



ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗΣ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗΣ

Λεωφόρος Δημοκρατίας 15B, Τ.Κ. 15127, Μελίσσια, Τηλ.: 211 750 5744, Κιν.: 6972429826
e-mail: info@epshellas.com, <http://www.epshellas.com>

25/05/2022

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Θέμα: Συστήματα Εξωτερικής Θερμομόνωσης κτιρίων

Έχει παρατηρηθεί επανειλημμένα ότι κατά την εφαρμογή **Συστημάτων Εξωτερικής Θερμομόνωσης** σε κτίρια, είτε με ευθύνη των συνεργείων, είτε με ευθύνη των εμπόρων και λόγω άγνοιας των μηχανικών (όπου συμμετέχουν), επιχειρείται η χρήση επιμέρους συστατικών (κονιάματα, θερμομονωτικές πλάκες, πλέγματα οπλισμού, αγκύρια κ.λπ.), διαφορετικά και συνήθως υποδεέστερα από αυτά που προβλέπονται από την **ETA** του κατασκευαστή του Συστήματος.

Το γεγονός αυτό έχει τα εξής πολύ σοβαρά προβλήματα:

- Ακυρώνονται η ισχύς της **ETA** και των **Πιστοποιητικών**, καθιστώντας έτσι **παράνομο** το προϊόν.
- Αναιρούνται οι **εγγυήσεις** του κατασκευαστή του συστήματος.
- Η ανωτέρω απαράδεκτη κατάσταση επισύρει από την κείμενη νομοθεσία πολύ σοβαρές ποινικές και αστικές κυρώσεις για τους εμπλεκόμενους.

Για να αντιμετωπιστεί αποτελεσματικά το πρόβλημα και για να μπορεί ο κάθε ενδιαφερόμενος πελάτης να προστατεύεται από τις περιπτώσεις απάτης, παρατίθενται κατωτέρω απλές οδηγίες, με την βοήθεια των οποίων είναι εύκολος ο έλεγχος των συστατικών του συστήματος:

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Ζητάμε την **ETA**, το **Πιστοποιητικό** και την **Δήλωση Επιδόσεων** του **Συστήματος** και ελέγχουμε αν είναι σε ισχύ.

Ελέγχουμε όλα τα συστατικά του συστήματος με βάση την **ETA** η οποία και τα αναφέρει. Θα πρέπει όλες οι συσκευασίες να αναφέρουν την εμπορική ονομασία και τον τύπο του προϊόντος όπως αναφέρονται στην **ETA**.

Ειδικότερα για τα θερμομονωτικά προϊόντα, τα ελέγχουμε με βάση την σήμανση **CE** και την **ETA** και στην συνέχεια ελέγχουμε τις διαστάσεις και το βάρος ως εξής:

Οι πλάκες εξωτερικής θερμομόνωσης βάσει προτύπων έχουν ανοχή πάχους **±1χιλ.** δηλαδή ένα δέμα προϊόντος που περιέχει 20 πλάκες 50 χιλ. πάχους πρέπει να είναι συνολικού πάχους μεγαλύτερου ή ίσου των **98** εκατοστών.

Αν περιέχει 10 πλάκες 100 χιλ. πάχους πρέπει να είναι συνολικού πάχους μεγαλύτερου ή ίσου των **99** εκατοστών. Αντίστοιχα ισχύει για άλλα πάχη.

Σε ότι αφορά το βάρος των προϊόντων EPS, σύμφωνα με τον πίνακα που βρίσκεται στην ιστοσελίδα: <https://www.epshellas.com/index.php/eps/prodiagrafes>

ΠΡΟΤΥΠΑ / ΤΥΠΟΙ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ :	EN 13163	EPS50	EPS60	EPS80	EPS100	EPS120	EPS150	EPS200					
Θλιπτική τάση σ_{10} (kPa)	EN 826	50	60	80	100	120	150	200					
Καμπτική αντοχή σ_b (kPa)	EN 12089	75	100	125	150	170	200	250					
Διατμητική αντοχή τ (kPa)	EN 12090	35	50	60	75	85	100	125					
Εφελκυστική αντοχή σ_{mi} (kPa)	EN 1607	100	200	200	200	200	200	300					
Θερμική Αγωγιμότητα λ (W/mK) ¹	EN 12667	0,038	0,037	0,032	0,036	0,031	0,035	0,031	0,034	0,030	0,034	0,030	0,033
Θερ. Αντίσταση R (m ² K/W) για πάχ. 10 εκ	ή EN12939	2,632	2,702	3,125	2,778	3,226	2,858	3,226	2,942	3,333	2,942	3,333	3,030
Διαστασιακή σταθερότητα DS(N) %	EN 16036	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Ενδεικτική Πυκνότητα ² ρ (kg/m ³)	EN 1602	≥12	≥14	≥16	≥19	≥21	≥25	≥30					
Αντίσταση διαπερατότητας υδρατμών μ	EN 12086	20~40	20~40	20~40	30~70	30~70	40~70	60~100					

Παράδειγμα: Για το **EPS 80** το βάρος του δέματος που περιέχει 20 πλάκες διαστάσεων 100X60X5 εκατοστών θα πρέπει να είναι **9,6** κιλά ενώ για πλάκες διαστάσεων 100X50X5 θα πρέπει να είναι **8,0** κιλά με μια ανοχή που δεν πρέπει να ξεπερνάει τα **0,192 & 0,16** κιλά αντίστοιχα.

Αναλόγως ελέγχονται και τα άλλα θερμομονωτικά προϊόντα κάθε **Συστήματος Εξωτερικής Θερμομόνωσης**.

Έλεγχος πιστοποιητικών του **Συστήματος Εξωτερικής Θερμομόνωσης:**

- Σε ισχύ **Πιστοποιητικό Σταθερότητας της Επίδοσης** (Σύστημα 1) ή **Πιστοποιητικό Συμβατότητας του ελέγχου Παραγωγής** (Σύστημα 2+)
- **Δήλωση Επίδοσεων με τα ουσιώδη χαρακτηριστικά** του παραγωγού του Συστήματος.
- **Σήμανση CE με τα ουσιώδη χαρακτηριστικά** του Συστήματος.

Ο **ΠΑΣΥΔΙΠ** είναι στη διάθεσή κάθε ενδιαφερόμενου για επιπλέον πληροφορίες ή ειδική ενημέρωση.

Μαρία Κατσαουνίδου
Πρόεδρος Δ.Σ.

Παντελής Πατενιώτης
Γενικός Διευθυντής