



Zielone płyty Marbet to linia produktów termoizolacyjnych wykonanych ze styropianu ekspandowanego (EPS) w technologii indywidualnego wtrysku. Zastosowanie tej metody gwarantuje stabilność właściwości izolacyjnych styropianu oraz podnosi wodoodporność wyrobów.

ZIELONE PŁYTY TERMOIZOLACYJNE

Płyty Marbet mają szeroki zakres zastosowania w budownictwie mieszkaniowym, usługowym i przemysłowym.

W zależności od przeznaczenia można wyróżnić następujące odmiany zielonych płyt:

- **STYROHART®** – termoizolacja fundamentów i podziemnych części budynków (bez systemów drenażowych), podłóg, stropów, ścian, posadzek przemysłowych, dachów płaskich o tradycyjnym i odwróconym układzie warstw (w tym zielonych dachów)
- **IZODREN®** – termoizolacja fundamentów i podziemnych części budynków (z systemami drenażowymi) oraz dachów o odwróconym układzie warstw (w tym dachów zielonych)
- **IZOFAS®** – termoizolacja ścian zewnętrznych; płyty stosowane również w budownictwie szkieletowym.

Zalety zielonych płyt:

- stabilne właściwości termoizolacyjne i niska chłonność wody – dzięki zastosowaniu technologii indywidualnego wtrysku każdej płyty w formie powstaje tzw. nasłódek hydrofobowy czyli jednolita struktura perełek na całej powierzchni
- system rowków na powierzchni płyty – łatwe odprowadzanie wilgoci na styku izolowana przegroda-płyta styropianowa
- specjalnie ukształtowane krawędzie na zakładkę – szczelna na całej powierzchni izolacja termiczna bez mostków cieplnych
- zielony kolor w całym przekroju płyty potwierdza użycie w 100% czystego surowca do produkcji, dzięki czemu zachowane są wszystkie właściwości
- kształt i zwiększone wymiary płyty pozwalają na szybki i łatwy montaż

- łatwa i bezpieczna obróbka – płyty STYROHART® i IZODREN® można łatwo przecinać przy użyciu noża lub ręcznej pilki z drobnymi zębami np. płatnicy
- powtarzalne i stabilne wymiary – dzięki zastosowaniu technologii wtryskowej przy formowaniu uzyskiwane są identyczne wymiary każdej płyty; nie ulegają one wypaczeniom i zwichrowaniom bez względu na czas ich przechowywania
- wysoka wytrzymałość na uszkodzenia mechaniczne i obciążenia ściskające
- brak reakcji chemicznej z żadnym stałym materiałem budowlanym (nie są odporne na działanie rozpuszczalników organicznych, takich jak aceton, benzen, nitro)
- przyjazne dla środowiska – nie zawierają substancji szkodliwych dla zdrowia
- korzystna relacja ceny do jakości. ■

Nazwa	Zielone płyty EPS-P STYROHART®	Zielone płyty EPS-P IZODREN®-ryfle	Zielona płyty EPS IZOFAS®, IZOFAS®-ryfle, STYROHART®, IZODREN®-ryfle
Wymiary (dł./szer.)	1200/600 mm		
Grubość	od 30 do 200 mm	50, 80, 100, 120, 150 mm	od 30 do 200 mm (IZOFAS®, STYROHART®); 50, 80, 100, 120, 150 mm (IZOFAS®-ryfle, IZODREN®-ryfle)
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	≥ 0,10 N/mm ² (EPS-P 100); ≥ 0,15 N/mm ² (EPS-P 150); ≥ 0,20 N/mm ² (EPS-P 200)		≥ 0,07 N/mm ² (EPS 70); ≥ 0,10 N/mm ² (EPS 100)
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni	≥ 0,20 N/mm ² (EPS-P 100)		≥ 0,10 N/mm ² (EPS 70); ≥ 0,20 N/mm ² (EPS 100)
Wytrzymałość na zginanie	≥ 0,17 N/mm ² (EPS-P 100); ≥ 0,20 N/mm ² (EPS-P 150); ≥ 0,25 N/mm ² (EPS-P 200)		≥ 0,115 N/mm ² (EPS 70); ≥ 0,170 N/mm ² (EPS 100)
Współczynnik przewodzenia ciepła	≤ 0,036 W/(mK) (EPS-P 100); ≤ 0,034 W/(mK) (EPS-P 150, EPS-P 200)		≤ 0,040 W/(mK) (EPS 70); ≤ 0,036 W/(mK) (EPS 100)

MARBET sp. z o.o.

► ul. Chochołowska 28 ► 43-346 Bielsko-Biała ► tel. 33 812 72 12
► faks 33 812 72 16 ► www.marbet.com.pl ► bok@marbet.com.pl

