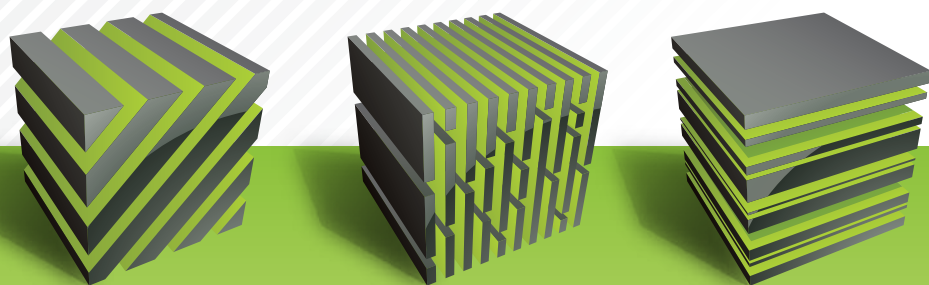


XiPS

PRIMES



produkt w technologii
GREEN LAMBDA

synthos
XiPS



Spółka SYNTHOS S.A. wyrosła z Firmy Chemicznej Dwory S.A. i Kaucuk a.s. Obecna nazwa firmy - **SYNTHOS** (wprowadzona w 2007 r.) stanowi połączenie dwóch wyrazów greckiego pochodzenia - synthesis (łączenie) i orthos (prawidłowy). Nazwa odzwierciedla misję Spółki którą jest produkcja i dostarczanie produktów chemicznych służących do dalszego przetwarzania, które przyczynią się do rozwoju działalności klienta. Nazwa nawiązuje również do natury działalności spółki w zakresie syntezy chemicznej.

SYNTHOS S.A. zarządza dwiema firmami produkcyjnymi: Synthos Dwory Sp. z o.o z siedzibą w Oświęcimiu i Synthos Kralupy a.s. z siedzibą w Kralupach (Czechy).



Działalność SYNTHOS S.A. koncentruje się na trzech głównych grupach produktów: kauczuki syntetyczne i lateksy, tworzywa styrenowe, a także dyspersje akrylowe i winylowe. SYNTHOS S.A. jest jedynym polskim producentem kauczuku syntetycznego i polistyrenu, a także największym producentem emulsyjnego kauczuku butadienowo-styrenowego (e-SBR) w Europie.

Dynamiczny rozwój spółki w ostatnich latach sprawił, że stała się ona przedsiębiorstwem konkurencyjnym i przyjaznym dla środowiska, wprowadzającym na rynek nowoczesne produkty wysokiej jakości.

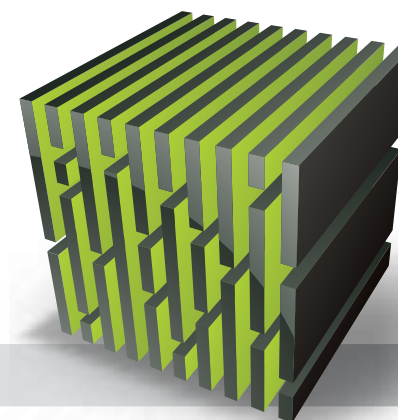
SYNTHOS przykładą dużą wagę do jakości i efektywnej obsługi klienta, a także do innowacyjnego charakteru produktów. Stosowanie ekologicznych technologii to jeden z naszych priorytetów. Nasze wysiłki zostały poparte wdrożeniem certyfikowanego Zintegrowanego Systemu Zarządzania Jakością, Środowiskiem, Bezpieczeństwem i Higieną Pracy.



SYNTHOS XPS PRIME S jest nowoczesnym produktem izolacyjnym stworzonym z myślą o ekologii. Jego nowoczesna formuła stanowi rozwinięcie, docenianej przez klientów w wielu krajach, białej płyty SYNTHOS XPS.



Nowy XPS PRIME S wyznacza kolejne standardy na rynku, dzięki zwiększonej termoizolacyjności oraz dbałości o środowisko naturalne. Charakterystyczny srebrny kolor XPS PRIME S jest elementem zastosowanej technologii, dzięki której produkt posiada lepsze parametry techniczne.



GREEN LAMBDA

GREEN jest produktem ekologicznym - do jego produkcji nie stosujemy szkodliwych fluoropochodnych w tym freonów, a proces spieniania płyt oparty jest na bazie dwutlenku węgla.

LAMBDA charakteryzuje wysoki poziom izolacji termicznej oferowanej przez SYNTHOS XPS PRIME S. Obniżona wartość λ pozwala zmniejszyć straty energetyczne oraz wydatki na eksploatację budynków. Płyty XPS PRIME S nadają się do pełnego ponownego recyklingu.

