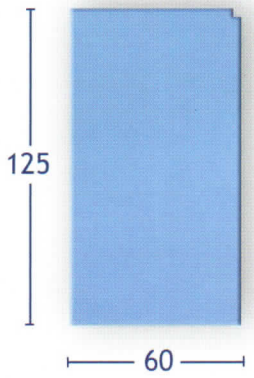
Γενική περιγραφή-Εφαρμογές

Εξηλασμένη πολυστερίνη που χρησιμοποιείται σε εφαρμογές μόνωσης οροφών, δωμάτων και δαπέδων με λεία επιφάνεια (επιδερμίδα εξέλασης)

Πάχος (mm)	Πλάκες/ Πακέτο (τεμάχια)	Επιφάνεια/ Πακέτο (m^2)
	Διάσταση 125x60 (cm)	
20	20	15
30	14	10,5
40	10	7,5
50	8	6
60	7	5,25
70	6	4,5
80	5	3,75
100	4	3



Διαμόρφωση ακμών "L" με σκοπό τη αποφυγή δημιουργίας θερμογεφυρών

ή ακμών "I" ανάλογα με τις κατασκευαστικές απιτήσεις.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Κωδικός Προσδιορισμού:

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

Επεξήγηση:
- XPS Συντόμευση για την Εξηλασμένη Πολυστερίνη
- EN 13164 Αριθμός Ευρωπαϊκού Προτύπου για βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από εξηλασμένο αφρό πολυστερίνης
- Ti 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 R&F	
Δηλωμένη τιμή Θερμικής αγωγιμότητας μετά από 25 χρόνια λ_D 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_{10} (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)	20	30	40	50	60	70	80	100
Δηλωμένη Θερμική Αντίσταση R_D (m^2K/W)	0,60	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/m³]