

Leistungserklärung

Kooltherm® K15

1003.CPR.2013.K15.002

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:
Verwendungszweck(e):
Hersteller:
System(e) zur AVCP:

Kooltherm® K15
Wärmedämmstoffe für Gebäude
Kingspan Insulation BV - Lingewei 8 - 4004 LL, Tiel (NL)
System 1; Brandverhalten
System 3; alle anderen Eigenschaften
NEN-EN 13166:2012+A1:2015
FIW München (No. 0751)

Harmonisierte Norm:
Notifizierte Stelle(n):

| Wesentliche Merkmale | | Leistung | |
|---|---|---|-------|
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmedurchlasswiderstandes R_D ($m^2.K/W$) | d_N 20mm | 0.95 |
| | | d_N 30mm | 1.40 |
| | | d_N 40mm | 1.90 |
| | | d_N 50mm | 2.50 |
| | | d_N 60mm | 3.00 |
| d_N 70mm | | 3.50 | |
| d_N 80mm | | 4.00 | |
| d_N 90mm | | 4.50 | |
| d_N 100mm | | 5.00 | |
| d_N 120mm | | 6.00 | |
| d_N 140mm | | 6.65 | |
| d_N 150mm | | 7.10 | |
| d_N 159mm | | 7.55 | |
| | Wärmeleitfähigkeit λ_D (W/(m.K)) | d_N 15-44mm | 0.021 |
| | | d_N 45-120mm | 0.020 |
| | | d_N 121-159mm | 0.021 |
| | Dickentoleranz | d_N 20-200mm | T1 |
| | Gehalt an geschlossenen Zellen | CV | |
| Brandverhalten | | RtF B-s1,d0 | |
| Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau | | Das Brandverhalten ändert sich nicht mit der Zeit | |
| 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 | WS3 | |
| | Langzeitige Wasseraufnahme | NPD | |
| Wasserdampfdurchlässigkeit | Wasserdampfdurchlässigkeit | NPD | |
| Abgabe gefährlicher Substanzen an das Gebäudeinnere | | Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar | |
| Glimmverhalten | | Kein harmonisiertes Testverfahren verfügbar | |
| 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:

Henk Johan Bassie,
Managing Director Continental Europe



Tiel, Niederlande, 01.02.2016