

# XPS - ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ

STYRISOL®



## ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

XPS характеризуется однородной структурой по всей его массе, имеет закрытые ячейки, что гарантирует сохранение его изоляционных свойств в течение длительного времени. Этот продукт имеет отличный коэффициент теплопередачи "λD". Styrisol® ABRISO получают с использованием диоксида углерода в качестве пропеллента. Представлен в желтом цвете и в различных толщинах. Экструдированный полистирол может быть использован в сочетании с большинством строительных материалов (известь, цемент, гипс, безводного гипса, спиртов, кислот и оснований). Растворители, основанные на нефти, каменноугольные смолы и производные продукты могут воздействовать на материал. Растворители, такие как ацетон, этилацетат, бензол, толуол могут привести к повреждению плиты.

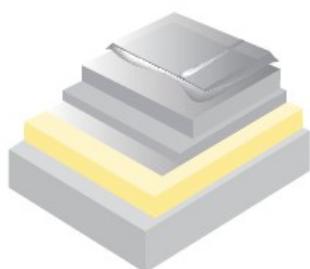
XPS характеризуется:

- отличными изоляционными свойствами;
- минимальным водопоглощением;
- высокой прочностью на сжатие;
- устойчивостью к гниению;
- устойчивостью к плесени и микроорганизмам;
- устойчивостью к поражениям от паразитов и грызунов;
- самозатухающими свойствами.

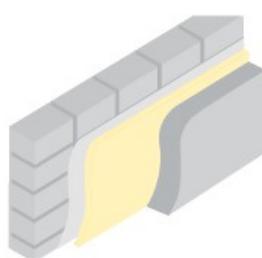
XPS используется для:

- теплоизоляции фундаментов, подвалов, наклонных крыш и изоляции стен домов и других элементов из бетона для изоляции пола в жилых зданиях;
- Изоляции полов в жилых зданиях - монтаж под бетоном, над бетоном, добавка к бетону;
- изоляционные плиты Styrisol® можно использовать во всех стандартных системах напольного обогрева.

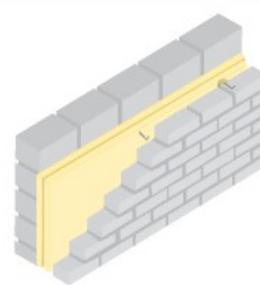
## ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



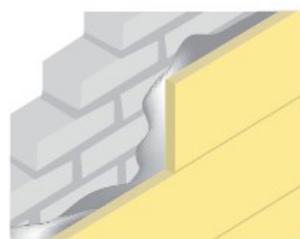
Изоляция полов



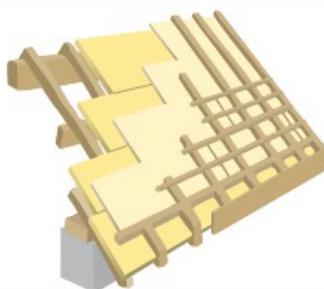
Изоляция подвалов



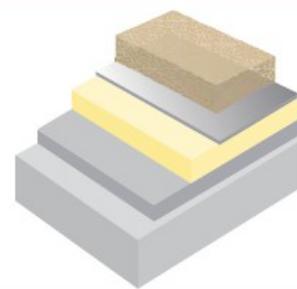
Изоляция между  
кладками стены



Изоляция стены  
внутри



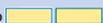
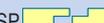
Изоляция  
наклонной крыши



Изоляция потолка

# XPS - STYRISOL®

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства		Единицы измерения	Код определения по EN13164	STYRISOL®															
Форма торцов				RR 							SP 								
Отделка лицевой стороны *				GL	RU	FG	DG	WA	GL	RU	FG	GL	RU	FG	GL	RU	FG		
Отделка торцов *				RR							SP								
Длина x ширина		[ мм ]		1250 x 600 и 2500 x 600 ***															
Плотность		[ кг/м³ ]		33±3		33±3		33±3		33±3		33±3		33±3		33±3			
Кoeffициент теплоотдачи		λD [ Вт/(м x К) ]		λD		λD		λD		λD		λD		λD		λD			
Тепловое сопротивление		RD [ м²К/В ]			RD		RD		RD		RD		RD		RD		RD		
Толщина	20	[ мм ]	CS (10/Y)	0,035	0,55	0,035	0,55	0,035	0,55	0,035	0,55	0,035	0,55	0,035	0,55	0,035	0,55		
	25**			0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7
	30			0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85
	40			0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1
	50			0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4
	60			0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7
	70**			1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
	80			0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10
	90**			2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
	100			0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6
	120			0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35
	140**			3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
160**	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45	4,45			
Напряжение сжатия при 10 % относительной деформации		[ Н/мм² ]	CS (10/Y)	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300			
Прочность на растяжение		[ мм/(м²К) ]		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07			
Горючесть		[ класс Euro ]		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E			
Долговременное водопоглощение (28 дней)		%	WL(T) 0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7			
Водопоглощение при долговременной диффузии (28 дней)			WD(T) 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3			
Диапазон температур		[ °С ]		60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70			

\* Торцы: RR-Прямые, SP- На закладку, TG - Шпунт и гребень  
Поверхность: GL - Гладкая, RU- Пористая, WA - Вафля, FG - Пористая с мелкими бороздами DG - Пористая с широкими бороздами.

