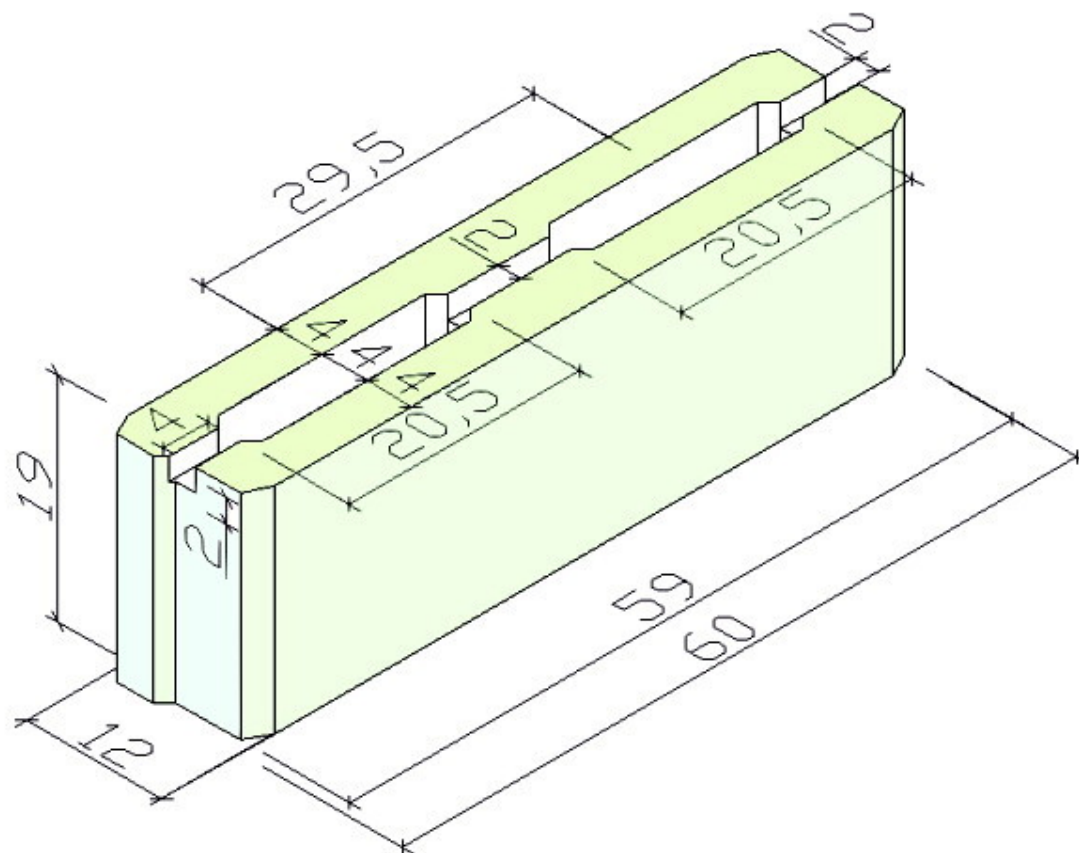


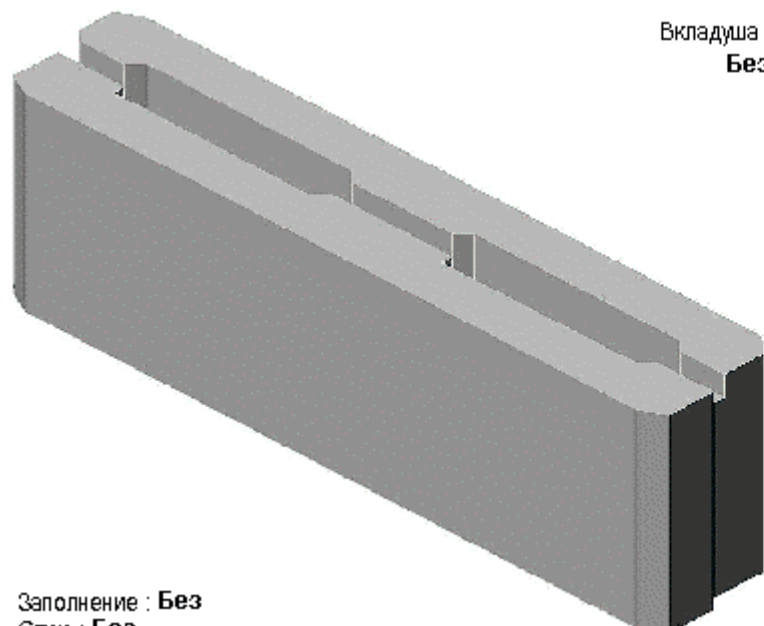
Симпролит® перегородочный блок СПБ 12



Обозначение блока	V нетто блока	V бетона на блок	Q нетто блока	N	n	V _b бетона	q' бетона	q'' блок + бетон	Q с штукатуркой и бетоном
	[см³/шт]	[см³/шт]	[кг/шт]	[шт/м³ стены]	[шт/м² стены]	[м³/м² стены]	[кг/м² стены]	[кг/м² стены]	[кг/м² стены]
СПБ12	10229,0	3040,0	2,0	73,1	8,8	0,027	59,0	77,0	121,0

- ❖ Продукция патентно защищена в России.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Получены: гигиенические заключения СЭС на содержание естественных радионуклидов, на техническую документацию и продукцию; сертификаты пожарной безопасности (Г-1), огнестойкости (EI 180) и соответствия в системе ГОСТ Р.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные исследования.
