

## T4305BPCPR

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:  
Power-teK BD 680, Power-teK BD 680 ALU, Fire-teK BD 912 ALU, Fire-teK BD 912 ALB
2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):  
Θερμομονωτικά προϊόντα για δομικά υλικά και βιομηχανικές εγκαταστάσεις
3. Κατασκευαστής:  
Knauf Insulation d.o.o.  
Varaždinska 140, 42220 Novi Marof  
Croatia  
www.knaufinsulation.com - dop@knaufinsulation.com
4. Εξουσιοδοτημένος αντιπρόσωπος:  
Δεν εφαρμόζεται.
5. Σύστημα/συστήματα AVCP (αξιολόγηση και επαλήθευση της σταθερότητας της επίδοσης):  
Σύστημα AVCP 1 για Αντίδραση στη φωτιά A1, A2, B, C  
Σύστημα AVCP 3 για Αντίδραση στη φωτιά D, E  
Σύστημα AVCP 4 για Αντίδραση στη φωτιά F  
Σύστημα AVCP 3 για τα άλλα χαρακτηριστικά
- 6a. Εναρμονισμένα πρότυπα:  
EN 14303:2009 + A1:2013  
  
Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):  
Σύστημα AVCP 1: (Κοινοποιημένος οργανισμός) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.  
München FIW München  
  
Σύστημα AVCP 3: (Κοινοποιημένος οργανισμός) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V.  
München FIW München
- 6b. Ευρωπαϊκό έγγραφο αξιολόγησης: Δεν εφαρμόζεται  
Ευρωπαϊκή τεχνική αξιολόγηση: Δεν εφαρμόζεται  
Οργανισμός τεχνικής αξιολόγησης: Δεν εφαρμόζεται  
Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι): Δεν εφαρμόζεται
7. Δηλωθείσες επιδόσεις:  
Δείτε την επόμενη σελίδα

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά                                                    | T4305BPCPR                                                  |                     | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
|                                                                           | Απόδοση                                                     | Fire-teK BD 912 ALB |                               |
| Αντίδραση στη φωτιά                                                       | Αντίδραση στη φωτιά                                         | A1                  | EN 14303:2009 + A1:2013       |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης                                              | Ηχοαπορρόφηση                                               | NPD                 |                               |
| υδατοπερατότητα                                                           | υδαταπορρόφηση                                              | WS1                 |                               |
| Διαπερατότητα υδρατμών                                                    | αντίστασης διάχυσης υδρατμών                                | MV2                 |                               |
| Αντοχή συμπίεσης                                                          | Τάση συμπίεσης ή Αντοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα     | NPD                 |                               |
| Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες                           | Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH | CL10                |                               |
| Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον                        | Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών                                  | NPD                 |                               |
| Συνεχής πυράκτωση                                                         | Συνεχής πυράκτωση                                           | NPD                 |                               |
| Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς                      | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {b}             |                               |
| Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης | Θερμική αγωγιμότητα                                         | NPD {c}             |                               |
|                                                                           | Διαστασιακή σταθερότητα                                     | NPD                 |                               |
|                                                                           | Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία– Διαστασιακή σταθερότητα       | NPD                 |                               |
|                                                                           | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD                 |                               |
| Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας            | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {d}             |                               |
| Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας        | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {c}             |                               |
|                                                                           | Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία– Διαστασιακή σταθερότητα       | NPD                 |                               |
| Θερμική αντίσταση                                                         | Διαστάσεις και ανοχές                                       |                     | 60 / T5                       |
|                                                                           | Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °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 - Δεν προσδιορίζεται επίδοση                                          |                                                             |                     |                               |

