

## N-Thermon® 6mm / 9mm

Καινοτομική θερμομονωτική πλάκα  
εξηλασμένης πολυστερίνης, μικρού όγκου



### Περιγραφή

Καινοτομική θερμομονωτική πλάκα εξηλασμένης πολυστερίνης, μικρού όγκου, διαθέσιμη σε πάχος 6mm και 9mm. Μέρος του συστήματος N-Thermon®.

### Πεδία εφαρμογής

- Εσωτερικές επιφάνειες, όπως κρύοι και υγροί τοίχοι, ταβάνια, υπόγεια, ντουλάπια, καθώς και πίσω από θερμαντικά σώματα και έπιπλα
- Ιδανικές, λόγω του μικρού τους πάχους, για επισκευές και ανακαινίσεις σε υφιστάμενα κτίρια, π.χ. μονοκατοικίες, διαμερίσματα, εξοχικά σπίτια, νεοκλασικά, ξενοδοχεία, δημόσια κτίρια κτλ.
- Κατάλληλες και για εξωτερικές θερμομονωτικές εφαρμογές (εφόσον δεν εκτίθενται απευθείας στην ηλιακή ακτινοβολία)



### Ιδιότητες - Πλεονεκτήματα

- Ελάχιστο πάχος θερμομονωτικών πλακών
- Εξαιρετικά χαμηλή απορρόφηση υγρασίας, χάρη στην πυκνότητά τους και κλειστή δομή κυψελών
- Πολύ χαμηλός συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας
- Κόβονται και προσαρμόζονται εύκολα στον εσωτερικό χώρο χωρίς ανάγκη αποξηλώσεων (π.χ. πρίζες)
- Δεν σαπίζουν, ούτε αποσυντίθενται
- Εγκεκριμένο ως προϊόν εξαιρετικά χαμηλής εκπομπής πτητικών σε εσωτερικούς χώρους (Κλάσης A+)

### Πιστοποιητικά – Test reports

- Πιστοποίηση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 15102
- Ενεργειακές μελέτες του Τμήματος Φυσικής του Πανεπιστημίου Αθηνών
  - Υπολογισμός της εξοικονόμησης ενέργειας που επιτυγχάνεται σε κατοικίες με χρήση του N-Thermon® 6mm της NEOTEX®
  - Υπολογισμός της εξοικονόμησης ενέργειας που επιτυγχάνεται σε κατοικίες με χρήση του N-Thermon® 9mm της NEOTEX®
- Μέρος του πιστοποιημένου συστήματος N-Thermon® 6mm – Deplast® όσον αφορά την αντίδραση σε φωτιά  
Κατάταξη συστήματος **B-s1,d0** κατά EN 13501-1 θάσει classification report No. 0143\DC\REA\13\_3 και επί μέρους test reports κατά EN 13823 και EN ISO 11925-2 (No. 0143\DC\REA\13\_1 & 2) από ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο CSI S.p.A.



Πιστοποιημένο από:



Τεχνικά χαρακτηριστικά		
N-Thermon®	6mm	9mm
Πυκνότητα (EN ISO 845)	33kg/m <sup>3</sup>	35kg/m <sup>3</sup>
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας (λ) (DIN 52612)	0,0306W/mK	0,0307W/mK
Συντελεστής θερμικής αντίστασης (R ή 1/λ)	0,1961 m <sup>2</sup> k/W	0,293 m <sup>2</sup> k/W
Συντελεστής θερμικής διείσδυσης (b)	2,4 KJ/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> K	2,4 KJ/m <sup>2</sup> h <sup>1/2</sup> K
Απορρόφηση νερού (DIN 53434)	<0,1% vol.	<0,1% vol.
Συντελεστής αντίστασης στη διαπερατότητα υδρατμών (μ) (DIN 52615)	450	300
Ισοδύναμο στη διάχυση υδρατμών πάχος στρώματος αέρα (Sd = μ*s/1000) (DIN 52615)	2,7 m	2,7 m
Διαστάσεις πλάκας	1,25 x 0,80m	1,25 x 0,80m

## Τρόπος εφαρμογής

### Προετοιμασία υποστρώματος

Η επιφάνεια πρέπει να είναι σταθερή, καθαρή, στεγνή, προστατευμένη από ανερχόμενη υγρασία και απαλλαγμένη από σκόνη, λάδια, λίπη και σαθρά υλικά. Τυχόν σαθρά υλικά και παλιότερες επικαλύψεις πρέπει να απομακρύνονται προσεκτικά με κατάλληλο μηχανικό ή χημικό τρόπο. Σε περίπτωση που η επιφάνεια έχει προσβληθεί από μούχλα απαιτείται καθαρισμός της με αντιμυκητικό υγρό ή διάλυμα χλωρίνης σε νερό και σχολαστικό πλύσιμο της επιφάνειας. Ανάλογα με το υπόστρωμα, ενδέχεται να απαιτηθεί κατάλληλη μηχανική προεργασία, προκειμένου να εξομαλυνθούν οι ανωμαλίες, να ανοιχθούν οι πόροι και να δημιουργηθούν οι βέλτιστες συνθήκες πρόσφυσης. Οι επιφάνειες θα πρέπει να είναι επαρκώς λείες, επίπεδες και συνεχείς (δηλ. χωρίς οπές, ρωγμές, κτλ.). Στην αντίθετη περίπτωση, θα πρέπει να επισκευάζονται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά.

