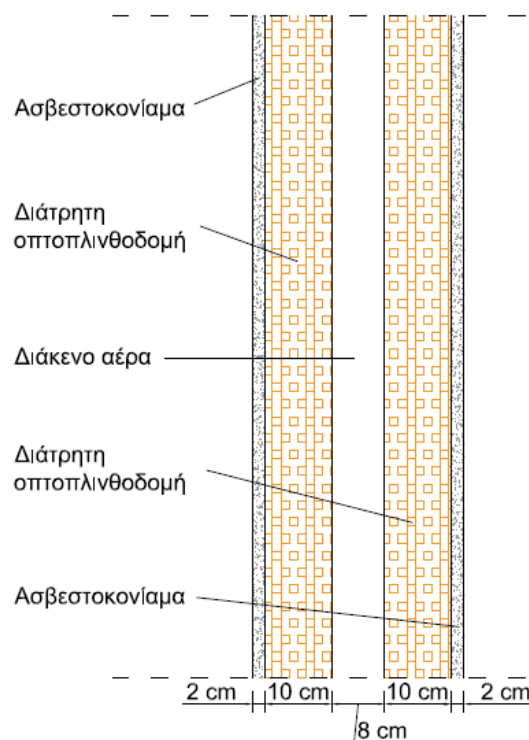


Ενδεικτικά Θέματα Εξετάσεων Ειδικευμένων Εμπειρογνημόνων για Κατοικίες
Εξεταστικός Οργανισμός: Ενεργειακό Γραφείο Κυπρίων Πολιτών

Μέρος Β

Κατακόρυφο δομικό στοιχείο οικοδομής αποτελείται από τα ακόλουθα υλικά:

- Ασβεστοκονίαμα, πάχους 2 cm,
- Διάτρητη οπτοπλινθοδομή, πάχους 10 cm,
- Διάκενο αέρα, πάχους 8 cm,
- Διάτρητη οπτοπλινθοδομή, πάχους 10 cm,
- Ασβεστοκονίαμα, πάχους 2 cm.



Να υπολογιστεί ο συντελεστής θερμοπερατότητας του δομικού στοιχείου.

Μέρος Γ

Ερώτηση

Σε υφιστάμενη παραθαλάσσια κατοικία στην Πάφο αντικαθίστανται (Νοέμβριος 2016), τα εξωτερικά ανοίγματα (παράθυρα και πόρτες). Τα νέα ανοίγματα πρέπει να έχουν:

- (α) συντελεστή θερμοπερατότητας τουλάχιστον $3,23 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$,
- (β) συντελεστή θερμοπερατότητας μικρότερο από $3,23 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$,
- (γ) συντελεστή θερμοπερατότητας μικρότερο από $2,9 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$,
- (δ) συντελεστή θερμοπερατότητας μικρότερο από $2,25 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$,
- (ε) μπλε χρώμα για να δένουν εικαστικά με το χώρο,
- (στ) τίποτα από όσα αναφέρονται στις απαντήσεις (α) έως (ε).

Σωστή απάντηση:

Ερώτηση

Ο ειδικευμένος εμπειρογνώμονας για την έκδοση ΠΕΑ δύναται να χρησιμοποιήσει:

- (α) μόνο το λογισμικό iSBEMcy,
- (β) οποιοδήποτε λογισμικό εγκρίνει η Αρμόδια Αρχή,
- (γ) οποιοδήποτε λογισμικό βασίζεται στο πρότυπο EN ISO 13790,
- (δ) λογιστικό φύλλο υπολογισμού στο οποίο έχει προγραμματίσει τη μεθοδολογία υπολογισμού της ενεργειακής απόδοσης κτιρίων όπως αυτή δημοσιεύεται από την Υπηρεσία Ενέργειας,
- (ε) οποιοδήποτε λογισμικό έχει πιστοποιηθεί για την έκδοση ΠΕΑ από χώρα μέλος της Ε.Ε.

Σωστή απάντηση:

Ερώτηση

Ο υπολογισμός των συντελεστών θερμοπερατότητας των δομικών στοιχείων για την έκδοση ΠΕΑ πραγματοποιείται με τη χρήση:

- (α) οποιασδήποτε μεθοδολογίας επιστημονικά αποδεκτής,
- (β) του προτύπου EN ISO 13790,
- (γ) της μεθοδολογίας που εκδίδει η Αρμόδια Αρχή,
- (δ) του Ευρωπαϊκού Κανονισμού 305/2011/ΕΚ,
- (ε) της ΤΟΤΕΕ 20701-2/2014.

Σωστή απάντηση:

Δήλωση αποποίησης ευθυνών: Το παρόν έντυπο ΔΕΝ αποτελεί εξεταστικό δοκίμιο. Δημοσιεύεται με σκοπό την ενημέρωση των εξεταζόμενων για την πιθανή δομή των ερωτημάτων του Μέρους Β και Γ του εξεταστικού δοκιμίου. Περισσότερες πληροφορίες για την εξέταση υπάρχουν στον «Κανονισμό Εξέτασης» που έχει ανακοινώσει ο Εξεταστικός Οργανισμός.