



## Knauf Addi

Ακρυλικός διακοσμητικός σοβάς ενισχυμένος με σιλικόνη

### Περιγραφή υλικού

Ακρυλικό διακοσμητικό τελικό επίχρισμα λεπτής στρώσης, οργανικής βάσης έτοιμο προς χρήση, χωρίς τσιμέντο κατάλληλο για εσωτερική ή εξωτερική χρήση και όλα τα υποστρώματα. Ενισχυμένο με σιλικονούχο ρητίνη και με συντηρητικά φιλμ για αντίσταση σε μικροοργανισμούς (μούχλα, άλγη, μύκητες). Σε μεγάλη ποικιλία από κοκκομετρίες για διαφορετικές τεχνотροπίες και εμφάνιση της υφής της τελικής επιφάνειας. Με τα κατάλληλα εργαλεία (βούρτσα, σφουγγάρι, μυστρί, σπάτουλα) μπορούν να διαμορφωθούν επιφάνειες όπως τριφτό, γραφιάτο, χωριάτικο, ελεύθερη σχεδίαση. Μπορεί να δουλεύτεί με το χέρι ή μηχανή. Μέρος του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης Knauf Thermoprosopsis με EPS, πετrobάμβακα. Πιστοποιημένο σύμφωνα με την προδιαγραφή ETAG 004.

### Σύνθεση

**Συνδετικό υλικό:** Ακρυλική βάση διασποράς  
**Αδρανή:** Μάρμαρο και χαλαζιακή άμμο επιλεγμένης κοκκομετρίας, ανόργανα πληρωτικά υλικά  
**Πρόσθετα:** Ειδικές ανόργανες και οργανικές χρωστικές, πρόσθετα συντηρητικά, νερό

### Συσκευασία

Δοχείο 25 kg

### Addi S (Τριφτής ομοιόμορφης υφής)

Κοκκομετρία 1,0 mm	Κωδ. Προϊόντος
Κοκκομετρία 1,5 mm	Κωδ. Προϊόντος 00040960
Κοκκομετρία 2,0 mm	Κωδ. Προϊόντος 00040962
Κοκκομετρία 3,0 mm	Κωδ. Προϊόντος 00040963
Έγχρωμο (κατάλογος αποχρώσεων Knauf ColorConcept)	Κωδ. Προϊόντος 00044798

### Addi R (Υφή Γραφιάτο)

Κοκκομετρία 2,0 mm	Κωδ. Προϊόντος 00040964
Κοκκομετρία 3,0 mm	Κωδ. Προϊόντος 00040965
Έγχρωμο (κατάλογος αποχρώσεων Knauf ColorConcept)	Κωδ. Προϊόντος 00044799

### Αποθήκευση και Μεταφορά

Το Addi πρέπει να προστατεύεται από παγετό, υψηλές θερμοκρασίες και την απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία. Οι κλειστές αυθεντικές συσκευασίες μπορούν να αποθηκευτούν για 24 μήνες σε δροσερό χώρο και πρέπει να προστατεύονται από παγετό (+5 OC έως 25 OC).

### Ποιότητα

Το προϊόν υπόκειται σε συνεχείς ποιοτικούς ελέγχους. Είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με την ETAG 004 Κατευθυντήρια οδηγία για σύνθετα συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης με επίχρισμα του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Πιστοποιήσεων EOTA και φέρει σήμανση CE.

Οι ανωτέρω προϋποθέσεις διασφαλίζονται μέσω κοινοποιημένων φορέων στο CEN, γεγονός που εξασφαλίζει την άριστη ποιότητά του.

Σύστημα Knauf Thermoprosopsis:

Ευρωπαϊκές Τεχνικές Πιστοποιήσεις ETA-10/0360, ETA-10/0361.

