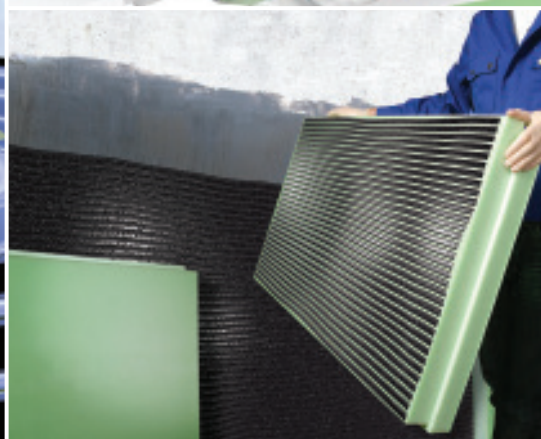
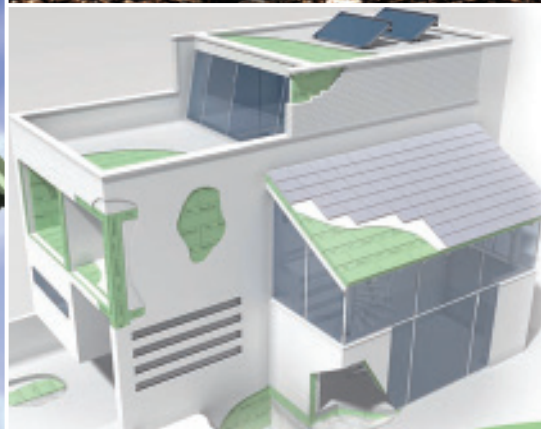
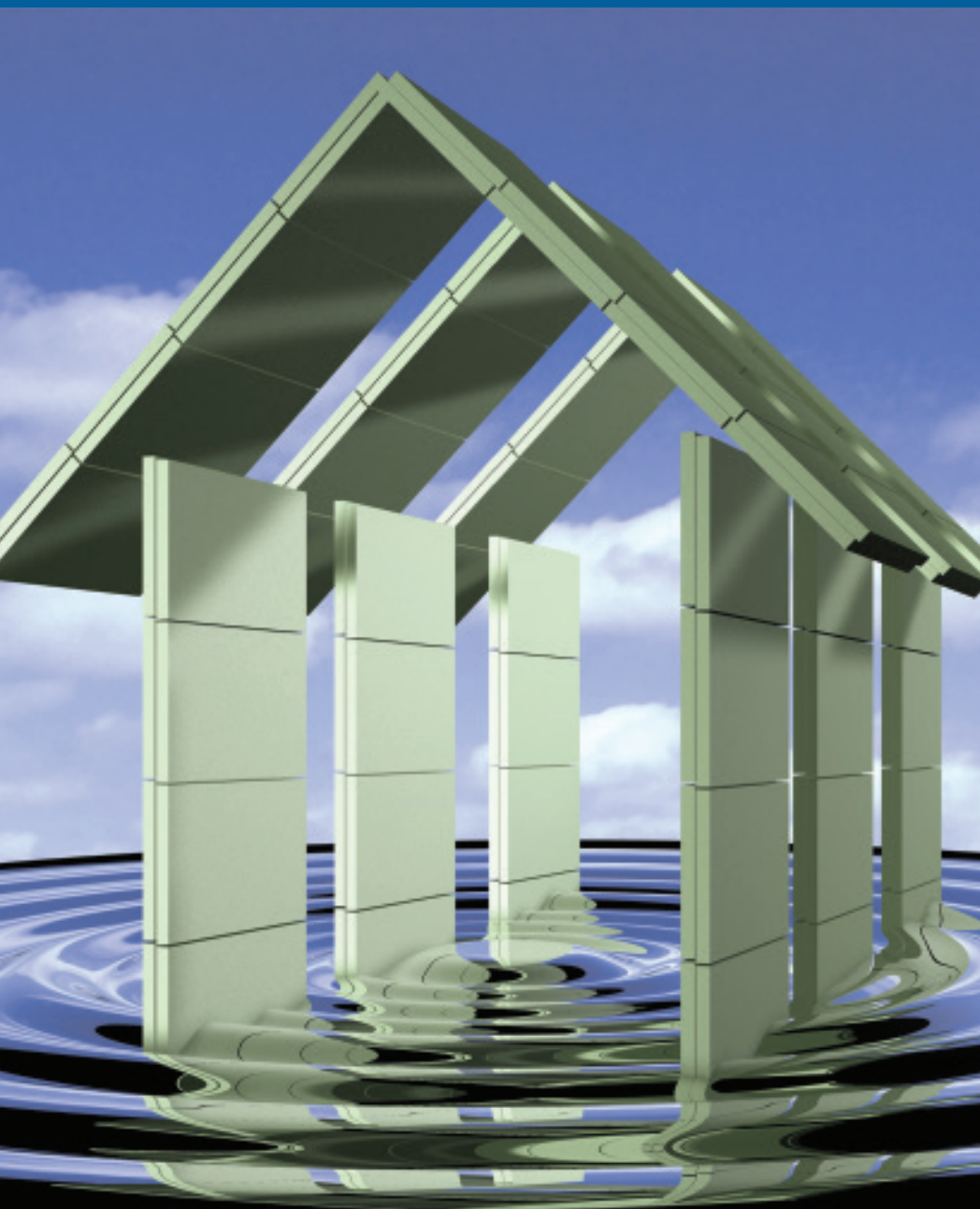


