

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 99/2010

1. Producent: **YETICO S.A. w Olsztynie, ul. Towarowa 17A**
2. Zakład Produkcyjny: **98-405 Galewice, ul. Przemysłowa 5**
3. Wyrób budowlany: **Płyty styropianowe EPS 100**
4. Kod wyrobu: **EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5**

Parametr	Klasa / Poziom	Tolerancja / Wymaganie
Grubość	T1	± 2 mm
Długość	L1	± 6 mm
Szerokość	W1	± 3 mm
Prostokątność	S1	± 5 mm / 1000 mm
Plaskość	P3	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS150	≥ 150 kPa
Napężenie ściskające przy 10% odkształceniu	CS(10)100	≥ 100 kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2 %
Poziom odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temp.	DLT(1)5	≤ 5 %
Współczynnik przewodzenia ciepła λ	-	≤ 0,038 W/m K
Reakcja na ogień	E	-

5. Opis wyrobu:

Płyty wyprodukowane są według wymagań normy **PN-EN 13163:2009**.
Wymiary gabarytowe standardowe: 1000 x 500 x grubość (mm).
Zakres produkowanych grubości: 10 ÷ 200 mm ze stopniowaniem co 10 mm.
Płyty produkowane z obrzeżami płaskimi lub frezowanymi „na zakładkę” o szerokości 15 mm.

6. Zastosowanie:

Płyty styropianowe **EPS 100** mają zastosowanie do izolacji termicznych i jednoczesnego przenoszenia obciążeń mechanicznych:

- izolacja cieplna cokołów w Bezspoinowych Systemach Ociepleń,
- izolacja cieplna ścian fundamentowych poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną normalnie obciążona,
- płyty warstwowe ściennie i dachowe z okładzinami z papy,
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem z płyt prefabrykowanych,
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym normalnie obciążona,
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym normalnie obciążona,
- izolacja cieplna stropodachów pełnych, tarasów i balkonów,
- izolacja cieplna dachów stromych między, nad i pod krokwiami.

7. Warunki stosowania:

Płyty styropianowe ulegają destrukcji (są nieodporne) w kontakcie z wszelkimi rozpuszczalnikami organicznymi np.: aceton, benzen, terpentyna, benzyna oraz ulegają uszkodzeniu w kontakcie z bitumicznymi klejami i lepikami stosowanymi na zimno (zawierającymi rozpuszczalniki organiczne).

Promieniowanie ultrafioletowe działa destrukcyjnie na powierzchnię styropianu, dlatego płyty styropianowe powinny być zabezpieczone przed bezpośrednim oddziaływaniem tego promieniowania.

Dopuszczalne jest stosowanie lepiku asfaltowego na gorąco oraz emulsji asfaltowych opartych na wodzie.

Styropian odporny jest na kontakt z roztworami alkaliów np.: ług potasowy, woda wapienna, amoniak oraz z roztworami rozcieńczonych kwasów np.: kwas solny do 35%, kwas azotowy do 50%, kwas siarkowy do 95%, a także na kontakt z alkoholami np. metylowym, etylowym.

8. Laboratorium notyfikowane, które brało udział we wstępnym badaniu typu (ITT):

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie, Europejska Jednostka Notyfikowana nr 1488
Oddział Śląski w Katowicach ul. Korfańskiego 191, certyfikat akredytacji AB 023,
Raport z badań nr LOK-717/C/04/G.

Gorzów Wlkp., dnia 16.11.2010r.

D Y R E K T O R
Produkcji Styropianu

Antoni Barański
Podpis i pieczęć