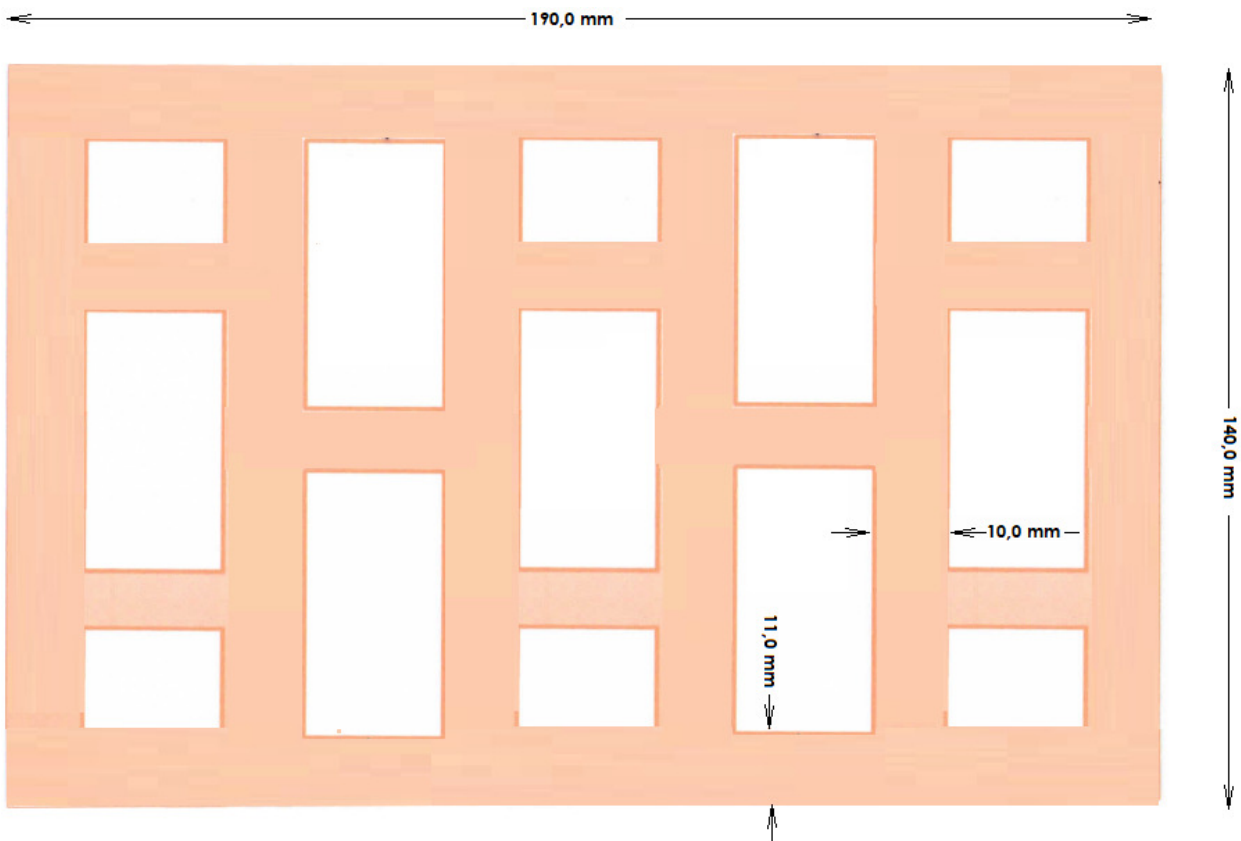




INDUSTRIAL & PRODUCT ENGINEERING

P. Tsaldari 8, 10431 Athens GR
(0030) 210 3620318
6947378660, ostempilis@gmail.com
www.epagogi-engineers.com

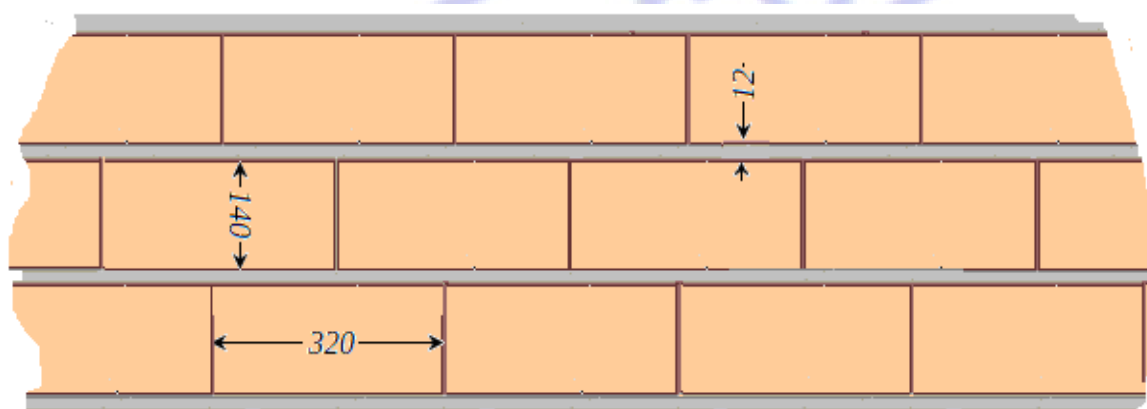
ΦΥΛΛΟ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΩΝ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ



Κατασκευαστής	Δ.Ι. ΚΟΚΚΙΝΟΓΕΝΗΣ Α.Ε.	Κωδ. Προϊόντος	ΟΓΚΟΤΟΥΒΛΟ 19ΑΡΙ
Μεικτή Ξηρά Πυκνότητα	$\rho_{\eta,u}$	900	(kg/m ³)
Καθαρή Ξηρά πυκνότητα	$\rho_{g,u}$	1.750	(kg/m ³)
Διάστημα Εμπιστοσύνης	85%	Συντελεστής Αντίστασης σε διάχυση υδρατμών	μ 5/10
Θερμοκρασία Αναφοράς	10° C	Πρότυπα Μελέτης	EN 1745 EN 772-13 ISO 6946 ISO 10456 TOTEE20701-2

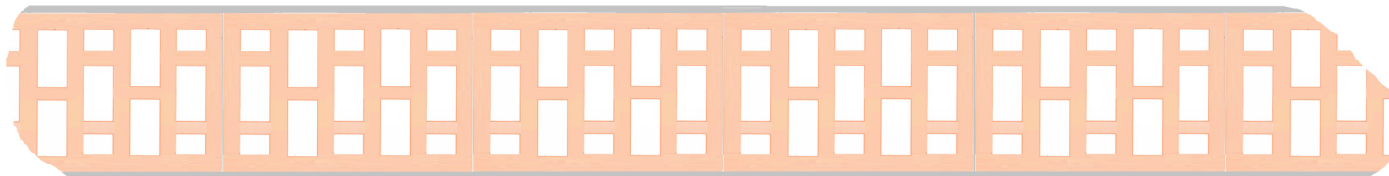
A) ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΑ

Ισοδύναμος Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας Equivalent Thermal Conductivity	λ'	0,25063426	W/(m.K)
Συντελεστής θερμοπερατότητας* Thermal Transmittance*	U	0,75296854	W/(m ² .K)
*Με σοβά 2 cm μέσα-έξω. Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας σοβά : ~ 0,1 W/(m.K)			



Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας Σχεδιασμού* Design Thermal Conductivity*	λ' σχεδιασμού	0,29400524	W/(m.K)
*Με συνδετικό κονίαμα πάχους 12 mm. Συντ. Θερμικής Αγωγιμότητας κονιάματος : ~ 0,80 W/(m.K)			

Το προϊόν πληροί τις απαιτήσεις της ΤΟΤΕΕ 20701-2/2017: «ΘΕΡΜΟΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ» για $\lambda'_{\text{σχεδιασμού}} < 0,30 \text{ W/m.k}$ 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

Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας Design Thermal Conductivity	λ'	0,346496096	W/(m.K)
Συντελεστής θερμοπερατότητας* Thermal Transmittance*	U	1,026646658	W/(m ² .K)

*Με σοβά 2 cm μέσα-έξω. Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας σοβά : ~ 0,1 W/(m.K)

Περιθώριο σφάλματος: ± 5,267%

Αθήνα 08/03/23

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