

Εξωτερική θερμοπρόσοψη με πετροβάμβακα

FKD-N THERMAL & FKD-S THERMAL

KNAUF INSULATION A.E.

Ο εξωτερικός τοίχος, ως ένα από τα κύρια δομικά στοιχεία που απαρτίζουν το κέλυφος ενός κτιρίου, ευθύνεται κατά μεγάλο ποσοστό για τη θερμική θωράκισή του, με σκοπό την προστασία των χρηστών από ανεπαρκή (το χειμώνα) ή υπερβολική (το καλοκαίρι) θερμότητα, από τις επιδράσεις των καιρικών φαινομένων, από τη διείσδυση ανέμου, σκόνης και ατμοσφαιρικών ρύπων. Ωστόσο, οι εξωτερικοί τοίχοι ενός κτιρίου οφείλουν να έχουν ως στόχο τη δημιουργία άνετων συνθηκών διαβίωσης για τους χρήστες όπως θερμική άνεση μέσω της προστασίας από απότομες αλλαγές στην εξωτερική θερμοκρασία ή ξαφνικές διακοπές του συστήματος θέρμανσης/κλιματισμού, ακουστική άνεση με προστασία από την ηχορύπανση καθώς και πυροπροστασία. Τα συστήματα εξωτερικής θερμοπρόσοψης με τους ειδικούς πετροβάμβακες **FKD-N Thermal & FKD-S Thermal** της Knauf Insulation αποτελούν λύση, που μπορεί να παρέχει στο κτίριο το σύνολο των παραπάνω ιδιοτήτων.

Συγκεκριμένα:

- **Εξαιρετική θερμομόνωση** με συντελεστές θερμικής αγωγιμότητας που φτάνουν έως και το $\lambda=0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ για τον FKD-N Thermal και $\lambda=0,035 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ για τον FKD-S Thermal.
- **Ηχομόνωση και ακουστική άνεση** λόγω των εξαιρετικών ηχοαπορροφητικών ιδιοτήτων που διαθέτουν τα δύο προϊόντα.
- **Πυροπροστασία** καθώς οι πετροβάμβακες FKD-N Thermal & FKD-S Thermal είναι υλικά άκαυστα, κατηγορίας A1 κατά EN 13501-1, τα οποία είναι δυνατόν να καταστήσουν ένα πιστοποιημένο σύστημα θερμοπρόσοψης, πρακτικά άκαυστο, κατηγορίας A2-s1, d0. Δηλαδή μία πρόσοψη που δεν συμβάλλει στην ανάπτυξη και διάδοση της πυρκαγιάς, δεν δημιουργεί καπνό, ο οποίος θέτει σε κίνδυνο την ανθρώπινη ζωή και δεν εκλύει φλεγόμενα, αιωρούμενα σωματίδια.
- **Βιοκλιματική διαχείριση της υγρασίας** στο εσωτερικό του κτιρίου καθώς τα προϊόντα FKD-N Thermal & FKD-S Thermal διακρίνονται από απόλυτη διαπνοή, με συντελεστή αντίστασης στη διάχυση υδρατμών $\mu=1$ (όσο και ο ίδιος ο αέρας).

Και οι δύο πετροβάμβακες είναι συμβατοί με πληθώρα από πιστοποιημένα –με ETA και CE– επάνυμα συστήματα εξωτερικής θερμοπρόσοψης, από τους μεγαλύτερους παραγωγούς της αγοράς. Η επιλογή του FKD-S Thermal αποτελεί την ανώτερη λύση από τη σκοπιά της σκληρότητας και των μηχανικών αντοκών, ενώ ο FKD-N Thermal, με ελάχιστα χαμηλότερες μηχανικές ιδιότητες, παρέχει ωστόσο ακόμη καλύτερη θερμομόνωση [καλύτερο $\lambda=0,034 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$] σε ανταγωνιστικό κόστος (αναβαθμισμένη σχέση κόστους - θερμικών επιδόσεων).

Η Knauf Insulation διαθέτει πετροβάμβακα και φυσικό ορυκτοβάμβακα με ECOSE® Technology, πλάκες ξυλόμαλλου Heraklith®, διαπνεύουσες μεμβράνες HomeSeal LDS® και ολοκληρωμένα συστήματα φυτεμένων δωματίων Urbanscape®, με σκοπό την κάλυψη και την ικανοποίηση των αναγκών της ελληνικής και κυπριακής αγοράς, για μια ευρύτατη ποικιλία εφαρμογών θερμομόνωσης, ηχομόνωσης και πυροπροστασίας.

Τηλ.: 2117107007
www.knaufinsulation.gr



FKD-S & FKD-N THERMAL ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ - ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ - ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΔΙΑΠΝΟΗ.



FKD-N THERMAL & FKD-S THERMAL: ΕΙΔΙΚΟΙ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΕΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗΣ.



ATHENS CAPITAL HOTEL - M GALLERY COLLECTION. ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗ 7.000 m² ΜΕ FKD-S THERMAL.



PIRAEUS PORT PLAZA 3 - ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΨΗ 4000 m² ΜΕ FKD-S THERMAL.