- ❖ Решением НТС при Правительстве Москвы рекомендованы к применению на объектах города.

- ❖ Примечание:
СПБ12=СПБ60
СПБС12=СПБС-60;
СПБС12-90=СПБС90-12;
СПБС15=СПБС90-15



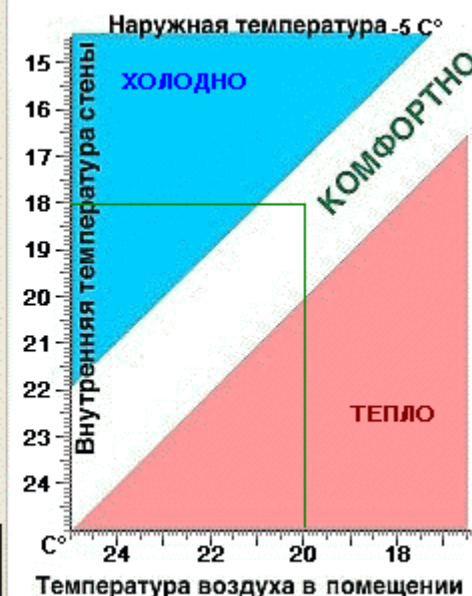
Вкладуша :
Без

Заполнение : Без
Стик : Без

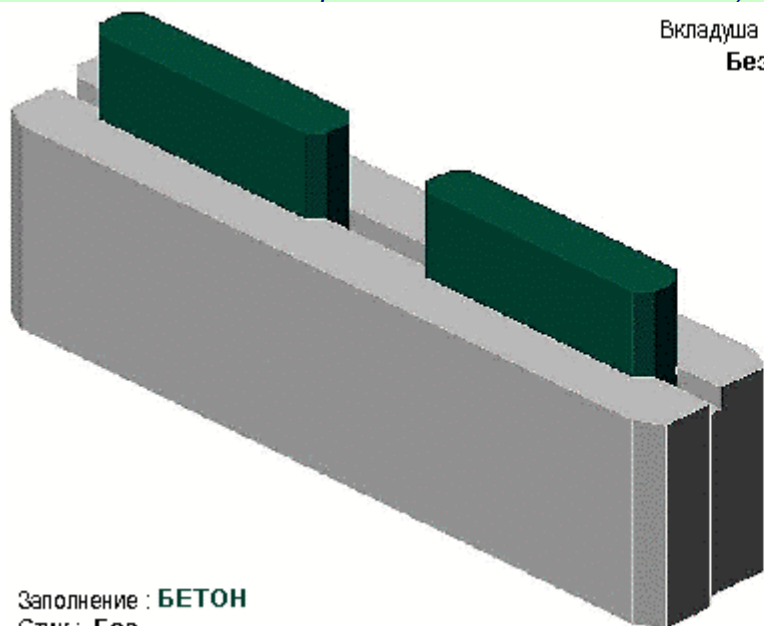
СПБ 12 **0-0-0**

$R = 1.6144 \text{ m}^2\text{K/W}$
 $K = 0.6194 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $K^Z = 0.6380 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $\nu = 12.03$
 $D_{24} = 1.430 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 $t_1 = 18.07^\circ\text{C}$ ($t_i = 20^\circ\text{C} / t_e = -5^\circ\text{C}$)
 $R_w = 39.74 \text{ dB}$
 $q = 39.09 \text{ kg/m}^2$

Тепл. эквив. полнотелого кирпича 103 см.
 Тепл. эквив. пустотелого кирпича 84 см.



