,037</td> <td>0,038*</td> <td>0,039</td> </tr> <tr> <td>Letku</td> <td>0,032</td> <td>0,033*</td> <td>0,034</td> </tr> <tr> <td>Letku</td> <td>0,035</td> <td>0,036*</td> <td>0,037</td> </tr> </tbody> </table>	°C	-10 °C	0 °C	10 °C	Levy	0,037	0,038*	0,039	Letku	0,032	0,033*	0,034	Letku	0,035	0,036*	0,037
°C	-10 °C	0 °C	10 °C																
Levy	0,037	0,038*	0,039																
Letku	0,032	0,033*	0,034																
Letku	0,035	0,036*	0,037																
Vedenläpäisevyys	Vedenimevyys		WS01 ($W_p \leq 0,1$ kg/m ²)																
Vesihöyrynläpäisevyys	Vesihöyryn diffuusiivastus	Levy: $d_N = 3 - 32$ mm Letku: $d_N = 6 - < 25$ mm Letku: $d_N = \geq 25$ mm	Levy: MU 7.000 ($\mu \geq 7.000$) Letku: MU 10.000 ($\mu \geq 10.000$) Letku: MU 7.000 ($\mu \geq 7.000$)																
Syövyttävien aineiden päästöt	Pieniä määriä vesiliukoisia klorideja ja pH-arvo		NPD																
Vaarallisten aineiden päästöt rakennuksen sisätiloihin	Vaarallisten aineiden päästöt		NPD ^a																
Kyttemiskäyttäytyminen	Kyttemiskäyttäytyminen		NPD																
Paloteknisen käyttäytymisen pysyvyyden vanhenemisen / hajoamisen vaikuttaessa	Pysyvyysominaisuudet																		
Lämmöneristävyden pysyvyyden vanhenemisen / hajoamisen vaikuttaessa	Pysyvyysominaisuudet																		
	Ylempi käyttörajälämpötila	Levy: $d_N = 3 - 32$ mm Letku: $d_N = 6 - 42$ mm	ST(+) 85 °C ST(+) 110 °C																
	Alempi käyttörajälämpötila	Levy: $d_N = 3 - 32$ mm Letku: $d_N = 6 - 42$ mm	ST(-) -50 °C																
Paloteknisen käyttäytymisen pysyvyyden korkeiden lämpötilojen vaikuttaessa	Pysyvyysominaisuudet ^b																		
Lämmöneristävyden pysyvyyden korkeiden lämpötilojen vaikuttaessa	Pysyvyysominaisuudet ^c																		

a Ei vielä hyväksytty testausmenetelmä.

b Joustavasta elastomeerivaahdosta valmistettujen tuotteiden paloteknisessä käyttäytymisessä ei tapahdu muutoksia ajan kuluessa.

c Joustavasta elastomeerivaahdosta valmistettujen tuotteiden lämmönjohtavuudessa ei tapahdu muutoksia ajan kuluessa.

NPD = No Performance Determined

* $\lambda_{e,30} \leq 0,038 + 9,0144 \cdot 10^{-5} \theta + 3,29744 \cdot 10^{-7} \theta^2$ (Levy)

* $\lambda_{e,30} \leq 0,033 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$ | * $\lambda_{e,30} \leq 0,036 + 10^{-4} \theta + 2,7105 \cdot 10^{-20} \theta^2$ (Letku)

8. Asianmukaiset tekniset asiakirjat ja/tai tekniset erityisasiakirjat: Tämän tuotteen suoritustaso vastaa ilmoitettua suoritustasoa / ilmoitettuja suoritustasoja. Asetuksen (EU) nro 305/2011 mukaisen suoritustasoilmoituksen laatimisesta vastaa ainoastaan yllä mainittu valmistaja.

Allekirjoittaa valmistajan puolesta ja hänen nimissään:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 01.09.2021