

# Leistungserklärung

Kooltherm® K12 D

2210.CPR.2023.K12D.003

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Verwendungszweck(e):

Hersteller:

System(e) zur AVCP:

Harmonisierte Norm:

Notifizierte Stelle(n):

**Kooltherm® K12 D**

**Wärmedämmstoffe für Gebäude**

**Kingspan Insulation AB - Transportvägen 12 - 555 92, Jönköping (SE)**

**System 3**

**EN 13166:2012+A2:2016**

**RISE (No.: 0402)**

| Wesentliche Merkmale                                                                    |                                                         | Leistung                 |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------|
| Wärmedurchlasswiderstand                                                                | Wärmedurchlasswiderstandes R <sub>D</sub><br>((m².K)/W) | d <sub>N</sub> 30mm      | 1.40  |
|                                                                                         |                                                         | d <sub>N</sub> 40mm      | 1.90  |
|                                                                                         |                                                         | d <sub>N</sub> 50mm      | 2.35  |
|                                                                                         |                                                         | d <sub>N</sub> 60mm      | 2.85  |
|                                                                                         |                                                         | d <sub>N</sub> 70mm      | 3.30  |
|                                                                                         |                                                         | d <sub>N</sub> 80mm      | 3.80  |
| d <sub>N</sub> 90mm                                                                     |                                                         | 4.25                     |       |
| d <sub>N</sub> 100mm                                                                    |                                                         | 4.75                     |       |
| d <sub>N</sub> 120mm                                                                    |                                                         | 5.70                     |       |
|                                                                                         | Wärmeleitfähigkeit λ <sub>D</sub> (W/(m.K))             | d <sub>N</sub> 30-120mm  | 0.021 |
|                                                                                         | Dickentoleranz                                          | d <sub>N</sub> 30-120 mm | T1    |
|                                                                                         | Gehalt an geschlossenen Zellen                          | CV                       |       |
| Brandverhalten                                                                          |                                                         | D-s1, d0                 |       |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau |                                                         | NPD                      |       |
| Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur und Feuchtebedingungen                |                                                         | DS(70,-)                 |       |
|                                                                                         |                                                         | DS(70,90)                |       |
|                                                                                         |                                                         | DS(-20,-)                |       |
| Druckfestigkeit                                                                         | Druckspannung                                           | CS(Y)100                 |       |
| Zugfestigkeit / Scherverhalten                                                          | Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene                | NPD                      |       |
| Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau                   | Kriechverhalten                                         | NPD                      |       |
| Wasserdurchlässigkeit                                                                   | Kurzzeitige Wasseraufnahme                              | NPD                      |       |
|                                                                                         | Langzeitige Wasseraufnahme                              | NPD                      |       |
| Wasserdampfdurchlässigkeit                                                              | Wasserdampfdurchlässigkeit                              | NPD                      |       |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere                                     |                                                         | NPD                      |       |
| Glimmverhalten                                                                          |                                                         | NPD                      |       |
| NPD: No Performance Determined (keine Leistung bestimmt)                                |                                                         |                          |       |

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Terry Mc Givern,  
Managing Director Continental Europe

Terry McGivern  
Terry McGivern (Mar 26, 2025 15:35 GMT+1)

Jönköping, Schweden, 26.03.2025