Αναλόγως της κατάστασης του υφιστάμενου υποστρώματος και για την περαιτέρω σταθεροποίηση της επιφάνειας, συνιστάται αστάρωμα της επιφάνειας, π.χ. με **Revinex**® αραιωμένου με νερό σε αναλογία **Revinex**®: νερό - 1:3-4.

### Εφαρμογή

Η κόλλα **N-Thermon**® **Glue** απλώνεται ομοιόμορφα στην επιφάνεια με οδοντωτή σπάτουλα σε ενιαίο λεπτό πάχος. Η ποσότητα κόλλας πρέπει να είναι αρκετή κάθε φορά μόνο για την επιφάνεια μίας πλάκας **N-Thermon**®. Η πλάκα τοποθετείται με την ένδειξη της πίσω πλευράς πάνω στην υγρή κόλλα πιέζοντας προς τον τοίχο με τον κύλινδρο ή και με τα χέρια, ώστε να βγει ο αέρας προς τις πλευρές. Οι πλάκες πρέπει να έχουν κοπεί έτσι ώστε να ταιριάζουν στο ύψος του τοίχου. Οι πλάκες προσαρμόζονται πάντα με δύο τρόπους: είτε η μία δίπλα στην άλλη με χτύπημα χωρίς να αφήνονται κενά, είτε με υπερκάλυψη, δηλαδή με διπλό κόψιμο και απομάκρυνση των λωρίδων.

Η κόλλα πρέπει να στεγνώσει για 24 ώρες (+25°C). Στη συνέχεια μπορεί να χρησιμοποιηθεί η ίδια κόλλα ως έχει για στοκάρισμα των ενώσεων-αρμών, που προκύπτουν μεταξύ των θερμομονωτικών πλακών **N-Thermon**®

## Ιδιαίτερες συστάσεις

- Οι πλάκες **N-Thermon®** μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε εξωτερικές θερμομονωτικές εφαρμογές, εφόσον δεν παραμένουν εκτεθειμένες απευθείας στην ηλιακή ακτινοβολία

<b>Συσκευασία</b>	<b>N-Thermon® 6mm:</b> 30 πλάκες (=30m <sup>2</sup> ) σε χάρτινη κούτα <b>N-Thermon® 9mm:</b> 20 πλάκες (=20m <sup>2</sup> ) σε χάρτινη κούτα
<b>Εκδόσεις</b>	<b>Depron® 3mm,</b> θερμομονωτική πλάκα πάχους 3mm και διαστάσεων 1,25m x 0,80m
<b>Χρόνος αποθήκευσης</b>	Απεριόριστος, εφόσον αποθηκεύεται στην αρχική του συσκευασία και σε κλειστούς χώρους, σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +35°C

Οι πληροφορίες που αναφέρονται στη χρήση και εφαρμογή, προσφέρονται σαν εξυπηρέτηση στους μελετητές και κατασκευαστές με την έννοια της διευκόλυνσης εξεύρεσης πιθανών λύσεων και βασίζονται στην πείρα και τις γνώσεις της NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. Όμως η NEOTEX® Α.Ε.Β.Ε. ως προμηθευτής δεν ασκεί έλεγχο στη χρήση των προϊόντων και επομένως δε φέρει ευθύνη ως προς το αποτέλεσμα. Λόγω της εξέλιξης των γνώσεων και των τεχνικών, είναι στη διακριτική ευχέρεια του κάθε ενδιαφερόμενου να ενημερωθεί από το τεχνικό τμήμα της NEOTEX® για το αν το παρόν φυλλάδιο έχει αντικατασταθεί από κάποιο πιο πρόσφατο

**ΕΔΡΑ - ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ**  
Β. Μοίρα - Θέση Ξηροπήγαδο  
**ΚΕΝΤΡΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ & ΠΩΛΗΣΕΩΝ**  
Λούτσας – Θέση Βορό

Τ.Θ. 2315, ΤΚ 19600  
ΒΙ.ΠΑ. Μάνδρα  
Τηλ. 210 5557579  
Fax. 210 5203665

**ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΒΟΡ. ΕΛΛΑΔΟΣ**  
Ιωνίας, 57009 Καλοχώρι Θεσ/κης  
Τηλ: 2310 467275  
Fax: 2310 463442