



## URSA XPS



Płyty z polistyrenu ekstrudowanego zapewniają optymalne właściwości jeśli chodzi o fizyczne właściwości 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	$\lambda_D$	0,033 - 0,036 W/mK
wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu		300 kPa*
pełzanie		130 kPa**
klasa tolerancji grubości	T	T1
nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)0,7	≤ 0,7 %
odporność na cykle zamrażania (max. nasiąkliwość wodą)	FTCD1	≤ 1 %
reakcja na ogień	euroklasa	E
zmiany wymiarów przy 90% wilgotności względnej (WW) i 70°C	DS(70,90)	→ ≤ 5 %
odkształcenie przy obciążeniu 40 kPa w temp. 70°C w czasie 168h	DLT(2)5	→ ≤ 5 %

\* 200 kPa dla grubości ≤40mm

\*\* typ a)

### WYMIARY I PAKOWANIE

indeks	$\lambda$ lambda W/mK	opór $R_D$ m <sup>2</sup> K/W	grubość mm	szerokość mm	długość mm	paczka m <sup>2</sup>	paleta m <sup>2</sup>
* 2117554	0,033	0,90	30	600	1 250	10,05	120,60
2117555	0,033	1,20	40	600	1 250	7,50	90,00
2117556	0,033	1,50	50	600	1 250	6,00	72,00
2117586	0,033	1,80	60	600	1 250	5,25	63,00
2117587	0,035	2,25	80	600	1 250	3,75	45,00
2117588	0,036	2,75	100	600	1 250	3,00	36,00
2117589	0,036	3,30	120	600	1 250	2,25	31,50
2117590	0,034	2,90	100	600	1 250	3,00	36,00
2117591	0,034	3,50	120	600	1 250	2,25	31,50
2117592	0,036	3,85	140	600	1 250	2,25	27,00
2117593	0,036	4,15	150	600	1 250	1,50	24,00
2117594	0,036	4,40	160	600	1 250	1,50	24,00
2117595	0,036	5,00	180	600	1 250	1,50	21,00
2117596	0,036	5,55	200	600	1 250	1,50	18,00

\* produkt dostępny na specjalne zamówienie

### ZASTOSOWANIE



ściany piwnic, cokoły, ławy fundamentowe



dachy odwrócone, stropy



podłogi na gruncie

### DOKUMENTACJA

- Deklaracja właściwości użytkowych (DoP) wystawiona przez producenta:

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

a) 49XPSN3017023

dla grubości 30 ÷ 120mm

b) 49XPSN3TW16041

dla grubości 100 ÷ 200mm

- Kod produktu wg EN 13164:

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

b) EN 13164-T1-CS(10\Y)300-DS(70,90)-DLT(2)5-WL(T)0,7-WD(V)3

- Zakład produkcyjny URSA XPS w Queis posiada certyfikaty zarządzania: EN-ISO 9001.

- 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  
[www.ursa.pl](http://www.ursa.pl)

Biurowo Handlowe  
ul. Ruchliwa 15  
02-182 Warszawa  
tel. +48 22 87 87 760  
[ursa.polska@ursa.com](mailto:ursa.polska@ursa.com)