*** Все остальные варианты увеличения сопротивления теплопередаче стен из Симпролит блоков (для всех регионов России по требованиям СНиП 23-02-2003) приведены в буклете «Строительная физика Симпролит блоков»



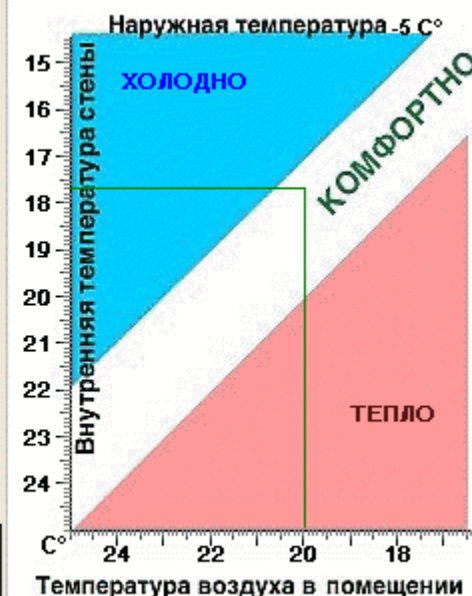
Вкладуша :
Без

Заполнение : БЕТОН
Стик : Без

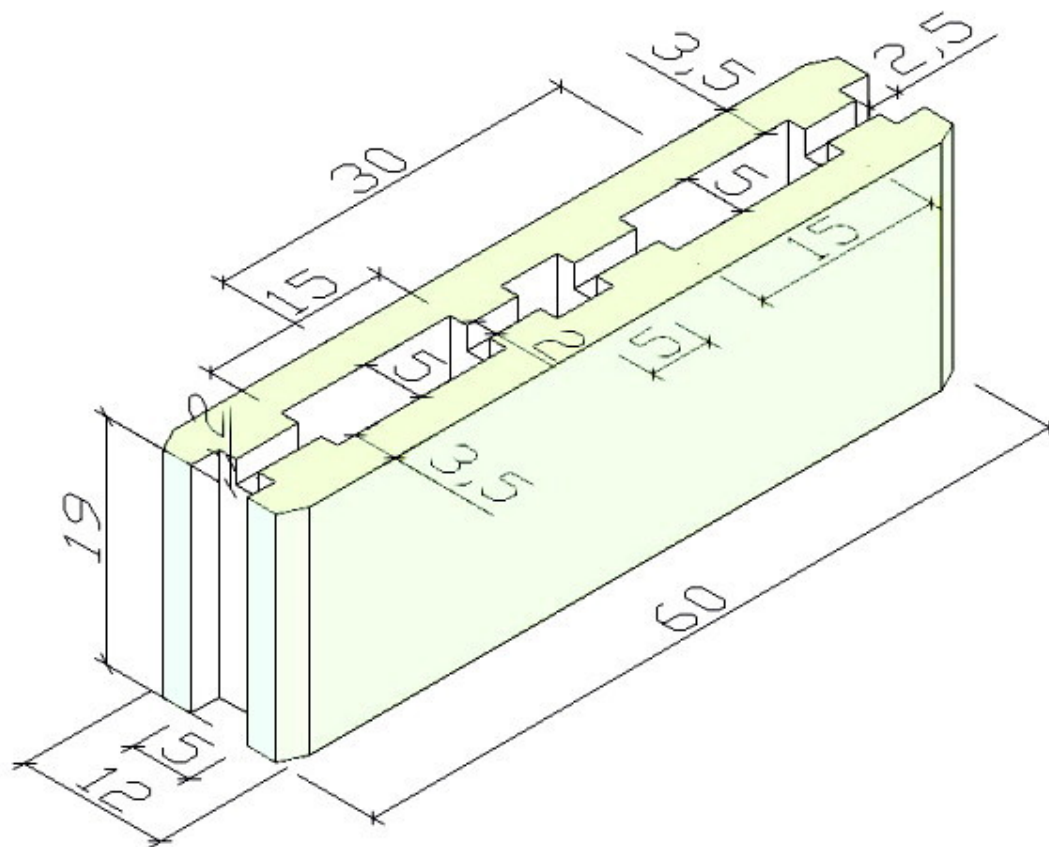
СПБ 12 **Б-0-0**

$R = 1.3779 \text{ m}^2\text{K/W}$
 $K = 0.7258 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $K^Z = 0.7475 \text{ W/m}^2\text{K}$
 $\nu = 25.20$
 $D_{24} = 1.720 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
 $t_1 = 17.73^\circ\text{C}$ ($t_i = 20^\circ\text{C} / t_e = -5^\circ\text{C}$)
 $R_w = 43.07 \text{ dB}$
 $q = 92.06 \text{ kg/m}^2$

Тепл. эквив. полнотелого кирпича 88 см.
 Тепл. эквив. пустотелого кирпича 72 см.

