

Σημαντικά χαμηλότερο κόστος ενέργειας!

Austrotherm EPS®-PLUS

Οι μονωτικές πλάκες με γραφίτη Austrotherm EPS®-PLUS έχουν κατασκευαστεί ειδικά για σπίτια χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και για παθητικά σπίτια. Με 20% καλύτερη θερμομόνωση σε σχέση με το παραδοσιακό λευκό φελιζόλ, αυτές συμβάλλουν στην επίτευξη άριστης θερμομόνωσης, ακόμη και σε περιορισμένους χώρους. Αυτό καθιστά το Austrotherm EPS®-PLUS προτιμώμενο υλικό όχι μόνο στην κατασκευή νέων κτηρίων, αλλά και στη μετασκευή.



Πλεονεκτήματα


- ▶ Έως 20% καλύτερη θερμομόνωση
- ▶ Σημαντική εξοικονόμηση κόστους για θέρμανση και ψύξη
- ▶ Πιο άνετο περιβάλλον διαβίωσης
- ▶ Αποφυγή θερμογεφυρών
- ▶ Άριστη σχέση κόστους- επιτευχθέντος οφέλους

Βελτιωμένη θερμομόνωση

Η μείωση του κόστους θέρμανσης μπορεί να επιτευχθεί μόνο με μια ολοκληρωμένη και καλά εφαρμοσμένη θερμομόνωση του κτιρίου. Τα πιο κατάλληλα γι' αυτό είναι τα προϊόντα της σειράς Austrotherm EPS®-PLUS. Τα μονωτικά χαρακτηριστικά του είναι με 20% καλύτερες σε σχέση με το λευκό φελιζόλ, επιτρέποντας να πληρούνται οι όλο και υψηλότερες απαιτήσεις για την ενεργειακή απόδοση των κτιρίων. Εκτός εξαιρετικών θερμομονωτικών ιδιοτήτων, οι πλάκες Austrotherm EPS®-PLUS, διαθέτουν μια σειρά λοιπών πλεονεκτημάτων – είναι ευσταθή και δεν αλλάζουν το σχήμα τους, εύκολα επεξεργάζονται και δεν απορροφούν νερό.

85% χαμηλότερο κόστος θέρμανσης

Το Austrotherm EPS®-PLUS λειτουργεί εξίσου καλά τόσο το καλοκαίρι όσο και το χειμώνα. Κατά τους ψυχρούς μήνες οι τοίχοι παραμένουν ζεστοί και μπορούν να αποθηκεύσουν έως και 85% του κόστους της θέρμανσης ενώ το καλοκαίρι η θερμομόνωση λειτουργεί ως κλιματιστικό. Αυτό μπορεί να διαπιστωθεί καλύτερα στα σπίτια χαμηλής ενεργειακής κατανάλωσης και στα παθητικά σπίτια.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΟΥ AUSTROTHERM EPS® PLUS		ΤΟΙΧΟΣ					ΣΤΕΓΗ					ΠΛΑΚΑ						
		Θερμομόνωση πρόσοψης	Διαμόρφωση πρόσοψης	Εσωτερική θερμομόνωση	Τοίχος σάντουιτς	Αεριζόμενη πρόσοψη	Ζεστή στέγη (επίπεδη στέγη)	Πράσινη στέγη	Ελαφριά κατασκευή στέγης	Κεκλιμένη στέγη	Μόνωση πάνω από τους δοκούς	Μόνωση μεταξύ των δοκών	Υποστρώμα πλάκα	Πλάκα μεταξύ ορόφων	Πλάκα πάνω από το έδαφος	Πλάκα πάνω από το υπόγειο	Πλάκα πάνω από διάβαση	Ηχομόνωση
Austrotherm EPS® F-PLUS		●		●														●
Austrotherm EPS® 100-PLUS					●	●				●			●	●	●	●	●	
Austrotherm EPS® 120-PLUS									●	●	●			●	●	●	●	
Austrotherm EPS® 150-PLUS									●	●	●	●		●	●	●	●	
Austrotherm EPS® T 650-PLUS, T 1000-PLUS													●		●	●	●	●
Austrotherm EPS® Klemmfix-PLUS												●						

