

**Karta  
informacyjna  
o produkcie**

# Synthos XPS 30 N

**plyty o grubości 60 mm**

Synthos Dwory Sp. z o.o.  
ul. Chemików 1  
32-600 Oświęcim  
tel. +48 33 844 18 21...25  
fax +48 33 842 42 18  
www.synthosgroup.com

## Charakterystyka produktu

Synthos XPS jest materiałem termoizolacyjnym, uformowanym w postać płyty w procesie wyłaczania i bezpośredniego spieniania. W budowie charakteryzuje się specyficzną drobnokomórkową strukturą pianki o niskiej gęstości. Jest wytworzony na bazie żywicy polistyrenowej. Zawiera środek uniepalniający.

## Parametry techniczne

Własność	PN-EN 13164 Kod	Jednostka deklarowana	Wartość deklarowana lub określenie	Metoda badania
Wykończenie powierzchni	-	-	Gładkie	-
Wykończenie krawędzi <b>N</b>	-	-	Pióro-wpust	-
Długość płyty (tolerancja zgodnie z PN-EN 13164)	-	mm	1250 (+/-10)	PN-EN 822
Szerokość płyty (tolerancja zgodnie z PN-EN 13164)	-	mm	600 (+/-8)	PN-EN 822
Grubość (klasa tolerancji Ti zgodnie z PN-EN 13164)	T 1	mm	60 (-2/+3)	PN-EN 823
Płaskość płyty (tolerancja $S_{max}$ zgodnie z PN-EN 13164)	-	mm	14	PN-EN 825
Prostokątność płyty na długości i szerokości (tolerancja $S_b$ zgodnie z PN-EN 13164)	-	mm	5	PN-EN 824
Stabilność wymiarowa	DS.(TH)	%	$\leq 2$	PN-EN 1604 + AC
Gęstość	-	kg/m <sup>3</sup>	35 (+/-3)	PN-EN 1602
Naprężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10\Y)	kPa	$\geq 300$	PN-EN 825
Współczynnik przewodnictwa cieplnego ( $\lambda_D$ )	-	W/(mK)	$\leq 0,035$	PN-EN 13164
Opór cieplny ( $R_D$ )	-	m <sup>2</sup> K/W	$\geq 1,7$	PN-EN 13164
Reakcja na ogień	PN-EN 13164	Euroklasa	E	PN-EN 13501-1
Zakres temperatur stosowania	-	°C	-60/+75	-

**Wykończenie powierzchni** - Gładkie  
**Wykończenie krawędzi:** **N** – Pióro-wpust



Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrymi praktykami higieny pracy.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika.

**Karta  
informacyjna  
o produkcie**

# Synthos XPS 30 N

**plyty o grubości 60 mm**

Synthos Dwory Sp. z o.o.  
ul. Chemików 1  
32-600 Oświęcim  
tel. +48 33 844 18 21...25  
fax +48 33 842 42 18  
www.synthosgroup.com

**Warunki bezpiecznego montażu i składowania** - Instalowanie w niskich temperaturach otoczenia wymaga pozostawienia przestrzeni wolnej pomiędzy płytami dla zachowania właściwej dylatacji.  
- Płyty nie powinny być wystawiane na długotrwałe działanie promieniowania UV.

**Oddziaływanie na środowisko** – Produkt nie zawiera środków niszczących warstwę ozonową, oraz gazów cieplarnianych typu HCFC (wodorochlorofluorowęglowodory), CFC chlorofluorowęglowodory, oraz HFC (wodorofluorowęglowodory).

**Pakowanie płyt Synthos XPS 30 N** – płyty o grubości 60 [mm]  
Podstawowa jednostka opakowaniowa – paczka w opakowaniu z folii PE

Grubość płyty XPS [mm]	Ilość płyt w paczce (szt)	Powierzchnia w paczce [m <sup>2</sup> ]	Wymiar płyty w transporcie dł x szer [mm]	Objętość w paczce [m <sup>3</sup> ]
60	7	5,25	1250x600	0,315

Podstawowa forma jednostki ładunkowej – uformowana paleta z określoną ilością warstw paczek, owinięta folią PE

Wysokość paczki [cm]	Ilość warstw paczek na palecie [szt]	Wysokość jednostki ładunkowej bez palety [cm]	Wysokość jednostki ładunkowej z paletą [cm]
42	6	252	267

#### Zalety produktu

- Doskonały współczynnik izolacyjności termicznej
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Płyta bardzo łatwa w montażu
- Produkt samogasnący
- Poddający się pełnemu ponownemu recyklingowi



Niniejszy dokument ma charakter informacyjny. Informacje w nim podane opierają się na aktualnym stanie naszej wiedzy i doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji właściwości produktu ani specyfikacji jakościowej i nie mogą być podstawą do reklamacji. Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrymi praktykami higieny pracy.

Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem określenie warunków bezpieczeństwa stosowania jest obowiązkiem użytkownika.