

Der Passivhausstein

DSs 37,5/12



Der ideale Baustein für Niedrigenergie und Passivhäuser.

$U = 0,15W / m^2K^*$

*) inkl. 5cm WDVS

Экономическая ситуация на рынке заставила нас задуматься о качестве жилья, экологии, и экономии энергии.

Здания, построенные из блоков Durisol, употребляют мало энергии, и это соответствует стандарту «пассивный дом» (для отопления дома площадью 100 м² в течение года необходимо 150 л. нефтяных продуктов, или 150 м³ природного газа).

Использованные в конструкции здания технологические решения Durisol (стен, крыши, окон, полов и межэтажных перекрытий) обладают низкой потерей тепла. Здания, которые построены из блоков Durisol, желательнее оборудовать системой вентиляции с рекуперацией, что снизит потери тепла до 80%.

Изолируя фасад здания с 40 мм каменной или 50 мм древесноволокнистой ватой, можно добиться эффекта «пассивный дом». Тогда тепловой коэффициент сопротивления составляет 0,15 J W/m²K.

Теплосберегающий.

Уже на заводе Durisol в конструкцию блоков встроено теплоизоляционный материал, который обеспечивает очень хорошую теплоизоляцию и предотвращает образование мостиков холода. Наружная теплоизоляция уменьшает разницу температуры между окружающей средой и поверхностью внутренних стен.

Звукоизолирующий.

Пористая структура блоков обеспечивает отличную звукоизоляцию. Блоки серии DMi25/18 обеспечивают звукоизоляцию $R_w = 63$ дБ.

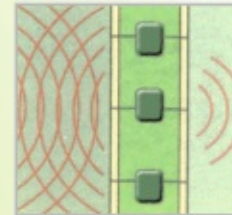
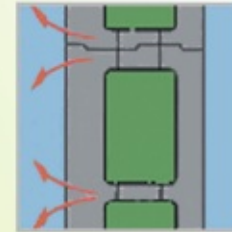
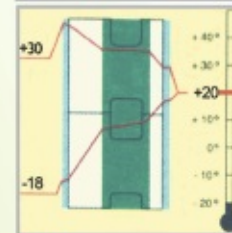
Воздухопроницаемость.

Конструкция блоков Durisol обеспечивает естественную циркуляцию водяного пара через стены, и это создаёт сбалансированный микроклимат.

Огнеупорный.

Блоки Durisol отвечают требованиям пожарной безопасности A2 класса, могут противостоять огню до 4 часов, и не выделять токсичных газов. Материал устойчив против плесени и грибков, грызунов и термитов.

Здания, которые построены из блоков Durisol, имеют жизненный цикл более двухсот лет. Durisol блоки используются в строительстве и коттеджей, и многоэтажных домов.



Метод строительства прост и позволяет получить монолитно-железобетонное здание.

Блок Durisol исполняет функцию несъемной опалубки. Пустоты в блоке связываются арматурой и заполняются бетоном.

В результате бетонный каркас имеет камерную структуру.



Ширина проёмов до 9 м



Угловые окна без опор



Шумозащитные барьеры



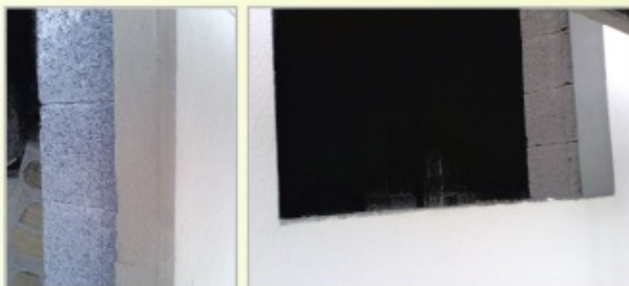
Шумозащитные барьеры



Строительство поддерживающих стен



Строительство заборов



Durisol блока технические данные											
Название блока		DM 15/9	Dm 25/18	Di 30/20	Ds 30/12	Ds 37,5/12	Ds 37,5/12	Ds 37,5/12	Ds 37,5/12		
тип изоляции		-	-	-	Полистирол	Полистирол	Полистирол	Пир	Стекло вата		
размеры блока (толщина / высота / длина)	см	15/25/50	25/25/50	30/25/50	30/25/50	37,5/25/50	37,5/25/50	37,5/25/50	37,5/25/50		
вес	кг/шт	6	12	11	10	15	15	15	15		
данные теплоизоляции		-	-	-	10,5	15	15	15	15		
коэффициент теплового сопротивления стены U (к)	м² С/Вт	1,190	1,067	0,641	0,280	0,194	0,142	0,142	0,214		
тепловое сопротивление отдукарной стены R	м² С/Вт	0,840	0,937	1,560	3,569	5,150	7,040	7,040	4,672		
данные акустической изоляции											
акустическая изоляция	дБ	52	63	60	48	49	49	49	49		
данные конструкции											
размер бетонного ядра	см	7	18	20	12	12	12	12,5	12		
объем бетона на погонный метр стены	см³/пос.м	694	1334	1432	786	814	825	825	814		
масса стены	кг/м²	275	452	500	350	380	380	385	380		
класс огнестойкости стены		A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2	A2		
расход материалов											
блоки	шт/м²	8	8	8	8	8	8	8	8		
бетон	л/м²	75	143	155	90	90	95	95	90		
арматура	кг/м²	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3		
Время на создание 1 м² стены (не включено время, необходимое для приготовления бетона)	час/м²	45	45	45	45	60	60	60	60		
Цена без НДС EUR	шт	1,58	2,77	3,17	4,22	5,28					
Цена без НДС EUR	м²	12,64	22,18	25,38	33,74	42,21					



Durisol перекрытия

- * коэффициент сопротивления потери тепла U(k):0,81W/m²k
- * наружная звуковая изоляция шума : 52 дБ
- * звукоизоляция шума, который образуется на покрытиях : 57 дБ
- * огнестойкость класса A2 - 4 часа

Клайпеда

Durisolio namai,
Тел.: +370 69877003, +370 66371515
durisolionamai@gmail.com
www.durisolionamai.lt

Рига

Durisol Latvija; тел. +371 26414669
durisolnami@gmail.com
www.durisolnami.lv



Durisol

Экономичная, эстетичная,
экологичная и энергосберегающая
система строительства
наконец-то доступна и у нас.

