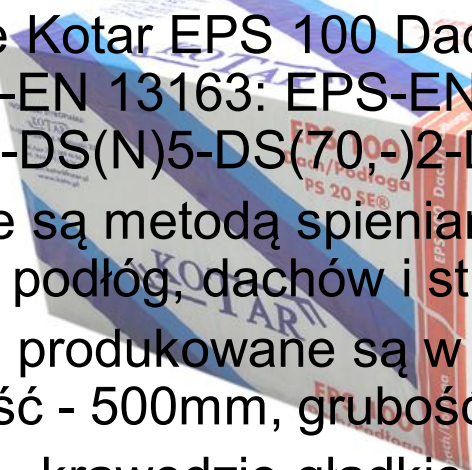


# Płyty styropianowe

## Kotar EPS 100 Dach/Podłoga

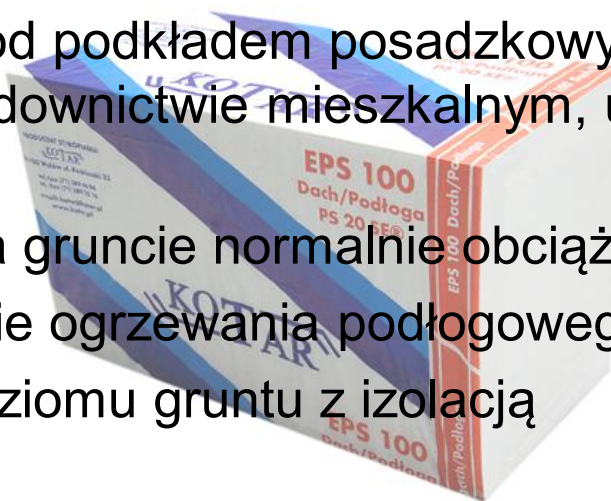
## ***Płyty styropianowe Kotar EPS 100 Dach/Podłoga***

### **Opis**

- 
- Płyty styropianowe Kotar EPS 100 Dach/Podłoga oznaczone są kodem według PN-EN 13163: EPS-EN 13163 T1-L1-W1-S1-P3-BS150-CS(10)100-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(1)5
  - Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i przeznaczone do izolacji cieplnej podłóg, dachów i stropodachów.
  - Płyty standardowo produkowane są w wymiarach: Długość - 1000mm, szerokość - 500mm, grubość – od 10 do 200mm co 10mm
  - Wykończenie płyt – krawędzie gładkie.

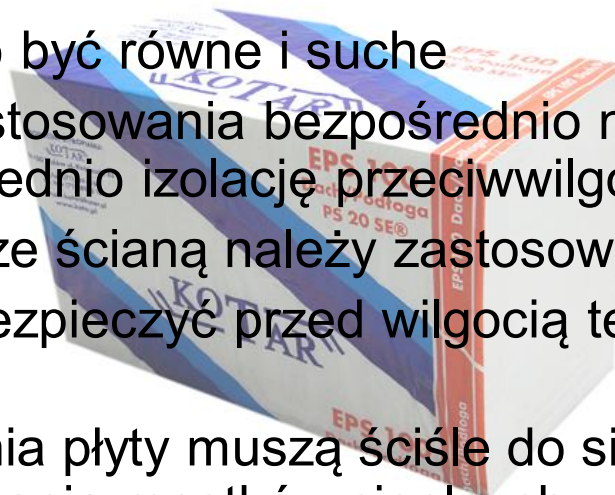
## ***Płyty styropianowe Kotar EPS 100 Dach/Podłoga*** **Zastosowanie**

- Izolacja podłóg pod podkładem posadzkowym normalnie obciążonym w budownictwie mieszkalnym, użyteczności publicznej i przemysłowym.
- Izolacja podłóg na gruncie normalnie obciążonym
- Podłogi w systemie ogrzewania podłogowego
- Ściany poniżej poziomu gruntu z izolacją
- Stropy pełne
- Stropy zewnętrzne
- Balkony

