

Πυρήνας Αφρού Πολυισοκυανουρικού (PIR) High Index

Κατηγορία

B s1 d0 (EN 13501-1)

Είναι αυτοσβενόμενος, δεν συμβάλλει στη διάδοση της φωτιάς, είναι δύσκολο να αναφλεγεί, παράγει ελάχιστο ή καθόλου καπνό και δεν παράγει φλεγόμενα σταγονίδια ή σωματίδια κατά την καύση.

Πυκνότητα

38 έως 42 kg/m³

Η μηχανική του αντοχή τον καθιστά ιδανικό για δομικά υλικά, καθώς μπορεί να αντέξει στις εξωτερικές πιέσεις και στα φορτία των κτιρίων. Παρά την υψηλή πυκνότητά του, παραμένει ελαφρύς, γεγονός που διευκολύνει την εγκατάσταση των πάνελ.

Θερμική

αγωγιμότητα (λ)

0,021 έως 0,023W/mK

Η χαμηλή θερμική του αγωγιμότητα προσφέρει εξαιρετική θερμομόνωση, μειώνοντας τις απώλειες και συμβάλλοντας στην ενεργειακή απόδοση των κατασκευών.

Δομή κλειστών κυψελίδων

95%

Η υψηλή αναλογία κλειστών κυψελίδων εξασφαλίζει χαμηλή απορροφητικότητα υγρασίας και αυξημένη αντοχή στη διάβρωση και τη φθορά, καθιστώντας τον ιδανικό για υγρά περιβάλλοντα ή για περιβάλλοντα με έντονες καιρικές συνθήκες.

Ηχομόνωση

Λόγω της πυκνότητάς του, έχει επίσης καλή ηχομονωτική απόδοση.

Διάρκεια

Ωφέλιμος χρόνος 30 έτη.

Φιλικότητα προς το περιβάλλον

CFC και HCFC Free

Δεν περιέχει επικίνδυνες για την υγεία ουσίες και κατασκευάζεται με υλικά που σέβονται τα περιβαλλοντικά πρότυπα.

