

TERAZID EPS -90

ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΓΡΑΦΙΤΟΥΧΑ Ή ΜΗ



ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΥΛΙΚΟΥ

Πάχος	1 – 20 cm
Διαστάσεις δέματος	50 x 100 cm
Κατανάλωση	2 φύλλα /m ²
Αντίδραση στη φωτιά	Euroclass E
Πυκνότητα	15,8 kg/m ³
Συντελεστής μετάδοσης θερμότητας $t = 10^{\circ}\text{C}$, λ	0,031 W/m K
Ατμοδιαπερατότητα μ.	30-70
Αντοχή σε θλίψη – παραμόρφωση 10%	≥80 kPa CS (10) 80
Αντοχή σε εφελκυσμό	≥ 150 kPa TR150

Οι πλάκες Terazid EPS γαφιτούχες ή λευκές για θερμοπρόσοψη εξωτερικών χώρων και για ανακαίνιση νέων και παλαιών κτιρίων. Τα εξαιρετικά χαρακτηριστικά απόδοσής των, καθορίζουν το προϊόν ως το πλέον κατάλληλο για τις ανωτέρω εργασίες. Το υλικό παράγεται με προσθήκη γραφίτη και λευκό και διατίθεται σε διαφορετικά πάχη από 1cm έως 20 cm.

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

- εξαιρετικές θερμομονωτικές ιδιότητες
- ακριβείς διαστάσεις
- ανθεκτικές στη γήρανση
- δεν συρρικνώνεται

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗΣ

Η επιφάνεια πρέπει να είναι στεγνή και απαλλαγμένη από σκόνη και ρωγμές. Σε περίπτωση επιδιόρθωσης επιφανειών πρόσοψης, πρέπει να αφαιρεθούν οι ασταθείς περιοχές και οι περιοχές με παλιές κηλίδες πρέπει να πλυθούν προσεκτικά. Τα επισκευασμένα τμήματα πρέπει να έχουν την ίδια ισχύ και φέρουσα ικανότητα με την παλιά επιφάνεια. Συνιστάται η εφαρμογή πριν την συγκόλληση των θερμομο-

νωτικών πλακών, του ασταριού Terazid G22 Betokontakt.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ

Τα πάνελ EPS τοποθετούνται στην προετοιμασμένη επιφάνεια με την χρήση της κόλλας Termozid και με την τοποθέτηση 5 καρφιών θερμοπρόσοψης ανά φύλλο. Η τοποθέτηση γίνεται κατά μήκος το ένα με το άλλο με προσοχή η μία σειρά με την άλλη να είναι τοποθετημένη ως τοιχοποιίας.

Συγκόλληση: Η κόλλα εφαρμόζεται στο περίγραμμα της πλάκας και σε τρία σημεία στη μέση. Όταν η βάση είναι επίπεδη, η κόλλα μπορεί να εφαρμοστεί με ένα μαχαίρι σε ολόκληρη την επιφάνεια της πλάκας. Αφού οι πλάκες συμπιεστούν καλά μεταξύ τους και ευθυγραμμιστούν, επιτυγχάνεται μία ομαλή και επίπεδη επιφάνεια.

Όταν οι πλάκες είναι διατεταγμένες μεταξύ τους, σχηματίζονται αρμοί, έτσι πρέπει να γεμίζονται με μοσχεύματα από το ίδιο υλικό όπως εκείνα που χρησιμοποιούνται για τις πλάκες ή τον αφρό πολυουρεθάνης. Δεν πρέπει να υπάρχει μάζα κόλλας και επιστρώσης μέσα στις αρθρώσεις, επειδή σχηματίζονται θερμο-γέφυρες.

Η διαμόρφωση των άκρων πραγματοποιείται στο πλάτος των πλακών με διέλευση. Οι πλάκες μόνωσης για στοές, μεταλλι-

κές επιφάνειες, τμήματα παραθύρων κ.λπ., σχηματίζονται μετά την εφαρμογή των πλακών στην πρόσοψη. Οι πλάκες που στέκονται έξω από τη γραμμή πρόσοψης, κόβονται και αφαιρούνται μετά την οριοθέτηση του συγκολλητικού διαλύματος.

