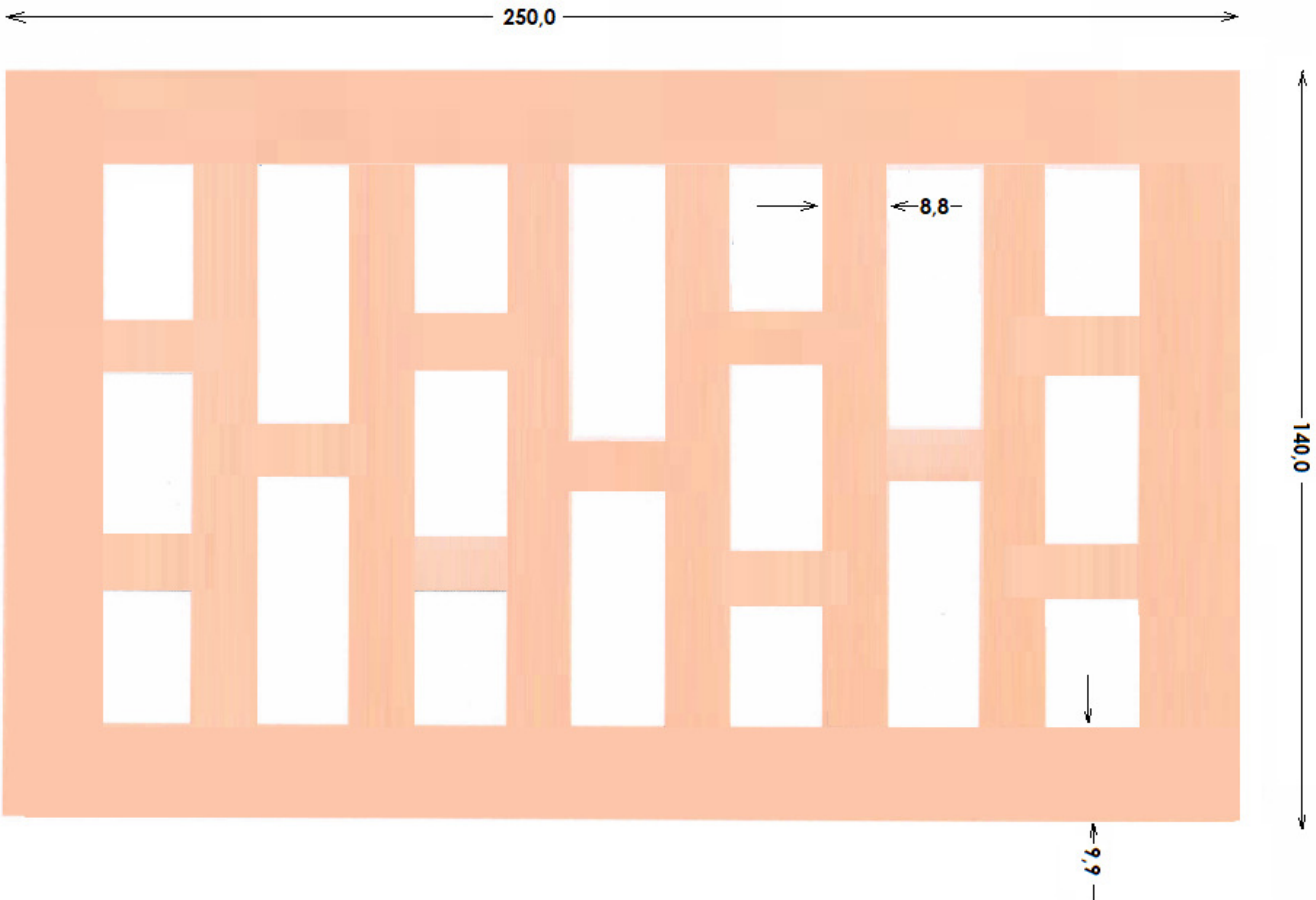




INDUSTRIAL & PRODUCT ENGINEERING

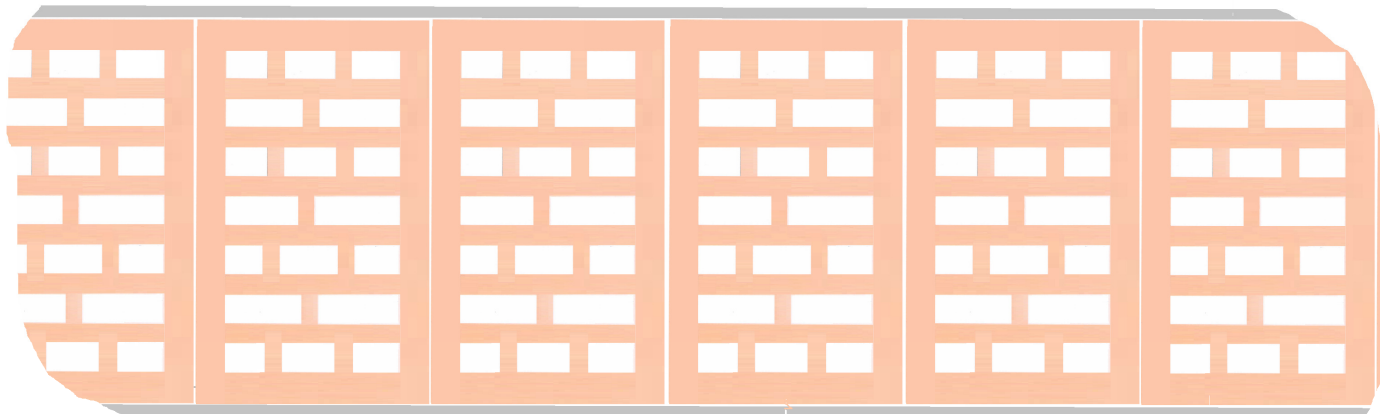
P. Tsaldari 8, 10431 Athens GR  
(0030) 210 3620318  
6947378660, [ostempilis@gmail.com](mailto:ostempilis@gmail.com)  
[www.epagogi-engineers.com](http://www.epagogi-engineers.com)

## ΦΥΛΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ



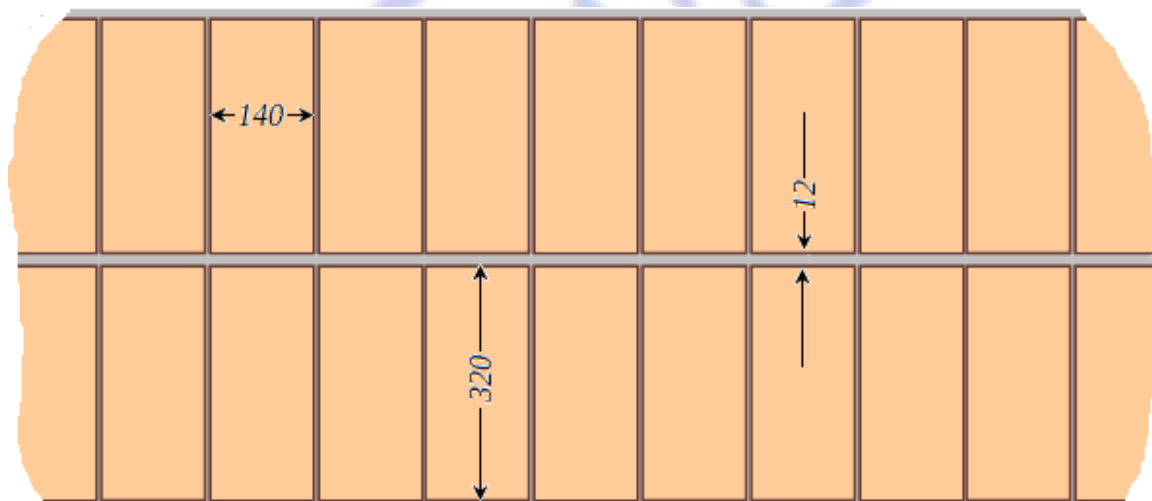
Κατασκευαστής	Δ. Ι. ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Α. Ε.	Κωδ. Προϊόντος	ΟΓΚΟΤΟΥΒΛΟ 25 ΑΡΙ
Μεικτή Ξηρά Πυκνότητα	$\rho_{\eta,\mu}$	910	(kg/m <sup>3</sup> )
Καθαρή Ξηρά πυκνότητα	$\rho_{g,\mu}$	1.790	(kg/m <sup>3</sup> )
Διάστημα Εμπιστοσύνης	85%	Συντελεστής Αντίστασης σε διάχυση υδρατμών	$\mu$ 5/10
Θερμοκρασία Αναφοράς	10° C	Πρότυπα Μελέτης	EN 1745 EN 772-13 ISO 6946 ISO 10456 TOTEE20701-2

