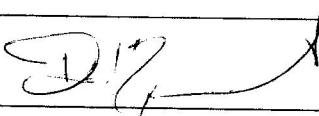


Data: 20.08.2018r	<b>KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA</b>		Nr karty 3
Nazwa zadania: Rozbudowa Pawilonu nr 3		Inwestor: <b>Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus</b>	
Generalny Wykonawca: Art Global Sp. z o.o.	Odpowiedzialny od GW:	Branża: <b>budowlana / sanitarna / elektryczna</b>	
<b>Przekazujący: Rafał Zygmunt</b>			
Adresat:			
Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus <input checked="" type="checkbox"/>		Inspektor Nadzoru <input type="checkbox"/>	
Element/ materiał/ urządzenie/ system, którego dotyczy zgłoszenie: izolacja termiczna ścian piwnic			
Według poniższego zestawienia przekazuje się w celu:			
Do akceptacji <input checked="" type="checkbox"/>		Do realizacji <input type="checkbox"/>	Do informacji <input type="checkbox"/>
<b>1. Lista dokumentów załączonych:</b> Karta techniczna URSA XPS Deklaracja zgodności URSA XPS  <b>2. Miejsce wbudowania /zainstalowania:</b> Ściany piwnic - strona zewnętrzna			
Podpis składającego: 		Przyjęto:	

**INSPEKTORA NADZORU INWESTORSKIEGO:**

 Zatwierdzono bez uwag ☒  
 INSPEKTOR NADZORU

 Odmowa zatwierdzenia ☐

 inż. Leszek Kubus  
 Upr. bud. Nr. WA 102/92

Data

INSPEKTOR NADZORU

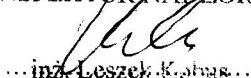
 Podpis  
 inż. Leszek Kubus  
 Upr. bud. Nr. WA 102/92

\* W przypadku występowania istotnych uwag zostaną one naniesione na następnej stronie łącznie z kartą materiałową. Wykonawca przekazuje wniosek karty materiałowej do akceptacji, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego dokonuje finalnej akceptacji kierując do realizacji.

Data: 20.08.2018r	<b>KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁÓW I URZĄDZEŃ DO WBUDOWANIA</b>		Nr karty 3
Nazwa zadania: Rozbudowa Pawilonu nr 3		Inwestor: <b>Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus</b>	
Generalny Wykonawca: Art Global Sp. z o.o.	Odpowiedzialny od GW:	Branża: <b>budowlana / sanitarna / elektryczna</b>	
<b>Przekazujący: Rafał Zygmunt</b>			
Adresat:			
Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus <input type="checkbox"/>		Inspektor Nadzoru <input checked="" type="checkbox"/>	
Element/ materiał/ urządzenie/ system, którego dotyczy zgłoszenie: izolacja termiczna ścian piwnic			
Według poniższego zestawienia przekazuje się w celu:			
Do akceptacji <input type="checkbox"/>		Do realizacji <input type="checkbox"/>	Do informacji <input type="checkbox"/>
<b>1. Lista dokumentów załączonych:</b> Karta techniczna URSA XPS Deklaracja zgodności URSA XPS  <b>2. Miejsce wbudowania /zainstalowania:</b> Ściany piwnic - strona zewnętrzna			
Podpis składającego:		Przyjęto:	

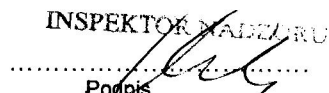
**INSPEKTORA NADZORU INWESTORSKIEGO:**

 Zatwierdzono bez uwag ☐  
 INSPEKTOR NADZORU

  
 ...inż. Leszek Kolmas...  
 Upr. bu. i. Osoba 308/92

20.08.2018  
 Data

 Odmowa zatwierdzenia ☐

INSPEKTOR NADZORU  
  
 Podpis  
 inż. Leszek Kolmas  
 Upr. bu. i. Osoba 308/92

\*

W przypadku występowania istotnych uwag zostaną one naniesione na następnej stronie łącznie z kartą materiałową. Wykonawca przekazuje wniosek karty materiałowej do akceptacji, Inspektor Nadzoru Inwestorskiego dokonuje finalnej akceptacji kierując do realizacji.