### Τομείς Εφαρμογής

- Συστήματα εξωτερικής θερμομόνωσης με EPS, πετrobάμβακα. Μέρος του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης Knauf Thermoprosopsis, πιστοποιημένο σύμφωνα με την προδιαγραφή ETAG 004
- Τελικός διακοσμητικός σοβάς, πάνω σε τριφτούς σοβάδες ασβέστη/τσιμέντου κατηγορίας P II και P III

- Τελικός διακοσμητικός σοβάς πάνω σε σκυρόδεμα
- Τελικός διακοσμητικός σοβάς, πάνω σε οργανικές στρώσεις, όπως Knauf Pastol
- Το Addi S σε συνδυασμό με μονωτικό υλικό λευκό διογκωμένο αφρώδες πολυστυρένιο EPS 035 και κοινά βασικού επιχρίσματος, προσφέρει επιφάνειες υψηλών απαιτήσεων σε αντοχή σε κρούση

### Ιδιότητες

- Διακοσμητικός σοβάς σε πάστα σύμφωνα με το DIN EN 15824
- Κυρίως για εξωτερική χρήση
- Λευκό RAL 9010.
- Χρωματίζεται στη μάζα του σε 500 αποχρώσεις με το σύστημα χρωματισμού Knauf ColorConcept για απεριόριστη επιλογή αποχρώσεων και υφής στους τοίχους
- Εργαστασιακά ομοιογενές μίγμα
- Μεγάλη διάρκεια εργασιμότητας
- Υδρόφοβο με εξαιρετική ελαστικότητα για αντοχή σε συστολοδιαστολές και κορυφαία προστασία από ρωγμές στους τοίχους
- Ιδιαίτερα ανθεκτικό σε κρούσεις
- Απιοδιαπερατό και διαπνέον
- Υψηλή ανθεκτικότητα σε αντίξοες καιρικές συνθήκες
- Ανθεκτικό στη μούχλα, στα άλγη και στους μύκητες
- Δεν λερώνει εύκολα
- Υψηλή αντοχή στην ακτινοβολία UV, διατήρηση της απόχρωσης για πολλά χρόνια

## Εφαρμογή

Υπόβαθρο	Προετοιμασία
Σοβάδες ασβέστη/τσιμέντου των ομάδων κονιάματος P II και P III	Μετά το κατάλληλο χρονικό διάστημα ωρίμανσης και ξήρανσης, αστάρωμα με αστάρι Knauf Quarzgrund. <sup>1)</sup>
Ανόργανο βασικό επίχρισμα συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης, π.χ. Knauf Thermoprosopsis Multi, SM700 Pro	Μετά από πλήρη ξήρανση και όχι σε λιγότερες από τουλάχιστον 10 ημέρες, αστάρωμα με Knauf Quarzgrund. <sup>1)</sup>
Οργανικό βασικό επίχρισμα συστημάτων εξωτερικής θερμομόνωσης, π.χ. Knauf Pastol	Όταν πρόκειται να εφαρμοστεί έγχρωμο Addi, συνιστάται η προετοιμασία με έγχρωμο αστάρι Knauf Quarzgrund παρόμοιας απόχρωσης.
Σαθρές ή ρηγματωμένες επιφάνειες παλαιών σοβάδων	Καθαρίστε με μηχανικό τρόπο και επισκευάστε τις σαθρές και ρηγματωμένες επιφάνειες με ειδικό κονίαμα (π.χ. Knauf Thermoprosopsis Multi), αν απαιτείται οπλίστε με κατάλληλο υαλοπλέγμα. Μετά το κατάλληλο χρονικό διάστημα ωρίμανσης και ξήρανσης, αστάρωμα με αστάρι Knauf Quarzgrund. <sup>1)</sup>
Σκυρόδεμα, παλαιές βαφές και παλαιοί σοβάδες με καλή πρόσφυση	Καθαρίστε με νερό υπό πίεση από σκόνη, ρύπους και αφήστε την επιφάνεια να στεγνώσει, αστάρωμα με αστάρι Knauf Quarzgrund. <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Όταν πρόκειται να εφαρμοστεί έγχρωμο Addi, συνιστάται η προετοιμασία με έγχρωμο αδιάλυτο αστάρι Knauf Quarzgrund, παρόμοιας απόχρωσης. Έτσι η τελική απόχρωση δεν επηρεάζεται από το υπόστρωμα, και αποφεύγονται σκιάσεις και διαφοροποιήσεις στον τοίχο.

