

**DEKLARACJA ZGODNOŚCI EC NR 71/2010**

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-P300**  
 4. Kod wyrobu: **EPS-EN 13163-T2-L1-W2-S2-P4-BS450-CS(10)300-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
Płaskość	P4	± 5 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS 450	≥ 450 kPa
Napężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10) 300	≥ 300 kPa
Stabilność wymiarowa w normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N) 2	± 0,2 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach	DS(70,90) 1	≤ 1%
Poziom odkształcenia w określonych warunkach obciążenia	DLT(2) 5	≤ 5%
Poziom nasiąkliwości wody przy długotrwałym, zanurzeniu	WL(T) 1	≤ 1%
Poziom absorpcji wody przy długotrwałej dyfuzji	WD(V) 3	≤ 3%
Współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	-	≤ 0,033 W / (m·K)
Reakcja na ogień	E	-

**5. Opis wyrobu:**

Płyty wyprodukowane są według wymagań normy **PN-EN 13163**, 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: 30,40,50,60,80,100,120,130,140,150,160,170,180,190,200 mm.  
 Produkowane są w technologii agregatowej na automatach firmy **ERLENBACH**.

**6. Zastosowanie:**

Płyty styropianowe o obniżonej chłonności wody **EPS-P300** mają zastosowanie do izolacji termicznych w miejscach zawilgoconych i narażonych na okresowe działanie wody. Stosuje się je przede wszystkim do ocieplania np.: ścian fundamentowych; podziemnych części budynków np.: ścian piwnic, posadzek; stropodachów o odwróconym układzie warstw np.: żwirowych, zielonych, parkingów samochodowych; cokołów budynków; tarasów i posadzek przemysłowych; 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 1130/C/08; 1127/23-162/06; LOK-593/C/06  
 - Nr pracy NF- 0675/C/2008; NF- 0705/C/2008

Olsztyn, data 01-04-2010r.

**DYREKTOR**  
 Produkcji Styropianu  
 VICEPREZES ZARZĄDU

*Antoni Barański*

Podpis i pieczęć