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά                                                    | T4305BPCPR                                                  |                     | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|
|                                                                           | Απόδοση                                                     | Fire-teK BD 912 ALU |                               |
| Αντίδραση στη φωτιά                                                       | Αντίδραση στη φωτιά                                         | A1                  | EN 14303:2009 + A1:2013       |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης                                              | Ηχοαπορρόφηση                                               | NPD                 |                               |
| υδατοπερατότητα                                                           | υδαταπορρόφηση                                              | WS1                 |                               |
| Διαπερατότητα υδρατμών                                                    | αντίστασης διάχυσης υδρατμών                                | MV2                 |                               |
| Αντοχή συμπίεσης                                                          | Τάση συμπίεσης ή Αντοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα     | NPD                 |                               |
| Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες                           | Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH | CL10                |                               |
| Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον                        | Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών                                  | NPD                 |                               |
| Συνεχής πυράκτωση                                                         | Συνεχής πυράκτωση                                           | NPD                 |                               |
| Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς                      | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {b}             |                               |
| Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης | Θερμική αγωγιμότητα                                         | NPD {c}             |                               |
|                                                                           | Διαστασιακή σταθερότητα                                     | NPD                 |                               |
|                                                                           | Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία– Διαστασιακή σταθερότητα       | NPD                 |                               |
|                                                                           | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD                 |                               |
| Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας            | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {d}             |                               |
| Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας        | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {c}             |                               |
|                                                                           | Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία– Διαστασιακή σταθερότητα       | NPD                 |                               |
| Θερμική αντίσταση                                                         | Διαστάσεις και ανοχές                                       |                     | 60 / T5                       |
|                                                                           | Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °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 - Δεν προσδιορίζεται επίδοση                                          |                                                             |                     |                               |

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά                                                    | T4305BPCPR                                                  |                  | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------|
|                                                                           | Απόδοση                                                     | Power-teK BD 680 |                               |
| Αντίδραση στη φωτιά                                                       | Αντίδραση στη φωτιά                                         | A1               | EN 14303:2009 + A1:2013       |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης                                              | Ηχοαπορρόφηση                                               | NPD              |                               |
| υδατοπερατότητα                                                           | υδαταπορρόφηση                                              | WS1              |                               |
| Διαπερατότητα υδρατμών                                                    | αντίστασης διάχυσης υδρατμών                                | NPD              |                               |
| Αντοχή συμπίεσης                                                          | Τάση συμπίεσης ή Αντοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα     | NPD              |                               |
| Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες                           | Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH | CL10             |                               |
| Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον                        | Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών                                  | NPD              |                               |
| Συνεχής πυράκτωση                                                         | Συνεχής πυράκτωση                                           | NPD              |                               |
| Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς                      | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {b}          |                               |
| Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης | Θερμική αγωγιμότητα                                         | NPD {c}          |                               |
|                                                                           | Διαστασιακή σταθερότητα                                     | NPD              |                               |
|                                                                           | Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία– Διαστασιακή σταθερότητα       | ST(+)680         |                               |
|                                                                           | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD              |                               |
| Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας            | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {d}          |                               |
| Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας        | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {c}          |                               |
|                                                                           | Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία– Διαστασιακή σταθερότητα       | ST(+)680         |                               |
| Θερμική αντίσταση                                                         | Διαστάσεις και ανοχές                                       |                  | 20-200 / T5                   |
|                                                                           | Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °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 - Δεν προσδιορίζεται επίδοση                                          |                                                             |                  |                               |

| Ουσιώδη χαρακτηριστικά                                                    | T4305BPCPR                                                  |                      | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|
|                                                                           | Απόδοση                                                     | Power-teK BD 680 ALU |                               |
| Αντίδραση στη φωτιά                                                       | Αντίδραση στη φωτιά                                         | A1                   | EN 14303:2009 + A1:2013       |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης                                              | Ηχοαπορρόφηση                                               | NPD                  |                               |
| υδατοπερατότητα                                                           | υδαταπορρόφηση                                              | WS1                  |                               |
| Διαπερατότητα υδρατμών                                                    | αντίστασης διάχυσης υδρατμών                                | MV2                  |                               |
| Αντοχή συμπίεσης                                                          | Τάση συμπίεσης ή Αντοχή σε θλίψη για τα πλατέα προϊόντα     | NPD                  |                               |
| Το ποσοστό απελευθέρωσης του διαβρωτικές ουσίες                           | Ιχνος ποσότητες υδατοδιαλυτών χλωρίδιο και τα ιόντα τιμή pH | CL10                 |                               |
| Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον                        | Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών                                  | NPD                  |                               |
| Συνεχής πυράκτωση                                                         | Συνεχής πυράκτωση                                           | NPD                  |                               |
| Διάρκεια αντίστασης στη φωτιά έναντι γήρανσης/φθοράς                      | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {b}              |                               |
| Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης ενάντια στη γήρανση / αποικοδόμησης | Θερμική αγωγιμότητα                                         | NPD {c}              |                               |
|                                                                           | Διαστασιακή σταθερότητα                                     | NPD                  |                               |
|                                                                           | Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία– Διαστασιακή σταθερότητα       | ST(+)680             |                               |
|                                                                           | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD                  |                               |
| Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας            | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {d}              |                               |
| Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας        | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας                               | NPD {c}              |                               |
|                                                                           | Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία– Διαστασιακή σταθερότητα       | ST(+)680             |                               |
| Θερμική αντίσταση                                                         | Διαστάσεις και ανοχές                                       |                      | 20-120 / T5                   |
|                                                                           | Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °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 - Δεν προσδιορίζεται επίδοση                                          |                                                             |                      |                               |

8. Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και/ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση:

Δεν εφαρμόζεται.

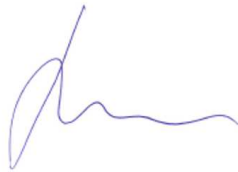
Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις).

Η δήλωση αυτή των επιδόσεων συντάσσεται, σύμφωνα με τον κανονισμό (ΕΕ) αριθ. 305/2011, με αποκλειστική ευθύνη του κατασκευαστή που ταυτοποιείται ανωτέρω.

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του  
κατασκευαστή από:

Stjepan Mršić - Διευθυντής Εργοστασίου

(όνομα και ιδιότητα)



Novi Marof - 06-10-23

(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

α) Η απαίτηση για ένα συγκεκριμένο χαρακτηριστικό δεν εφαρμόζεται στα κράτη Στατιστικά (ΚΜ) όπου δεν υπάρχουν κανονιστικές απαιτήσεις σχετικά με αυτό το χαρακτηριστικό για την προβλεπόμενη χρήση του προϊόντος. Στην περίπτωση αυτή, οι κατασκευαστές που διαθέτουν τα προϊόντα τους στην αγορά αυτών των ΚΜ δεν υποχρεούνται να καθορίσει ούτε δηλώσει τις σχετικές επιδόσεις των προϊόντων τους σε σχέση με αυτό το χαρακτηριστικό και την επιλογή. μπορούν να χρησιμοποιηθούν αριθ προσδιορίζεται «επιδόσεων» (NPD) στις πληροφορίες που συνοδεύουν τη σήμανση CE (βλέπε ZS.3). δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί η επιλογή NPD, ωστόσο, όπου η χαρακτηριστική υπόκειται σε ένα επίπεδο κατωφλίου (θερμική αντίσταση (θερμική αγωγιμότητα και το πάχος)) Η απόδοση στη φωτιά των ορυκτοβαμβάκων δεν επιδεινώνεται με το χρόνο. Η κατηγοριοποίηση Euroclass του προϊόντος είναι συνδεδεμένη με το οργανικό περιεχόμενο, το οποίο δεν μπορεί να αυξηθεί με το χρόνο.

β) Η απόδοση στη φωτιά των ορυκτοβαμβάκων δεν επιδεινώνεται με το χρόνο. Η κατηγοριοποίηση Euroclass του προϊόντος είναι συνδεδεμένη με το οργανικό περιεχόμενο, το οποίο δεν μπορεί να αυξηθεί με το χρόνο.

γ) Η θερμική αγωγιμότητα των προϊόντων ορυκτοβάμβακα δεν αλλάζει με το χρόνο, η εμπειρία έχει δείξει ότι η δομή των ινών είναι σταθερή και το πορώδες δεν περιέχει άλλα αέρια εκτός από ατμοσφαιρικό αέρα

δ) Η φωτιά του πετροβάμβακα δεν επιδεινώνεται με υψηλή θερμοκρασία. Η ταξινόμηση Euroclass του προϊόντος σχετίζεται με την οργανική περιεχόμενο, η οποία παραμένει σταθερή ή μειώνεται με την υψηλή θερμοκρασία