

Leistungserklärung

- Nr.: DoP ST Protect Alu-Net 01032018001
1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: FEF Kaiflex ST Protect Alu-Net
 2. Verwendungszweck: Wärmedämmstoff für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlagen in der Industrie (ThIBEII)
 3. Hersteller: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
 4. Bevollmächtigter: nicht relevant
 5. System/e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 3
 6. a. Harmonisierte Norm: Leistungserklärung nach Produktstandard EN 14304:2009+A1:2013
Notifizierte Stelle(n): 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
 - b. Europäisches Bewertungsdokument: nicht relevant
 7. Erklärte Leistung(en):

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | | | | |
|--|--|--|--|--------|--------|-------|
| Brandverhalten Euroklassen-Eigenschaften | Brandverhalten | Platte: d _N = 3 - 50 mm Schlauch: d _N = 6 - 50 mm | E E _L | | | |
| Schallabsorptionsgrad | Körperschallübertragung Schallabsorption | | NPD | | | |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit Maße und Grenzabmaße | Platte: d _N = 3 - 50 mm Schlauch: d _N = 6 - 50 mm | °C | -10 °C | 0 °C | 10 °C |
| | | | W/(m·K) | 0,033 | 0,034* | 0,035 |
| Wasserdurchlässigkeit | Wasseraufnahme | | WS01 (W _p ≤ 0,1 kg/m ²) | | | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdiffusionswiderstand | Platte: d _N = 3 - 50 mm Schlauch: d _N = 6 - 50 mm | MU 10.000 (μ ≥ 10.000) | | | |
| Abgabe korrosiver Stoffe | Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert | | 300/7 | | | |
| Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeinnere | Abgabe gefährlicher Stoffe | | NPD ^a | | | |
| Glimmverhalten | Glimmverhalten | | NPD | | | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b | | | | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Abbau | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c | | | | | |
| | Obere Anwendungsgrenztemperatur | Platte: d _N = 3 - 50 mm Schlauch: d _N = 6 - 50 mm | ST(+) 80 °C | | | |
| | Untere Anwendungsgrenztemperatur | Platte: d _N = 3 - 50 mm Schlauch: d _N = 6 - 50 mm | ST(-) -30 °C | | | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^b | | | | | |
| Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen | Eigenschaften der Dauerhaftigkeit ^c | | | | | |

a Noch keine Testmethode verabschiedet.

b Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung des Brandverhaltens bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.

c Im Laufe der Zeit erfolgt keine Änderung der Wärmeleitfähigkeit bei Produkten aus flexiblem Elastomerschaum.

NPD = No Performance Determined

*λ₀ ≤ 0,034 + 7,2 · 10⁻⁵ θ + 1,2 · 10⁻⁶ θ²

8. Angemessene Technische Dokumentation und/oder Spezifische Technische Dokumentation: Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 30.04.2020