

KARTA TECHNICZNA WYROBU

Bloczek styropianowy szalunkowy do betonu (szalunek tracony EPS)

1. Producent / Dane identyfikacyjne

Producent: Styroblok

Adres: ul. Zyplikiewicza 9, 37-700 Przemyśl

Telefon / e-mail: 500 600 948 / info@styroblok.com

Strona www: styroblok.com

Nazwa handlowa wyrobu: Bloczek styropianowy EPS

2. Opis wyrobu

Bloczek styropianowy szalunkowy jest prefabrykowanym elementem z polistyrenu ekspandowanego (EPS) I. Po ustawieniu bloczków tworzą one trwały szalunek, który po zalaniu betonem tworzy konstrukcję żelbetową oraz warstwę izolacji cieplnej.

3. Zastosowanie

- Ściany nośne i zewnętrzne w technologii ICF.
- Ściany fundamentowe i piwniczne.
- Szalunki tracone wieńców, słupów, nadproży i płyt fundamentowych.

4. Parametry geometryczne (wartości przykładowe)

Długość bloczka: 1000–1200 mm

Wysokość bloczka: 250 mm

Grubość ścianki zewnętrznej: 140-150 mm

Grubość ścianki wewnętrznej: 50–140 mm

Szerokość rdzenia betonowego: 120-150 mm

Tolerancje wymiarowe: Klasa T1

5. Właściwości materiałowe

EPS (PN-EN 13163):

- Gęstość: 25-28 kg/m³

- CS(10): 70–150 kPa

- TR: ≥ 100 kPa

- λD: 0,031–0,038 W/m·K

Beton (PN-EN 206):

- Klasy: C20/25, C25/30, C30/37

- Konsystencja: S3–S4

6. Właściwości cieplne

PN-EN ISO 6946 – Opór cieplny i współczynnik przenikania ciepła.

PN-EN ISO 13370 – Straty ciepła przez grunt.

PN-EN ISO 13793 – Posadowienia w warunkach mrozowych.

7. Reakcja na ogień

PN-EN 13501-1 – Klasyfikacja ogniowa wyrobów budowlanych.

8. Projektowanie konstrukcyjne

PN-EN 1990 – Podstawy projektowania konstrukcji.

PN-EN 1991 – Oddziaływania na konstrukcje.

PN-EN 1992-1-1 – Konstrukcje betonowe.

PN-EN 1997-1 – Geotechnika.

9. Normy odniesienia

PN-EN 13163, PN-EN 13164, PN-EN 13172, PN-EN 206,

PN-EN ISO 6946, PN-EN ISO 13370, PN-EN ISO 13793,

PN-EN 13501-1, PN-EN 1990, PN-EN 1991, PN-EN 1992-1-1, PN-EN 1997-1.

10. Zasady montażu

- Układać bloczki na wyrównanej powierzchni.
- Betonować warstwami z zagęszczaniem.
- Chronić elementy przed UV i uszkodzeniami mechanicznymi.