|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Διατομή |  | ΖΩΝΗ Β |
|  |  |
| ΕΞΩ | ΜΕΣΑ |

2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΥΓΗΣ (R^):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **#a/a** | Στρώσεις δομικού στοιχείου | Πυκνότητα ρ | Πάχος στρ. d | Συντ. θερμ. αγωγιμ. λ | Θερμ. αντίστ. d/λ |
| kg/m³ | m | W/(mK) | (m²K)/W |
| {!paID} | {!paName} | {!aDensity} | {!ad} | {!aλ} | {!adλ} |
| **Σd=** | | | {aThickness} | **R^=** | {aR} |

3. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΘΕΡΜΟΠΕΡΑΤΟΤΗΤΑΣ (U):

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΜΕΤΑΒΑΣΗΣ | Ri (εσωτερ.) | Ra (εξωτερ.) |
| Δομικό στοιχείο | Εξωτερικοί τοίχοι και παράθυρα (προς εξωτ. αέρα) | 0,130 | 0,040 |
| Τοίχος που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο | 0,130 | 0,130 |
| Τοίχος σε επαφή με το έδαφος | 0,130 | 0,000 |
| Στέγες, δώματα (ανερχόμενη ροή θερμότητας) | 0,100 | 0,040 |
| Οροφή που συνορεύει με μη θερμαινόμενο χώρο | 0,100 | 0,100 |
| Δάπεδο επάνω από ανοικτή διάβαση (pιlotis) | 0,170 | 0,040 |
| Δάπεδο επάνω από μη θερμαινόμενο χώρο (κατερχόμενη ροη) | 0,170 | 0,170 |
| Δάπεδο σε επαφή με το έδαφος | 0,170 | 0,000 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εσωτερικά) | Ri | (m²K)/W | {aRi} |
| 2 | Αντίσταση θερμοδιαφυγής | R | (m²K)/W | {aR} |
| 3 | Αντίσταση θερμικής μετάβασης (εξωτερικά) | Ra | (m²K)/W | {aRa} |
|  | Αντίσταση θερμοπερατότητας | **Rολ** | **(m²K)/W** | {aRall} |

{PBR}