## Προετοιμασία

Τα ευαίσθητα σε λέρωμα στοιχεία του κτιρίου όπως παράθυρα, τρεβάζια και πόρτες αλλά και υλικά όπως ξύλο, γυαλί, μέταλλο, κεραμικά πλακάκια, τεχνητή και φυσική πέτρα, χρώμα και μεταλλικές επιφάνειες ή πατώματα πρέπει να καλύπτονται αδιάβροχα. Σε περίπτωση που λερωθεί η επιφάνεια ξεπλύνετε με άφθονο νερό. Μην περιμένετε να ξεραθεί για να καθαρίσετε. Οι φρέσκες επιφάνειες που μόλις έχουν περαστεί με Addi πρέπει να προστατεύονται από την μεγάλη υγρασία περιβάλλοντος, π.χ. τη βροχή, και το γρήγορο στέγνωμα, π.χ. από την άμεση επαφή με τον ήλιο και τον δυνατό αέρα. Προστατέψτε την επιφάνεια (π.χ. με δίκτυο οικοδομής). Σε περίπτωση έκθεσης στον ήλιο και σε υψηλές θερμοκρασίες πρέπει να σκεπάζεται η σκαλωσιά μέχρι το στέγνωμα του σοβά ή να αναβληθεί η εφαρμογή μέχρι να ισχύουν πιο ευνοϊκές συνθήκες. Όλες οι επιφάνειες πρέπει να είναι σταθερές, στεγνές, επίπεδες, χωρίς σκόνη και λάδια ξυλοτύπων και τυχόν υπολείμματα που θα μειώσουν την πρόσφυση. Οι επιφάνειες σκυροδέματος πρέπει να καθαρίζονται, να απομακρύνονται λάδια ξυλοτύπων και άλλοι ρύποι και αν κριθεί απαραίτητο να καθαρίζονται με βούρτσα ή πιεστικό νερό και να αφήνονται να στεγνώσουν. Υφιστάμενες επιστρώσεις της επιφάνειας, όπως παλαιά χρώματα και παλαιοί σοβάδες πρέπει να ελεγχθούν για την σταθερότητά τους και την συμβατότητα με το Addi και ανάλογα να αφαιρεθούν πλήρως σε βάθος. Το Addi S εφαρμόζεται σε προεπεξεργασμένα βασικά επιχρίσματα ανόργανης ή οργανικής βάσης και κονιάματα τα οποία έχουν πλήρως στεγνώσει και ωριμάσει. Ανόργανης βάσης είναι τα συμβατικά κονιάματα ασβέστη/τσιμέντου ή έτοιμα ξηρά κονιάματα βάσεως τσιμέντου όπως το Knauf Thermoprosopsis Multi, SM700 Pro. Οργανικής βάσης είναι ετοιμόχρηστα υλικά σε μορφή πάστας όπως το Knauf Pastol. Γράφ ή μη πλήρως ωριμασμένα υπόβαθρα μπορεί να οδηγήσουν σε αστοχία τις επόμενες επιστρώσεις.

Μετά το πλήρη στέγνωμα για την εφαρμογή λευκού ή έγχρωμου τελικού επιχρίσματος πάνω στις επιφάνειες είναι αναγκαία η προετοιμασία με μια στρώση λευκό ή χρωματισμένο αδιάλυτο αστάρι Knauf Quarzgrund. Το Quarzgrund, είναι αστάρι προετοιμασίας επιφανειών για τα υλικά addi και conhi. Περιέχει χαλαζιακή άμμο και είναι ενισχυμένο με ρητίνες για να δημιουργεί άριστη πρόσφυση. Πριν την περαιτέρω επεξεργασία πρέπει το αστάρι να στεγνώσει για τουλάχιστον 12 ώρες.