Tworząc produkt z rodziny PRIME przyjęliśmy dwa podstawowe założenia: wdrożyć produkt charakteryzujący się podwyższoną termoizolacyjnością oraz zachować szczególną dbałość o środowisko naturalne w trakcie całego procesu produkcji i użytkowania. Dlatego też, SYNTHOS XPS PRIME S posiada symbol GREEN LAMBDA, który jest wyrazem dążenia SYNTHOS do oferowania innowacyjnych rozwiązań ułatwiających życie a zarazem bez negatywnego wpływu na środowisko naturalne.



GWARANTUJEMY

- doskonały współczynnik izolacyjności termicznej
- odporność na działanie wilgoci
- znakomite parametry wytrzymałościowe
- łatwy montaż

ZASTOSOWANIA

XPS PRIME S

Izolacja obwodowa

Izolacja obwodowa – izoluje termicznie budynek od zewnątrz, bezpośrednio pod poziomem gruntu oraz dodatkowo zabezpiecza warstwę izolacji przeciwwodnej przed uszkodzeniami mechanicznymi.

Parametry płyt XPS PRIME S pozwalają na ich użycie do izolacji ścian piwnic, ścian i płyt fundamentowych w warunkach bezpośredniej styczności z gruntem i występowania wód gruntowych.

Izolacja dachów odwróconych

Izolacja dachów o odwróconym układzie warstw, w których izolacja termiczna znajduje się na warstwie uszczelniającej, posiada szereg zalet, zwłaszcza jeśli chodzi o zapewnienie optymalnej temperatury pracy izolacji przeciwwodnej, zabezpieczenie jej przed uszkodzeniami i zwiększenia trwałości całości dachu. Taka konstrukcja dachu nadaje się do pokrycia żwirem lub warstwą zieleni, wykorzystania jako parking lub taras.

Izolacja podłóg

Płyty XPS PRIME S dzięki swojej budowie wewnętrznej charakteryzują się wysoką wytrzymałością na ściskanie i szczególnie nadają się do izolacji termicznej podłóg. Z kolei do izolacji podłóg podanych dużym obciążeniom, takich jak garaże dla ciężkiego sprzętu, magazyny itd. zaleca się stosowanie płyt XPS PRIME S 50 i XPS PRIME S 70.

Izolacja muru warstwowego

Zastosowanie XPS PRIME S pomiędzy dwiema warstwami muru znacznie poprawia jego właściwości termiczne. W połączeniu z łatwością obróbki zapewnia to szybki i prosty montaż. Położenie płyt w jednej ciągłej warstwie minimalizuje powstawanie mostków termicznych.

Izolacja termiczna dróg, szlaków kolejowych i lotnisk

Specyficzne cechy płyt XPS PRIME S związane z odpornością na zamarzanie i odmarzanie oraz znikomą nasiąkliwością powodują, iż znajdują one zastosowanie w budownictwie dróg, mostów, szlaków kolejowych i lotnisk.