# Deklaracja właściwości użytkowych

No. 49XPSN3WOF16051

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

URSA XPS N-III-WOF

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Izolacja cieplna w budownictwie

3. Producent:

URSA Deutschland GmbH; Carl-Friedrich-Benz Str. 46-48; 04509 Delitzsch, Niemcy

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

5. Norma zharmonizowana:

PN- EN 13164:2012+A1:2015

6. Jednostka lub jednostki notyfikowane:

Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart  
MPA Stuttgart, Otto-Graf-Institut (FMPA)  
Pfaffenwaldring 4, D-70569 Stuttgart 0672- CPD

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Podstawowa charakterystyka			Własność	Zharmonizowane specyfikacje techniczne
Klasa reakcji na ogień - Euroklasa		Klasa	F	PN-EN 13164:2012 +A1:2015
Ciągłe spalanie w postaci żarzenia			NPD	
Oporność cieplna i przewodzenie ciepłe	Deklarowany współczynnik przewodzenia ciepła $\lambda_D$ [W/m*K]	Grubość nominalna dN [mm]	Deklarowany opór cieplny $R_D$ [m <sup>2</sup> *K/W]	
	0,034	50	1,45	
	0,036	80	2,20	
		100	2,75	
		120	3,30	
	Tolerancje grubości		T 1	
Wytrzymałość na ściskanie	Wytrzymałość na ściskanie lub naprężenie ściskające przy 10% deformacji	CS(10/Y)	300 kPa	PN-EN 13164:2012 +A1:2015
Trwałość wytrzymałości przy starzeniu / degradacji	Pelzanie	CC(2/1,5/50)	130 kPa	
Wytrzymałość na rozciąganie	Wytrzymałość na rozciąganie prostopadle do powierzchni	TR	NPD	
Absorpcja wody	Długotrwała absorpcja wody	WL(T)0,7	≤ 0,7 [Vol.-%]	PN-EN 13164:2012

	Długotrwała absorpcja wody przez dyfuzję	WD(V)3	≤ 3 [Vol.%]	+A1:2015
Przepuszczalność pary wodnej	Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej	MU	NPD	
Trwałość reakcji na ogień pod wpływem ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji	Reakcja na ogień wyrobów XPS nie zmienia się w czasie			
Trwałość właściwości termicznych pod wpływem ciepła, warunków atmosferycznych, starzenia / degradacji, zamrażania i rozmrażania	Stabilność wymiarowa w określonych warunkach 70°C: 90% WW	DS(70,90)	≤ 5 [%]	
	Odkształcenie w określonych warunkach obciążenia ściskającego 40 kPa i temperatury 70°C	DLT(2)5	≤ 5 [%]	
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie przy długim czasie absorpcji wody przez dyfuzję	FTCD1	≤ 1 [Vol%]	
	Odporność na zamrażanie i rozmrażanie przy długim czasie absorpcji wody przy całkowitym zanurzeniu	FTCI	NPD	
Substancje niebezpieczne	Uwalnianie substancji niebezpiecznych do środowiska wewnątrz	NPD		

NPD - parametry niedokonywane

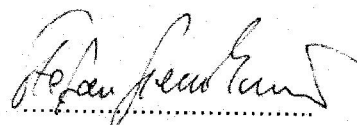
NPD - parametr niedalokrowany

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(a): Stefan Grenzhäuser, Managing Director

Lipsk, 12.05.16

.....  
(miejscowość i data)





Warszawa dnia 18 sierpnia 2016 roku

**DOTYCZY:**    Atest higieniczny PZH na wyroby URSA

Szanowni Państwo;

Informujemy, iż wyroby:

URSA XPS w tym:

- N-III-I
- N-III-L
- N-III-PZ-I

objęte są ważnymi i aktualnymi atestami higienicznymi wydanymi przez Państwowy Zakład Higieny (PZH) Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego.

Jeżeli są Państwo zainteresowani otrzymaniem kopii Atestu Higienicznego prosimy o kontakt z Działem Obsługi Klienta tel. + 48 32 268 01 29 lub [ursa.polska@ursa.com](mailto:ursa.polska@ursa.com).