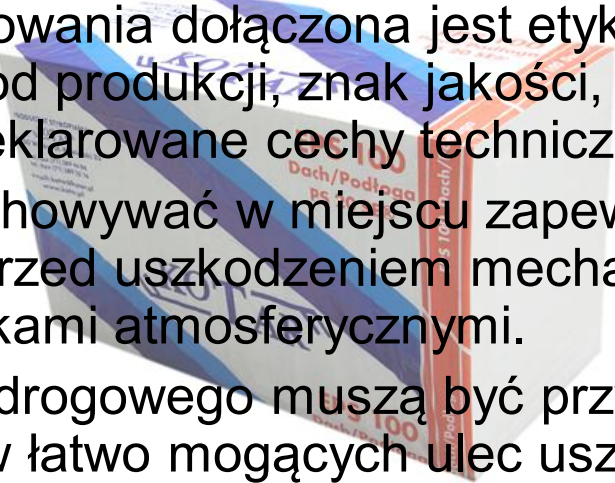


## ***Płyty styropianowe Kotar EPS 100 Dach/Podłoga*** **Wykonanie**

- Płyty należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta, projektem budowlanym oraz aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
- Podłoże powinno być równe i suche
- W przypadku zastosowania bezpośrednio na gruncie należy zastosować uprzednio izolację przeciwwilgociową
- Na styku stropu ze ścianą należy zastosować taśmę dylatacyjną
- Płyty należy zabezpieczyć przed wilgocią technologiczną za pomocą folii PE.
- Podczas układania płyty muszą ściśle do siebie przylegać aby uniknąć powstawania mostków cieplnych.
- Nie należy stosować płyt w bezpośrednim kontakcie z substancjami chemicznymi wpływającymi niekorzystnie na styropian



## ***Płyty styropianowe Kotar EPS 100 Dach/Podłoga*** ***pakowanie, przechowywanie, transport***

- Płyty dostarczane są w oryginalnych opakowaniach producenta
  - Do każdego opakowania dołączona jest etykieta zawierająca: opis produktu, datę i kod produkcji, znak jakości, adres zakładu produkcyjnego, deklarowane cechy techniczne
  - Płyty należy przechowywać w miejscu zapewniającym bezpieczeństwo przed uszkodzeniem mechanicznym oraz zmiennymi warunkami atmosferycznymi.
  - Środki transportu drogowego muszą być przystosowane do przewozu towarów łatwo mogących ulec uszkodzeniu, tj. bez wystających ostrych krawędzi, bez uszkodzonych elementów części ładunkowej, posiadających szczelne nie przepuszczające wody zadaszenie.
- 

# Płyty styropianowe Kotar EPS 100 Dach/Podłoga

## dane techniczne

Właściwości	Deklarowana klasa
Wymiary liniowe: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Długość</li> <li>■ Szerokość</li> <li>■ Grubość</li> <li>■ Prostokątność</li> <li>■ Płaskość</li> </ul>	L1 ( $\pm 0,6\%$ lub $\pm 3\text{mm}$ ) <sup>1</sup> W1 ( $\pm 0,6\%$ lub $\pm 3\text{mm}$ ) <sup>1</sup> T1 ( $\pm 2\text{mm}$ ) S1 ( $\pm 5\text{mm}/1000\text{ mm}$ ) P3 ( $\pm 10\text{mm}$ )
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS150 ( $\geq 150\text{ kPa}$ )
Poziomy naprężenia ściskającego przy 10% odkształceniu względnym	CS(10)100 ( $\geq 100\text{ kPa}$ )
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)5 ( $\pm 0,5\%$ )
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70° C, 48h)	DS(70,-)2 ( $\leq 2\%$ )
Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (obciążenie: 20kPa, temperatura: 80 $\pm$ 1°C, czas: 48 $\pm$ 1h)	DLT(1)5 ( $\leq 5\%$ )
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,038 W/(mK)
Klasa reakcji na ogień	E

<sup>1</sup> Ta wartość która daje liczbowo większą tolerancję

## ***Płyty styropianowe Kotar EPS 100 Dach/Podłoga*** ***dane techniczne***

Deklarowany opór cieplny  $R_b$  dla poszczególnych grubości:

Grubość, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny RD (m <sup>2</sup> K/W)	0,25	0,50	0,75	1,05	1,30	1,55	1,80	2,10	2,35	2,60	2,85	3,15	3,40	3,65	3,90

Pakowanie płyt:

Grubość, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Ilość płyt w paczce (szt.)	60	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4
Objętość paczki (m <sup>3</sup> )	0,30	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
Powierzchnia płyt (m <sup>2</sup> )	30	15	10	7,50	6	5	4	3,50	3	3	2,50	2,50	2	2	2

## ***Płyty styropianowe Kotar EPS 100 Dach/Podłoga*** **Dopuszczenia**

- Certyfikat EC: 28.05.10/10 11 493-1
- Deklaracja zgodności: 4/2010 z 06.04.2010r.
- Atest higieniczny: HK/B/1683/01/2009
- Certyfikat zgodności (Niemcy): 28.05.10/2010 11 955-1
- Aprobata Techniczna DIBT (Niemcy): Z-23.15-1783





**KOTAR**

---

**Kotar Sp.j. B. & S. Jaworscy**  
**ul. Kościuszki 33**  
**56-100 Wolów**  
www.kotar.pl, e-mail: kotar@kotar.pl  
tel./fax +48/71 389 23 16 +48/71 389 44 94