

# ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών: σημεία προσοχής για μηχανικούς και ιδιώτες

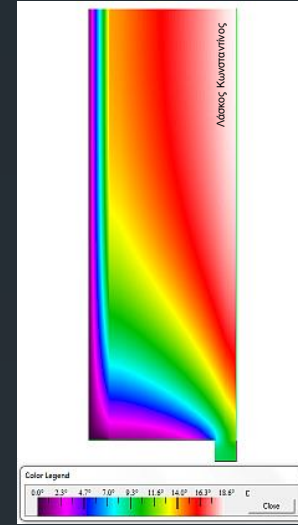
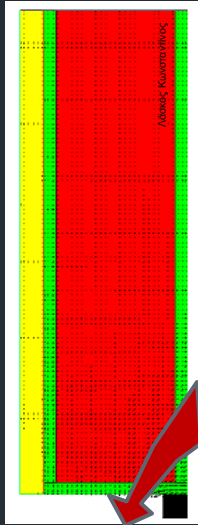
2<sup>η</sup> Τεχνική Ημερίδα  
Πανελληνίου Συλλόγου  
Πιστοποιημένων  
Ενεργειακών Επιθεωρητών  
Αθήνα, 9 Απριλίου 2016

Λάσκος Κωνσταντίνος, πρόεδρος  
Πανελληνίου Συλλόγου Πιστοποιημένων  
Ενεργειακών Επιθεωρητών

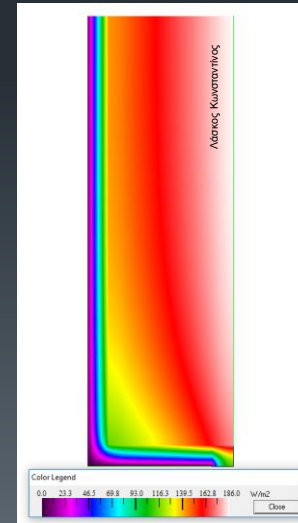
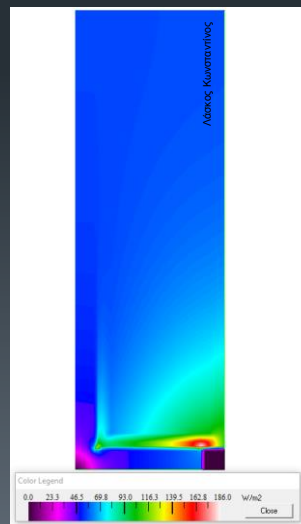
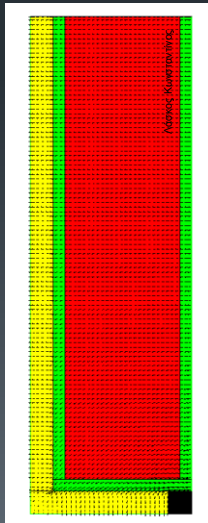


