ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

T4305CPCPR

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
   Power-teK BD 700, Power-teK BD 700 ALU, Fire-teK BD 917, Fire-teK BD 917 ALB, Fire-teK BD 918

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
   Σύστημα AVCP 3 για τα άλλα χαρακτηριστικά

6a. Εναρμονισμένα πρότυπα:
   EN 14303:2009 + A1:2013

   Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):
   AVCP System 1: (Κοινοποιημένος οργανισμός) 0751 - Forschungsinstitut für Wärmeschutz e. V. München FIW München - - -

   AVCP System 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	T4305CPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	**Fire-teK BD 917**	
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 ρH	CL 10	
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	700 °C	
	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	700 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	20 - 160 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε ºC: 50	0,041	
	100	0,045	
	200	0,059	
	300	0,075	
	400	0,095	
	500	0,119	
	600	0,147	
	700	0,178	
	NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305CPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	**Fire-teK BD 917 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	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	CL 10	
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	700 °C	
	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	700 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	20 - 160 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε ºC: 50	0,041	
	100	0,045	
	200	0,059	
	300	0,075	
	400	0,095	
	500	0,119	
	600	0,147	
	700	0,178	
	NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305CPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	**Fire-teK BD 918**	
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	CL 10	
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	700 °C	
	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	700 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	20 - 160 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε ºC: 50	0,041	
	100	0,045	
	200	0,059	
	300	0,075	
	400	0,095	
	500	0,119	
	600	0,147	
	700	0,178	
	NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	**T4305CPCPR**		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	**Power-teK BD 700**	
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	CL 10	
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	700 °C	
	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	700 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	20 - 160 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε ºC: 50	0,041	
	100	0,045	
	200	0,059	
	300	0,075	
	400	0,095	
	500	0,119	
	600	0,147	
	700	0,178	
	NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305CPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	**Power-teK BD 700 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	CL 10	
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	700 °C	
	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	700 °C	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	20 - 120 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε ºC: 50	0,041	
	100	0,045	
	200	0,059	
	300	0,075	
	400	0,095	
	500	0,119	
	600	0,147	
	700	0,178	
	NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

8. <u>Κατάλληλη τεχνική τεκμηρίωση και/ή ειδική τεχνική τεκμηρίωση:</u>

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 - 27-08-21

(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 υποχρεούται 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