

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 13163

Τυπικές Ιδιότητες	Μονάδες	Πρότυπο	EPS A1 / EPS 50	EPS A4 / EPS 80	EPS A6 / EPS 100	EPS A11 / EPS 150
Διαστάσεις	mm		2000 x 1000 1000 x 500 1250 x 600	2000 x 1000 1000 x 500 1250 x 600	2000 x 1000 1000 x 500 1250 x 600	2000 x 1000 1000 x 500 1250 x 600
Πάχη	mm		20-200	20-200	20-200	20-200
Επιφάνεια			Λεία	Λεία	Λεία	Λεία
Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας στους 10° C λd 50mm 80mm	W/mK	EN 12667:2001	0.0351	0.0351	0,0341 0,0341	0,032 0,032
Θερμική Αντίσταση Rd t = 10°C d= 50mm d=80mm	m ² K/W	EN 12667:2001	1.42	1.42	1,46 2,34	1,56 2,50
Αντοχή σε συμπίεση για 10% παραμόρφωση d=50mm d=80mm	kPa	EN 826:1996			100	150
Υδατοαπορρόφηση (28 ημέρες ολική εμβάπτιση)	%	EN 12087:1997	1.93%	2.73%	3.70%	2.31%

EPS A1 / EPS 50

Designation Code: EPS-EN 13163-WL(T)2

EPS A4 / EPS 80

Designation Code: EPS-EN 13163-WL(T)3

EPS A6 / EPS 100

Designation Code: EPS-EN 13163-WL(T)5-CS(10)100

EPS A11 / EPS 150

Designation Code: EPS-EN 13163-WL(T)3-CS(10)150

Επεξήγηση τεχνικών συντομεύσεων του Designation Code :

- EPS - Διογκωμένη πολυστερίνη
- EN 13613 – Ευρωπαϊκό πρότυπο για βιομηχανικώς παραγόμενα προϊόντα από αφρό Διογκωμένης πολυστερίνης
- CS – Αντοχή σε συμπίεση για 10% παραμόρφωση
- WL(T) – Υδατοαπορρόφηση (7 ημέρες ολική εμβάπτιση μέθοδος 2^Α)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ EN 13163

**Initial Type Tests done by Notified Body
No.0321**