# θερμογέφυρες κουφωμάτων

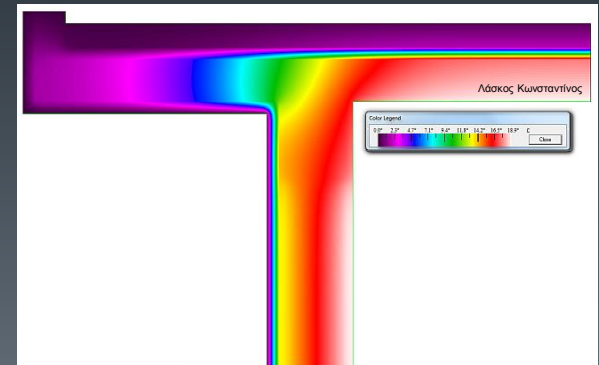
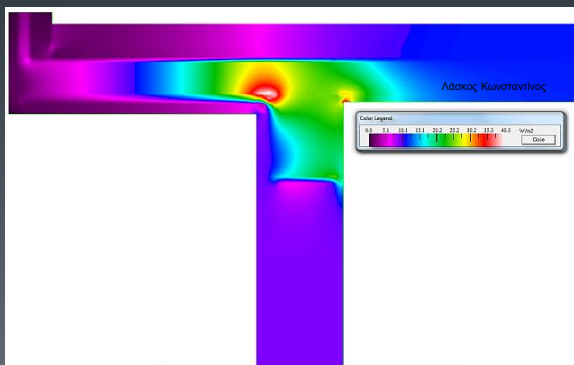
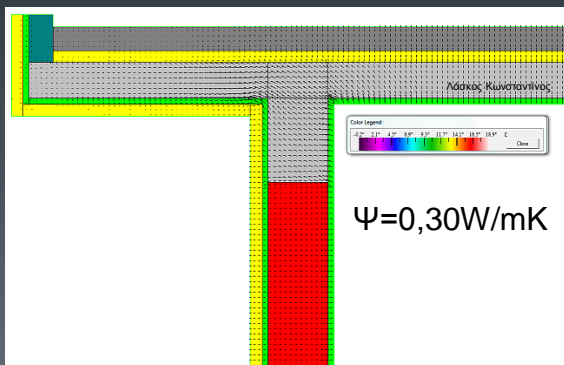
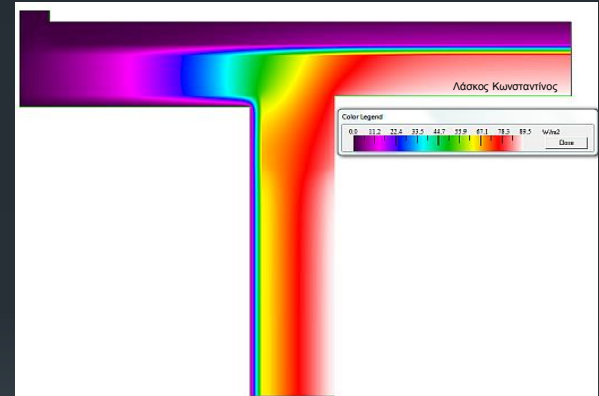
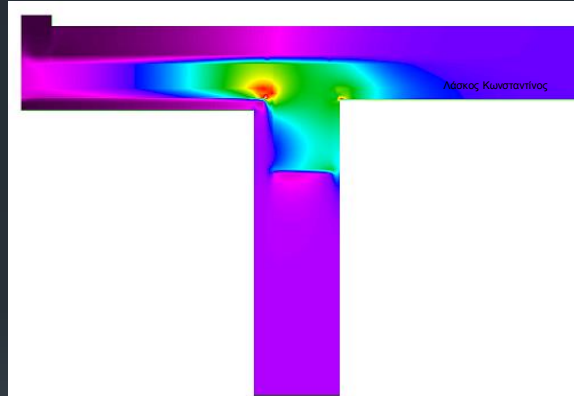
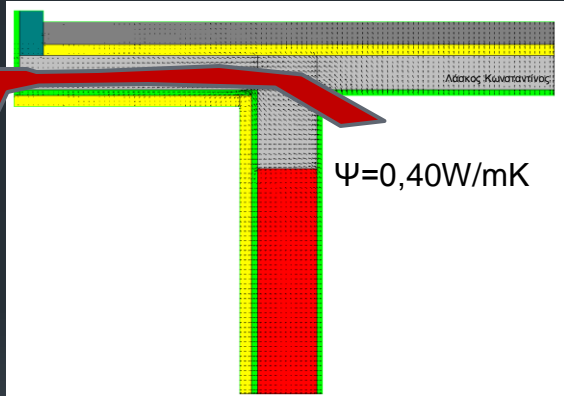
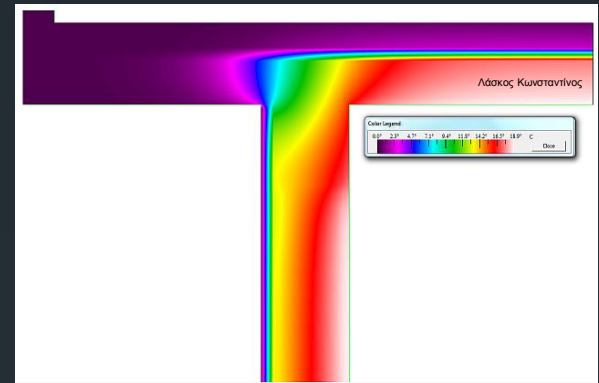
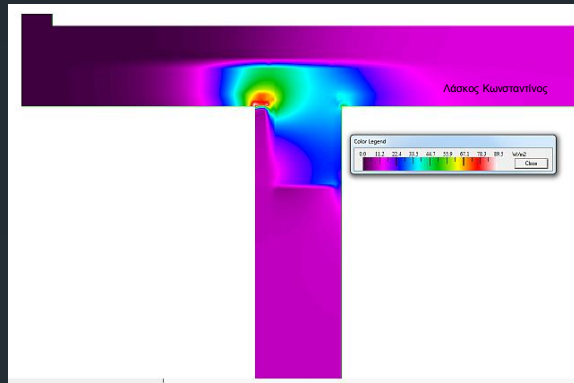
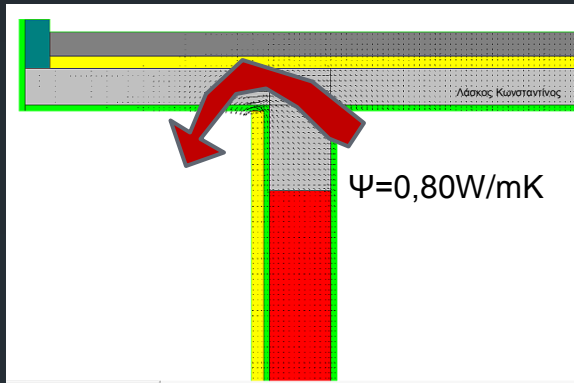
$\Psi=0,70\text{w/mK}$