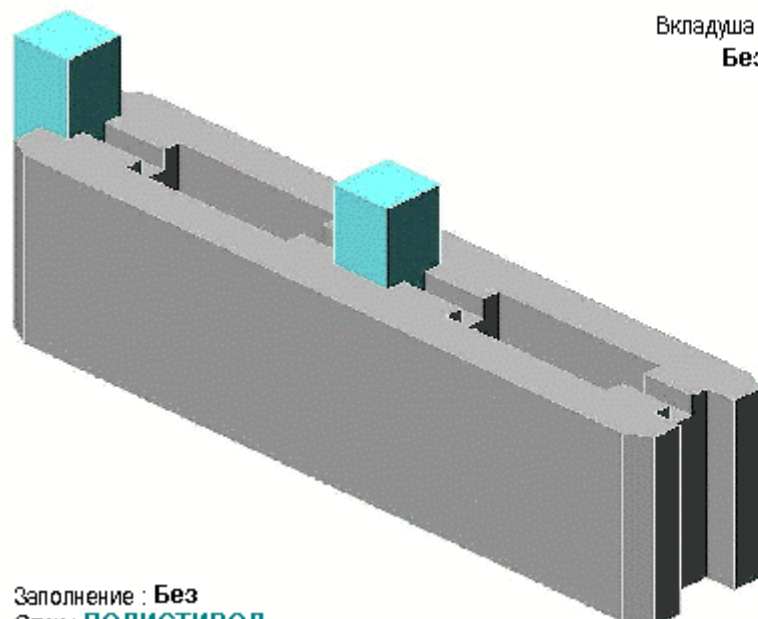


Симпролит® перегородочный блок СПБС 12



- ❖ Продукция патентно защищена в России.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Получены: гигиенические заключения СЭС на содержание естественных радионуклидов, на техническую документацию и продукцию; сертификаты пожарной безопасности (Г-1), огнестойкости (EI 180) и соответствия в системе ГОСТ Р.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные исследования.
- ❖ Решением НТС при Правительстве Москвы рекомендованы к применению на объектах города.
- ❖ Примечание:
СПБ12 = СПБ60;
СПБС12 = СПБС-60
СПБС12-90 = СПБС90-12;
СПБС15 = СПБС90-15

Обозначение блока	V нетто блока	V бетона на блок	Q нетто блока	N	n	V _b бетона	q' бетона	q'' блок + бетон	Q с штукатуркой и бетоном
	[см³/шт]	[см³/шт]	[кг/шт]	[шт/м³ стены]	[шт/м² стены]	[м³/м² стены]	[кг/м² стены]	[кг/м² стены]	[кг/м² стены]
СПБС12	9724,0	2850,0	1,9	73,1	8,8	0,025	55,0	72,0	116,0



СПБС12 0-П-0

$$R = 1.7650 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$K = 0.5666 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$K^Z = 0.5836 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\nu = 14.80$$

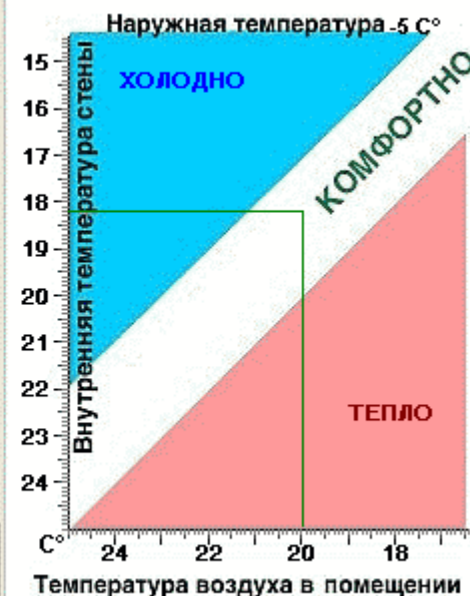
$$D_{24} = 1.408 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$t_1 = 18.25^\circ\text{C} \quad (t_i = 20^\circ\text{C} / t_e = -5^\circ\text{C})$$

