



## Σκληρές μπλε πλάκες διογκωμένου πολυστυρενίου (EPS) με πατούρες για θερμομόνωση κτιρίων



- ✓ Μονωτικό πατό του κτιρίου
- ✓ Υψηλή θερμομονωτική απόδοση
- ✓ Οικονομική λύση για όλες τις εφαρμογές



Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας

**BT-TX-TT EPS 80  $\lambda = 0,037 \text{ W / m K}$**

Θερμική Αντίσταση για πλάκες πάχους **d=50mm**

**BT-TX-TT EPS 80  $R=1,351 \text{ m}^2 \text{ K / W}$**



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ  
ΜΟΝΩΣΗ  
ΔΟΜΗΣΗ  
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΗ

Θερμομονωτικές πλάκες από κοφτό αυτοσβενύμενο Διογκωμένο Πολυστερένιο (EPS), χρώματος ανοικτού μπλε που παράγονται σε 3 τύπους ανάλογα με την εφαρμογή χρήσεως. Συσκευάζεται με μπλε stretch film από πολυαιθυλένιο στις τέσσερις πλευρές. Παράγεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προτύπου **EN 13163:2001** και διαθέτει πιστοποιητικά για την παραγωγή του κατά **ISO 9001** και σήμανση **CE**. Διατίθεται σε τρεις τύπους **TX** για θερμομόνωση διπλής τοιχοποιίας, **TT** για θερμομόνωση κεκλιμένης στέγης και **BT** για θερμομόνωση στοιχείων από σκυρόδεμα.

	Μονάδα Μέτρησης	ISOCOAT EPS 80 RF CE	Πρότυπο ελέγχου
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ στους 10°C	W/mk	0,037	EN 12667
	kcal/mh°C	0,032	EN 12939
Θερμική αντίσταση για πλάκες πάχους (m² K/W)	30 mm	0,811	EN 823
	50 mm	1,351	
	80 mm	2,162	
	100 mm	2,703	
<b>Ανοχές διαστάσεων</b>			
Μήκος L & Πλάτος W	mm	± 0,6% ή ± 3	EN 822
Πάχος T	mm	± 2	EN 823
Τετραγωνικότητα S	mm	± 5/1000	EN 824
Επιπεδότητα P	mm	± 10	EN 825
Καμπική αντοχή σ <sub>b</sub>	kpa	125	EN 12089
	kp/cm²	1,28	
	N/mm²	0,13	
Θλιπτική τάση για 10% παραμόρφωση σ <sub>10</sub>	kpa	80	EN 826
	kp/cm²	0,82	
	N/mm²	0,08	
Μακροπρόθ. απορρόφηση ύδατος σε βύθιση		3,0%	EN 12087
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ (Αέρας μ=1)			EN 12086
Αντίδραση στη φωτιά		E	EN 13501-1
		B1	DIN 4102
Κωδικός σήμανσης-ιχννηλασιμότητας προϊόντος		EPS - EN 13163 - T1 - L1 - W1 - S1 - P3 - DS(N)2 - BS125 - CS(10)80	EN 13163 : 2008

#### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Προϊόν	Διαστάσεις mm x mm	Πάχος πλάκας mm	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ		
			Πλάκες/δέμα	m²/δέμα	Τρόπος - Σήμανση
ISOCOAT BT EPS 80	2500 x 600	25	16	24	Μπλε Stretch Film με Λευκή Ετικέτα
		30	14	21	
		40	10	15	
		50	8	12	
		60	7	10,5	
ISOCOAT TX EPS 80	2500 x 600	70	6	9	Μπλε Stretch Film με Κίτρινη Ετικέτα
		80	5	7,5	
		100	4	6	
ISOCOAT TT EPS 80	2500 x 300	25	32	24	Μπλε Stretch Film με Πράσινη Ετικέτα
		30	28	21	
		40	20	15	
		50	16	12	
		60	14	10,5	
		70	12	9	
		80	10	7,5	
100	8	6			

#### ISOCOAT BT

Θερμομονωτικές πλάκες από κοφτό διογκωμένο πολυστερένιο με πατούρες και αυλακώσεις για καλύτερη πρόσφυση στο μπετό και τα κονιόματα.

#### ISOCOAT TX

Θερμομονωτικές πλάκες από κοφτό διογκωμένο πολυστερένιο με πατούρες για θερμομόνωση τοίχων.

#### ISOCOAT TT

Θερμομονωτικές πλάκες από κοφτό διογκωμένο πολυστερένιο για θερμομόνωση κεραμοσκεπών.

