

# Karta techniczna

## Płyty styropianowe IZOBAU PODŁOGA PARKING EPS 200

# LUBAU

### 1. OPIS

Płyty styropianowe IZOBAU PODŁOGA PARKING EPS 200 są wyprodukowane z polistyrenu spienialnego zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.” oznaczone kodem:

**EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5**

Dostępne wymiary płyt: 1000x500 [mm].

Grubość płyt: od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm].

Wykończenie płyt: krawędzie gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm]).



### 2. PARAMETRY

PARAMETR	KLASA LUB POZIOM	TOLERANCJA
Grubość	T2	±2 mm
Długość	L3	± 0,6 % lub ±3 mm
Szerokość	W3	± 0,6 % lub ±3 mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	±5 mm
Płaskość	P10	±10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS250	≥250 kPa
Naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)200	≥200kPa
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5	±0,5 %
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności ( temp.70 °C, 48 h)	DS(70,-)2	≤2 %
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤5 %
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>	0,035 W/mK	
Klasa reakcji na ogień	E	

### 3. Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W] w zależności od grubości:

d [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R <sub>D</sub>	0,25	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25
d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R <sub>D</sub>	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55

#### 4. Zastosowanie

Płyty styropianowe IZOBAU PODŁOGA PARKING EPS 200 należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- podłogi i posadzki przemysłowe
- dachy płaskie z dowolną warstwą hydroizolacji
- dachy płaskie w układzie stropodachów pełnych
- w budownictwie inżynierskim i drogowym jako wypełnienia konstrukcyjne, szalunki tracone
- jako warstwa chroniąca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych

Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał.(F.2): 60 kPa tj.6,0 t/m<sup>2</sup>

#### 5. Pakowanie

Ilość płyt w opakowaniu, objętość i powierzchnia krycia w zależności od grubości płyty.

Grubość	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Ilość szt. w paczce	3 0	2 0	1 5	1 2	1 0	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Obj. paczki płyty gładkie	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,26	0,28	0,30	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30
Pow. krycia płyty gładkie	1 5	1 0	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Obj. paczki płyty frez.	x	x	x	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29	0,25	0,27	0,29	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29
Pow. krycia płyty frez.	x	x	x	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,87	2,39	2,39	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43

#### 6. Uwagi

- Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.
- Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

#### 7. Dokumentacja

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 10/17/CPR- Zakład produkcyjny L01
- Deklaracja właściwości użytkowych nr 10/17/CPR/O- Zakład produkcyjny L02
- Atest Higieniczny HK/B/1076/01/2015

#### 8. Kontakt

LUBAU Sp. z o.o. Spółka komandytowo-akcyjna,  
ul. Bukowińska 24a/83;  
02-703 Warszawa

Biuro Obsługi Klienta  
tel.: 698349666  
info@lubau.pl

# Karta techniczna

## Płyty styropianowe IZOBAU PODŁOGA PARKING EPS 200

# LUBAU



### 1. OPIS

Płyty styropianowe IZOBAU PODŁOGA PARKING EPS 200 powstają wg innowacyjnej technologii: „System stabilizacji i skrócenia procesu produkcji wyrobów styropianowych z wykorzystaniem energii odzyskanej” (ST). Są wyprodukowane z polistyrenu spienialnego zgodnie z wymaganiami normy PN-EN 13163 „Wyroby do izolacji cieplnej w budownictwie. Wyroby ze styropianu (EPS) produkowane fabrycznie. Specyfikacja.” oznaczone kodem:

**EPS-EN 13163-T2-L3-W3-S<sub>b</sub>5-P10-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5**

Dostępne wymiary płyt: 1000x500 [mm].

Grubość płyt: od 10 [mm], ze stopniowaniem co 10 [mm].

Wykończenie płyt: krawędzie gładkie lub frezowane na zakładkę (głębokość frezu – 15 [mm]).

### 2. PARAMETRY

PARAMETR	KLASA LUB POZIOM	TOLERANCJA
Grubość	T2	±2 mm
Długość	L3	± 0,6 % lub ±3 mm
Szerokość	W3	± 0,6 % lub ±3 mm
Prostokątność	S <sub>b</sub> 5	±5 mm
Płaskość	P10	±10 mm
Wytrzymałość na zginanie	BS250	≥250 kPa
Naprężenia 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 temperatury i wilgotności ( temp.70 °C, 48 h)	DS(70,-)2	≤2 %
Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury	DLT(1)5	≤5 %
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła λ <sub>D</sub>	0,035 W/mK	
Klasa reakcji na ogień	E	

### 3. Deklarowany opór cieplny R<sub>D</sub> [m<sup>2</sup>K/W] w zależności od grubości:

d [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
R <sub>D</sub>	0,25	0,55	0,85	1,10	1,40	1,70	2,00	2,25	2,55	2,85	3,10	3,40	3,70	4,00	4,25

d [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
R <sub>D</sub>	4,55	4,85	5,10	5,40	5,70	6,00	6,25	6,55	6,85	7,10	7,40	7,70	8,00	8,25	8,55

#### 4. Zastosowanie

Płyty styropianowe IZOBAU PODŁOGA PARKING EPS 200 należy stosować zgodnie z wytycznymi zawartymi w projekcie budowlanym.

- podłogi i posadzki przemysłowe
- dachy płaskie z dowolną warstwą hydroizolacji
- dachy płaskie w układzie stropodachów pełnych
- w budownictwie inżynierskim i drogowym jako wypełnienia konstrukcyjne, szalunki tracone
- jako warstwa chroniąca przed przemarzaniem w konstrukcjach drogowych

Dopuszczalne, równomiernie rozłożone obciążenie użytkowe wg PN-EN 13163 zał.(F.2): 60 kPa tj. 6,0 t/m<sup>2</sup>

#### 5. Pakowanie

Ilość płyt w opakowaniu, objętość i powierzchnia krycia w zależności od grubości płyty.

Grubość	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
Ilość szt. w paczce	3 0	2 0	1 5	1 2	1 0	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3	3	3
Obj. paczki płyty gładkie	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,28	0,28	0,27	0,30	0,28	0,30	0,26	0,28	0,30	0,24	0,26	0,27	0,29	0,30
Pow. krycia płyty gładkie	1 5	1 0	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Obj. paczki płyty frez.	x	x	x	0,29	0,29	0,27	0,27	0,26	0,29	0,26	0,29	0,25	0,27	0,29	0,23	0,24	0,26	0,27	0,29
Pow. krycia płyty frez.	x	x	x	5,73	4,78	3,82	3,34	2,87	2,87	2,39	2,39	1,91	1,91	1,91	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43

#### 6. Uwagi

- Płyty styropianowe nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren, np.: rozpuszczalniki organiczne jak aceton, benzen, terpentyna, benzyna.
- Płyty styropianowe należy przechowywać w sposób zabezpieczający przed uszkodzeniem oraz oddziaływaniem warunków atmosferycznych.

#### 7. Dokumentacja

- Deklaracja właściwości użytkowych nr 10/18/CPR/ZG- Zakład produkcyjny L03

#### 8. Kontakt

LUBAU Sp. z o.o. Spółka komandytowo-akcyjna,  
ul. Bukowińska 24a/83;  
02-703 Warszawa

Biuro Obsługi Klienta  
tel.: 698349666  
info@lubau.pl