



### ZASTOSOWANIE

Polistyren ekstrudowany Synthos XPS jest nowoczesnym materiałem termoizolacyjnym; dzięki zamkniętokomórkowej budowie wewnętrznej wykazuje on szereg unikalnych cech bardzo przydatnych w budownictwie.

### ZALETY

- doskonały współczynnik izolacyjności termicznej
- odporność na działanie wilgoci
- wysoka wytrzymałość
- płyta bardzo łatwa w montażu
- płyta nadająca się do pełnego ponownego recyklingu
- produkt samogasnący (Synthos XPS Prime)

### CHARAKTERYSTYKA

**Reakcja na ogień:** E (Synthos XPS Prime) lub F (Synthos XPS Prime S).

**Współczynnik przewodzenia ciepła (10°C)  $\lambda$  [W/(mK)]:** od 0,032 do 0,036 (w zależności od rodzaju płyty).

**Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu [%]:**  $\leq 0,7$

### INFORMACJE DODATKOWE

**Kraj produkcji:** Polska.

**Dystrybucja:** hurtowa i detaliczna (sieć dystrybutorów).

**Aprobaty i certyfikaty:** Deklaracja właściwości użytkowych, Atest higieniczny PZH, Certyfikat DIBt – dopuszczenie na rynek niemiecki, Synthos XPS PRIME – certyfikat

klasy „A” BRE Group (Building Research Establishment Group), Deklaracja EPD.

**Usługi:** doradztwo techniczne.

**Pozostała oferta:** tworzywa styrenowe, kauczuki i lateksy syntetyczne, dyspersje winylowe i kopolimerowe oraz kleje do drewna i papieru.



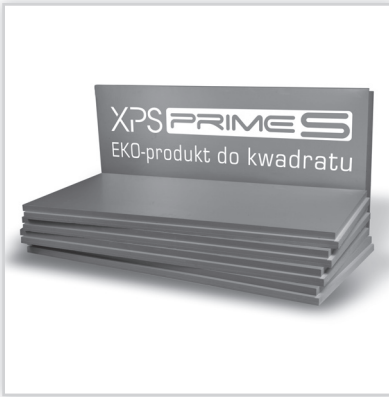
ZASTOSOWANIE – IZOLACJA	XPS PRIME S 30	XPS PRIME S 50	XPS PRIME S 70
Obwodowa ścian i piwnic	V	V	V
Podlogi	V	V	V
Ławy fundamentowe	V	V	V
Mur warstwowy	V	V	V
Dachy odwrócone	V	V	V
Ciągi komunikacyjne, parkingi	V	V	V

NAZWA PŁYTY	ZAKOŃCZENIE KRAWĘDZI	POWIERZCHNIA	GĘSTOŚĆ $\rho$ [kg/m <sup>3</sup> ]	FORMAT [mm]	GRUBOŚĆ (d) [mm]	REAKCJA NA OGIEŃ [Euro klasa]	ŚREDNI OSIĄGALNY WSP. $\lambda$ (10°C) [W/(mK)]	NAPRĘŻENIE ŚCISKAJĄCE PRZY 10% ODKSZTAŁCENIU WZGLĘDNYM $\sigma$ 10 [kPa]	ŚREDNIA OSIĄGALNA NASIĄKLIWOŚĆ WODĄ PRZY DŁUGOTRWAŁYM ZANURZENIU (T) [%]
S 30	I, L, N, IR	gładka (I, L, N) lub karbowana (IR)	29-37	1250/600	40, 50, 60, 80, 100, 120, 140, 150, 160	F	$\leq 0,030 - \leq 0,035$	$\geq 300$	od $\leq 0,15$ do $\leq 1$ w zależności od odmiany
S 50	I, L, N	gładka	33-42		40, 50, 60, 80, 100, 120,		$\leq 0,031 - \leq 0,035$	$\geq 500$	
S 70			35-47		40, 50, 60, 80, 100		$\leq 0,031 - \leq 0,034$	$\geq 700$	