STYRODUR®С

СВОЙСТВА И ПРИМЕНЕНИЕ



Styrodur®C — универсальный продукт

Styrodur®C — это плиты зеленого цвета из экструдированного твердого пенополистирола производства немецкого концерна BASF, не содержат фреонов.

Styrodur®C характеризуется хорошими теплоизоляционными свойствами, высокой прочностью на сжатие и крайне малым водопоглощением.

Styrodur®C является трудно воспламеняющимся материалом и проходит постоянный контроль качества. Благодаря своим уникальным свойствам Styrodur®C применяется в самых различных областях строительства.

При изготовлении Styrodur®C в качестве вспенивающего агента применяется двуокись углерода (CO₂). Затем происходит относительно быстрый газообмен между CO₂ и окружающим воздухом. Применяемый CO₂ получают в результате рециркуляционного процесса газообмена, поэтому он не способствует парниковому эффекту. В готовых к применению плитах ячейки заполнены только воздухом.

ПРЕИМУЩЕСТВА

Styrodur®C открывает нам возможности нового поколения теплоизоляционных материалов, которые наряду с классическими преимуществами применения экструдированного пенополистирола обладают следующими особенностями:

- Styrodur®C не содержит фреонов. Его ячейки заполнены воздухом. Опасность разрушения озонового слоя, присущая изделиям с содержанием фреонов, у Styrodur®C полностью устранена.
- Экологический баланс также свидетельствует в пользу Styrodur®C. Потребность в сырьевых материалах для изготовления Styrodur®C невелика. Во многих случаях использования энергия, затраченная для изготовления материала, компенсируется сэконоμленной энергией на отопление.

КАЧЕСТВО

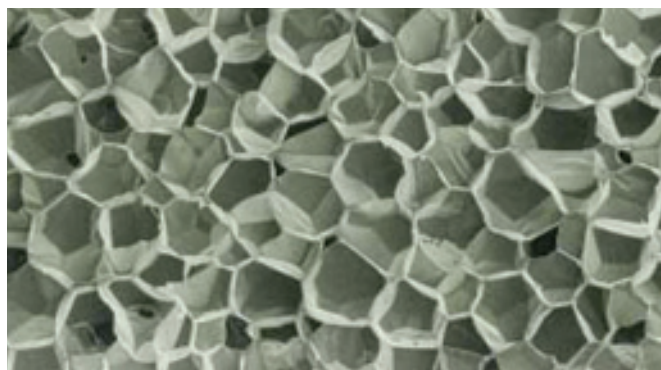
Для поддержания стандарта качества Styrodur®C проходит постоянный контроль качества, осуществляемый Мюнхенским научно-исследовательским институтом по теплозащите.

ФОРМЫ ПОСТАВКИ

Styrodur®C поставляется в форме плит.

Стандартные типы: 2800 C, 3035 CS, 4000 CS, 5000 CS.

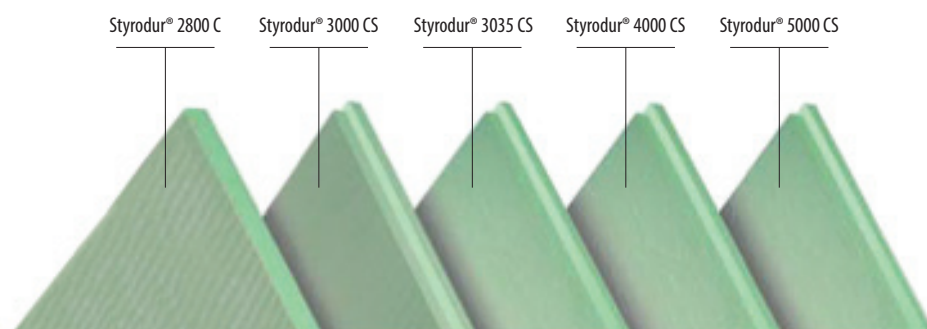
Типы различаются прежде всего плотностью и прочностью на сжатие. Поверхность плит покрыта гладкой плотной коркой. Только Styrodur® 2800 C имеет рифленую поверхность, выполненную термическим способом.