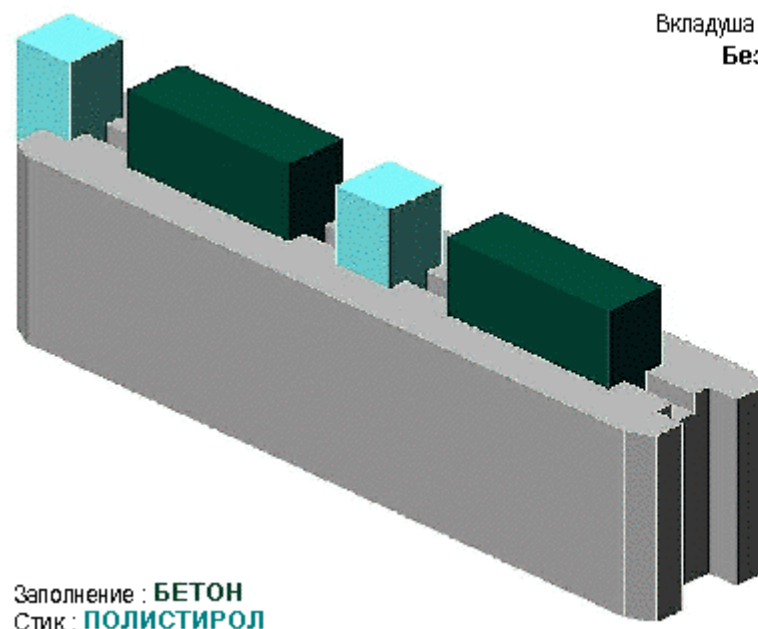
$$R_w = 39.18 \text{ dB}$$

$$q = 38.27 \text{ kg/m}^2$$

Тепл. эквив. полнотелого кирпича 113 см.
Тепл. эквив. пустотелого кирпича 92 см.



*** Все остальные варианты увеличения сопротивления теплопередаче стен из Симполит блоков (для всех регионов России по требованиям СНиП 23-02-2003) приведены в буклете «Строительная физика Симполит блоков»



СПБС12 Б-П-0

$$R = 1.5537 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$K = 0.6436 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$K^Z = 0.6629 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\nu = 14.80$$

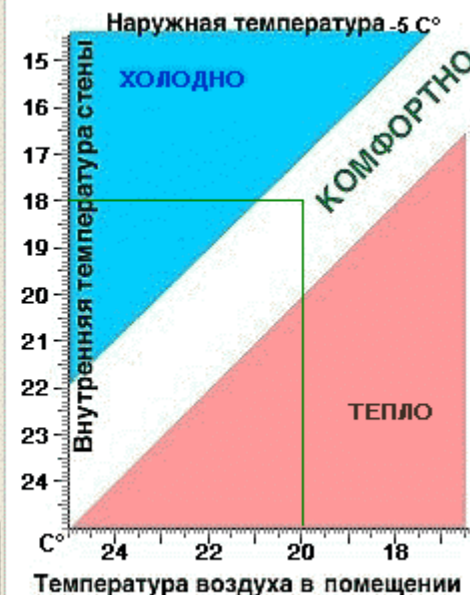
$$D_{24} = 1.683 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$t_1 = 18.02^\circ\text{C} \quad (t_i = 20^\circ\text{C} / t_e = -5^\circ\text{C})$$