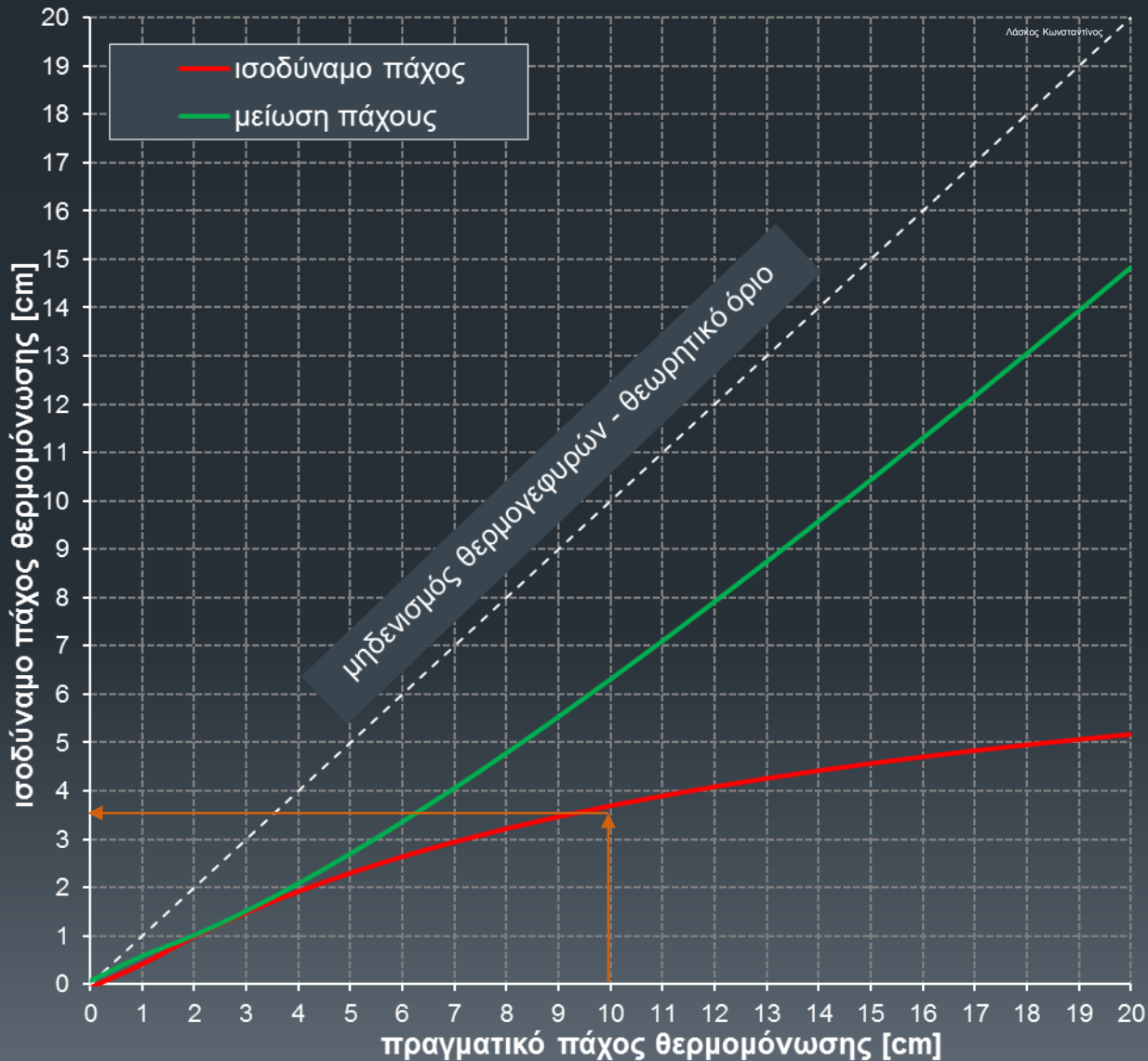
$\Psi=0,20\text{w/mK}$



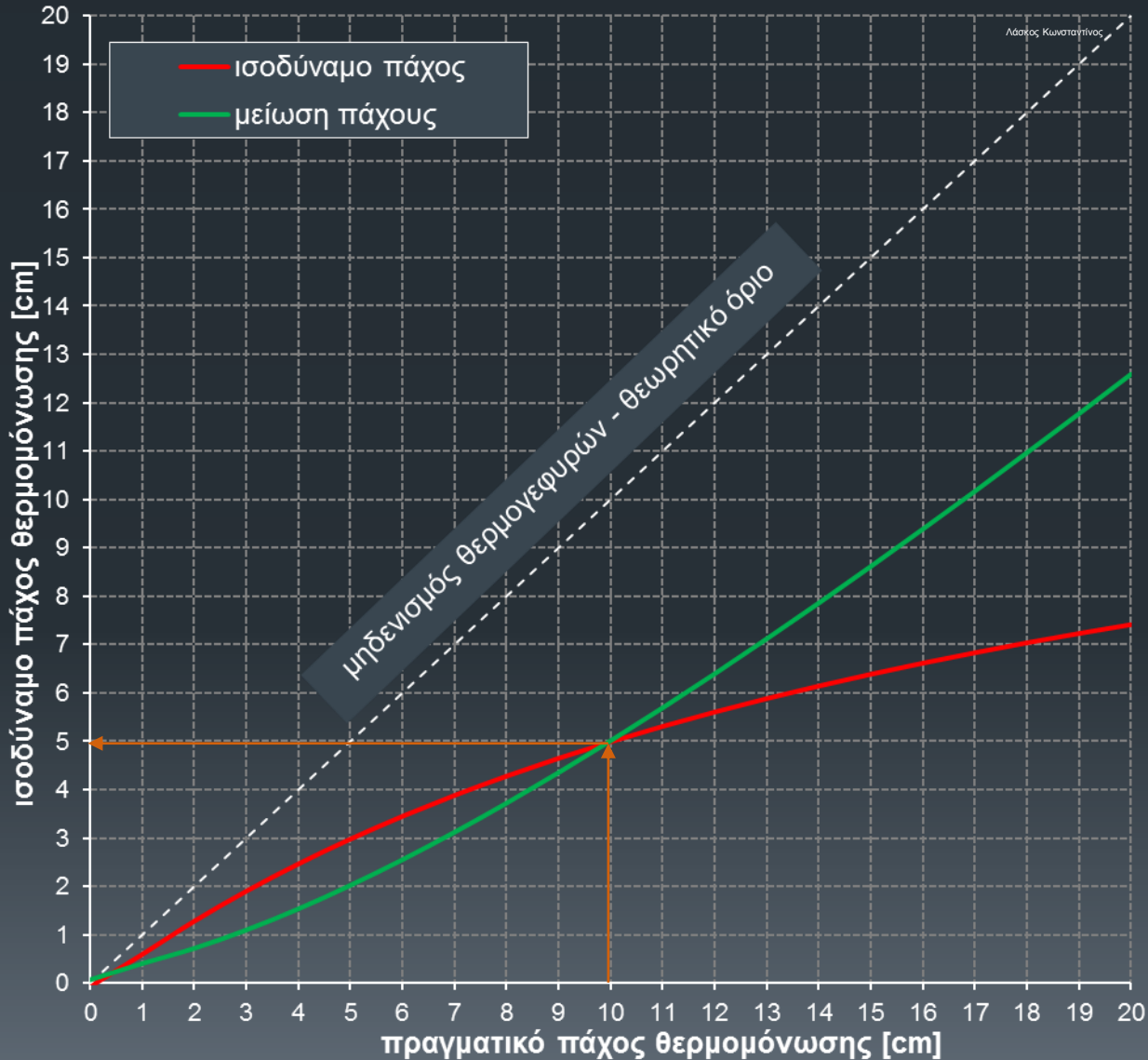
# θερμογέφυρες δώματος



