



# Leistungserklärung

Kingspan Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 HVAC foil

1065.CPR.2013.Kooltherm.005

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

**Kooltherm® Pipe Insulation CNC 37 kg/m<sup>3</sup> HVAC foil**

- Diese DoP umfasst alle Formen innerhalb des Anwendungsbereichs der EN 14314:2009+A1:2013

Verwendungszweck:

**Werkmäßig hergestellte Produkte aus Phenolharzschaum (PF)**

**Wärmedämmstoffe für die technische Gebäudeausrüstung und für betriebstechnische Anlage**

Hersteller:

**Kingspan Insulation NV - Visbeekstraat 24 - B-2300, Turnhout (BE)**

System(e) zur AVCP:

**System 1: Reaktion auf Feuer**

**System 3: Alle anderen Eigenschaften**

Harmonisierte Norm:

**EN 14314: 2009+A1: 2013**

Notifizierte Stelle(n):

**Efectis France NB.1812, FIW München NB. 0751, BCCA Belgium NB. 0749**

| Wesentliche Merkmale                                                                          |                                                                                         | Leistung                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                      | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ (W/(m.K))                                                | Siehe $\lambda(T)$ -Kurve                                                                                                                      |
|                                                                                               | Dicke (37 kg/m <sup>3</sup> )                                                           | $d_D \leq$ Dicke >15 mm, Außendurchmesser $\leq 300$ mm<br>$d_D >$ Dicke 25 mm – 100 mm, Außendurchmesser >300 mm<br>$D_i =$ Jeder Durchmesser |
|                                                                                               | Toleranz                                                                                | $D_{i<} 170$ mm, -0 mm + 2 mm<br>$D_{i\geq} 170$ mm, -0 mm + 3 mm<br>$d = \pm 2$ mm<br>$L = \pm 3$ mm                                          |
|                                                                                               | Geschlossenzelliger Inhalt                                                              | CV                                                                                                                                             |
|                                                                                               | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Alterung / Abbau       | Siehe $\lambda(T)$ -Diagramm unten für die gealterten Werte der Wärmeleitfähigkeit                                                             |
| Brandverhalten                                                                                | Dicke >15 mm, Außendurchmesser $\leq 300$ mm                                            | RtF B <sub>L</sub> -s1,d0                                                                                                                      |
|                                                                                               | Dicke 25 mm – 100 mm, Außendurchmesser >300 mm                                          | RtF C-s1,d0                                                                                                                                    |
|                                                                                               | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | NPD                                                                                                                                            |
| Betriebstemperatur                                                                            | Maximale Betriebstemperatur (°C)                                                        | ST(+) +110                                                                                                                                     |
|                                                                                               | Minimale Betriebstemperatur (°C)                                                        | ST(-) -50                                                                                                                                      |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                         | Kurzfristige Wasseraufnahme                                                             | NPD                                                                                                                                            |
|                                                                                               | Langfristige Wasseraufnahme                                                             | NPD                                                                                                                                            |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                                    | Wasserdampfdurchlässigkeit                                                              | NPD                                                                                                                                            |
|                                                                                               | Geschlossenzelliger Inhalt                                                              | CV                                                                                                                                             |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere                                           | Freisetzung von gefährlichen Stoffen                                                    | NPD                                                                                                                                            |
| Glimmverhalten                                                                                |                                                                                         | NPD                                                                                                                                            |
| Dauerhaftigkeit der Formstabilität unter definierter Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen |                                                                                         | NPD                                                                                                                                            |

NPD: No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)

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 obengenannte Hersteller verantwortlich



# Leistungserklärung

Für System 1 AVCP hat die notifizierte Zertifizierungsstelle Nr. 1812 die Bestimmung des Produkttyps, die Inspektion des Herstellungsbetriebs und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die kontinuierliche Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat über die Leistungsbeständigkeit für das Brandverhalten ausgestellt, Zertifikat Nr.0749-CPR-BC1-573-04236-0001-0. Das notifizierte Prüflabor 0751 führte die Prüfungen für die anderen relevanten erklärten Eigenschaften durch (AVCP 3 Eigenschaften)

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Andrew Bacon

Geschäftsführender Direktor

Turnhout, Belgien

Datum der Unterschrift: 03/07/2025

Nummer der Ausgabe: 005

Wärmeleitfähigkeits-Kurve: Kooltherm® 37