Κοπή: Σε περίπτωση που η βάση της κατασκευής απαιτεί πρόσθετη μηχανική στερέωση των πλακών, εκπληρώνεται με πλαστικούς πείρους 24 ώρες μετά την οριοθέτηση. Πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον 3 πείροι ανά πλάκα. Ο τύπος των πείρων επιλέγεται ανάλογα με τη βάση. Οι πείροι πρέπει να εισχωρούν στη βάση τουλάχιστον 4-5 cm. Πρέπει να στερεώνονται σταθερά και να μην στέκονται πάνω από την επιφάνεια της πλάκας. Οι κοιλότητες γύρω από τις κεφαλές των γόμφων γεμίζονται και λειαίνονται με μάζα επικάλυψης τουλάχιστον 12 ώρες πριν από την εφαρμογή του πρώτου στρώματος. Στις άκρες του κτιρίου, σε απόσταση 40 cm από την άκρη, κάθε πλάκα πρέπει να στερεωθεί επιπρόσθετα με τουλάχιστον δύο πείρους.

Σοβάτισμα: Η μάζα επικάλυψης σέρνεται πάνω στις πλάκες με τη βοήθεια μαχαίριου (10 mm). Στο διαμορφωμένο φρέσκο στρώμα επικάλυψης εφαρμόζεται πλέγμα κάθετου σπλισμού και τα άκρα του επικαλύπτονται για τουλάχιστον 10 cm. Με την προσθήκη της απαιτούμενης ποσότητας μάζας επίστρωσης, το μάτι επικάθεται και το στρώμα εξομαλύνεται.

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- κονίαμα
- σπάτουλα
- γυαλόχαρτο
- μαχαίρι

ΚΑΙΡΙΚΕΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ

Η ελάχιστη εικοσιτετράωρη θερμοκρασία του αέρα και της βάσης δεν πρέπει να είναι μικρότερη από +5°C, και η μέγιστη θερμοκρασία δεν πρέπει να υπερβαίνει τους +30°C

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Φύλλα (50x100 εκ.) σε συσκευασία με όγκο 0,3 m³.

cm	Τεμ. / Δέμα	Τεμ. / Δέμα	Δέμα m ²
2	24	0.240	12
3	16	0.240	8
4	12	0.240	6
5	10	0.250	5
6	8	0.240	4
7	7	0.245	3.5
8	6	0.240	3
9	5	0.225	2.5
10	5	0.250	2.5
12	4	0.240	2
14	4	0.280	2
16	3	0.240	1.5
18	3	0.270	1.5
20	2	0.200	1

ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Η εφαρμογή εσωτερικών επικαλύψεων και επιχρισμάτων και η εργασία κατασκευής των κατασκευών στέγης θα πρέπει να γίνει μέχρι τότε, επειδή δεν είναι επιτρεπτή η ξήρανση του τοίχου μετά την εφαρμογή των πάνελ θερμικής μόνωσης. Τα περάσματα, τα ανοίγματα, τα καλύμματα από λαμαρίνα, οι μαρκίζες κ.λπ. που βρίσκονται δίπλα στις πλάκες θερμικής μόνωσης θα πρέπει να σφραγίζονται κατάλληλα και να προστατεύονται από διείσδυση υγρασίας και παράσιτα.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προϊόντος, που αναφέρονται στο παρόν φυλλάδιο, καθορίζονται σε τυπική θερμοκρασία (20°C) και σχετική υγρασία (50%). Σε άλλες καιρικές συνθήκες, ο τεχνολογικός χρόνος για κάποιες από τις παραπάνω διαδικασίες θα μπορούσε να είναι μικρότερος ή μεγαλύτερος.

Οι πληροφορίες του προϊόντος βασίζονται στην πρακτική εμπειρία του κατασκευαστή και στις τεχνικές δοκιμές σε εξειδικευμένα εργαστήρια. Το προϊόν δεν χαρακτηρίζεται επικίνδυνο ή επιβλαβές.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Σε προστατευμένο, στεγνό και αεριζόμενο χώρο, χωρίς κίνδυνο άμεσου ηλιακού φωτός.