# “ενεργό” πάχος θερμομόνωσης χωρίς μείωση θερμογεφυρών

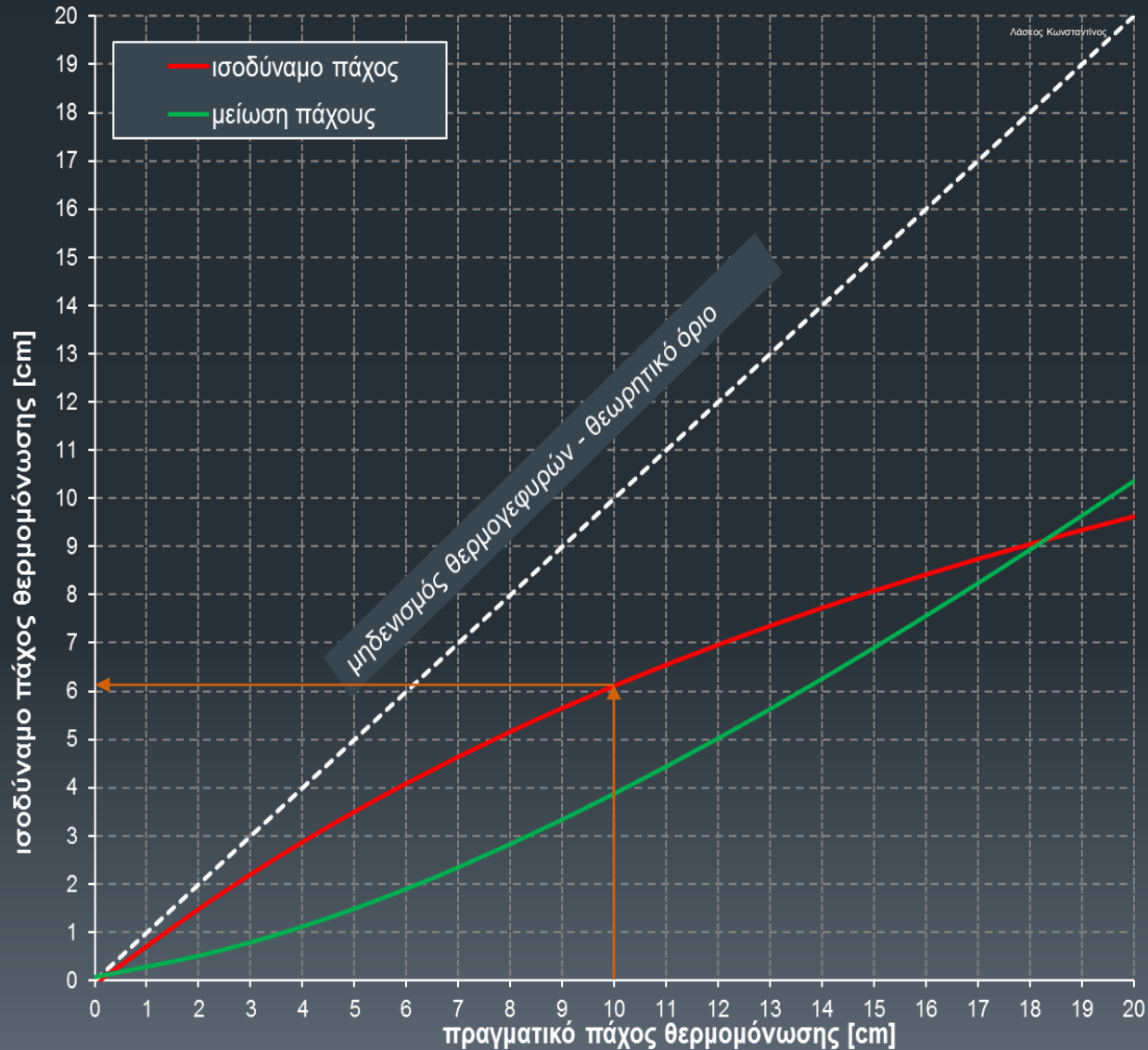


# “ενεργό” πάχος