

# Cellfill®

Το Ελληνικό ανόργανο Μονωτικό πλήρωσης



ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ  
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ  
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ

**ISOCON**A.E.

# Cellfill®

Το **Cellfill** είναι μονωτικό υλικό σε μορφή κόκκων και παράγεται από το Perlomin. **Επεξεργάζεται ειδικά, είναι αδιάβροχο** και προσφέρει υψηλής ποιότητας θερμοχρωμόνωση και ηχοπροστασία.

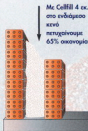
## Εξωτερική τοιχοποιία με Cellfill στον πυρήνα της: μοναδική λύση για κάθε κτίριο.

Η χρήση του Cellfill προσφέρει:

- Απεριορίστη διάρκεια ζωής στην κατασκευή.
- Πλήρη ηχοπροστασία
- Ηχομονωτική κατασκευή
- Πολύ οικονομική λύση
- Μόνωση και διαρκή προστασία
- Δεν δημιουργούνται οσμές από αέρα

- Το αντίθετο συμβαίνει με πολλά θερμομονωτικά υλικά οργανικής σύνθεσης
- Σταθερό μονωτικό σώμα
- Δεν δημιουργείται γέφυρα λήψης. Αποφεύγεται η δημιουργία γέφυρας λήψης μεταξύ του εμπορεύσιμου και οπτικού τοίχου.
- Ρίει και τοποθετείται εύκολα.

Το Cellfill αποτελείται από κόκκους που ρέουν ελεύθερα, ανακαλύπτονται και γειρίζουν πλήρως ακόμη και τις πιο μικρές καλύπτρες, χωρίς να δημιουργούν γέφυρα μεταξύ τους. Τοποθετείται εύκολα και γρήγορα γιατί είναι ιδιαίτερα ελαφρύ και δεν υπάρχει ανάγκη για ειδικό εξοπλισμό εγκατάστασης ή εξειδικευμένες ικανότητες.



## Το Cellfill προσφέρει σημαντική ηχομόνωση στην οικοδομή μας

Στον δίκτο τοίχο που απαιτούμε μας, βάζοντας Cellfill 5 cm στο κενό των τοίχων πετυχαίνουμε σημαντική ηχομόνωση (εκτός από την πλήρη θερμομόνωση και ηχοπροστασία).



Το Cellfill είναι ιδανικό για την ηχομόνωση των ξύλινων δαπέδων υποστηρίζοντας το στο κενό μεταξύ των κορδονιών. Υψηλή αποτελεσματικότητα, ευκολία στην κατασκευή.

Δείκτης ηχομόνωσης  $R_w=53$  dB



## Με το Cellfill πετυχαίνουμε την βέλτιστη οικονομοτεχνική λύση $\lambda=0,038$ kcal/m<sup>2</sup>/h°C

Στην εξωτερική τοιχοποιία, με ενδιάμεσο κενό, τοποθετώντας το μονωτικό Cellfill, πετυχαίνουμε μια πλήρη μόνωση. Σημειώνοντας τα μονωτικά υλικά, βάλουμε την μεγάλη αξία του Cellfill που συνδυάζεται με την οικονομία που την.

Ο οικονομικός θερμωτικός κoefficient είναι 0,038 kcal/m<sup>2</sup>/h°C.

Αν χρησιμοποιήσουμε:

**1** Εξηλασμένη πολυστερίνη  
Απαιτείται πάχος 3 εκατ.  
Δαπάνη: 5,5 €/m<sup>2</sup>



Θερμωμόνωση, χωρίς ηχομόνωση και ηχοπροστασία (+80-90°C)

**2** Διακομμένη λευκή πολυστερίνη  
Απαιτείται πάχος 4 εκατ.  
Δαπάνη: 1,55 €/m<sup>2</sup>



Θερμωμόνωση, χωρίς ηχομόνωση και ηχοπροστασία (+80-90°C)

**3** Υαλοβάμβακα  
Απαιτείται πάχος 4 εκατ.  
Δαπάνη: 4,14 €/m<sup>2</sup>



Θερμωμόνωση, ηχομόνωση και μερική ηχοπροστασία (+250°C)

**4** Cellfill  
Απαιτείται πάχος 4 εκατ.  
Δαπάνη: 1,95 €/m<sup>2</sup>



Θερμωμόνωση, ηχομόνωση και πλήρης ηχοπροστασία (πρακτικό άκουσμα) (+300 εκ. +100°C), αόρατος στον χρόνο  
Οι τιμές που αναφέρονται ισχύουν τον Φεβρουάριο 2003

Διατίθεται σε σάκους των 100 λίτρων

αυτίβροχο

Το προϊόν Cellfill παράγεται σύμφωνα με τις διαδικασίες ISO 9002