



EURO-ECO

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

SPÓŁKA KOMANDYTOWA

15-424 BIAŁYSTOK, UL. LIPOWA 33 A LOK.1

NIP 542-32-55-141 REGON 364109114

---

## KARTA TECHNICZNA

### EURO-ECO XPS 35 F

20 mm, 30 mm, 40 mm, 50 mm, 60 mm, 70 mm,

80 mm, 90 mm, 100 mm, 120 mm

01-DoP-2019/07/16

Polistyren Ekstrudowany

#### CHARAKTERYSTYKA PRODUKTU

XPS EURO-ECO 35 F jest materiałem termoizolacyjnym, uformowanym w postać płyty w procesie wytłaczania i bezpośredniego spieniania.

W budowie charakteryzuje się specyficzną drobno- i zamknięto-komórkową strukturą pianki. Produkt nie zawiera środków uniepalniającego. Produkt nie zawiera czynników spieniających typu: CFC (chlorofluorowęglowodory), HCFC (wodorochlorofluorowęglowodory), HFC (wodorofluorowęglowodory)

#### ZASTOSOWANIE WYROBU BUDOWLANEGO

- izolacja termiczna obwodowa ścian i podłóg
- izolacja termiczna posadzek
- izolacja termiczna ław i płyt fundamentowych



tel. 666 029 599 ; 668 181 118

tel. 660 416 261 ; 602 655 440

xps@euro-eco.pl

biuro@eurowool.pl



**EURO-ECO**

**SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

**SPÓŁKA KOMANDYTOWA**

**15-424 BIAŁYSTOK, UL. LIPOWA 33 A LOK.1**

**NIP 542-32-55-141 REGON 364109114**

---

- izolacja termiczna dachów
- izolacja termiczna tarasów i balkonów
- izolacja miejsc zagrożonych wystąpieniem mostków termicznych
- pozostałe zastosowania termoizolacyjne w budownictwie zgodne z obowiązującymi lokalnymi przepisami i normami

#### ZALETY PRODUKTU

- bardzo dobry współczynnik przewodzenia ciepła
- struktura zamkniętokomórkowa
- niski współczynnik absorpcji wody
- wysoka wytrzymałość na ściskanie
- prostota i łatwość montażu
- właściwości termoizolacyjne nie pogarszają się w czasie, w warunkach obniżającej się temperatury otoczenia wartość współczynnika przewodzenia ciepła maleje
- nie zawiera regranulatu



tel. 666 029 599 ; 668 181 118  
tel. 660 416 261 ; 602 655 440  
xps@euro-eco.pl  
biuro@eurowool.pl

PARAMETRY TECHNICZNE

Tabela 1. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki		Właściwości użytkowe
Opór cieplny	Opór cieplny	Tabela nr 2
	Współczynnik przewodzenia ciepła	
	Grubość	
Reakcja na ogień	Klasa reakcji na ogień	Euroklasa F
Trwałość reakcji na ogień w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji	Charakterystyka trwałości	Nie zmienia się w czasie
Trwałość oporu cieplnego w funkcji ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia i degradacji	Opór cieplny i współczynnik przewodzenia ciepła	Tabela nr 2
	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach temp. i wilgotności	DS(23,90)
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu	CS(10/Y)300 (≥300kPa)
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do powierzchni czołowych	TR200 (≥200kPa)
Trwałość wytrzymałości na ściskanie w funkcji starzenia lub degradacji	Pełzanie przy ściskaniu	NPD
Przepuszczalność wody	Długotrwała nasiąkliwość wodą poprzez całkowite zanurzenie	WL(T)1,5 (≤1,5%)
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej	MU80
Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnętrznego	Uwalnianie substancji niebezpiecznych	Brak substancji niebezpiecznych
Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	Spalanie w warunkach ciągłego żarzenia	NPD

Tabela 2. Wartości cieplne dla poszczególnych grubości.

Grubość [mm]	Współczynnik przewodzenia ciepła $\Lambda_d$ [W/mK]	Opór cieplny $R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]
20	0,036	0,60
30	0,036	0,90
40	0,036	1,20
50	0,036	1,55
60	0,030	1,85
70	0,030	2,30
80	0,030	2,65
90	0,030	3,00
100	0,030	3,30
120	0,030	3,70

Tabela 3. Sposób pakowania

Płyty XPS pakowane są w postaci paczek składających się z kilku płyt owiniętych folią.

