



# Leistungserklärung

Kingspan KoolDuct®

1000.CPR.2013.KD.010

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Verwendungszweck:

Hersteller:

System(e) zur AVCP:

Harmonisierte Norm:

Notifizierte Stelle(n):

**Kingspan KoolDuct®**

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

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

**Kingspan Insulation Ltd, Pembridge, Herefordshire HR6 9LA, UK**

**System 1: Reaktion auf Feuer; System 3: Alle anderen Eigenschaften**

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

**Efectis France NB.1812, FIW München NB. 0751**

| Wesentliche Merkmale                                                            |                                                                                         | Leistung                                                         |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|
| Wärmedurchlasswiderstand                                                        | Wärmeleitfähigkeit λD (W/(m.K))                                                         | -20°C                                                            | 0.023   |
|                                                                                 |                                                                                         | 10°C                                                             | 0.022   |
|                                                                                 |                                                                                         | 19°C                                                             | 0.023   |
|                                                                                 |                                                                                         | 25°C                                                             | 0.024   |
|                                                                                 |                                                                                         | 50°C                                                             | 0.028   |
|                                                                                 |                                                                                         | 80°C                                                             | 0.033   |
|                                                                                 | Dickentoleranz                                                                          | dN 22-30                                                         | T2 ±1.5 |
|                                                                                 | Geschlossenzelliger Inhalt                                                              | CV                                                               |         |
|                                                                                 | Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Alterung / Abbau       | Die gealterten Werte der Wärmeleitfähigkeit sind oben deklariert |         |
| Brandverhalten                                                                  | Euroklasse                                                                              | B-s2,d0 – beide Seiten                                           |         |
|                                                                                 | Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | NPD                                                              |         |
| Betriebstemperatur                                                              | Maximale Betriebstemperatur (°C)                                                        | ST(+) +80                                                        |         |
|                                                                                 | Minimale Betriebstemperatur (°C)                                                        | ST(-) -20                                                        |         |
| Druckfestigkeitseigenschaften                                                   | Druckspannung oder Druckfestigkeit festigkeit (kPa)                                     | CS(10\Y) 175                                                     |         |
|                                                                                 | Punktlast                                                                               | NPD                                                              |         |
|                                                                                 | Druckkriechen                                                                           | NPD                                                              |         |
| 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                                                              |         |
| Dimensionsstabilität unter definierter Temperatur- und Feuchtigkeitsbedingungen | 48 h, 70°C                                                                              | NPD                                                              |         |
|                                                                                 | 48 h, -20°C                                                                             | 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.1812-CPR-2304 (22mm) , 1812-CPR-2269 (30mm). Das notifizierte Prüflabor 0751 führte die Prüfungen für die anderen relevanten erklärten Eigenschaften durch (AVCP 3 Eigenschaften)

Unsere Deklaration basiert auf Tests, die durchgeführt wurden auf 30 mm Kingspan KoolDuct® für diese Eigenschaften: Wärmeleitfähigkeit

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

.....  
Siobhan O'Dwyer

Geschäftsführender Direktor

Pembridge, England, Vereinigtes Königreich

Datum der Unterschrift: 08/07/2026

Nummer der Ausgabe: 010