

ΔΗΛΩΣΗ ΕΠΙΔΟΣΕΩΝ

W4312APCPR

1. Μοναδικός κωδικός ταυτοποίησης του τύπου του προϊόντος:
Heraklith A2, Heraklith A2-C, Heraklith A2-AGRO, Heraklith, Heraklith C, Heraklith AGRO, Heraklith A2-BM
2. Προβλεπόμενη(-ες) χρήση(-εις):
Θερμομόνωση για κτήρια (ThIB)
3. Κατασκευαστής:
Knauf Insulation Kft.
Ipartelep, 8924 Alsonemesapati / Zalaegerszeg
Hungary
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 13168:2012 + A1:2015

Κοινοποιημένος(-οι) οργανισμός(-οι):
Σύστημα AVCP 1: (Κοινοποιημένος οργανισμός) 0797 - Technische Universität München Holzforschung München (HFM@TUM)

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	W4312APCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Heraklith	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. ετικέτα προϊόντος.	
	Εύρος πάχους (mm)	15-35 50	
	Ανοχή πάχους	T1 T1	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	B-s1,d0 B-s1,d0	
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}	
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10/Y)200 CS(10/Y)150	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4312APCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Heraklith A2	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λD 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. ετικέτα προϊόντος.	
	Εύρος πάχους (mm)	15-50	
	Ανοχή πάχους	T1	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1,d0	
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	CS(10/Y)200	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4312APCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Heraklith A2-AGRO	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λD 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. ετικέτα προϊόντος.	
	Εύρος πάχους (mm)	25	
	Ανοχή πάχους	T1	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1,d0	
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	CS(10/Y)200	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4312APCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Heraklith A2-BM	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λD 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. ετικέτα προϊόντος.	
	Εύρος πάχους (mm)	25-50	
	Ανοχή πάχους	T2	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1,d0	
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	CS(10/Y)200	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4312APCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Heraklith A2-C	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. ετικέτα προϊόντος.	
	Εύρος πάχους (mm)	15-35 50	
	Ανοχή πάχους	T1 T1	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1,d0 A2-s1,d0	
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}	
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10/Y)200 CS(10)150	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4312APCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Heraklith AGRO	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λD 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. ετικέτα προϊόντος.	
	Εύρος πάχους (mm)	25	
	Ανοχή πάχους	T1	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	B-s1,d0	
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	CS(10/Y)200	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Ανοχή σε εφελκυσμό / Ανοχή στην κάμψη	Ανοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Ανοχή στον ερπυσμό	NPD	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών σε εσωτερικό περιβάλλον	Εκπομπή επικίνδυνων ουσιών	NPD {e}	
Συνεχής πυράκτωση	Συνεχής πυράκτωση	NPD {e}	
NPD - Δεν προσδιορίζεται επίδοση			

Ουσιώδη χαρακτηριστικά	W4312APCPR		Εναρμονισμένο τεχνικό πρότυπο
	Απόδοση	Heraklith C	
Θερμική αντίσταση	Θερμική αγωγιμότητα (W/mK)	λ _D 0,095 0,095	EN 13168:2012 + A1:2015
	Θερμική αντίσταση	Βλ. ετικέτα προϊόντος.	
	Εύρος πάχους (mm)	15-35 50	
	Ανοχή πάχους	T1 T1	
Αντίδραση στη φωτιά	Αντίδραση στη φωτιά	B-s1,d0 B-s1,d0	
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}	
Αντοχή συμπίεσης	Τάση συμπίεσης / Αντοχή σε συμπίεση	CS(10/Y)200 CS(10/Y)150	
	Σημειακό φορτίο	NPD	
Αντοχή σε εφελκυσμό / Αντοχή στην κάμψη	Αντοχή σε εφελκυσμό κάθετα στην όψη	NPD {d}	
	αντοχή σε κάμψη	NPD {d}	
Διαπερατότητα υδρατμών	Μετάδοση υδρατμών / συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών	NPD	
υδατοπερατότητα	Βραχυπρόθεσμη υδαταπορρόφηση	NPD	
Ανθεκτικότητα της αντοχής συμπίεσης έναντι γήρανσης/υποβάθμισης	Αντοχή στον ερπυσμό	NPD	
Δείκτης ηχοαπορρόφησης	Ηχοαπορρόφηση	NPD	
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.

Norbert Reti - Διευθυντής Εργοστασίου
κατασκευαστή από:
(όνομα και ιδιότητα)



Zalaegerszeg - 25-04-25
(τόπος και ημερομηνία έκδοσης)

- {a} Η αντίδραση στην φωτιά ιδιότητες των μάλλινων προϊόντων ξύλου δεν αλλάζουν. Η φωτιά του WW 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 WW δεν αλλάζει με το χρόνο, η εμπειρία έχει δείξει την δομή των ινών να είναι σταθερή και το πορώδες δεν περιέχει
- {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