Z poważaniem

Michał Dylewski  
URSA Polska Sp. z o.o.  
Product Manager

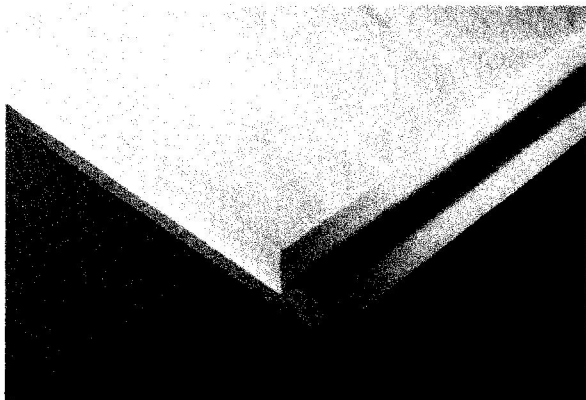
URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
NIP: 534-14-13-645

Tel.: +48 32 268 01 01  
Fax: +48 32 264 07 91  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

**Biuro Handlowe**  
CTA Plaza  
ul. Ruchliwa 15  
02-182 Warszawa

Tel.: +48 22 87 87 760  
Fax: +48 22 87 87 761  
[ursa.polska@ursa.com](mailto:ursa.polska@ursa.com)

# URSA XPS



Płyty z polistyrenu ekstrudowanego zapewniają optymalne właściwości jeśli chodzi o fizyczne własności budowli, efektywność pod względem kosztowym oraz łatwość montażu. Zwarta struktura płyt pozwala osiągnąć wysoki poziom izolacji termicznej, niski wskaźnik pochłaniania wody i znakomitą odporność na ściskanie.

## Ważne

Płyty XPS zachowują swoje właściwości pomimo oddziaływania czynników zewnętrznych takich jak zmienne temperatury i kontakt z wodą oraz upływu czasu.

Płyty termoizolacyjne z polistyrenu ekstrudowanego. Dzięki bardzo dobrej izolacyjności cieplnej, wysokiej odporności na działanie wody oraz wysokiej wytrzymałości na obciążenia mechaniczne materiał ten jest często stosowany jako izolacja cieplna w budownictwie. Płyty o gładkiej powierzchni produkowane są w wymiarach 1250 x 600 mm (płyty o zakończeniu zakładkowym).

### PARAMETRY TECHNICZNE

współczynnik przewodzenia ciepła  $\lambda_D$  0,034 - 0,036 W/mK  
wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu 300 kPa  
pełzanie 130 kPa

Współczynnik pochłaniania wody w 24h	W0,250	0,2%
Współczynnik pochłaniania wody w 90 dni	W0,90	0,2%
Współczynnik pochłaniania wody w 90 dni (średnia)	W0,90	0,2%
Współczynnik pochłaniania wody w 90 dni (maksymalna)	W0,90	0,2%
Współczynnik pochłaniania wody w 90 dni (minimalna)	W0,90	0,2%
Współczynnik pochłaniania wody w 90 dni (średnia)	W0,90	0,2%
Współczynnik pochłaniania wody w 90 dni (maksymalna)	W0,90	0,2%
Współczynnik pochłaniania wody w 90 dni (minimalna)	W0,90	0,2%

### WYMIARY I PAKOWANIE

indeks	$\lambda$ lambda W/mK	opór $R_D$ $m^2K/W$	grubość mm	szerokość mm	długość mm	paczka $m^2$	paleta $m^2$
2140758	0,034	1,45	50	600	1 250	6,00	72,00
2140759	0,036	2,20	80	600	1 250	3,75	45,00
2140760	0,036	2,75	100	600	1 250	3,00	36,00
2140771	0,036	3,30	120	600	1 250	2,25	31,50

### ZASTOSOWANIE



ściany piwnic, cokoty, ławy fundamentowe



podłogi na gruncie



dachy odwrócone, stropy



ciągi komunikacyjne i parkingi -  
zgodnie projektem

### DOKUMENTACJA

- Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) wystawiona przez producenta:

<http://dop.ursa-insulation.com>

49XPSN3WOF16051

- Kod produktu wg EN 13164:

EN 13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)J5-CC(2/1,5/50)130-WL(T)0,7-WD(V)3-FTCD1

- Atest Higieniczny PZH nr HK-B-1529/01/2012;
- Zakład produkcyjny URSA XPS w Queis posiada certyfikaty zarządzania:  
EN-ISO 9001, EN ISO 14001.
- Produkt zastosowany w budynkach jako izolacja pozwala na spełnienie certyfikacji budynków w systemach BREEAM i LEED.



URSA Polska Sp. z o.o.  
ul. Armii Krajowej 12  
42-520 Dąbrowa Górnicza  
tel. +48 32 268 01 29

Biuro Handlowe  
ul. Ruchliwa 15  
02-182 Warszawa  
tel. +48 22 87 87 760



20  
LAT W POLSCE  
URSA

