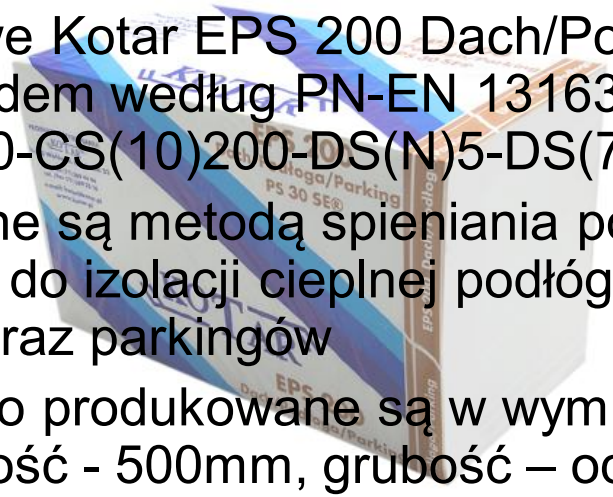
# Płyty styropianowe

## Kotar EPS 200 Dach/podłoga/parking

# *Płyty styropianowe Kotar EPS 200 Dach/podłoga/parking*

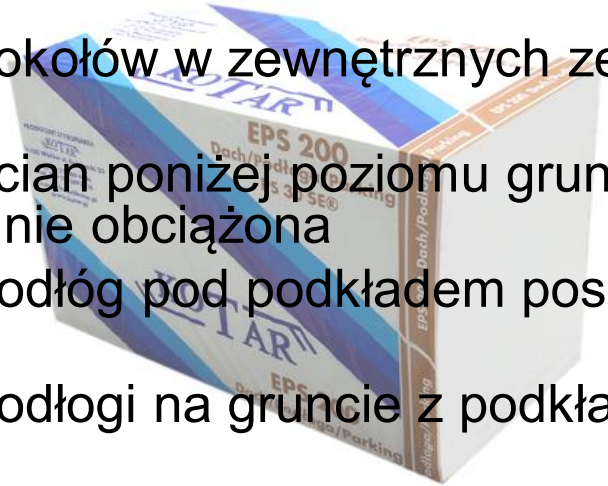
## Opis



- Płyty styropianowe Kotar EPS 200 Dach/Podłoga/Parking oznaczone są kodem według PN-EN 13163: EPS-EN 13163 T2-L2-W2-S2-P4-BS250-CS(10)200-DS(N)5-DS(70,-)2-DLT(2)5
- Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu i zasadniczo przeznaczone są do izolacji cieplnej podłóg, garaży, podłóg przemysłowych oraz parkingów
- 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 200 Dach/podłoga/parking*

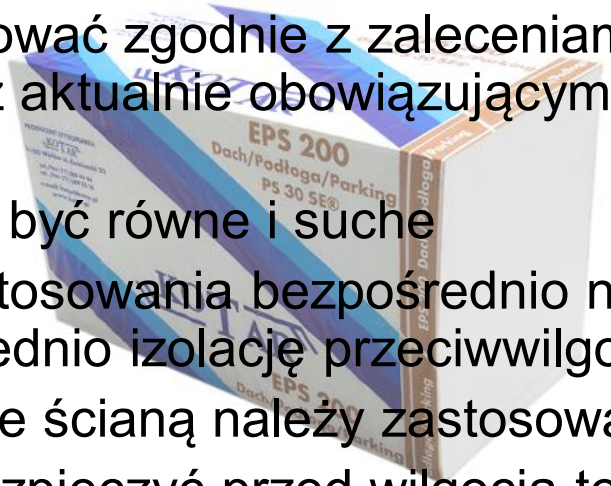
## *Zastosowanie*




- Izolacja cieplna cokołów w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplenia
- Izolacja cieplna ścian poniżej poziomu gruntu, z izolacją przeciwwodną, silnie obciążona
- Izolacja cieplna podłóg pod podkładem posadzkowym, silnie obciążonych
- Izolacja cieplna podłogi na gruncie z podkładem posadzkowym, silnie obciążona
- Izolacja cieplna na konstrukcji nośnej, pod pokrycie dachówką
- Garaże i parkingi
- podjazdy
- Stropodachy pełne