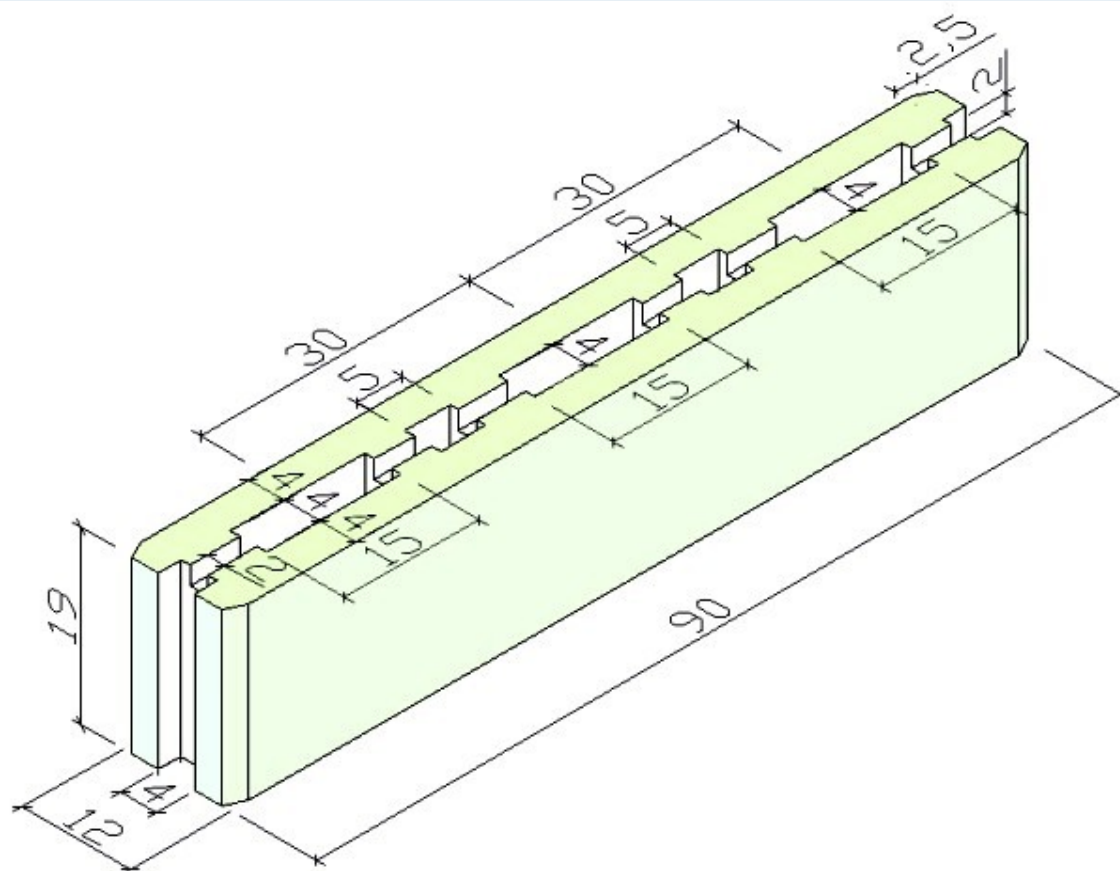
$$R_w = 42.39 \text{ dB}$$

$$q = 88.33 \text{ kg/m}^2$$

Тепл. эквив. полнотелого кирпича 99 см.
Тепл. эквив. пустотелого кирпича 81 см.

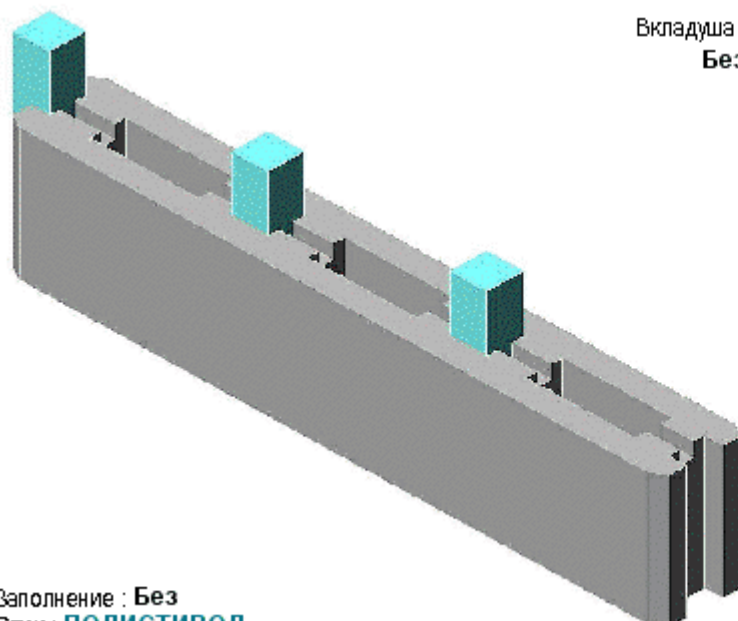


Симпролит® перегородочный блок СПБС 12-90



Обозначение блока	V нетто блока	V бетона на блок	Q нетто блока	N	n	V _b бетона	q' бетона	q'' блок + бетон	Q с штукатуркой и бетоном
	[см³/шт]	[см³/шт]	[кг/шт]	[шт/м³ стены]	[шт/м² стены]	[м³/м² стены]	[кг/м² стены]	[кг/м² стены]	[кг/м² стены]
СПБС12-90									
	14624,0	4275,0	2,9	48,7	5,8	0,025	55,0	72,0	116,0

