

Ytelseserklæring (DoP)

- Nr.: DoP ST 01092021001
1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen: FEF Kaiflex ST
 2. Bruksområde for byggevaren: Termisk isolering av tekniske installasjoner og industrielle installasjoner (ThIBell)
 3. Produsent: Kaimann GmbH
Hansastraße 2-5
D-33161 Hövelhof
 4. Godkjent representant: Ikke relevant
 5. Systemer av AVCP: 1
 6. a. Harmonisert standard: Deklarerte egenskaper i henhold til produktstandard EN 14304:2009+A1:2013
Test institutt: 0751 "Forschungsinstitut für Wärmeschutz e.V. München"
b. Europeisk tilleggs dokument: Ikke relevant
 7. Deklarerte egenskaper:

| Vesentlige egenskaper | | Ytelse | | | | |
|--|--|---|--|--------|---------|-------|
| Egenskaper ved brannpåvirkning, Euroklasse | Egenskaper ved brannpåvirkning | Plate: $d_N = 3 - 50$ mm | B-s3, d0 | | | |
| Akustisk absorpsjonsindeks | Struktur støy Overføring, akustisk absorpsjon | | NPD | | | |
| Varmeledningsevne | Varmeledningsevne, type og dimensjon | Plate: $d_N = 3 - \leq 32$ mm Plate: $d_N = > 32$ mm | °C | -10 °C | 0 °C | 10 °C |
| | | | W/(m·K) | 0,032 | 0,033* | 0,034 |
| | | | W/(m·K) | 0,035 | 0,036** | 0,037 |
| Vanngjennomtrengelighet | Vanngjennomtrengelighet | | WS01 ($W_p \leq 0,1$ kg/m ²) | | | |
| Vanddampgjennomtrengelighet | Vanddampmotstand | Plate: $d_N = 3 - \leq 32$ mm Plate: $d_N = > 32$ mm | MU 10.000 ($\mu \geq 10.000$) MU 7.000 ($\mu \geq 7.000$) | | | |
| Nivå på avgivelse av korrosive stoffer | Sporbare mengder av ioner: løselige klorider og pH-verdi | | 500/7 | | | |
| Avgivelse av farlige stoffer mot innendørs omgivelser | Avgivelse av farlige stoffer | | NPD ^a | | | |
| Ulmebrann | Ulmebrann | | NPD | | | |
| Holdbarhet av egenskaper ved brannpåvirkning mot aldring/forringelse | Bestandighets-egenskaper ^b | | | | | |
| Holdbarhet av varme- motstand mot varme, slitasje, aldring/forringelse | Bestandighets-egenskaper ^c | | | | | |
| | Maksimum anvendelsestemperatur | Plate: $d_N = 3 - 50$ mm | ST(+) 85 °C | | | |
| | Minimum anvendelsestemperatur | Plate: $d_N = 3 - 50$ mm | ST(-) -50 °C | | | |
| Holdbarhet av egenskaper ved brannpåvirkning mot høy temperatur | Bestandighets-egenskaper ^b | | | | | |
| Holdbarhet av varme- motstand mot høy temperatur | Bestandighets-egenskaper ^c | | | | | |

a Ingen testmetode gjeldende.

b Brannegenskapene til cellegummi endres ikke over tid.

c Varmekonduktiviteten til cellegummi endres ikke over tid.

NPD = No Performance Determined

* $\lambda_b \leq 0,033 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$ | ** $\lambda_b \leq 0,036 + 7,1316 \cdot 10^{-5} \vartheta + 1,2533 \cdot 10^{-6} \vartheta^2$

8. Relatert teknisk dokumentasjon og / eller spesifikk teknisk dokumentasjon: Ytelsen til produktet identifisert ovenfor er i samsvar med settet av deklareerte ytelser. Denne ytelseserklæringen utstedes, i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011, på eget ansvar fra produsenten som er identifisert ovenfor.

Undertegnet for og på vegne av produsenten:

Jesko Adler, CIO / Head of Quality



Hövelhof, 26.01.2022