### SYNTHOS S.A.

ul. Chemików 1, 32-600 Oświęcim

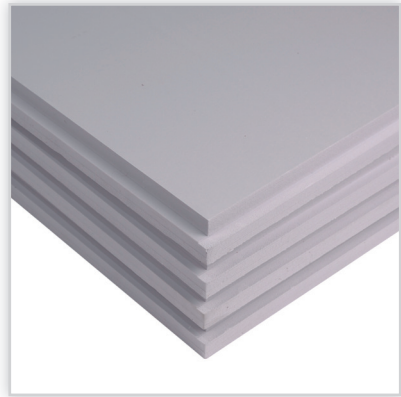
tel. 33 844 18 21 (do 25), faks 33 842 42 18, www.synthosxps.com, e-mail: xps@synthosgroup.com



**Synthos XPS Prime S 30.** Zastosowanie: izolacja obwodowa ścian i podłóg, ław fundamentowych, murów warstwowych, dachów odwróconych, ciągów komunikacyjnych, parkingów. **Wymiary (dł./szer.) [mm]:** 1250/600. **Grubość [mm]:** 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120. **Wykończenie powierzchni:** gładkie. **Temperatura stosowania [°C]:** -60/+75. **Wytrzymałość na ściskanie [kPa]:**  $\geq 300$ .



**Synthos XPS Prime 30.** Zastosowanie: izolacja obwodowa ścian i podłóg, ław fundamentowych, muru warstwowego, mostków termicznych, konstrukcji ścianek działowych, dachów odwróconych, ciągów komunikacyjnych i parkingów. **Wymiary (dł./szer.) [mm]:** 1250/600. **Grubość [mm]:** 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100, 120. **Wykończenie powierzchni:** gładkie. **Temperatura stosowania [°C]:** -60/+75. **Wytrzymałość na ściskanie [kPa]:**  $\geq 300$ .



**Synthos XPS Prime 50.** Zastosowanie: izolacja obwodowa ścian i podłóg, ław fundamentowych, mostków termicznych, dachów odwróconych, ciągów komunikacyjnych i parkingów. **Wymiary (dł./szer.) [mm]:** 1250/600. **Grubość [mm]:** 40, 50, 60, 80, 100. **Wykończenie powierzchni:** gładkie. **Temperatura stosowania [°C]:** -60/+75. **Wytrzymałość na ściskanie [kPa]:**  $\geq 500$ .



**Synthos XPS Prime 70.** Zastosowanie: izolacja obwodowa ścian i podłóg, ław fundamentowych, mostków termicznych, dachów odwróconych, ciągów komunikacyjnych i parkingów. **Wymiary (dł./szer.) [mm]:** 1250/600. **Grubość [mm]:** 40, 50, 60, 80, 100. **Wykończenie powierzchni:** gładkie. **Temperatura stosowania [°C]:** -60/+75. **Wytrzymałość na ściskanie [kPa]:**  $\geq 700$ .



**Synthos XPS 30. Przykład zastosowania:** dach płaski w odwróconym układzie warstw (XPS30L/100 x 2), łączna grubość izolacji XPS 200 mm. **Obiekt:** Aquamarina Międzyzdroje.



**Synthos XPS 30. Przykład zastosowania:** dach zielony w odwróconym układzie warstw (XPS 30L/100 x 2), łączna grubość izolacji XPS 200 mm. **Obiekt:** Apartamenty Balic Kołobrzeg.



**Synthos XPS Prime S 30. Przykład zastosowania:** izolacja atyki (XPS 30L/50).



**Synthos XPS 30. Przykład zastosowania:** dach w odwróconym układzie warstw (XPS30L/80 x 2), łączna grubość izolacji XPS 160 mm. **Obiekt:** Biurowiec Echo Avatar, Kraków.



**Synthos XPS 50. Przykład zastosowania:** warstwa termoizolacyjna pod płytą główną boiska (XPS 50L/50). **Obiekt:** Stadion Narodowy, Warszawa.