Σε περιπτώσεις έγχρωμου τελικού επιχρίσματος, αποχρώσεων με οργανικές χρωστικές, φρέσκα υπόβαθρα αφού περάσουν οι απαραίτητες ημέρες ωρίμανσης τουλάχιστον 14 ημέρες για συμβατικά κονιάματα και 5 ημέρες για βασικά επιχρίσματα εξωτερικής θερμομόνωσης μπορεί να γίνει η προετοιμασία με χρωματισμένο αδιάλυτο αστάρι Knauf Quarzgrund.

Παλιοί σοβάδες ή μη επίπεδες επιφάνειες σοβατίζονται με Knauf Thermoprosopsis Multi με πάχος τουλάχιστον 3 mm και όπου απαιτείται τοποθετείται πλέγμα. Το πλέγμα πρέπει να καλύπτεται πλήρως με κονίαμα. Μετά την εφαρμογή του βασικού επιχρίσματος και αφού περάσουν οι απαραίτητες ημέρες ωρίμανσης του (μία ημέρα για κάθε χιλιοστό πάχους) μπορεί να γίνει η εφαρμογή του τελικού επιχρίσματος του συστήματος. Η εφαρμογή γίνεται από το πάνω μέρος των όψεων προς το κάτω. Σε περίπτωση που η εφαρμογή του τελικού επιχρίσματος γίνει πρόωρα υπάρχει η περίπτωση εμφάνισης διχρωμιών στην επιφάνειά του.

Το ελάχιστο πάχος εφαρμογής του τελικού επιχρίσματος πρέπει να είναι 1,5mm. Σε περίπτωση που εφαρμόζεται Addi S 1,0 mm και 1,5 mm, συνιστάται η ενίσχυση του υποβάθρου με οπλισμό υαλοπλέγματος. Εάν απαιτείται εμφάνισης της τελικής επιφάνειας σε κοκκομετρία μικρότερης του 1,5mm, τότε απαιτείται η εφαρμογής πολλαπλών στρώσεων τελικού επιχρίσματος μέχρι να επιτευχθεί το ελάχιστο πάχος του 1,5mm.

## Ενίσχυση με υαλοπλέγμα ανάλογα με την κοκκομετρία και την φωτεινότητα απόχρωσης της τελικής επίστρωσης του διακοσμητικού σοβά

Διακοσμητικός σοβάς	Κοκκομετρία mm	Φωτεινότητα απόχρωσης της τελικής επίστρωσης του διακοσμητικού σοβά				
		100 έως 30	29 έως 25	24 έως 20	19 έως 15	14 έως 10
Addi	1,0-2,0	●	●	●	○ / ○○	○○
	3,0	●	●	●	○ / ●●	○○

Ενίσχυση υαλοπλέγματος: ● μονή στρώση ○ μονή στρώση, μόνο πάνω σε κονίαμα SM700 Pro & Thermoprosopsis Multi ●● διπλή στρώση ○○ διπλή στρώση, μόνο σε μικρές επιφάνειες, σε μεγαλύτερες επιφάνειες κατόπιν ζήτησης

## Επεξεργασία

Το Addi S παράγεται λευκό RAL 9010. Χρωματίζεται στη μάζα του σε 500 αποχρώσεις σύμφωνα με τον κατάλογο χρωματισμού Knauf ColorConcept για απεριόριστη επιλογή αποχρώσεων στους τοίχους. Η απόχρωση πρέπει να ελέγχεται ως προς την ορθότητά της. Καλό θα ήταν το υλικό για ένα έργο/κτίριο να προμηθευτεί σε μια παραγγελία, γιατί σε συμπληρωματικές παραγγελίες τυχόν αποκλίσεις στις αποχρώσεις λόγω πρώτων υλών δεν μπορούν να αποκλειστούν. Σε συμπληρωματικές παραγγελίες πρέπει να αναφέρεται πάντα ο κωδικός χρώματος της προηγούμενης παραγγελίας. Συμπληρωματικές παραγγελίες γίνονται έως και έξι μήνες μετά την πρώτη παράδοση. Συνιστάται η εφαρμογή του προϊόντος πρώτα σε μια μικρή δοκιμαστική επιφάνεια. Πρέπει πάντα πριν την εφαρμογή του έγχρωμου τελικού επιχρίσματος να ελέγχεται ότι:

