

# Ydeevnedeklaration

## T4305BPCPR

1. Varetypens unikke identifikationskode:  
Power-teK BD 680, Power-teK BD 680 ALU, Fire-teK BD 912 ALU, Fire-teK BD 912 ALB
2. Tilsigtet anvendelse:  
Varmeisoleringsprodukter til bygningsudstyr og industrielle installationer
3. Fabrikant:  
Knauf Insulation d.o.o.  
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof  
Croatia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Bemyndiget repræsentant:  
Ikke relevant.
5. System eller systemer til vurdering og kontrol af konstansen af ydeevnen:  
AVCP-system 1 for reaktion på brand  
AVCP-system 3 for øvrige karakteristika
- 6a. Harmoniseret standard:  
EN 14303:2009 + A1:2013

Notificeret organ/notificerede organer:

AVCP System 1: (Notificeret certificeringsorgan) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.  
München FIW München - - -

AVCP System 3: (Notificerede laboratorium) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München  
FIW München - - - - -

- 6b. Europæisk vurderingsdokument: Ikke relevant  
Europæisk teknisk vurdering: Ikke relevant  
Teknisk vurderingsorgan: Ikke relevant  
Notificeret organ/notificerede organer: Ikke relevant
7. Deklareret ydeevne:  
Se næste side

| Væsentlige Egenskaber  | T4305BPCPR   |                     | Harmoniseret teknisk standard |
|--|--|---------------------|-------------------------------|
|  | Ydeevne  | Fire-teK BD 912 ALB |                               |
| Reaktion på brand  | Reaktion på brand  | A1                  | EN 14303:2009 + A1:2013       |
| Akustisk absorptionsindeks                                       | Lydabsorption  | NPD                 |                               |
| Vandgennemtrængelighed   | vandabsorption   | WS1                 |                               |
| Vanddampdiffusion  | vanddampdiffusionsmodstands                                | MV2                 |                               |
| Trykstyrke   | Trykspænding eller Trykstyrke for Plader                   | NPD                 |                               |
| Sats for udslip af ætsende stoffer                               | Spormængder af vandopløseligt chlorid, og pH-værdien ioner | CL10                |                               |
| Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø          | Afgivelse af farlige substanser                            | NPD                 |                               |
| Kontinuerlig glødende forbrænding                                | Kontinuerlig glødende forbrænding                          | NPD                 |                               |
| Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {b}             |                               |
| Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning         | Termisk ledningsevne                                       | NPD {c}             |                               |
|  | Dimensionsstabilitet                                       | NPD                 |                               |
|  | Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet           | NPD                 |                               |
|  | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD                 |                               |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer           | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {d}             |                               |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer           | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {c}             |                               |
|  | Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet           | NPD                 |                               |
| Termisk modstand   | Dimensioner og tolerancer                                  |                     | 60 / T5                       |
|  | Termisk ledningsevne (W/(mk) ved temperatur i °C           | 50                  | 0.040                         |
|  |  | 100                 | 0.045                         |
|  |  | 200                 | 0.059                         |
|  |  | 300                 | 0,075                         |
|  |  | 400                 | 0,096                         |
|  |  | 500                 | 0,121                         |
|  |  | 600                 | 0,153                         |
|  |  | 650                 | 0,180                         |
| NPD  | NPD  |                     |                               |
| NPD - Ingen ydeevne fastlagt                                     |  |                     |                               |

| Væsentlige Egenskaber  | T4305BPCPR   |                     | Harmoniseret teknisk standard |
|--|--|---------------------|-------------------------------|
|  | Ydeevne  | Fire-teK BD 912 ALU |                               |
| Reaktion på brand  | Reaktion på brand  | A1                  | EN 14303:2009 + A1:2013       |
| Akustisk absorptionsindeks                                       | Lydabsorption  | NPD                 |                               |
| Vandgennemtrængelighed   | vandabsorption   | WS1                 |                               |
| Vanddampdiffusion  | vanddampdiffusionsmodstands                                | MV2                 |                               |
| Trykstyrke   | Trykspænding eller Trykstyrke for Plader                   | NPD                 |                               |
| Sats for udslip af ætsende stoffer                               | Spormængder af vandopløseligt chlorid, og pH-værdien ioner | CL10                |                               |
| Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø          | Afgivelse af farlige substanser                            | NPD                 |                               |
| Kontinuerlig glødende forbrænding                                | Kontinuerlig glødende forbrænding                          | NPD                 |                               |
| Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {b}             |                               |
| Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning         | Termisk ledningsevne                                       | NPD {c}             |                               |
|  | Dimensionsstabilitet                                       | NPD                 |                               |
|  | Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet           | NPD                 |                               |
|  | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD                 |                               |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer           | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {d}             |                               |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer           | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {c}             |                               |
|  | Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet           | NPD                 |                               |
| Termisk modstand   | Dimensioner og tolerancer                                  |                     | 60 / T5                       |
|  | Termisk ledningsevne (W/(mk) ved temperatur i °C           | 50                  | 0.040                         |
|  |  | 100                 | 0.045                         |
|  |  | 200                 | 0.059                         |
|  |  | 300                 | 0,075                         |
|  |  | 400                 | 0,096                         |
|  |  | 500                 | 0,121                         |
|  |  | 600                 | 0,153                         |
|  |  | 650                 | 0,180                         |
| NPD  | NPD  |                     |                               |