«Выбранная четверть»



Прямые



ПРИМЕНЕНИЕ В РАЗЛИЧНЫХ ОБЛАСТЯХ

- Теплоизоляция в двойной стене
- Теплоизоляция по периметру
- Теплоизоляция мостиков холода
- Инверсионная кровля
- Утепление полов
- Утепление потолков
- Морозозащитный слой под автодорогами
- Железнодорожное строительство

ОСОБЫЕ СЛУЧАИ ПРИМЕНЕНИЯ STYRODUR®C

Кроме описанных случаев применения, Styrodur®C может использоваться также в качестве несущей основы для других материалов. Различные изготовители предлагают облицовки поверхности из дерева, пластмасс, металла и тканей из проклеенных волокон. Область применения таких изделий — от внутренней отделки до наружного фасада, от полов и стен в жилых вагончиках и автомобилях-рефрижераторах до отделки холодильного оборудования и холодильных камер. Styrodur®C также хорошо себя зарекомендовал в судостроении,

для изготовления досок для серфинга, понтонов и элементов спасательных жилетов. Если на плиту Styrodur®C нанести с обеих сторон усиленный стекловолокном строительный раствор, то получится несущая основа, которая идеально подходит для укладки плиток на тонкий слой мастики в санузлах. Используя этот материал, можно отделывать стены, полы, облицовывать стены ванных, трубы или делать полки, облицованные плитками.

Styrodur®		2800 C	3000 CS	3035 CS	4000 CS	5000 CS
Теплоизоляция по периметру						
Теплоизоляция цоколя						
Теплоизоляция в двойной стене						
Теплоизоляция наклонной кровли						
Теплоизоляция плоской кровли						
Теплоизоляция мостиков холода						
Террасы на крышах						
Теплоизоляция пола						
Теплоизоляция полов промышленных помещений						
Теплоизоляция внутренних стен						
Теплоизоляция хозяйственных построек						

	2800 C	3000 CS	3035 CS	4000 CS	5000 CS
Поверхность					
	рифленая	гладкая	гладкая	гладкая	гладкая
Толщины (мм)	20/30/40/50/60	30/40/50/60/70/80/100/120/140/160	30/40/50/60/70/80/100/120/140/160	30/40/50/60/80	40/50/60/
Размеры плиты (мм)	1250×600	1265×615	1265×615	1265×615	1265×615

Технические данные (ориентировочные)

Показатель	Ед. измерения ¹	Стандарт	2800 С	3035 С	4000 С	5000 С	
Плотность (не менее)	кг/м ³	ГОСТ 17177-94 DIN EN 1602	30	33	35	45	
	кг/м ³		30	33	35	45	
Коэффициент теплопроводности в сухом состоянии	Вт/м·К	ГОСТ 30290-94	0,029	0,029	0,030	0,030	
Расчетные коэффициенты теплопроводности при условиях эксплуатации	Вт/м·К	ГОСТ 30290-94					
			А	0,031	0,031	0,031	0,031
			Б	0,031	0,031	0,031	0,031
Линейный коэффициент теплового расширения	К ⁻¹						
			длина	8·10 ⁻⁶	8·10 ⁻⁶	8·10 ⁻⁶	8·10 ⁻⁶
			6·10 ⁻⁶	6·10 ⁻⁶	6·10 ⁻⁶	6·10 ⁻⁶	
Паропроницаемость	кг/м·с·Па	ГОСТ 25898-83	3,6·10 ⁻¹²	3,6·10 ⁻¹²	1,4·10 ⁻¹²	1,4·10 ⁻¹²	
Водопоглощение через 24 часа	% по объему	ГОСТ 17177-94	0,13	0,13	0,07	0,07	
Адгезия к бетону	Н/мм ²	DIN EN 1607	0,25–0,30				
Прочность на сдвиг	Н/мм ²	DIN EN 12090	0,3				
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации (не менее)	МПа Н/мм ²	ГОСТ 17177-94 DIN EN 826	0,25	0,25	0,5	0,7	
			0,25	0,25	0,5	0,7	
Предел прочности при изгибе	МПа	ГОСТ 17177-94	0,53	0,51	0,55	0,59	
Прочность на сжатие при длительных нагрузках (при 2% деформации через 50 лет)	Н/мм ²	DIN EN 1606	0,10	0,13	0,18	0,25	
Допустимое напряжение сжатия при нагрузках от транспорта ²	Н/мм ²		0,13	0,13	0,23	0,3	
Диапазон рабочих температур	°С		-180...+75	-180...+75	-180...+75	-180...+75	
Горючесть		ГОСТ 30244-94	Группа горючести Г2 (умеренно горючий материал)				
Расчетный срок службы	лет		120	120	120	120	
Морозостойкость			Более 300 циклов замораживания/оттаивания				

¹ — Н/мм² = МПа

² — В показателе учтен фактор колебаний или коэффициент ударной нагрузки (w = 1,4)


ПЛАСТИК-МОЛДОВА

г. Кишинев, ул. Заводская, 64
 тел./факс.: 373 (22) 99-95-15
 г. Комрат, ул. Третьякова, 17-Б
 тел./факс.: 373 (298) 81-0-53
 г. Бельцы, ул. Киевская, 116-А
 тел./факс.: 373 (231) 81-0-16

www.plastics.md

PlasticsMol

PLASTICS[®]
 M O L D O V A