- Δεν θα απαιτηθούν μερεμέτια στις όψεις, τα οποία θα δημιουργήσουν αντιστοιχιστικές ματίσεις και διχρωμίες.
- Η απόχρωση του τελικού επιχρίσματος ή του χρώματος είναι η σωστή. Ιδιαίτερα σε συμπληρωματικές παραγγελίες απαιτείται σύγκριση με υλικό από την αρχική.
- Η ποσότητα του τελικού επιχρίσματος που βρίσκεται στο εργοτάξιο, επαρκεί για την περάτωση της εργασίας για κάθε όψη ώστε να εξασφαλιστεί ότι η εφαρμογή γίνεται «φρέσκο πάνω σε φρέσκο».

■ Το εξειδικευμένο εργατοτεχνικό προσωπικό που βρίσκεται στο εργοτάξιο επαρκεί για την εξασφάλιση της εφαρμογής σε κάθε όψη «φρέσκο πάνω σε φρέσκο». Η εφαρμογή «φρέσκο πάνω σε φρέσκο» σε κάθε όψη, εξασφαλίζει την αποφυγή αντιστοιχιστικών ματίσεων.

Το περιεχόμενο του δοχείου πρέπει να αναμειγνύεται καλά και εφόσον απαιτείται μπορεί να προστεθεί το πολύ 0,7 λίτρα νερό για να επιτευχθεί η κατάλληλη πυκνότητα.

Το Addi S (τριφτής ομοιόμορφης υφής) εφαρμόζεται στην επιφάνεια με ανοξειδωτή σπάτουλα και εξομαλύνεται στο πάχος του κόκκου. Αμέσως μετά και χωρίς διαλείμματα διαμορφώνεται - τριβεται κυκλικά με μεταλλική ανοξειδωτή ή κατάλληλο πλαστικό τριβίδι. Ο τύπος του χρησιμοποιούμενου εργαλείου επηρεάζει την τραχύτητα της επιφάνειας, γι' αυτό τον λόγο θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ίδια εργαλεία από όλους τους εφαρμοστές.

Το Addi R (υφή γραφιάτο) μετά την εφαρμογή μπορεί να διαμορφωθεί με πλήθος παραλαγών (οριζόντια, κάθετα ή κυκλικά) Το Addi μπορεί, αν χρειαστεί, να βαφτεί με Autol ή Fassadol. Το Addi είναι κατάλληλο για εφαρμογή με όλες τις μηχανές ψεκασμού λεπτών σοβάδων, π.χ. Knauf PFT SWING L. Οι μηχανές και τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται αμέσως μετά την χρήση τους με νερό.

## Διαμόρφωση περιοχής επαφής με το έδαφος (ζώνη υψηλής στεγάνωσης)

Η περιοχή αυτή καθορίζεται ως η ζώνη που ξεκινάει από τα 30cm επάνω από την στάθμη του εδάφους και καταλήγει στο κάτω μέρος του κτιρίου. Το Addi S μπορεί να τοποθετηθεί μέχρι το επίπεδο του εδάφους πάνω από το κοινό, εφόσον εκεί αναμένεται μια συνθησιμένη καταπόνηση από την υγρασία και την αναπήδηση του νερού της βροχής όταν πέφτει στο έδαφος. Οι σοβατισμένες επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με χώμα και χαλίκι, μετά το στέγνωμά τους, πρέπει από την μόνωση του υπογείου μέχρι περίπου 5 cm πάνω από το επίπεδο του εδάφους να προστατεύονται / μονώνονται από την υγρασία σύμφωνα κατά DIN 18195. Για το σκοπό αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί το Knauf Sockel – Dicht στεγανωτικό επαλειφόμενο τσιμεντοειδούς βάσης, σε πάχος 2,5 mm (σε δύο στρώσεις). Μετά το στέγνωμα πρέπει να τοποθετηθεί μια μεμβράνη προστασίας της στεγάνωσης. Σε κάθε περίπτωση η ελάφρυνση καταπόνησης του επιχρίσματος από την υγρασία, π.χ. με την κατασκευή περιμετρικά του κτιρίου στραγγιστηριών και την χρήση αποστραγγιστικής μεμβράνης, συνίσταται από τους γενικότερους κανόνες στεγάνωσης των κτιρίων.