θερμομόνωσης με μείωση θερμογεφυρών στα κουφώματα

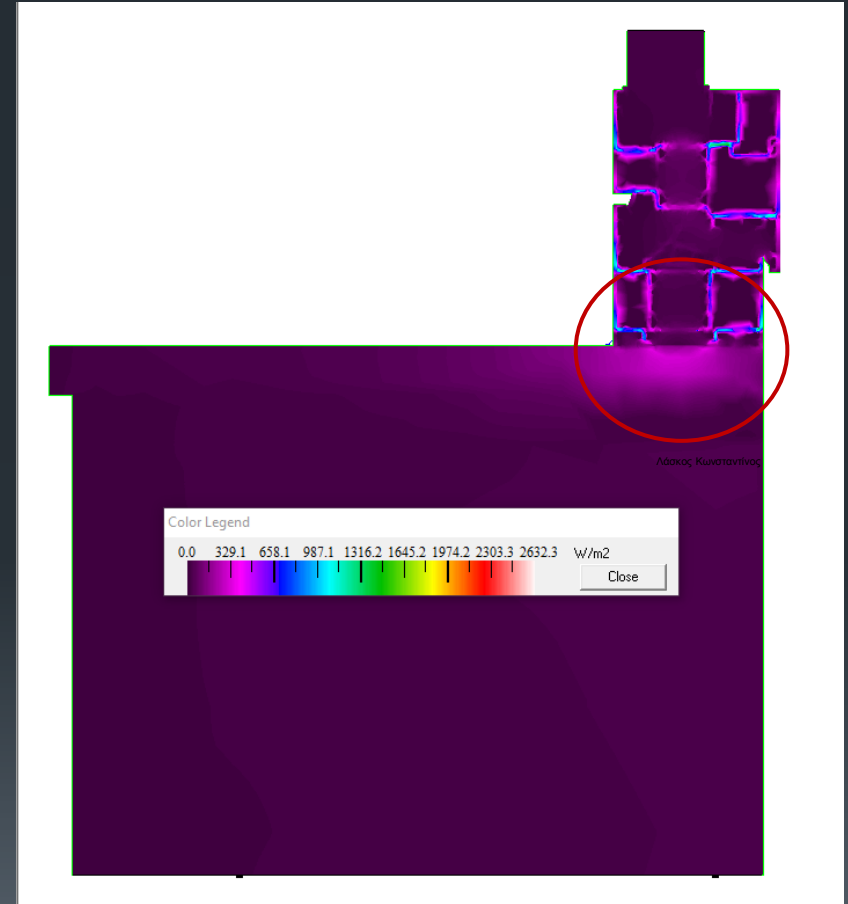
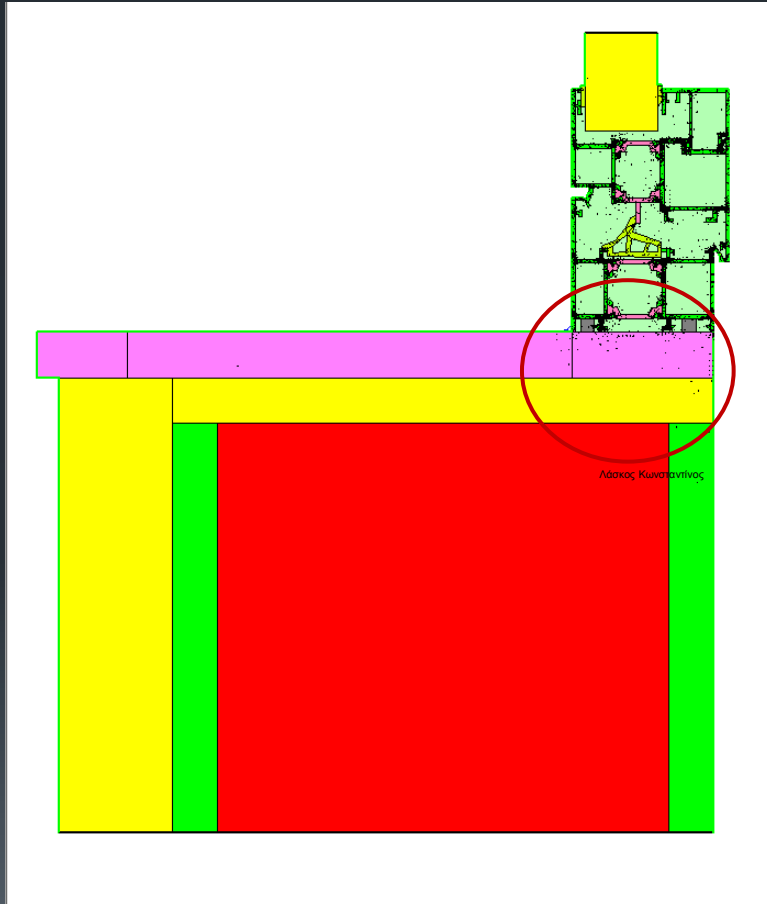


