

# Płyty styropianowe

Kotar EPS Fasada Plus

## ***Płyty styropianowe Kotar EPS Fasada Plus***

### **Opis**

- Płyty styropianowe Kotar EPS Fasada Plus oznaczone są kodem według PN-EN 13163: EPS-EN 13163 T1-L1-W1-S1-P4-BS100-DS(N)2-DS(70,-)2-TR100
- Płyty produkowane są metodą spieniania polistyrenu
- 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 Fasada Plus***

## ***Zastosowanie***

- Zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekka-mokra, zewnętrzna izolacja cieplna wykonywana metodą lekka-sucha
- Zewnętrzna izolacja wykonywana metodą lekka-sucha
- Izolacje cieplna na powierzchni ściany szkieletowej
- Izolacja cieplna w szczelinie zamkniętej ściany trójwarstwowej
- Izolacja cieplna wieńców wykonana jako szalunek tracony pod tynk.
- Izolacje cieplna stropów od spodu w zewnętrznych zespolonych systemach ocieplania
- Izolacja cieplna wszelkich ścian warstwowych

# ***Płyty styropianowe Kotar EPS Fasada Plus***

## **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 Fasada Plus*** ***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 Fasada Plus***

## *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 3mm) <sup>1</sup> W1 ( $\pm 0,6\%$ lub 3mm) <sup>1</sup> T1 ( $\pm 2$ mm) S1 ( $\pm 5$ mm/1000 mm) P4 ( $\pm 5$ mm)
Poziomy wytrzymałości na zginanie	BS100 ( $\geq 100$ kPa)
Stabilność wymiarowa w stałych normalnych warunkach laboratoryjnych	DS(N)2 ( $\pm 0,2\%$ )
Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temperatury i wilgotności (temp. 70° C, 48h)	DS(70,-)2 ( $\leq 2\%$ )
Poziomy wytrzymałości na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR100 ( $\geq 100$ kPa)
Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$	0,040 W/(mK)
Klasa reakcji na ogień	E

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

# ***Płyty styropianowe Kotar EPS Fasada Plus***

## ***dane techniczne***

Deklarowany opór cieplny  $R_D$  dla poszczególnych grubości:

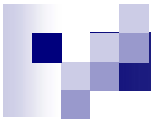
Grubość, mm	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Opór cieplny RD (m <sup>2</sup> K/W)	0,25	0,50	0,75	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	3,75

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 Fasada Plus*** **Dopuszczenia**

- Deklaracja zgodności: 10/2010 z 04.08.2010
- Atest Higieniczny: HK/B/1683/01/2009



---

**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