## Μηχανές σοβά / Εξαρτήματα

Knauf PFT SWING L • Knauf PFT K 2 N αεροσυμπιεστής • Λάστιχο προώθησης Ø 25 mm

## Χρόνος ξήρανσης

Το Addi ξεραιίνεται με την εξάτμιση του νερού. Με ευνοϊκές καιρικές συνθήκες είναι δυνατόν να πραγματοποιηθεί τυχόν επανεπεξεργασία του Addi το νωρίτερο μετά από 24 ώρες. Το Addi ξεραιίνεται πλήρως μετά από περίπου 14 ημέρες. Δυσμενείς καιρικές συνθήκες (Θερμοκρασία / υγρασία) μπορεί να παρατείνουν τον χρόνο ξήρανσης.

## Θερμοκρασία επεξεργασίας / κλίμα

Σε όλη τη διάρκεια εφαρμογής, ξήρανσης και φάσης απόκτησης των αντοχών του Addi, η θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος πρέπει να είναι τουλάχιστον + 5 ° C.

Διαδικασία κάτω από + 5 ° C. Δεν επιτρέπεται η εφαρμογή του Addi σε υποστρώματα τα οποία έχουν θερμανθεί. Σε κρύο, υγρό καιρό (τουλάχιστον + 1 ° C έως max. + 15 ° C, max. σχετική υγρασία 85%), συνιστάται η χρήση του Addi TS.

## Παρατηρήσεις

Για την εφαρμογή ισχύουν τα DIN EN 13914, DIN V 18550, DIN 55699 και DIN 18345/18350, VOB μέρος C καθώς και οι οδηγίες της Knauf.

Λόγω της χρήσης φυσικών αδρανών πλήρωσης και λόγω της φυσικής διαδικασίας ξήρανσης σε διαφορετικές

καιρικές και περιβαλλοντικές συνθήκες μπορεί να υπάρχουν μικρές χρωματικές διαφοροποιήσεις ή να δημιουργηθούν ελαφρές παραλλαγές στη σκιά.

Η τελική απόχρωση επηρεάζεται από το υπόστρωμα, την θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος. Σκιάσεις στον τοίχο, ανωμαλίες στο υπόστρωμα (διαμόρφωση, απορρόφηση) και μεταβλητές συνθήκες περιβάλλοντος μπορούν να οδηγήσουν σε διαφοροποιήσεις στο χρώμα.

Για τις πολύ έντονες αποχρώσεις συνιστάται μια επιπρόσθετη στρώση βαφής.

Το Addi TS και το Addi S μπορεί να διαφέρουν τόσο στις αποχρώσεις όσο και στην υφή της τελικής επιφάνειας. Συνεπώς, η ταυτόχρονη χρήση των δύο προϊόντων στην ίδια επιφάνεια πρόσωσης πρέπει να αποφεύγεται. Σε μεγάλες μηχανικές καταπονήσεις της επιφάνειας, σε σκούρες έντονες αποχρώσεις, μπορεί να αλλάξει ο χρωματισμός στο συγκεκριμένο σημείο (λευκή κηλίδα). Η ποιότητα του προϊόντος και η λειτουργικότητάς του επηρεάζεται. Το addi S είναι ενισχυμένο με σιλικονούχο ρητίνη και με συντηρητικά φιλμ για αντίσταση σε μικροοργανισμούς (μούχλα, άλγη, μύκητες) και έχει τέτοια σύνθεση που να εμποδίζει την ρύπανση. Μια μόνιμη απουσία ακαθαρσιών όπως μούχλα και μύκητες δεν μπορεί να εξασφαλιστεί. Η ικανότητα αντοχής εξαρτάται από τα τοπικά δεδομένα και τις ισχύουσες περιβαλλοντολογικές συνθήκες.

