

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 93/2010

1. Producent: YETICO S.A. w Olsztynie, ul. Towarowa 17A
 2. Zakład Produkcyjny: 10-416 Olsztyn, ul. Towarowa 17A
 3. Wyrób budowlany: Płyty styropianowe EPS 200
 4. Kod wyrobu: EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS250-CS(10)200-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
Płaskość	P3	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS250	≥ 250 kPa
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)200	≥ 200 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 ścisk. i temp.	DLT(1)5	≤ 5 %
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	≤ 0,036 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 200** mają zastosowanie do izolacji termicznych w miejscach większych obciążeń mechanicznych np.:

- izolacja cieplna cokołów w Bezspoinowych Systemach Ociepleń,
- izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną silnie obciążona,
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym silnie obciążona (w halach przemysłowych, parkingach, garażach),
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym silnie obciążona,
- izolacja cieplna na konstrukcji nośnej pod pokrycie dachówką,
- wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków mostów i innych konstrukcji inżynierskich,
- warstwa izolująca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych.

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. Korfantego 191, certyfikat akredytacji AB 023, Raport z badań nr LOK-717/C/04/O; LOK-750/A/04.

Olsztyn, dnia 16.11.2010r.

DYREKTOR
Produkcji Styropianu

.....*Antoni Barański*.....

Podpis i pieczęć

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 107/2010

1. **Producent:** YETICO S.A. w Olsztynie, ul. Towarowa 17A
 2. **Zakład Produkcyjny:** 66-432 Gorzów Wlkp., ul. Mosiężna 14
 3. **Wyrób budowlany:** Płyty styropianowe EPS 200
 4. **Kod wyrobu:** EPS-EN 13163-T1-L1-W1-S1-P3-BS250-CS(10)200-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
Płaskość	P3	10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS250	≥ 250 kPa
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)200	≥ 200 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 ścisk. i temp.	DLT(1)5	≤ 5 %
Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D	-	≤ 0,036 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 200** mają zastosowanie do izolacji termicznych w miejscach większych obciążeń mechanicznych np.:

- izolacja cieplna cokołów w Bezspoinowych Systemach Ociepleń,
- izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną silnie obciążona,
- izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym silnie obciążona (w halach przemysłowych, parkingach, garażach),
- izolacja cieplna podłóg na gruncie z podkładem posadzkowym silnie obciążona,
- izolacja cieplna na konstrukcji nośnej pod pokrycie dachówką,
- wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków mostów i innych konstrukcji inżynierskich,
- warstwa izolująca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych.

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):

- Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 0764 Materialprüfanstalt für das Bauwesen w Hannover, ul. Nienburger Straße 3, Nr pracy: 072765.1 - Röt; 072756.1 - Röt; 073078.1 - Röt 072750.1 - Röt; 072760.1 - Röt,
- Europejska Jednostka Notyfikowana Nr 1486 Centralny Ośrodek Badawczo-Rozwojowy Przemysłu Izolacji Budowlanej, Al. W. Korfańtego 40-157 Katowice, Nr pracy: 179/07/M-1/Oz; 179/07/M-2/Oz.

Olsztyn, dnia 16.11.2010r.

DYREKTOR
Produkcji Styropianu

.....
Aniela Barański
Podpis i pieczęć