

STYROTECH Sp. Z o.o.

Zakład Produkcyjny: 08-300 Sokółów Podlaski  
ul.Lipowa 99a

[biuro@styrotech.pl](mailto:biuro@styrotech.pl), telefon: +48 880 277 960



# STYROTECH

## KARTA TECHNICZNA 6/2023

### **PARKING EPS 200-035**

oznaczenie wg PN-EN 13163:2012+A1:2015

T2-L2-W3-Sb5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5-TR100

Zastosowanie: izolacja cieplna

w budownictwie przykłady:

ocieplenie cokołów w metodzie lekkiej – mokrej (BSO),

ocieplenie ścian poniżej poziomu gruntu z izolacją przeciwwodną (silnie obciążone),

ocieplenie podłóg pod pokładem, z płyt prefabrykowanych i posadzkowych (silnie obciążone), ocieplenie dachów stromych na konstrukcji nośnej pod pokrycie dachówką,

wypełnienie konstrukcyjne nasypów drogowych, kolejowych, przyczółków mostów i innych konstrukcji inżynierskich, warstwa chroniąca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych

Płyty styropianowe PARKING EPS 200-035 dostępne są w wymiarach 500mmx1000mm grubości standardowe od 10mm do 200mm, skokowo co 10mm. Dostępne są też płyty o większych gabarytach na specjalne zamówienie oraz płyty frezowane od 50mm.

ZASADNICZE CHARAKTERYSTYKI	WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE	
Grubość	T2	± 2mm
Długość	L2	± 2mm
Szerokość	W3	± 3mm
Prostokątność	Sb5	± 5mm
Płaskość	P10	± 5mm
Wytrzymałość na zginanie	BS250	≥250kPa
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni czołowych	TR100	≥100kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu	CS200	≥200kPa

Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	± 0,5%
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(70,-)2	≤ 2%
Wytrzymałość na rozciąganie	TR100	≥ 100kPa
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła	-	≤ 0,035 [W/(mk)]
Klasa reakcji na ogień	-	E

## PŁYTY GŁADKIE

Grubość [mm] T <sub>2</sub>	10	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	200
Opór cieplny R <sub>D</sub>	0,29	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,29	2,86	3,43	4,00	4,29	5,71
m2 w paczce	30	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	2,5	2	2	1,5
m3 w paczce	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,28	0,28	0,3	0,3	0,28	0,3	0,3
liczba płyt w paczce	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	4	4	3

**UWAGA!** Płyty styropianowe w trakcie transportu i przechowywania należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi, z dala od źródeł ognia, rozpuszczalników organicznych i ich oparów.