## A) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ



Ισοδύναμος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας	$\lambda'$	0,254829717	W/(m.K)
Equivalent Thermal Conductivity			
Συντελεστής Θερμοπερατότητας*	U	0,644724043	W/(m <sup>2</sup> .K)
Thermal Transmittance*			

\*Με επίχρισμα 2 cm μέσα-έξω. Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας επίχρισματος: ~0,1 W/(m.K)  
Περιθώριο σφάλματος: ± 9,528%

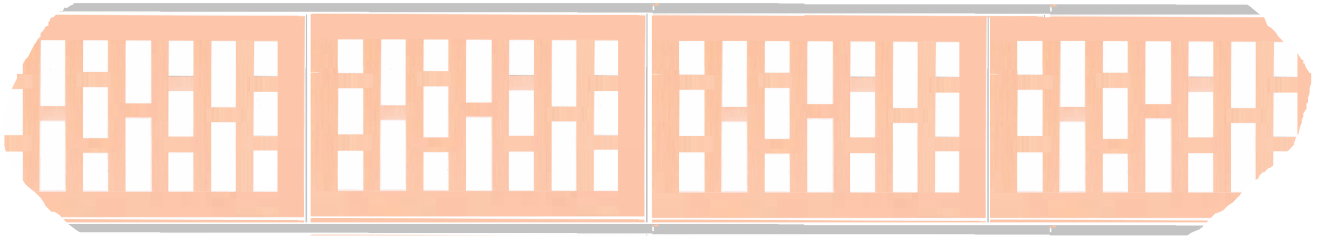


Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας Σχεδιασμού*	$\lambda'$ σχεδιασμού	0,27464350	W/(m.K)
Design Thermal Conductivity*			

\*Με συνδετικό κονίαμα πάχους 12 mm. Συντ. Θερμικής Αγωγιμότητας κονιάματος : ~ 0,80 W/(m.K)

Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-2/2017: «ΘΕΡΜΟΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ» για  $\lambda'$  σχεδιασμού < 0,30 W/m.k και συνεπώς σύμφωνα με τα άρθρα 104 του ν.4759/2020 (Α' 245) και 122 του ν.4819/2021 (Α' 129), η επιφάνεια του δεν προσμετράται στον συντελεστή δόμησης,

Β) ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ



Ισοδύναμος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας Equivalent Thermal Conductivity	$\lambda'$	0,366676203	W/(m.K)
Συντελεστής Θερμοπερατότητας* Thermal Transmittance*	U	1,050631783	W/(m <sup>2</sup> .K)
*Με σοβά 2 cm μέσα-έξω. Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας σοβά : ~ 0,1 W/(m.K)			

Περιθώριο σφάλματος: ± 3,996%

Αθήνα 07/10/22

ΟΔΥΣΣΕΑΣ Π. ΣΤΕΜΠΙΛΗΣ  
ΧΗΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ Α.Μ. ΤΕΕ 51817  
Π. ΤΣΑΛΔΑΡΗ 8 - ΑΘΗΝΑ 10431  
ΤΗΛ: 210.36.20.318 - 6947.378.660  
ΑΦΜ: 061363993 - ΔΟΥ: Α' ΑΘΗΝΑΣ