# *Płyty styropianowe Kotar EPS 200 Dach/podłoga/parking*

## Wykonanie

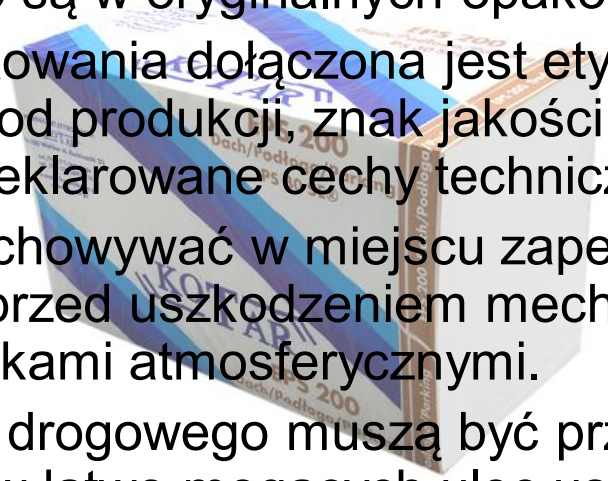



- Płyty należy stosować zgodnie z zaleceniami producenta, projektem budowlanym oraz aktualnie obowiązującymi przepisami prawa budowlanego.
- Podłoże powinno być równe i suche
- W przypadku zastosowania bezpośrednio na gruncie należy zastosować uprzednio izolację przeciwwilgociową
- Na styku stropu ze 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 200 Dach/podłoga/parking*

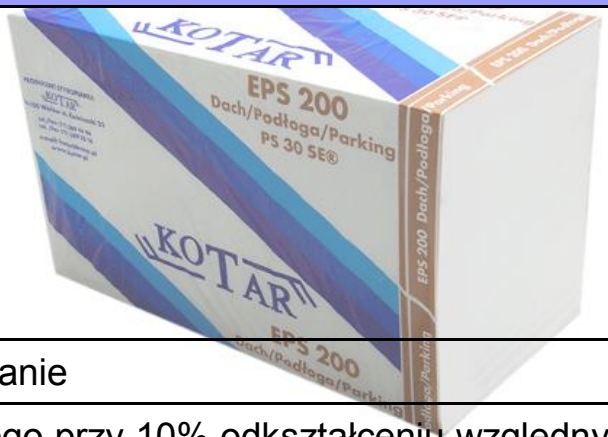
## *pakowanie, przechowywanie, transport*

- 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 200 Dach/podłoga/parking*

## *dane techniczne*




| Właściwości | Deklarowana klasa |
|---|---|
| Wymiary liniowe:<br>■ Długość<br>■ Szerokość<br>■ Grubość<br>■ Prostokątność<br>■ Płaskość | <br>L2 (± 2mm)<br>W2 (± 2mm)<br>T2 (± 2mm)<br>S2 (± 2mm/1000 mm)<br>P4 (± 5mm) |
| Poziomy wytrzymałości na zginanie | BS250 (≥ 250 kPa) |
| Poziomy naprężenia ściskającego 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, 48h) | DS(70,-)2 (≤2%) |
| Poziomy odkształcenia w określonych warunkach obciążenia ściskającego i temperatury (obciążenie: 40kPa, temperatura: 70 ± 1°C, czas: 168 ± 1h) | DLT(2)5 (≤ 5%) |
| Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ | 0,034 W/(mK) |
| Klasa reakcji na ogień | E |

# *Płyty styropianowe Kotar EPS 200 Dach/podłoga/parking*

## *dane techniczne*

Deklarowany opór cieplny $R_D$ dla poszczególnych grubości:

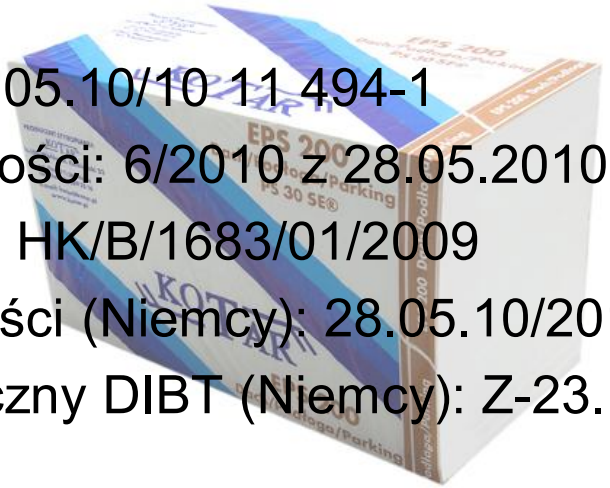
| Grubość, mm | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Opór cieplny RD (m²K/W) | 0,25 | 0,55 | 0,85 | 1,15 | 1,45 | 1,75 | 2,05 | 2,35 | 2,60 | 2,90 | 3,20 | 3,50 | 3,80 | 4,10 | 4,40 |

Pakowanie płyt:

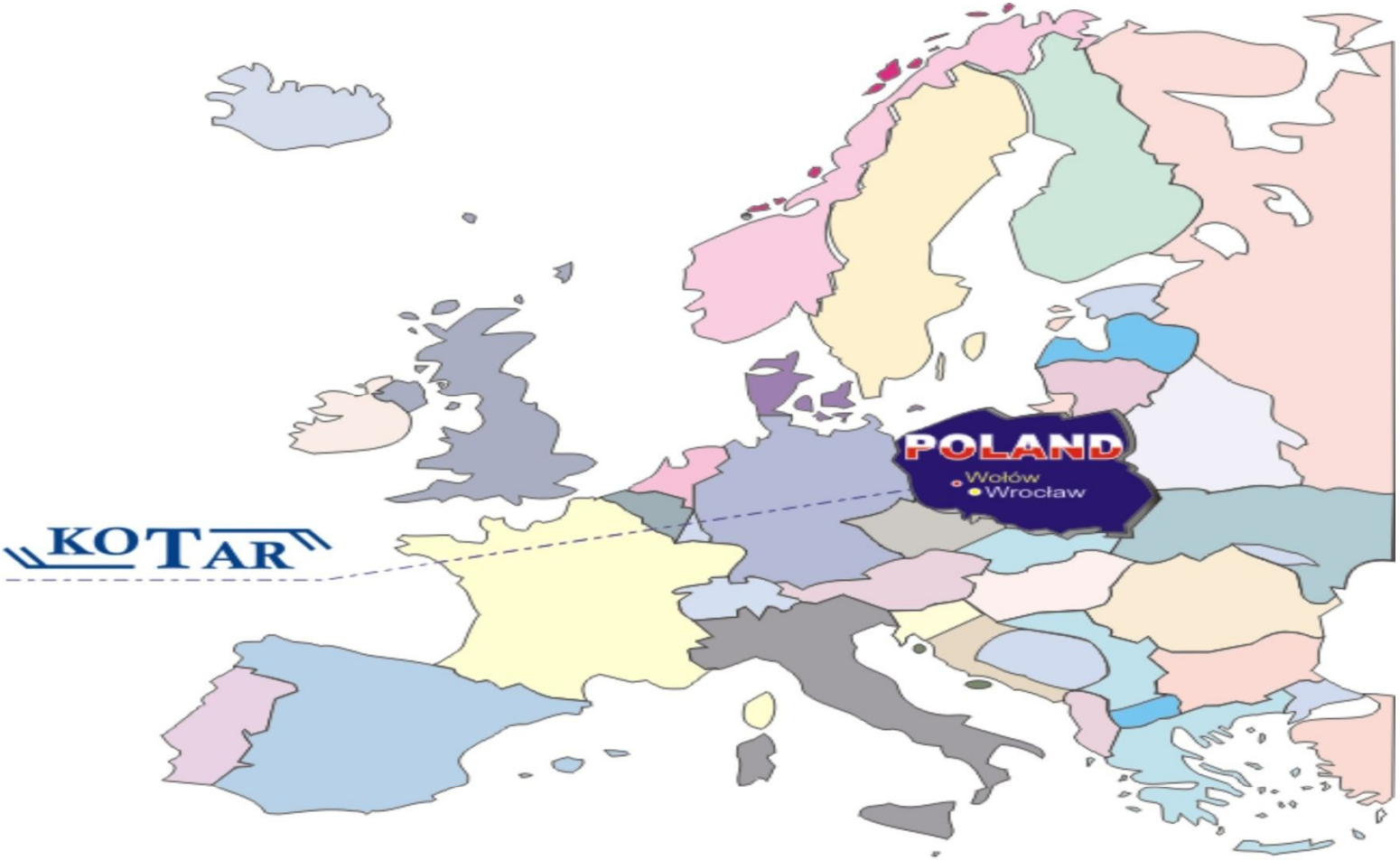
| Grubość, mm | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ilość płyt w paczce (szt.) | 60 | 30 | 20 | 15 | 12 | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 | 4 | 4 |
| Objętość paczki (m³) | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 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 (m²) | 30 | 15 | 10 | 7,50 | 6 | 5 | 4 | 3,50 | 3 | 3 | 2,50 | 2,50 | 2 | 2 | 2 |

# *Płyty styropianowe Kotar EPS 200 Dach/podłoga/parking*

## Dopuszczenia




- Certyfikat EC: 28.05.10/10 11 494-1
- Deklaracja zgodności: 6/2010 z 28.05.2010r.
- Atest higieniczny: HK/B/1683/01/2009
- Certyfikat zgodności (Niemcy): 28.05.10/2010 11 956-1
- Aprobata Techniczny DIBT (Niemcy): Z-23.15-1783




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