

**Karta  
informacyjna  
o produkcie**

# Synthos XPS 30 (N, I, L)

**plyty o grubości 50 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 postaci płyty w procesie wytłaczania i bezpośrednio spieniania. W budowie charakteryzuje się specyficzną drobnokomórkową strukturą pianki o niskiej gęstości. Jest wytworzony na bazie żywicy polistyrenowej. Zawiera środek uniepalniający sześciobromocyklododekan (HBCD) w ilości > 0,1% wag.

## Parametry techniczne

Własność	PN-EN 13164 Kod	Jednostka deklarowana	Wartość deklarowana lub określenie	Metoda badania
Wykończenie powierzchni	-	-	Gładkie	-
Wykończenie krawędzi	-	-	N,I,L	-
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 T <sub>i</sub> zgodnie z PN-EN 13164)	T1	mm	50 (-2/+3)	PN-EN 823
Płaskość płyty (tolerancja S <sub>max</sub> zgodnie z PN-EN 13164)	-	mm	14	PN-EN 825
Prostokątność płyty na długości i szerokości (tolerancja S <sub>b</sub> zgodnie z PN-EN 13164)	-	mm	5	PN-EN 824
Stabilność wymiarowa	DS(TH)	%	≤ 2	PN-EN 1604 + AC
Gęstość	-	kg/m <sup>3</sup>	35 (+/-3)	PN-EN 1602
Napężenie ściskające lub wytrzymałość na ściskanie	CS(10Y)	kPa	≥ 300	PN-EN 825
Współczynnik przewodnictwa cieplnego (λ <sub>D</sub> )	-	W/(mK)	≤ 0,035	PN-EN 13164
Opór ciepły (R <sub>D</sub> )	-	m <sup>2</sup> K/W	≥ 1,4	PN-EN 13164
Reakcja na ogień	PN-EN 13164	Euroklasa	E	PN-EN 13501-1
Zakres temperatur stosowania	-	° C	-60/+75	-
Nasiąkliwość wodą przy długotrwałym zanurzeniu	WL(T)	%	≤ 0,7	PN-EN 12087

**Wykończenie powierzchni** - Gładkie

**Wykończenie krawędzi:** I – Płaskie (proste),  
N – Pióro-wpust,  
L – Na zakładkę.



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.

**Karta  
informacyjna  
o produkcie**

# Synthos XPS 30 (N, I, L)

**plyty o grubości 50 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

### Zastosowania

- izolacja obwodowa ścian i podłóg
- izolacja ław fundamentowych
- izolacja muru warstwowego
- izolacja mostków termicznych
- konstrukcje ścianek działowych
- izolacja dachów odwróconych
- izolacja ciągów komunikacyjnych i parkingów

**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.

**Pakowanie płyt Synthos XPS 30 (N,I,L)** – płyty o grubości 50 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> ]
50	8	6	I - 1250x600 N - 1265x615 L - 1265x615	0,30

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]
40	6	240	255

### 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. Produkt powinien być transportowany, magazynowany i stosowany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz dobrymi praktykami higieny pracy.*