Grubość [mm]	Ilość płyt w paczce [szt.]	Powierzchnia płyt w paczce [m <sup>2</sup> ]	Objętość płyt w paczce [m <sup>3</sup> ]
20	20	14,40	0,2880
30	13	9,36	0,2808
40	10	7,20	0,2880
50	8	5,76	0,2880
60	6	4,32	0,2592
70	5	3,60	0,2520
80	5	3,60	0,2880
90	4	2,88	0,2592
100	4	2,88	0,2880
120	3	2,16	0,2592



EURO-ECO

SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

SPÓŁKA KOMANDYTOWA

15-424 BIAŁYSTOK, UL. LIPOWA 33 A LOK.1

NIP 542-32-55-141 REGON 364109114

---

## WARUNKI BEZPIECZNEGO TRANSPORTU, SKŁADOWANIA I MONTAŻU

### TRANSPORT

Płyty XPS EURO-ECO 35 F należy przewozić w ekologicznie czystych pojazdach, które w tym samym momencie nie transportują materiałów, które mogą wpłynąć na stan płyt (tj. rozpuszczalniki, paliwa, farby oraz materiały niebezpieczne, które mogą poruszać się w trakcie transportu). Obowiązuje bezwzględny zakaz palenia oraz pracy z otwartym ogniem w części ładunkowej zawierającej płyty XPS.

### SKŁADOWANIE

Płyty XPS EURO-ECO 35 F należy składować w pomieszczeniach wentylowanych (w których nie znajdują się materiały łatwopalne oraz lotne), najlepiej zadaszonych, celem zapobiegania degradacji powierzchni i struktury płyt, która może następować pod wpływem intensywnego działania promieni słonecznych. W związku z tym w przypadku konieczności długiego przechowywania produktu na wolnym powietrzu, należy zabezpieczyć go przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.

Płyty XPS jak wszystkie produkty z polistyrenu, podczas bezpośredniego kontaktu ze źródłem ciepła o temperaturze powyżej 75°C mogą ulec degradacji, co może skutkować zniekształceniem lub ich stopieniem.

Płyty XPS, jak wszystkie produkty z polistyrenu są łatwopalne, w związku z tym na każdym etapie składowania, transportu, montażu i użytkowania, należy bezwzględnie unikać kontaktu z otwartym ogniem lub innymi źródłami ciepła.



tel. 666 029 599 ; 668 181 118

tel. 660 416 261 ; 602 655 440

[xps@euro-eco.pl](mailto:xps@euro-eco.pl)

[biuro@eurowool.pl](mailto:biuro@eurowool.pl)



**EURO-ECO**

**SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ**

**SPÓŁKA KOMANDYTOWA**

**15-424 BIAŁYSTOK, UL. LIPOWA 33 A LOK.1**

**NIP 542-32-55-141 REGON 364109114**

---

## MONTAŻ

Płyty XPS EURO-ECO 35 F nie mogą być stosowane w bezpośrednim kontakcie z substancjami działającymi destrukcyjnie na polistyren (np. rozpuszczalniki organiczne tj. aceton, benzol, nitro), ani innymi preparatami zawierającymi takie związki organiczne. W związku z czym do mocowania płyt zalecane jest używanie klejów bezrozpuszczalnikowych. Przed użyciem należy sprawdzić czy klej może być używany do pianki polistyrenowej.

Instalowanie produktu w niskich temperaturach otoczenia wymaga zastosowania wolnej przestrzeni pomiędzy płytami dla zachowania właściwej dylatacji.

UWAGA: Płyty XPS w trakcie montażu należy chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Jeżeli płyty w trakcie montażu narażone są na działanie tych promieni należy je przed nimi zabezpieczyć jasnym nieprzezroczystym materiałem.

## ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Dane zawarte w tym dokumencie mają charakter wyłącznie informacyjny, w związku z czym producent nie ponosi za nie żadnych zobowiązań ani odpowiedzialności. Firma EURO-ECO jest dostawcą materiałów i nie ponosi również odpowiedzialności za ich montaż. To po stronie klienta pozostaje odpowiedzialność za decyzję, czy materiały odpowiadają jego potrzebom oraz czy miejsce i sposób ich montażu, a także sposób zagospodarowania odpadów są zgodne z obowiązującym prawem.



tel. 666 029 599 ; 668 181 118

tel. 660 416 261 ; 602 655 440

xps@euro-eco.pl

biuro@eurowool.pl