

**Технический  
паспорт продукта**

# Synthos XPS 30 (N, I, L)

**плиты толщиной 40 мм**

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

## Описание продукта

Synthos XPS является термоизолирующим материалом, формируемым в виде плит в ходе переработки и вспенивания полимерной композиции в процессе экструзии. Характеризуется специфичной капиллярной структурой пены низкой плотности. Изготавливается на основе полистироловой смолы. Содержит огнезащитное средство – гексабромциклододекан (>0,1% HBCD).

## Техническая характеристика

Свойства	PN-EN 13164 Код	Ед. изм.	Заявленная величина или определение	Метод испытания
Отделка поверхности	-	-	Гладкая	-
Отделка краев	-	-	N, I, L	-
Длина плиты (допуск согл. PN-EN 13164)	-	мм	1250 (+/-10)	PN-EN 822
Ширина плиты (допуск согл. PN-EN 13164)	-	мм	600 (+/-8)	PN-EN 822
Толщина плиты (класс допуска T <sub>i</sub> согл. PN-EN 13164)	T1	мм	40 (+/-2)	PN-EN 823
Плоскостность плиты (допуск S <sub>max</sub> согл. PN-EN 13164)	-	мм	14	PN-EN 825
Прямоугольность плиты по длине и ширине (допуск S <sub>b</sub> согл. PN-EN 13164)	-	мм	5	PN-EN 824
Стабильность размеров	DS(TH)	%	≤ 2	PN-EN 1604 + AC
Плотность	-	кг/м <sup>3</sup>	35 (+/-3)	PN-EN 1602
Напряжение при сжатии или прочность на сжатие	CS(10Y)	кПа	≥ 300	PN-EN 825
Коэффициент теплопроводности (λ <sub>D</sub> )	-	Вт/(мК)	≤ 0,035	PN-EN 13164
Тепловое сопротивление (R <sub>D</sub> )	-	м <sup>2</sup> К/Вт	≥ 1,1	PN-EN 13164
Класс огнестойкости	PN-EN 13164	Еврокласс	E	PN-EN 13501-1
Диапазон рабочих температур	-	°C	-60/+75	-
Водопоглощение при длительном погружении	WL(T)	%	≤ 0,7	PN-EN 12087

**Отделка поверхности** - гладкая  
**Отделка краев:** I - Плоские (прямые)  
L - С закладкой  
N - Шип-паз



Настоящий документ носит информационный характер. Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших актуальных знаниях и опыте. Продукт необходимо транспортировать, складировать и применять в соответствии с обязывающими нормативами и хорошей практикой гигиены труда.

**Технический  
паспорт продукта**

# Synthos XPS 30 (N, I, L)

**плиты толщиной 40 мм**

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

## Применения

- обводная изоляция стен и полов,
- изоляция ленточных фундаментов,
- изоляция слоевой кладки,
- изоляция термических мостиков,
- конструкции простенков,
- изоляция обратных кровлей,
- изоляция коммуникационных цепей и паркингов.

**Условия техники безопасности монтажа и хранения** – В случае монтажа плит при низкой температуре окружающей среды необходимо обязательно оставить между плитами свободное пространство для обеспечения надлежащего температурного расширения. Плиты не должны подвергаться длительному воздействию UV-излучения.

**Упаковка плит Synthos XPS 30 (N,I,L)** – плиты толщиной 40 мм.

Номенклатурная упаковочная единица – пачка, упакованная в полиэтиленовую пленку (PE).

Толщина плиты XPS [мм]	Количество плит в пачке [шт]	Площадь плит в пачке [м <sup>2</sup> ]	Размер плиты на время транспорта дл x шир [мм]	Объем плит в пачке [м <sup>3</sup> ]
40	10	7,50	I - 1250x600 N - 1265x615 L - 1265x615	0,30

Номенклатурная транспортная упаковка – сформированный поддон с определенным количеством рядов пачек, обтянутый полиэтиленовой пленкой (PE).

Высота пачки [см]	Количество рядов пачек на поддоне [шт]	Высота упаковочной единицы без поддона [см]	Высота упаковочной единицы с поддоном [см]
40	6	240	255

## Достоинства продукта

- Высокая термическая изоляционная способность
- Высокая прочность на сжатие
- Легкий и простой монтаж
- Самопогасающий продукт
- Продукт полностью пригоден для вторичной переработки



Настоящий документ носит информационный характер. Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших актуальных знаниях и опыте. Продукт необходимо транспортировать, складировать и применять в соответствии с obowiązующими нормативами и хорошей практикой гигиены труда.