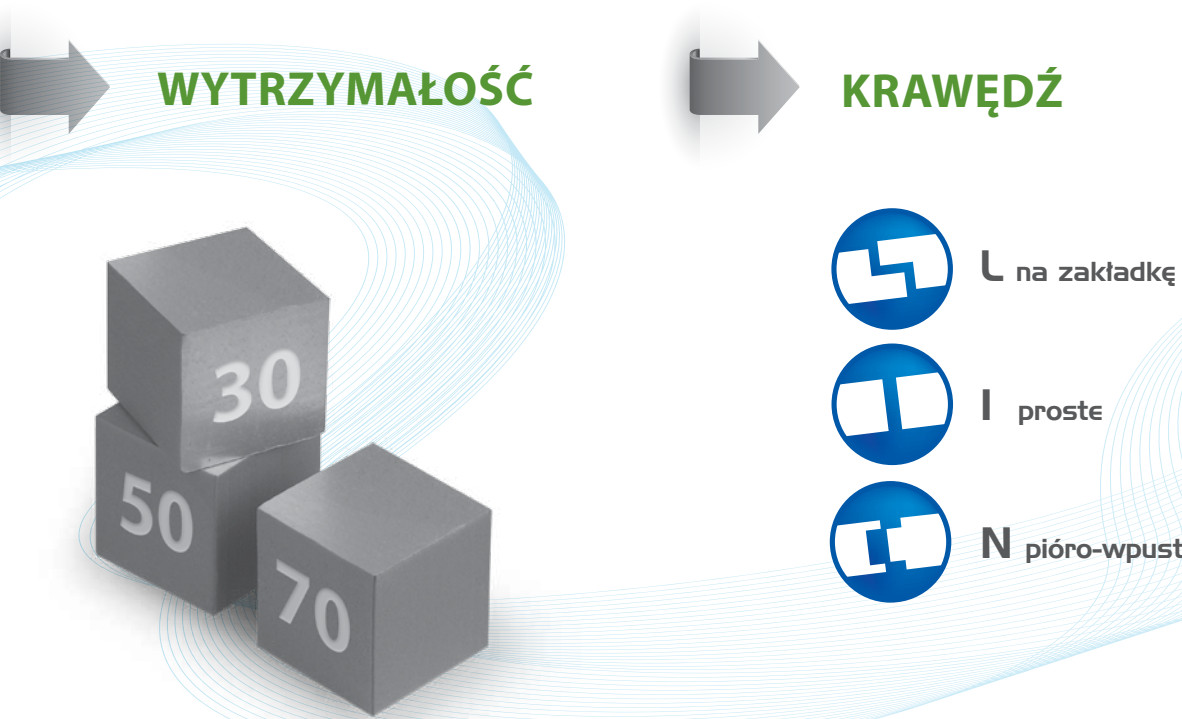
ZASTOSOWANIA

CHARAKTERYSTYKA

Zastosowanie - izolacja	XPS PRIME S 30	XPS PRIME S 50	XPS PRIME S 70
Obwodowa ścian i podłóg	✓	✓	✓
Podłogi	✓	✓	✓
Ławy fundamentowe	✓	✓	✓
Mur warstwowy	✓		
Dachy odwrócone	✓	✓	✓
Ciągi komunikacyjne, parkingi	✓	✓	✓

Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrymi praktykami higieny pracy.

W ofercie posiadamy również klasę 250 i 300 XPS Prime.



Właściwości	Jednostka	XPS PRIME S 30	XPS PRIME S 50	XPS PRIME S 70
Zakończenie krawędzi				
Powierzchnia		gładka / karbowana	gładka	gładka
Format *	mm	1250 x 600	1250 x 600	1250 x 600
Reakcja na ogień	euro klasa	F	F	F
Średni osiągnięty współczynnik przewodzenia ciepła (10°C) λ^{**}				
$d_N = 40\text{mm}$	W/(m·K)	0,032	0,033	0,033
$d_N = 50\text{mm}$		0,033	0,034	0,035
$d_N = 60\text{mm}$		0,033	0,035	0,035
$d_N = 80\text{mm}$		0,035	0,036	0,036
$d_N = 100\text{mm}$		0,037	0,037	0,037
$d_N = 120\text{mm}$		0,038	0,039	-
$d_N = 150\text{mm}$		0,039	-	-
Średni osiągnięty opór cieplny R_D^{**}				
$d_N = 40\text{mm}$	(m²·K)/W	1,15	1,15	1,15
$d_N = 50\text{mm}$		1,45	1,35	1,35
$d_N = 60\text{mm}$		1,75	1,65	1,65
$d_N = 80\text{mm}$		2,20	2,15	2,15
$d_N = 100\text{mm}$		2,60	2,60	2,60
$d_N = 120\text{mm}$		3,05	3,00	-
$d_N = 150\text{mm}$		3,75	-	-
Naprężenie ściskające przy 10% odkształceniu względnym	kPa	≥300	≥500	≥700
Średnia osiągnięta nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu**	%	≤ 0,30	≤ 0,30	≤ 0,30
Odkształcenie w warunkach obciążenia 40 kPa i temperatury 70 °C	[%]	< 5%	< 5%	< 5%
Zakres temperatur stosowania	°C	-60 / +75	-60 / +75	-60 / +75
Grubość płyty	mm	40, 50, 60, 80, 100, 120, 150	40, 50, 60, 80, 100, 120	40, 50, 60, 80, 100

* zamówienia specjalne do długości 3000 mm.
** średnia wartość osiągnięta w produkcji XPS PRIME S w Synthos Dwory

KONTAKT

Dział Obsługi Klienta XPS
+48 33 847 37 30
+48 33 847 21 40

Dział Handlowy XPS
+48 33 847 42 00
+48 33 847 35 77
xps@synthosgroup.com

Region 1 Jacek Kaczmarczyk
+48 607 65 00 63
jacek.kaczmarczyk@synthosgroup.com

Region 2 Tomasz Petela
+48 665 33 16 03
tomasz.petela@synthosgroup.com

Region 3 Mirosław Banach
+48 605 52 36 12
mirosław.banach@synthosgroup.com

Region 4 Dorota Kobus
+48 665 33 13 44
dorota.kobus@synthosgroup.com



DYSTRYBUTOR

synthos
chemical innovations

SYNTHOS S.A.
ul. Chemików 1
32-600 Oświęcim
VAT EU PL5490002108
www.synthosxps.com