- ❖ Продукция патентно защищена в России.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Получены: гигиенические заключения СЭС на содержание естественных радионуклидов, на техническую документацию и продукцию; сертификаты пожарной безопасности (Г-1), огнестойкости (EI 180) и соответствия в системе ГОСТ Р.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные исследования.
- ❖ Решением НТС при Правительстве Москвы рекомендованы к применению на объектах города.
- ❖ Примечание:
СПБ12 =СПБ60;
СПБС12=СПБС-60;
СПБС12-90=СПБС90-12
СПБС15=СПБС90-15



Вкладуша :
Без

Заполнение : Без
Стик : ПОЛИСТИРОЛ

СПБС12-90

О-П-О

$$R = 1.6276 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$K = 0.6144 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$K^{\Sigma} = 0.6328 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\nu = 12.03$$

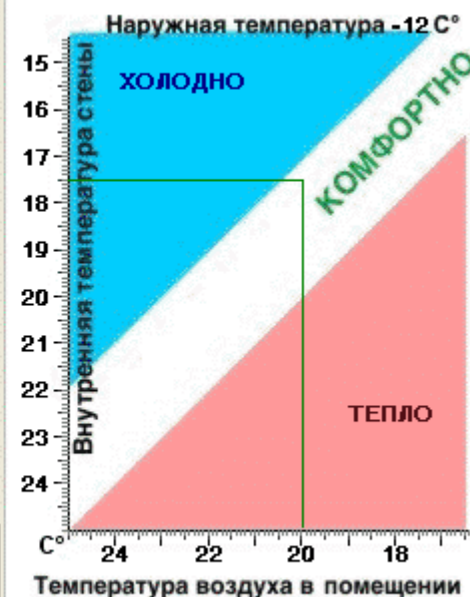
$$D_{24} = 1.396 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$t_1 = 17.54^{\circ}\text{C} \quad (t_i = 20^{\circ}\text{C} / t_e = -12^{\circ}\text{C})$$

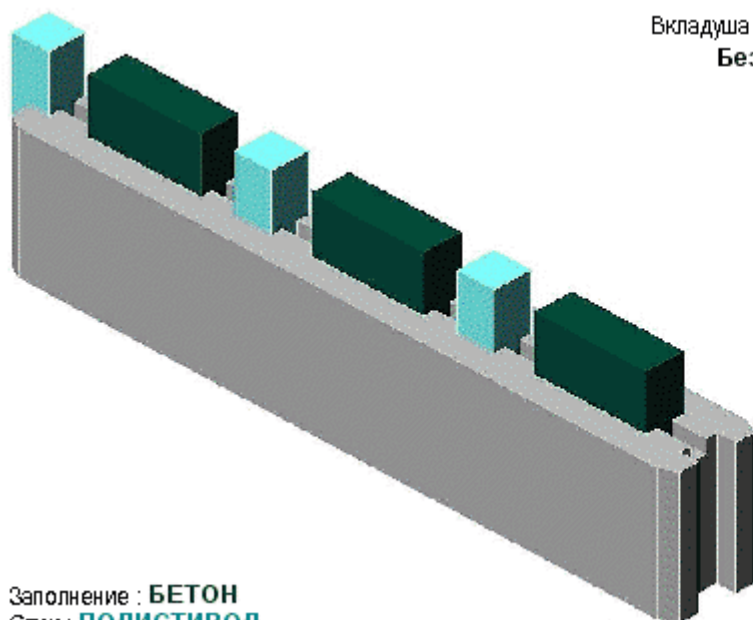
$$R_w = 39.44 \text{ dB}$$

$$q = 37.89 \text{ kg/m}^2$$

Тепл. эквив. полнотелого кирпича 104 см.
Тепл. эквив. пустотелого кирпича 85 см.