Λάκης Κωνσταντίνος

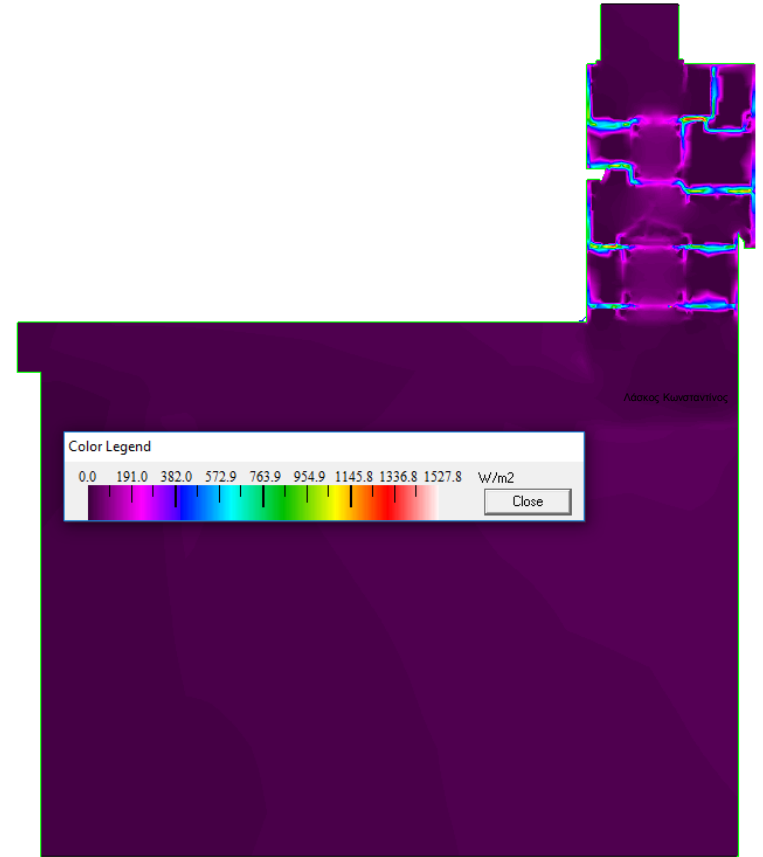
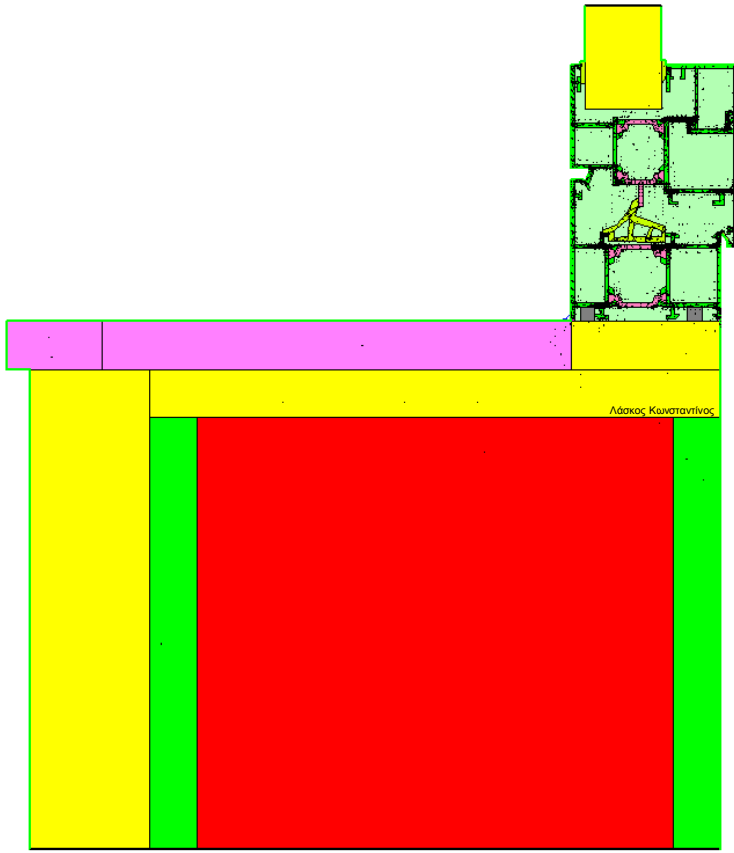
# “ενεργό” πάχος θερμομόνωσης με μείωση θερμογεφυρών στα κουφώματα και στο δώμα