\*\* На заказ.

\*\*\* Другие размеры по заказу.



# XPS - STYRISOL®

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойства		Единицы измерения	Код определения по EN13164	STYRISOL®												Примечания		
Форма торцов				SP 				TG 										
Отделка лицевой стороны *				DG	WA	GL	RU	FG	DG	WA								
Отделка торцов *				TG														
Длина x ширина		[ мм ]		1250 x 600 и 2500 x 600 ***														
Плотность		[ кг/м³ ]		33±3		33±3		33±3		33±3		33±3		33±3				
Кoeffициент теплоотдачи		λD [ Вт/(м x К) ]		λD		λD		λD		λD		λD		λD				
Тепловое сопротивление		RD [ м²К/Вт ]			RD		RD		RD		RD		RD		RD			
Толщина	20	[ мм ]	CS (10/Y)					0,035	0,55	0,035	0,55	0,035	0,55	0,035	0,55			
	25**			0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7	0,035	0,7	
	30			0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85	0,035	0,85	
	40			0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1	0,035	1,1	
	50			0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4	0,035	1,4	
	60			0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7	0,035	1,7	
	70**				1,9		1,9		1,9		1,9		1,9		1,9		1,9	
	80			0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10	0,038	2,10	
	90**				2,35		2,35		2,35		2,35		2,35		2,35		2,35	
	100			0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6	0,038	2,6	
	120			0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35	0,038	3,35	
	140**				3,9		3,9		3,9		3,9		3,9		3,9		3,9	
160**		4,45		4,45		4,45		4,45		4,45		4,45		4,45				
Напряжение сжатия при 10 % относительной деформации		[ Н/мм² ]	CS (10/Y)	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300	20 < 40 мм: 0,200 ≥ 40 мм: 0,300				
Прочность на растяжение		[ мм/(м²К) ]		0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07				
Горючесть		[ класс Euro ]		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E				
Долговременное водопоглощение (28 дней)		%	WL(T) 0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7				
Водопоглощение при долговременной диффузии (28 дней)			WD(T) 3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3				
Диапазон температур		[ °С ]		60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70	60/+70				



# XPS - STYRISOL®

## ПРАЙС-ЛИСТ

Толщина (мм)	Фасование					Цена [EUR/м²]
	Количество плит в упаковке	м² / упаковка		м³ / упаковка		
		125 x 60 см	250 x 60 * см	125 x 60 см	250 x 60 * см	
20	20	15	30	0,3	0,6	3,20
30	14	10,5	21	0,315	0,63	4,30
40	10	7,5	15	0,3	0,6	5,80
50	8	6	12	0,3	0,6	7,20
60	7	5,25	10,5	0,315	0,63	8,70
80	5	3,75	7,5	0,3	0,6	11,60
100	4	3	6	0,3	0,6	14,50
120	4	3	6	0,36	0,72	24,00
140 *	3	2,25	4,5	0,315	0,63	28,00
160 *	3	2,25	4,5	0,36	0,72	32,10

Плиты с торцами вида „TG - Шпунт и гребень” 30 - 100 мм - 180 EUR/м³

\* Толщина на заказ.

## ТЕПЛОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ \*

Толщина (мм)	20	25	30	35	40	50	60	65	70	80	90	100	120	140	160
R <sub>D</sub>	0,55	0,70	0,85	1,00	1,10	1,40	1,70	1,75	1,90	2,15	2,50	2,80	3,35	3,90	4,45

## ПРИМЕНЕНИЕ

STYRISOL®	Применение торцов на поверхности	Гладкие			Вафельные	Шероховатые*
						
Пол	Строительные проекты	④	④			
	Промышленные	④	④			
Стены	Между кладками внутри стены			④		
	Межкомнатные стены	④			④	
	Мосты холода	④			④	
	Внешние стены	④			④	
Потолки	Спортивные залы, промышленные залы			④		
Крыши	Внутренняя сторона плоских крыш, покрытая гравием или плиткой (пр. террасы, зеленая кровля)		④			
	Наклонные крыши			④		
Подвалы	Пол		④	④		
	Стены		④			
Другое	Слоевые плиты	④				④

\* С пленкой или без пленки с бороздами.