

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE NR 110/2011

1. Producent: **YETICO S.A. w Olsztynie ul. Towarowa 17A**
2. Zakład Produkcyjny: **66-400 Gorzów Wlkp. ul. Mosiężna 14.**
3. Wyrób budowlany: **Płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody EPS P200**
4. Kod wyrobu: **EPS-EN 13163-T2-L1-W2-S2-P4-BS350-CS(10)200-DS(N)2-DS(70,90)1-DLT(2)5-WL(T)1-WD(V)3**

| Parametr | Klasa / poziom | Tolerancja / Wymaganie |
|--|----------------|------------------------|
| Grubość | T2 | ± 1 mm |
| Długość | L1 | ± 3 mm |
| Szerokość | W2 | ± 2 mm |
| Prostokątność | S2 | ± 2 mm / 1000mm |
| Plaskość | P4 | ± 5 mm |
| Wytrzymałość na zginanie | BS 350 | ≥ 350 kPa |
| Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym | CS(10) 200 | ≥ 200 kPa |
| Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych | DS(N) 2 | ± 0,2 % |
| Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności | DS(70,90) 1 | ≤ 1% |
| Poziom odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ścisk. i temperatury | DLT(2) 5 | ≤ 5% |
| Poziom nasiąkliwości wody przy długotrwałym, całkowitym zanurzeniu | WL(T) 1 | ≤ 1% |
| Poziom absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji | WD(V) 3 | ≤ 3% |
| Współczynnik przewodzenia ciepła λ_D | - | ≤ 0,034 W/(m·K) |
| Reakcja na ogień | E | - |

5. Opis wyrobu:

Płyty wyprodukowane są według wymagań normy **PN-EN 13163:2009**, oraz normy **PN-B-20132:2005** Tablica 1 poz. 10.
 Wymiary gabarytowe - 1230 x 615 x grubość (mm) o obrzeżach formowanych „na zakładkę”,
 - szerokość zakładki 15 mm.
 Powierzchnia krycia 1215 x 600 mm.
 Produkowane grubości: 50,60,80,100,120,130,140,150,160,170,180,190,200 mm.
 Produkowane są w technologii agregatowej na automatach firmy ERLNBACH.

6. Zastosowanie:

Płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody **EPS P200** mają zastosowanie do izolacji termicznych w miejscach zawilgoconych i narażonych na okresowe działanie wody. Stosuje się je przede wszystkim do ocieplania: ścian fundamentowych; podziemnych części budynków np.: ścian piwnic, posadzek; cokołów budynków; tarasów i posadzek przemysłowych; stropodachów o odwróconym układzie warstw, np. żwirowych, zielonych, parkingów samochodowych; pomieszczeń o dużej wilgotności np.: chłodni, myjni, pieczarkarni.

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-1130/C/08; LOK-1237/C/09; LPK-630/23-13/09.
 - Nr pracy NF- 0675/C/2008; NF- 0705/C/2008.

Olsztyn, data 13-04-2011r.

 D Y R E K T O R
 Produkcji Styropianu

 Antoni Barański
 Podpis i pieczęć