## Υποδείξεις ασφαλείας

Να αποφεύγεται η επαφή με τα μάτια και το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια, χρειάζεται καλό ξέπλυμα με νερό και ιατρική συμβουλή. Σε συσκευασμένη κατάσταση είναι φυσιολογικά και οικολογικά αβλαβές. Φύλλο δεδομένων ασφαλείας είναι διαθέσιμο εφόσον ζητηθεί.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

DIN EN 15824

Πυκνότητα:	ca. 1,9 kg/dm <sup>3</sup>	DIN EN ISO 2811
Υδρατμοπερατότητα:	V <sub>1</sub> υψηλή	DIN EN ISO 7783-2
Συντελεστής απορρόφησης νερού:	W <sub>2</sub> μεσαία	DIN EN 1062-3
Αντοχή πρόσφυσης:	≥ 0,3 MPa	DIN EN 1542
Διάρκεια (αντοχή σε παγετό)		
Συντελεστής μετάδοσης:	w ≤ 0,5 kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )	DIN EN 1062-3
Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας λ <sub>10,dry,mat</sub> :	0,70 W/(m·K)	Δύσκολα αναφλέξιμο
Συμπεριφορά στην φωτιά σε συνδιασμό με εφαρμογή σε ορυκτό υπόβαθρο:	B	DIN EN 13501-1
Αντοχή σε κρούση συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης σε συνδιασμό με μονωτικό υλικό EPS 035 (λευκό διογκωμένο αφρώδες πολυστυρένιο) <sup>1)</sup>	Πιστοποιημένο σύμφωνα με την ETAG 004 "Αντοχή σε κρούση με σκληρό σώμα"	
■ 2-3 mm Pastol οπλισμένο με 1 x υαλόπλεγμα ενίσχυσης 4x4 mm + Addi S	μέχρι και 20 Joule	
■ 2-3 mm Pastol οπλισμένο με 2 x υαλόπλεγμα ενίσχυσης 4x4 mm + Addi S	μέχρι και 45 Joule	
■ 2-3 mm Pastol οπλισμένο με 1 x υαλόπλεγμα ενίσχυσης 4x4 mm + 2-3 mm Pastol οπλισμένο με 1 x υαλόπλεγμα ενίσχυσης 4x4 mm + Addi S	μέχρι και 55 Joule	
■ 7 mm SM700 Pro οπλισμένο με 1 x υαλόπλεγμα ενίσχυσης 5x5 mm + 2-3 mm Pastol οπλισμένο με 1 x υαλόπλεγμα ενίσχυσης 4x4 mm + Addi S	μέχρι και 60 Joule	

<sup>1)</sup> περισσότερες λεπτομέρειες στο τεχνικό φυλλάδιο Knauf P322.de WARM-WAND Basis/Energie

## Παρατήρηση

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά καθορίζονται σύμφωνα με τα ισχύοντα πρότυπα δοκιμών. Αποκλίσεις είναι δυνατόν να εμφανίζονται σε εργοταξιακές συνθήκες.

## Κατανάλωση υλικού / Αποδοτικότητα

	Κοκκομετρία / Πάχος εφαρμογής σε mm	Κατανάλωση Υλικού σε kg/m <sup>2</sup>	Αποδοτικότητα εφαρμογής m <sup>2</sup> /Eimer
Addi S 1,0	1,5	2,0	11,0
Addi S 1,5	1,5	2,2	11,4
Addi S 2,0	2,0	2,8	8,9
Addi S 3,0	3,0	3,7	6,8
Addi R 2,0	2,0	2,6	9,6
Addi R 3,0	3,0	3,2	7,8

Ο ακριβής υπολογισμός των καταναλώσεων των υλικών προκύπτουν από μια δοκιμαστική εφαρμογή στο εργοτάξιο.

### Κnauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.:

► Τηλ: 210 9310567-9

► Fax: 210 9310567-9

► [www.knauf.gr](http://www.knauf.gr)

► [knauf@knauf.gr](mailto:knauf@knauf.gr)

GR./07/2013

### Κnauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.

Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα Αθήνα, Τηλ. & Fax 210 9310567-9

Η εταιρία διαπρέπει το δικαίωμα αλλαγής των τεχνικών χαρακτηριστικών των προϊόντων της και εγγυάται την άψογη ποιότητά τους. Πληροφορίες για την ποσότητα και τον τρόπο κατασκευής προέρχονται από την πείρα της και δεν μπορούν να μεταφέρονται ανεξέλεγκτα σε κάθε κατασκευή χωρίς ανάλογη προσαρμογή. Για συνηθισμένες κατασκευές ισχύουν οι σχετικές προδιαγραφές, στην περίπτωση ειδικών κατασκευών συνιστώνται πειραματικές δοκιμές. Απαγορεύεται από τον νόμο η μερική ή ολική ανατύπωση αυτού του εντύπου με οποιονδήποτε τρόπο χωρίς την γραπτή συγκατάθεση της Κnauf Γυψοποιία Α.Β.Ε.Ε.

Όλες οι προαναφερθείσες ιδιότητες οικοδομικής φυσικής καθώς και οι οικοδομικές, στατικές απαιτήσεις, επιτυγχάνονται μόνο όταν εφαρμοστεί πλήρες σύστημα Κnauf ή προϊόντα που προτείνει η Κnauf. Πρέπει να λαμβάνεται υπόψη η διάρκεια ισχύος και η επικαιρότητα των πιστοποιητικών που παρέχονται.

## Τεχνική υποστήριξη με ...σύστημα Κnauf

### ΑΤΤΙΚΗ, ΝΗΣΙΑ ΑΙΓΑΙΟΥ

Έδρα και κεντρικά γραφεία  
Ευριπίδου 10, 176 74 Καλλιθέα Αθήνα,  
Τηλ. & Fax 210 9310567-9

### ΒΟΡΕΙΟΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

Εργοστάσιο και κέντρο εκπαίδευσης  
Στάνος, 305 00, Αμφιλοχία,  
Τηλ. 26420 29100, Fax 26420 29112

### ΚΕΝΤΡ. & ΔΥΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ

Γραφείο Βορείου Ελλάδος  
Αγροτεμάχιο 592 – ΒΙ.Π.Ε. Ν. Μαγνησία,  
Θεσσαλονίκη Τ.Θ. 1362, 57022  
Τηλ. & Fax 2310 548995

### ΑΝ.ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ, ΘΡΑΚΗ

Παπάγου 18,661 00 Πρόσπιο Δράμα,  
Τηλ. & Fax 25210 34715

### ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

Βαλαβάνη 25,  
413 34 Λάρισα,  
Τηλ. & Fax 2410 626636

### ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑ

Αλιάκμονας 18,  
264 42 Πάτρα,  
Τηλ. & Fax 2610 437417

### ΑΝ. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ

Ηπείρου 27,  
221 00 Τρίπολις,  
Τηλ. & Fax 2710 233662

### ΝΟΤΙΑ ΕΛΛΑΔΑ

Ραΐκου 8,  
713 04 Ηράκλειο,  
Τηλ. & Fax 2810 313818

### ΚΥΠΡΟΣ Knauf Cyprus Ltd.

Δίπλα από το πρώην Τσιμεντοποιείο Μονής,  
Πύργος, Λεμεσός, Τ.Θ. 54579, 3725  
Τηλ. 00357 25343371