# θερμογέφυρες κουφωμάτων αναλυτικότερα



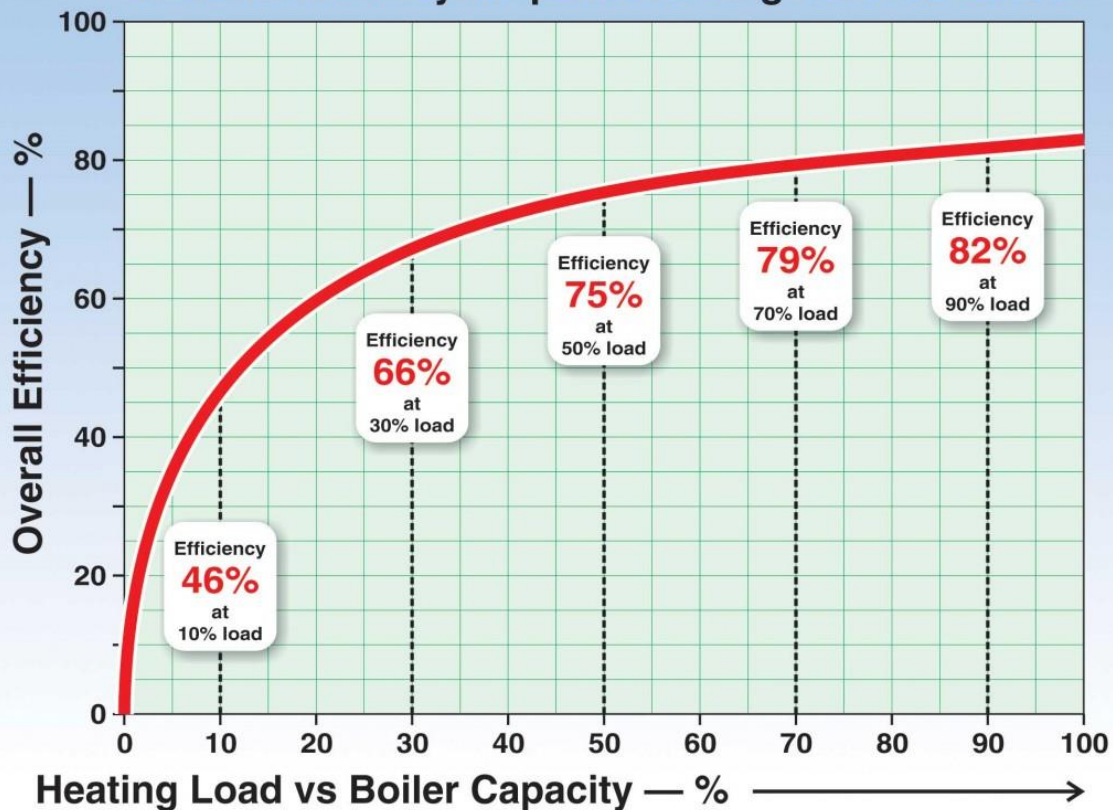
# θερμογέφυρες κουφωμάτων αναλυτικότερα





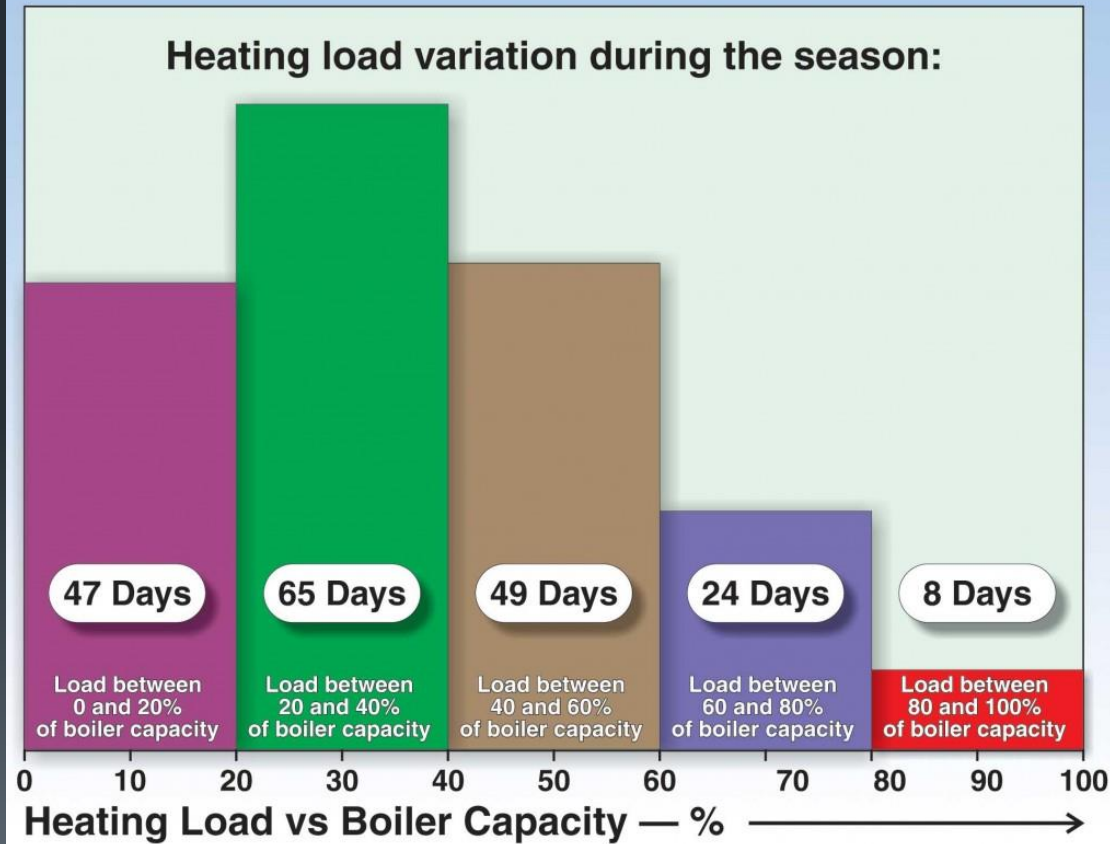
## CONVENTIONAL NONCONDENSING BOILER

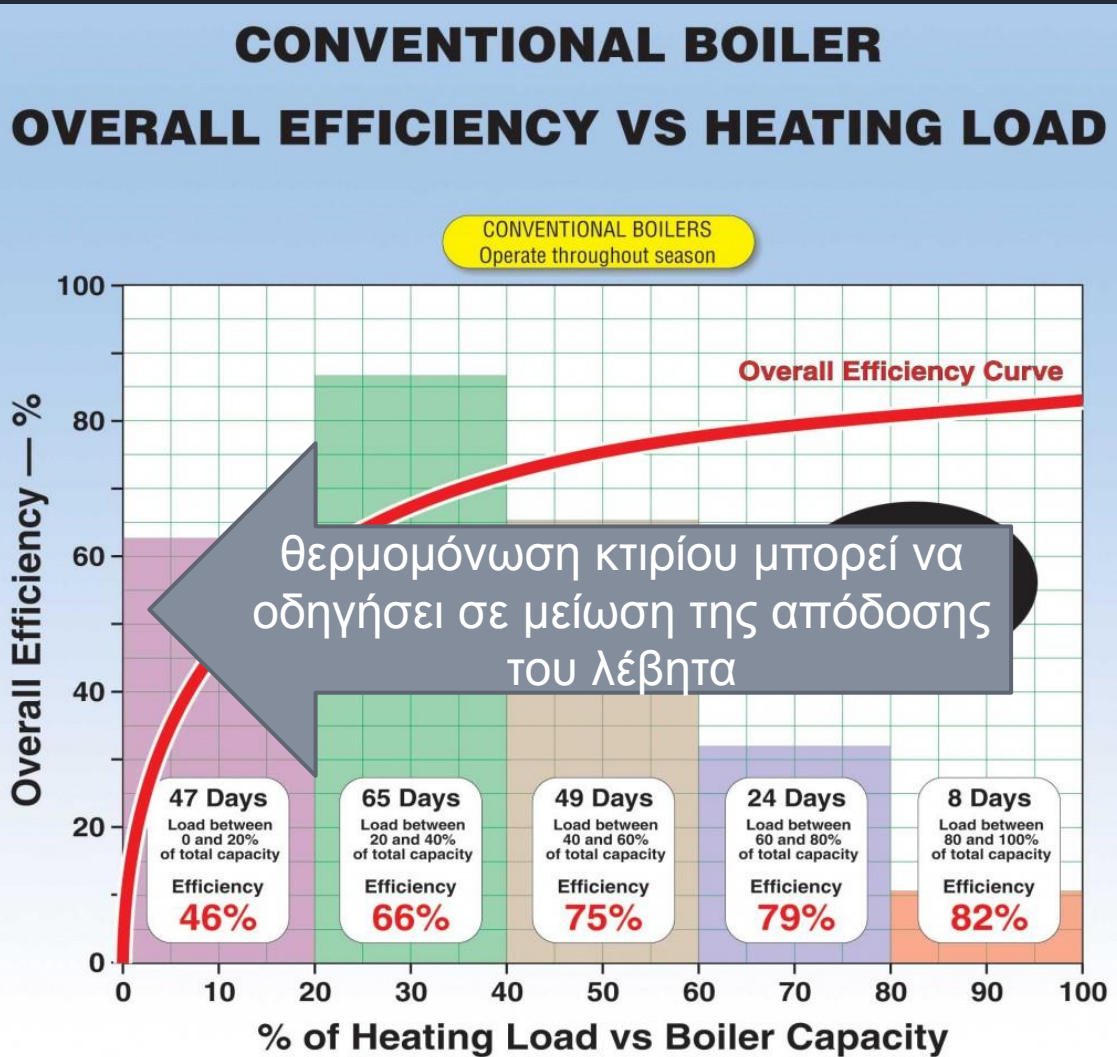
Overall Efficiency drops as heating load decreases



