

T4305LPCPR

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
Power-teK BD 450, Thermo-teK BD 050, Thermo-teK BD 050 ALU, Thermo-teK BD 050 VWS, Thermo-teK BD 050 VBS, Thermo-teK BD 050 WBS, Power-teK BD 450 ALU, Thermo-teK BD 060, Thermo-teK BD 060 ALU, Thermo-teK BD 060 VWS, Thermo-teK BD 060 VBS, Thermo-teK BD 060 WBS, Thermo-teK BD 050 ALD, Thermo-teK BD 060 ALD
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, 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)
- 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	T4305LPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Power-teK BD 450	
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(+)450	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	ST(+)450	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		50 - 140 / T5
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	NPD	NPD
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		300	0,108
		400	0,157
		450	0,186

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Power-teK BD 450 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 διαβρωτικής 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(+)450	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	ST(+)450	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		50 - 140 / T5
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	NPD	NPD
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		300	0,108
		400	0,157
		450	0,186

NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Thermo-teK BD 050	
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(+)250	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	ST(+)250	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		30 - 255 / T5
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	10	0,035
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
		NPD	NPD

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση		Thermo-teK BD 050 ALD	
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(+)250	
	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(+)250	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		30 - 255 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	10	0,035	
		40	0,039	
		50	0,041	
		100	0,048	
		150	0,058	
		200	0,071	
		250	0,088	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση		Thermo-teK BD 050 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(+)250	
	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(+)250	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		40 - 255 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	10	0,035	
		40	0,039	
		50	0,041	
		100	0,048	
		150	0,058	
		200	0,071	
		250	0,088	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Thermo-teK BD 050 VBS	
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 διαβρωτικής 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(+)250	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	ST(+)250	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C		
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	40 - 255 / T5	
	10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση		Thermo-teK BD 050 VWS	
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(+)250	
	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(+)250	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		40 - 255 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	10	0,035	
		40	0,039	
		50	0,041	
		100	0,048	
		150	0,058	
		200	0,071	
		250	0,088	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση		Thermo-teK BD 050 WBS	
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(+)250	
	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(+)250	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		40 - 255 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	10	0,035	
		40	0,039	
		50	0,041	
		100	0,048	
		150	0,058	
		200	0,071	
		250	0,088	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση		Thermo-teK BD 060	
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(+)250	
	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(+)250	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		30 - 255 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	10	0,035	
		40	0,039	
		50	0,041	
		100	0,048	
		150	0,058	
		200	0,071	
		250	0,088	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Thermo-teK BD 060 ALD	
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(+)250	
	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(+)250	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		30 - 255 / T5
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	10	0,035
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
		NPD	NPD
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Thermo-teK BD 060 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 διαβρωτικής 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(+)250	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	ST(+)250	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C		
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές	30 - 255 / T5	
	10	0,035	
	40	0,039	
	50	0,041	
	100	0,048	
	150	0,058	
	200	0,071	
	250	0,088	
	NPD	NPD	
	NPD	NPD	

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση		Thermo-teK BD 060 VBS	
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(+)250	
	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(+)250	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		30 - 255 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	10	0,035	
		40	0,039	
		50	0,041	
		100	0,048	
		150	0,058	
		200	0,071	
		250	0,088	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Thermo-teK BD 060 VWS	
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 διαβρωτικής 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(+)250	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD	
Ανθεκτικότητα αντίδραση στη φωτιά κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {d}	NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση
Ανθεκτικότητα της θερμικής αντίστασης κατά της υψηλής θερμοκρασίας	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
	Μέγιστη θερμοκρασία Υπηρεσία- Διαστασιακή σταθερότητα	ST(+)250	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		30 - 255 / T5
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	10	0,035
		40	0,039
		50	0,041
		100	0,048
		150	0,058
		200	0,071
		250	0,088
		NPD	NPD
		NPD	NPD

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	T4305LPCPR			Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση		Thermo-teK BD 060 WBS	
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(+) ²⁵⁰	
	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(+) ²⁵⁰	
Θερμική αντίσταση	Διαστάσεις και ανοχές		30 - 255 / T5	
	Θερμική αγωγιμότητα (W/mk) σε θερμοκρασία σε °C	10	0,035	
		40	0,039	
		50	0,041	
		100	0,048	
		150	0,058	
		200	0,071	
		250	0,088	
		NPD	NPD	
		NPD	NPD	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση				

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

Δεν εφαρμόζεται.

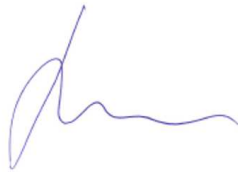
Η επίδοση του προϊόντος που ταυτοποιείται ανωτέρω είναι σύμφωνη με τη (τις) δηλωθείσα(-ες) επίδοση(-εις).

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 - 11-12-23

(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 αριθμοί 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