Austrotherm EPS®-PLUS τεχνικά δεδομένα

Χαρακτηριστικά ¹⁾	Πρότυπο	Μονάδα μέτρησης	Austrotherm EPS® 100-PLUS	Austrotherm EPS® 120-PLUS	Austrotherm EPS® 150-PLUS	Austrotherm EPS® F-PLUS	Austrotherm EPS® T 650-PLUS	Austrotherm EPS® T 1000-PLUS
Προϊόν			Θερμομονωτική πλάκα	Θερμομονωτική πλάκα	Θερμομονωτική πλάκα	θερμομονωτική πλάκα προσόψεως	Θερμομονωτική πλάκα για μόνωση από κρουστικό ήχο	Θερμομονωτική πλάκα για μόνωση από κρουστικό ήχο
Σήμανση (στη μικρή πλευρά του πακέτου)	ÖNORM B 6050		EPS 100+	EPS 120+	EPS 150+	EPS F+	EPS T 650+	EPS T 1000+
Εφαρμογή			Περιοχές με φόρτωση: • κάτω από τον σοβά • επίπεδες στέγες κ.α.	Περιοχές υψηλής φόρτωσης: • εκμεταλλεύσιμες επίπεδες σκεπές • πράσινες σκεπές	Περιοχές εξαιρετικά υψηλής φόρτωσης: • εκμεταλλεύσιμες επίπεδες σκεπές • πράσινες σκεπές	Θερμομόνωση πρόσοψης σε ολοκληρωμένο θερμομονωτικό σύστημα	Μόνωση από κρουστικό ήχο κάτω από αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, κάτω από θέρμανση δαπέδου	Μόνωση από κρουστικό ήχο κάτω από αυτοεπιπεδούμενο κονίαμα, κάτω από θέρμανση δαπέδου, σε βιομηχανικά δάπεδα, δάπεδα σε εμπορικά κτίρια
Εξωτερική επίβλεψη			NIISM MA39-VFA	NIISM MA39-VFA	NIISM MA39-VFA	NIISM MA39-VFA	NIISM MA39-VFA	NIISM MA39-VFA
Μορφή γωνίας			GK	GK	GK	GK	GK	GK
Διαστάσεις: Μήκος: Πλάτος: Πάχος:	ÖNORM EN 13163 ÖNORM EN 13163 ÖNORM EN 13163	mm mm mm	1000 500 20 - 400	1000 500 20 - 400	1000 500 20 - 400	1000 500 20 - 400	1000 500 20, 25, 30, 40, 50	1000 500 20, 25, 30, 40, 50
Θερμική αγωγιμότητα λ ₀	ÖNORM EN 13163	W/(mK)	0,030	0,030	0,030	0,031		
Αντοχή σε συμπίεση για 10% παραμόρφωση	ÖNORM EN 13163	kPa	100	120	150	80	—	—
Επιτρεπτή αντοχή στη φόρτωση		N/mm ² (t/m ²)					0,0065 (0,65)	0,01 (1)
Αντοχή σε πίεση	ÖNORM EN 13163	kPa	100	120	150	80	—	—
Αντοχή σε εφελκυσμό	ÖNORM EN 13163	kPa	200	200	200	150	—	—
Οριακή θερμοκρασία εφαρμογής		°C	95	95	95	95	95	95
Μακροπρόθεσμη υδαταπορρόφηση σε βύθιση		% Vol	2	2	2	2	—	—
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμού ²⁾ μ	ÖNORM EN 12086	1	30 - 70	30 - 70	30 - 70	30 - 70	20 - 40	20 - 40
Κατηγορία ακουστικότητας	ÖNORM EN 13501-1		E	E	E	E	E	E

¹⁾ Εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά, οι τιμές είναι κατά προσέγγιση

²⁾ Εξαρτάται από το πάχος των πλακών - μειώνεται με την αύξηση του πάχους



13

Κατά την εκτέλεση οποιασδήποτε κατασκευής, συμπεριλαμβανομένων των με θερμομονωτικών πλακών Austrotherm EPS®-PLUS, πρέπει να τηρούνται οι αντίστοιχοι οικοδομικοί κανονισμοί.

Σημαντικό:

- Το AUSTROTHERM EPS®-PLUS δεν περιέχει υδροχλωροφθοράνθρακες (FCKWs), HFCKWs αντίστοιχα HFKWs.
- Κατά την εφαρμογή ολοκληρωμένου συστήματος με θερμομονωτικές πλάκες Austrotherm EPS®-PLUS δεν πρέπει να εκτίθενται σε υπεριώδη ακτινοβολία περισσότερο από δύο εβδομάδες. Εάν συμβεί αυτό, η επιφάνεια πρέπει να πλυνιστεί.

