SYNTHOS XPS – PŁYTY Z POLISTYRENU EKSTRUDOWANEGO

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) λ [W/(mK)]: ≤0,032 (w zależności od rodzaju płyty)
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu [%]: ≤ 0,7

INFORMACJE DODATKOWE

Kraj produkcji: Polska
Dystrybucja: hurtowa i detaliczna (sieć dystrybutorów)
Aprobaty i certyfikaty: Deklaracja Zgodności z normą PN-EN 13164, Atest PZH, DIBT – dopuszczenie na rynek niemiecki, Synthos XPS PRIME – certyfikat klasy „A" BRE Group (Building Research Establishment Group)
Usługi: doradztwo techniczne
Pozostała oferta: tworzywa styrenowe, kauczuki i lateksy syntetyczne, dyspersje winylowe i kopolimerowe oraz kleje do drewna i papieru

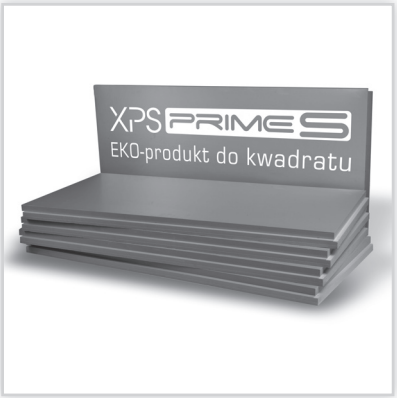
ZASTOSOWANIE – IZOLACJA	XPS PRIME S 30	XPS PRIME S 50	XPS PRIME S 70
Obwodowa ścian i piwnic	V	V	V
Podłogi	V	V	V
Ławy fundamentowe	V	V	V
Mur warstwowy	V	V	V
Dachy odwrócone	V	V	V
Ciągi komunikacyjne, parkingi	V	V	V

NAZWA PŁYTY	ZAKOŃCZENIE KRAWĘDZI	POWIERZCHNIA	GĘSTOŚĆ ρ [kg/m³]	FORMAT [mm]	GRUBOŚĆ [d] mm	REAKCJA NA OGIEŃ [Euro klasa]	ŚREDNI OSIĄGALNY WSP. λ (10°C) [W/(mK)]	ŚREDNI OSIĄGALNY OPÓR CIEPLNY R_d [(m²K)/W]	NAPRĘŻENIE ŚCISKAJĄCE PRZY 10% ODKSZTAŁCENIU WZGLĘDNYM σ 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, 150	F	0,032	1,15	≥300	≤0,30
S 50	I, L, N	gładka	33-42		40, 50, 60, 80, 100, 120,		0.033		≥500	
S 70			35-47		40, 50, 60, 80, 100				≥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

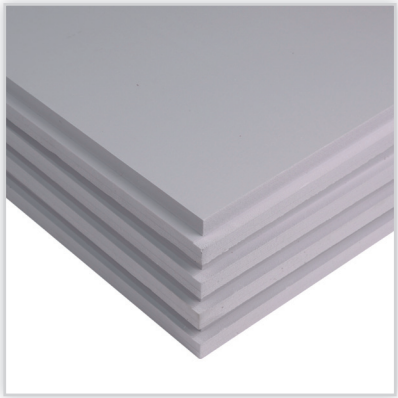
informatorbudownictwa.pl

synthos 2014.indd 132 2014-03-02 18:29:50



Synthos S.A., **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]:** ≥300.

Synthos S.A., **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]:** ≥300.



Synthos S.A., **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]:** ≥500.

Synthos S.A., **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]:** ≥700.

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

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

informatorbudownictwa.pl

synthos 2014.indd 133 2014-03-02 18:29:51