

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

G4222PPCPR

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
NATURBOARD 031, NATURBOARD WB, NATURBOARD WBKD, Unifit 031, KI Wall 031, TI 132U, TPKD 432, TP 432B, CLASSIC 032, TI 432U, FCB 032, TPM 132
2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):
Θερμομόνωση για κτήρια (ThIB)
3. Κατασκευαστής:
Knauf Insulation, spol. s.r.o.
Pod Dolní drahou 110, 417 42 Krupka
Czech Republic
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 13162:2012 + A1:2015

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):
AVCP System 1: (Κοινοποιημένου οργανισμού) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. - - -

AVCP System 3: (κοινοποιημένο εργαστήριο) 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H) 1020 - TECHNICKY A ZKUSEBNI USTAV STAVEBNI PRAHA s.p. 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. Δηλωθείσα απόδοση:
Δείτε την επόμενη σελίδα

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | CLASSIC 032 | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T2 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WS | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WL(P) | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | NPD | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπίεστικότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | FCB 032 | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T4 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WS | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WL(P) | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | NPD | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπίεστικότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | KI Wall 031 | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 40 - 260 | |
| | Ανοχή πάχους | T4 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | NPD | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | NPD | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | NPD | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπίεστικότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | NATURBOARD 031 | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T4 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WS | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WL(P) | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | MU1 | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπίεστικότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | NATURBOARD WB | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T4 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WS | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WL(P) | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | MU1 | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπίεστικότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | NATURBOARD WBKD | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T4 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WS | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WL(P) | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | MU1 | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπιεστότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | TI 132U | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T2 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | NPD | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | NPD | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | NPD | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπίεστικότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr5 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr5 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | TI 432U | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T2 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | NPD | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | NPD | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | NPD | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπίεστικότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr5 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr5 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | TP 432B | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T4 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WS | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WL(P) | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | NPD | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπίεστικότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | TPKD 432 | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T4 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WS | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WL(P) | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | NPD | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπίεστικότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | TPM 132 | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T4 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WS | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | WL(P) | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | NPD | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπιεστότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

| Απαραίτητα χαρακτηριστικά | G4222PPCPR | | Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο |
|---|---|------------------------|-------------------------------|
| | Απόδοση {f} | Unifit 031 | |
| Θερμική αντίσταση | Θερμική αγωγιμότητα (W/mK) | λ ₀ 0,031 | EN 13162:2012 + A1:2015 |
| | Θερμική αντίσταση | Βλ. ετικέτα προϊόντος. | |
| | Όρια πάχους (mm) | 30 - 240 | |
| | Ανοχή πάχους | T3 | |
| Αντίσταση στη φωτιά | Αντίσταση στη φωτιά | A1 | |
| Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά με τη θερμότητα, τις καιρικές συνθήκες, τη γήρανση | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {a} | |
| Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς | Θερμική αντίσταση | NPD{b} | |
| | Θερμική αγωγιμότητα | NPD | |
| | Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας | NPD {c} | |
| Αντοχή σε θλίψη | Τάση συμπίεσης / Δύναμη συμπίεσης | NPD | |
| | Σημειακό φορτίο | NPD | |
| Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη | Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην επιφάνεια | NPD {d} | |
| Διάρκεια αντοχής σε θλίψη έναντι γήρανσης/φθοράς | Μόνιμη παραμόρφωση | NPD | |
| υδατοπερατότητα | Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | NPD | |
| | Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση | NPD | |
| Διαπερατότητα υδρατμών | Μετάδοση υδρατμών / παράγοντας αντίστασης διάχυσης υδρατμών | NPD | |
| Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα) | Δυναμική δυσκαμψία | NPD | |
| | πάχος | NPD | |
| | Συμπίεστικότητα | NPD | |
| | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Δείκτης ηχητικής απορρόφησης | Ηχητική απορρόφηση | NPD | |
| Δείκτης ηχομόνωσης από άμεσα αερόφερτο θόρυβο | Αντίσταση ροής αέρα | AFr10 | |
| Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον | Ελευθέρωση επικίνδυνων ουσιών | NPD {e} | |
| Συνεχής πυράκτωση | Συνεχής πυράκτωση | NPD {e} | |
| NPD - Δεν προσδιορίζεται απόδοση | | | |

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.

| Πίνακας τιμών θερμικής αντίστασης | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| [mm] | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 |
| [m ² Κ/W] | 0,95 | 1,25 | 1,60 | 1,90 | 2,25 | 2,55 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,85 | 4,15 | 4,50 | 4,80 | 5,15 |
| [mm] | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 | 240 | | | | | | |
| [m ² Κ/W] | 5,45 | 5,80 | 6,10 | 6,45 | 6,75 | 7,05 | 7,40 | 7,70 | | | | | | |

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE
(όνομα και ιδιότητα)



Krupka - 16-04-20
(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

{a} Οι ιδιότητες αντίδρασης στη φωτιά για προϊόντα ορυκτοβάμβακα δεν μεταβάλλονται. 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.

{b} 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

{c} Μόνο για σταθερότητα διαστάσεων πάχους

{d} Το χαρακτηριστικό αυτό καλύπτει επίσης τη διαχείριση και την εγκατάσταση

{e} Ευρωπαϊκά πρότυπα δοκιμών είναι υπό ανάπτυξη

{f} Αφορά επίσης και ισχύει για προϊόντα πολλαπλών στρώσεων