NPD - Ingen ydeevne fastlagt

| Væsentlige Egenskaber  | T4305BPCPR   |                  | Harmoniseret teknisk standard |
|--|--|------------------|-------------------------------|
|  | Ydeevne  | Power-teK BD 680 |                               |
| Reaktion på brand  | Reaktion på brand  | A1               | EN 14303:2009 + A1:2013       |
| Akustisk absorptionsindeks                                       | Lydabsorption  | NPD              |                               |
| Vandgennemtrængelighed   | vandabsorption   | WS1              |                               |
| Vanddampdiffusion  | vanddampdiffusionsmodstands                                | NPD              |                               |
| Trykstyrke   | Trykspænding eller Trykstyrke for Plader                   | NPD              |                               |
| Sats for udslip af ætsende stoffer                               | Spormængder af vandopløseligt chlorid, og pH-værdien ioner | CL10             |                               |
| Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø          | Afgivelse af farlige substanser                            | NPD              |                               |
| Kontinuerlig glødende forbrænding                                | Kontinuerlig glødende forbrænding                          | NPD              |                               |
| Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {b}          |                               |
| Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning         | Termisk ledningsevne                                       | NPD {c}          |                               |
|  | Dimensionsstabilitet                                       | NPD              |                               |
|  | Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet           | 680°C            |                               |
|  | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD              |                               |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer           | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {d}          |                               |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer           | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {c}          |                               |
|  | Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet           | 680°C            |                               |
| Termisk modstand   | Dimensioner og tolerancer                                  |                  | 20-200 / T5                   |
|  | Termisk ledningsevne (W/(mk) ved temperatur i °C           | 50               | 0.040                         |
|  |  | 100              | 0.045                         |
|  |  | 200              | 0.059                         |
|  |  | 300              | 0.075                         |
|  |  | 400              | 0.096                         |
|  |  | 500              | 0.121                         |
|  |  | 600              | 0.153                         |
|  |  | 650              | 0.180                         |
| NPD  | NPD  |                  |                               |

NPD - Ingen ydeevne fastlagt

| Væsentlige Egenskaber  | T4305BPCPR   |                      | Harmoniseret teknisk standard |
|--|--|----------------------|-------------------------------|
|  | Ydeevne  | Power-teK BD 680 ALU |                               |
| Reaktion på brand  | Reaktion på brand  | A1                   | EN 14303:2009 + A1:2013       |
| Akustisk absorptionsindeks                                       | Lydabsorption  | NPD                  |                               |
| Vandgennemtrængelighed   | vandabsorption   | WS1                  |                               |
| Vanddampdiffusion  | vanddampdiffusionsmodstands                                | MV2                  |                               |
| Trykstyrke   | Trykspænding eller Trykstyrke for Plader                   | NPD                  |                               |
| Sats for udslip af ætsende stoffer                               | Spormængder af vandopløseligt chlorid, og pH-værdien ioner | CL10                 |                               |
| Afgivelse af farlige substanser til det indendørs miljø          | Afgivelse af farlige substanser                            | NPD                  |                               |
| Kontinuerlig glødende forbrænding                                | Kontinuerlig glødende forbrænding                          | NPD                  |                               |
| Varighed for reaktion på brand i forhold til aldring/nedbrydning | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {b}              |                               |
| Holdbarhed af termisk modstand mod ældning / nedbrydning         | Termisk ledningsevne                                       | NPD {c}              |                               |
|  | Dimensionsstabilitet                                       | NPD                  |                               |
|  | Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet           | 680°C                |                               |
|  | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD                  |                               |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer           | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {d}              |                               |
| Holdbarhed af reaktion ved brand mod høje temperaturer           | Holdbarhed Egenskaber                                      | NPD {c}              |                               |
|  | Maksimal driftstemperatur – Dimensionsstabilitet           | 680°C                |                               |
| Termisk modstand   | Dimensioner og tolerancer                                  |                      | 20-120 / T5                   |
|  | Termisk ledningsevne (W/(mk) ved temperatur i °C           | 50                   | 0.040                         |
|  |  | 100                  | 0.045                         |
|  |  | 200                  | 0.059                         |
|  |  | 300                  | 0.075                         |
|  |  | 400                  | 0.096                         |
|  |  | 500                  | 0.121                         |
|  |  | 600                  | 0.153                         |
|  |  | 650                  | 0.180                         |
| NPD  | NPD  |                      |                               |

NPD - Ingen ydeevne fastlagt

8. Relevant teknisk dokumentation og/eller specifik teknisk dokumentation:

Ikke relevant.

Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne.

Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Stjepan Mršić - Fabrikschef

(navn og stilling)



Novi Marof - 02-06-22

(sted og dato)

{a} Kravet om en bestemt egenskab ikke finder anvendelse i de pågældende Stats (MSS), hvor der ikke lovgivningsmæssige krav om at karakteristisk for den tilsigtede anvendelse af produktet. I dette tilfælde er producenterne markedsfører deres produkter på markedet i disse MS'er ikke forpligtet til at bestemme eller erklære udførelsen af deres produkter med hensyn til denne egenskab, og muligheden "Ingen ydeevne fastlagt "(NPD) i oplysninger, der ledsager CE-mærkning ( se ZS.3) kan anvendes. NPD mulighed kan ikke bruges, men hvor den karakteristiske er omfattet af en tærskelværdi (termisk modstand (varmeledningsevne og tykkelse))

{b} Branden ydeevne MW ikke forringes med tiden. Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, som ikke kan stige med tiden

{c} Varmeledningsevne MW varer ikke ændre sig med tiden, har erfaringerne vist, fiber struktur for at være stabil, og Porøsitet indeholder ingen andre end atmosfærisk luft gasser

{d} Branden ydeevne mineraluld ikke forringes med høj temperatur. Den Euroclass Klassificeringen af produktet er relateret til det organiske indhold, der forbliver konstant eller falder med høj temperatur.