

ΔΗΛΩΣΗ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

G4222OPCPR

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
EcoBatt 032, EcoBatt Mur Isolering 032, NatuRoll 032, TP 138, NaturBoard 032, Facade Board 032 B, UniFit 032
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 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 13162:2012 + A1:2015

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, 0764 - Materialprüfanstalt für das Bauwesen und Produktionstechnik (MPA H), 1020 - TECHNICKÝ A ZKUSEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA s.p.
- 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	G4222OPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση {f}	EcoBatt 032	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ ₀ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. διάγραμμα απόδοσης	
	Εύρος πάχους (mm)	30 - 260	
	Ανοχή πάχους	T4	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}	
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}	
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Ανοχή σε συμπίεση	NPD	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της ανοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WS	
	Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WL(P)	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα)	Δυναμική δυσκαμψία	NPD	
	πάχος	NPD	
	Συμπιεστότητα	NPD	
	Αντίσταση ροής αέρα	AFr10	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου	Αντίσταση ροής αέρα	AFr10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	G4222OPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση {f}	EcoBatt Mur Isolering 032	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ ₀ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. διάγραμμα απόδοσης	
	Εύρος πάχους (mm)	30 - 260	
	Ανοχή πάχους	T4	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καυκών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}	
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}	
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Ανοχή σε συμπίεση	NPD	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της ανοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WS	
	Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα)	Δυναμική δυσκαμψία	NPD	
	πάχος	NPD	
	Συμπίεστικότητα	NPD	
	Αντίσταση ροής αέρα	AFr10	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου	Αντίσταση ροής αέρα	AFr10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	G4222OPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση {f}	Facade Board 032 B	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ ₀ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. διάγραμμα απόδοσης	
	Εύρος πάχους (mm)	30 - 260	
	Ανοχή πάχους	T4	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}	
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}	
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Ανοχή σε συμπίεση	NPD	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της ανοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WS	
	Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WL(P)	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα)	Δυναμική δυσκαμψία	NPD	
	πάχος	NPD	
	Συμπιεστότητα	NPD	
	Αντίσταση ροής αέρα	AFr10	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου	Αντίσταση ροής αέρα	AFr10	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	G4222OPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση {f}	NaturBoard 032	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ ₀ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. διάγραμμα απόδοσης	
	Εύρος πάχους (mm)	30 - 260	
	Ανοχή πάχους	T4	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καυκών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}	
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}	
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Ανοχή σε συμπίεση	NPD	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της ανοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WS	
	Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WL(P)	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα)	Δυναμική δυσκαμψία	NPD	
	πάχος	NPD	
	Συμπιεστότητα	NPD	
	Αντίσταση ροής αέρα	AFr5	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου	Αντίσταση ροής αέρα	AFr5	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	G4222OPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση {f}	NatuRoll 032	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ ₀ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. διάγραμμα απόδοσης	
	Εύρος πάχους (mm)	30 - 260	
	Ανοχή πάχους	T4	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}	
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}	
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Ανοχή σε συμπίεση	NPD	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της ανοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WS	
	Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WL(P)	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα)	Δυναμική δυσκαμψία	NPD	
	πάχος	NPD	
	Συμπιεστότητα	NPD	
	Αντίσταση ροής αέρα	AFr5	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου	Αντίσταση ροής αέρα	AFr5	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	G4222OPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση {f}	TP 138	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ ₀ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. διάγραμμα απόδοσης	
	Εύρος πάχους (mm)	30 - 260	
	Ανοχή πάχους	T4	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καυκίων συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}	
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}	
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Ανοχή σε συμπίεση	NPD	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της ανοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WS	
	Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	WL(P)	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα)	Δυναμική δυσκαμψία	NPD	
	πάχος	NPD	
	Συμπιεστότητα	NPD	
	Αντίσταση ροής αέρα	AFr5	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου	Αντίσταση ροής αέρα	AFr5	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	G4222OPCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση {f}	UniFit 032	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ ₀ 0,032	EN 13162:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. διάγραμμα απόδοσης	
	Εύρος πάχους (mm)	30 - 260	
	Ανοχή πάχους	T2	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A1	
Ανθεκτικότητα της αντίδρασης στη φωτιά έναντι της θερμότητας, των καιρικών συνθηκών, της γήρανσης/υποβάθμισης	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {a}	
Διάρκεια θερμικής αντίστασης έναντι θερμότητας, διάβρωσης, γήρανσης/φθοράς	Θερμική αντίσταση	NPD{b}	
	Θερμική αγωγιμότητα	NPD	
	Χαρακτηριστικά Ανθεκτικότητας	NPD {c}	
Ανοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Ανοχή σε συμπίεση	NPD	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
Ανθεκτικότητα της ανοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
	Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
Δείκτης μετάδοσης κτυπογενούς θορύβου (για δάπεδα)	Δυναμική δυσκαμψία	NPD	
	πάχος	NPD	
	Συμπιεστότητα	NPD	
	Αντίσταση ροής αέρα	AFr5	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Δείκτης ηχομείωσης αερόφερτου θορύβου	Αντίσταση ροής αέρα	AFr5	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
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.

Πίνακας τιμών θερμικής αντίστασης														
[mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
[m ² K/W]	0,90	1,25	1,55	1,85	2,20	2,50	2,80	3,15	3,45	3,75	4,10	4,40	4,70	5,00
[mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260				
[m ² K/W]	5,35	5,65	5,95	6,30	6,60	6,90	7,25	7,55	7,85	8,20				

Υπογραφή για λογαριασμό και εξ ονόματος του κατασκευαστή από:

Radek Bedrna - Managing Director KIEE
(όνομα και ιδιότητα)



Krupka - 28-11-23
(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