# απόδοση λέβητα

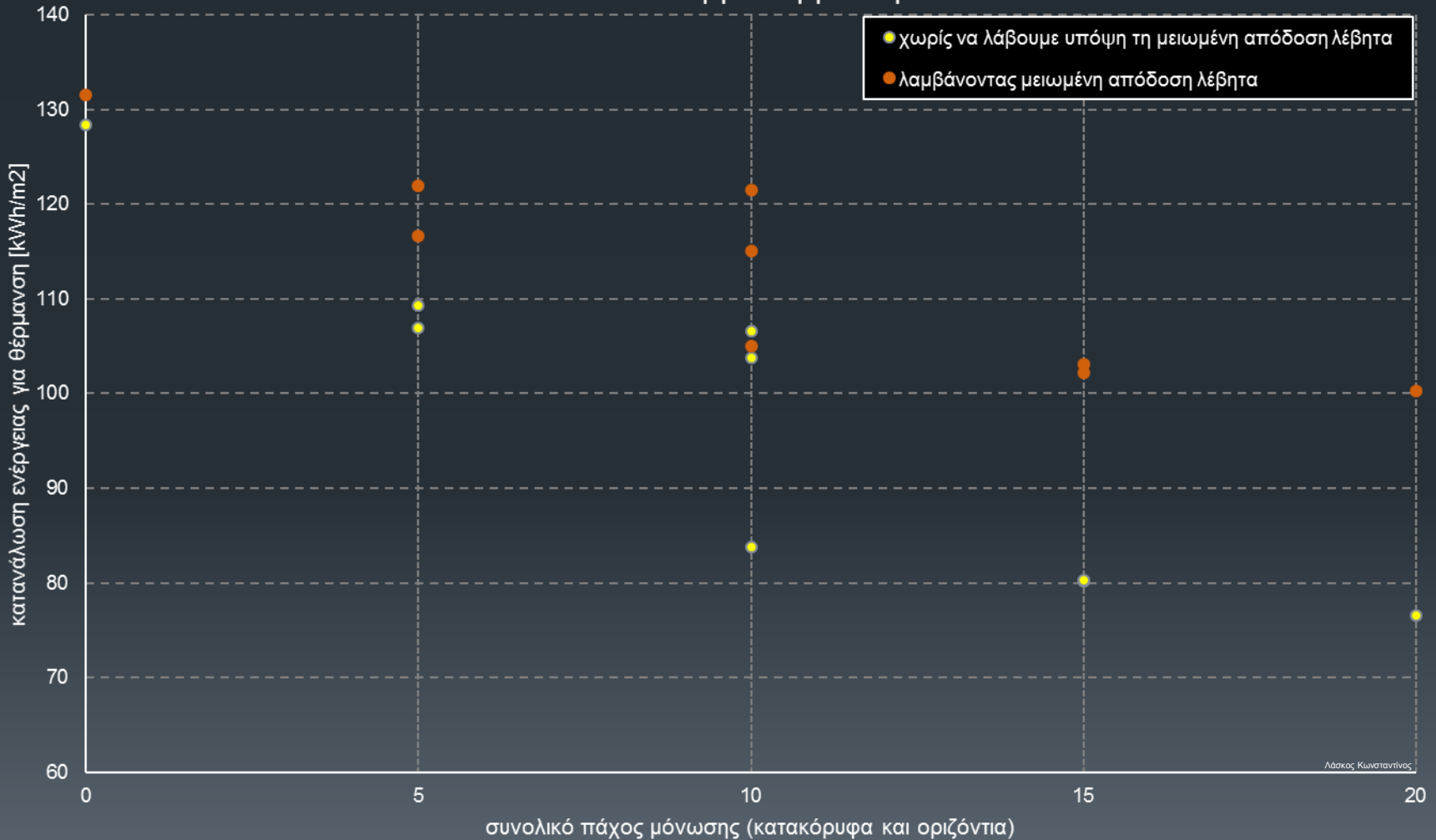
## TYPICAL HEAT LOAD DISTRIBUTION 193-DAY HEATING SEASON





# απόδοση λέβητα

κατανάλωση για θέρμανση



# ενεργειακή αναβάθμιση κατοικιών: σημεία προσοχής για μηχανικούς και ιδιώτες

2<sup>η</sup> Τεχνική Ημερίδα  
Πανελλήνιου Συλλόγου  
Πιστοποιημένων  
Ενεργειακών Επιθεωρητών  
Αθήνα, 9 Απριλίου 2016

Λάσκος Κωνσταντίνος, πρόεδρος  
Πανελλήνιου Συλλόγου Πιστοποιημένων  
Ενεργειακών Επιθεωρητών



Η παρουσίαση πραγματοποιήθηκε στα πλαίσια  
του **Building Green Open Space 2017**.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφτείτε το σύνδεσμο  
<http://buildinggreenexpo.gr/>

**BUILDING GREEN**<sup>®</sup>  
**expo** *Building Sustainable Environment*

  
**DOMOTEC**  
ΔΟΜΗΣΗ | ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ | ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