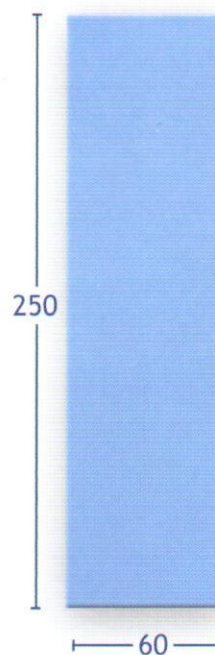



## Γενική περιγραφή-Εφαρμογές

Εξηλασμένη πολυστερίνη με λεία επιφάνεια (επιδερμίδα εξέλασης), που χρησιμοποιείται σε εφαρμογές μόνωσης δικέλυφης τοιχοποιίας ή εσωτερικής θερμομόνωσης (μεταξύ τοιχοποιίας και ξηράς δόμησης).

Πάχος (mm)	Πλάκες/ Πακέτο (τεμάχια)	Επιφάνεια/ Πακέτο (m <sup>2</sup> )
	Διάσταση 250x60 (cm)	
25	16	24
30	14	21
40	10	15
50	8	12
60	7	10,5
70	6	9
80	5	7,5
100	4	6



Διαμόρφωση ακμών "L"  με σκοπό τη αποφυγή δημιουργίας θερμογεφυρών

ή ακμών "I"  ανάλογα με τις κατασκευαστικές απαιτήσεις.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κωδικός Προσδιορισμού:

XPS-EN13164-T2-CS(10)Y\*-DS(23,90)



Επεξήγηση:

- XPS Συντόμηση για την Εξηλασμένη Πολυστερίνη
- EN 13164 Αριθμός Ευρωπαϊκού Προτύπου για Βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένο αφρό πολυστερίνης
- T1 Ανοχές πάχους
- CS(10)Y Θλιπτική αντοχή για 10% παραμόρφωση
- DS(N)i Διαστασιακή σταθερότητα υπό καθορισμένες συνθήκες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Νομοθεσία XPS-EN 13164	XPS WL	
Δηλωμένη τιμή Θερμικής αγωγιμότητας μετά από 25 χρόνια λ <sub>0</sub> W/(m <sup>2</sup> K)	EN 12667	20≤d≤50	0,033
		60≤d≤100	0,035
Ανοχές Πάχους (mm)	EN 823	T2 [-1,5/+1,5]	
Διαστασιακή σταθερότητα υπό συγκεκριμένες συνθήκες Απαιτήσεις %	EN 1603	[23° C θερμοκρασία, 90% υγρασία] <2%	
Θλιπτική αντοχή σε 10% παραμόρφωση σ <sub>10</sub> ( kPa )	EN 826	100-300	
Αντίδραση στη φωτιά	13501-1	Euroclass E	

Πάχος (mm)	25	30	40	50	60	70	80	100
Δηλωμένη Θερμική Αντίσταση R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,75	0,90	1,20	1,50	1,70	2,00	2,25	2,85

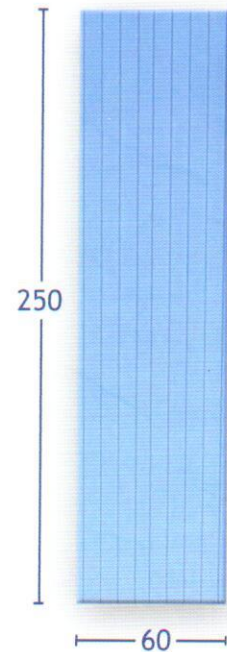
## Πινακοποιημένες τιμές Επιπρόσθετων Ιδιοτήτων ( Tabulated Values-Additional Properties)

Επιπρόσθετες Ιδιότητες	Νομοθεσία	Τιμή
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών μ	EN 10456:2005	150 [ρ=20-65kg/m <sup>3</sup> ]

## Γενική περιγραφή-Εφαρμογές

Εξηλασμένη πολυστερίνη (Ξυλοτύπου) που χρησιμοποιείται σε εφαρμογές μόνωσης τοιχείων, περιμετρικών τοιχείων υπογείου, υποστυλωμάτων, δοκών, πρεκιών και γενικά στοιχείων σκυροδέματος, χωρίς επιδερμίδα με διαμόρφωση επιφανειακών διαμήκων αυλακώσεων για ενίσχυση της πρόσφυσης.

Πάχος (mm)	Πλάκες/ Πακέτο (τεμάχια)	Επιφάνεια/ Πακέτο (m <sup>2</sup> )
	Διάσταση 250x60 (cm)	
25	16	24
30	14	21
40	10	15
50	8	12
60	7	10,5
70	6	9
80	5	7,5
100	4	6



Διαμόρφωση ακμών "L"  με σκοπό τη αποφυγή δημιουργίας θερμογεφυρών

ή ακμών "I"  ανάλογα με τις κατασκευαστικές απαιτήσεις.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κωδικός Προσδιορισμού:

XPS-EN13164-T2-CS(10)Y\*-DS(23,90)-WL(T)1,5



Επεξήγηση:

- XPS Συντόμηση για την Εξηλασμένη Πολυστερίνη
- EN 13164 Αριθμός Ευρωπαϊκού Προτύπου για Βιομηχανικά παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένο αφρό πολυστερίνης
- T<sub>2</sub> Ανοχές πάχους
- CS(10)Y Θλιπτική αντοχή για 10% παραμόρφωση
- DS(N)i Διαστασιακή σταθερότητα υπό καθορισμένες συνθήκες θερμοκρασίας και σχετικής υγρασίας
- WL(T) Μακροχρόνια απορρόφηση ύδατος από ολική βύθιση

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Νομοθεσία XPS-EN 13164	XPS WS	
Δηλωμένη τιμή Θερμικής αγωγιμότητας μετά από 25 χρόνια λ <sub>0</sub> W/(m*K)	EN 12667	20 ≤ d ≤ 50	0,033
		60 ≤ d ≤ 100	0,035
Ανοχές Πάχους (mm)	EN 823	T2 [-1,5/+1,5]	
Διαστασιακή σταθερότητα υπό συγκεκριμένες συνθήκες Απαιτήσεις %	EN 1603	[23° C θερμοκρασία, 90% υγρασία] <2%	
Θλιπτική αντοχή σε 10% παραμόρφωση σ <sub>10</sub> (kPa)	EN 826	150-300	
Μακροχρόνια απορρόφηση νερού με ολική βύθιση [vol%]	EN 12087	20 ≤ d ≤ 80	WL(T)1,5
		80 ≤ d ≤ 100	WL(T)0,7
Αντίδραση στη φωτιά	13501-1	Euroclass E	

Πάχος (mm)	25	30	40	50	60	70	80	100
Δηλωμένη Θερμική Αντίσταση R <sub>0</sub> (m <sup>2</sup> K/W)	0,75	0,90	1,20	1,50	1,70	2,00	2,25	2,85

## Πινακοποιημένες τιμές Επιπρόσθετων Ιδιοτήτων ( Tabulated Values-Additional Properties)

Επιπρόσθετες Ιδιότητες	Νομοθεσία	Τιμή
Συντελεστής αντίστασης διάχυσης υδρατμών μ	EN 10456:2005	150 [ρ=20-65kg/m <sup>3</sup> ]