*** Все остальные варианты увеличения сопротивления теплопередаче стен из Симпролит блоков (для всех регионов России по требованиям СНиП 23-02-2003) приведены в буклете «Строительная физика Симпролит блоков»



Вкладуша :
Без

Заполнение : БЕТОН
Стик : ПОЛИСТИРОЛ

СПБС12-90

Б-П-О

$$R = 1.4108 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$K = 0.7088 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$K^{\Sigma} = 0.7301 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\nu = 23.34$$

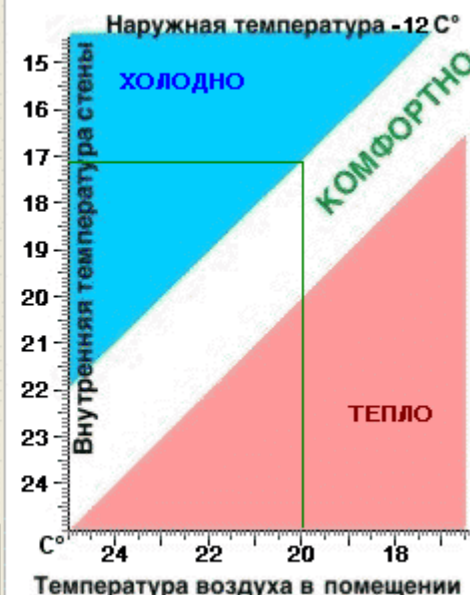
$$D_{24} = 1.666 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$t_1 = 17.16^{\circ}\text{C} \quad (t_i = 20^{\circ}\text{C} / t_e = -12^{\circ}\text{C})$$

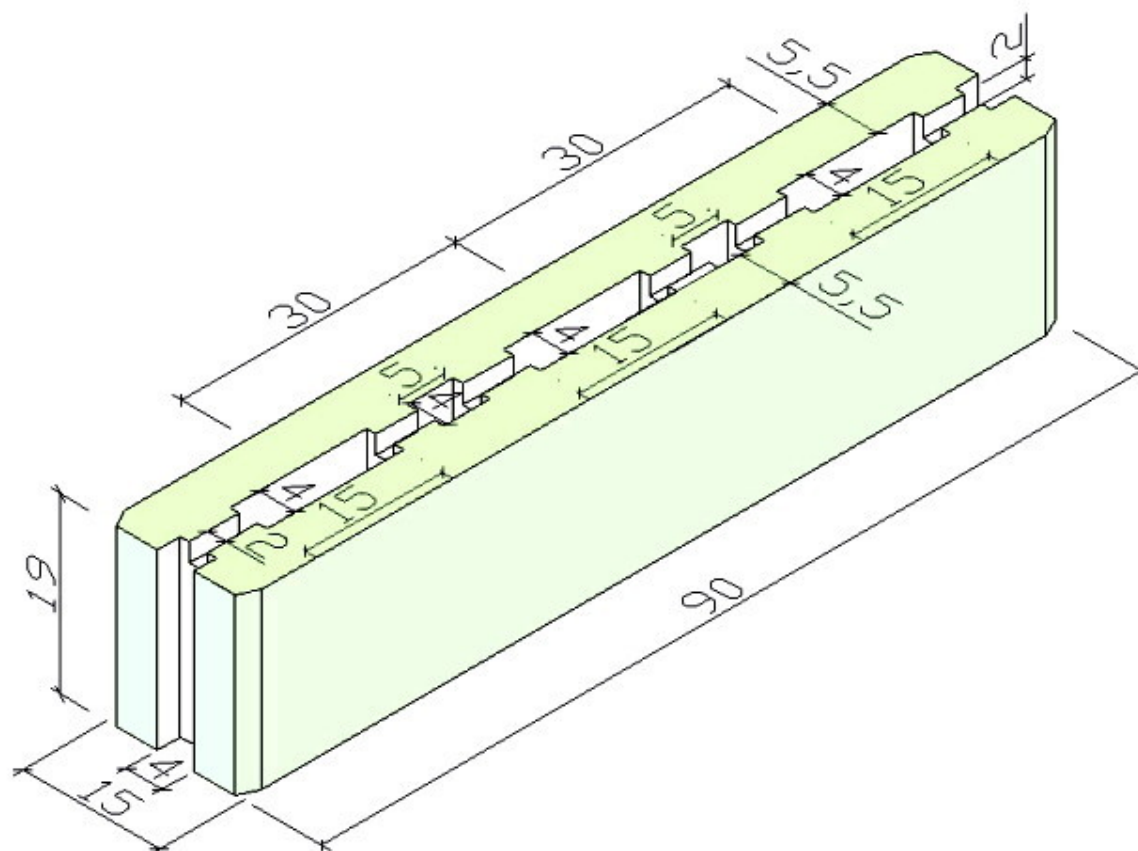
$$R_w = 42.37 \text{ dB}$$

$$q = 87.95 \text{ kg/m}^2$$

Тепл. эквив. полнотелого кирпича 90 см.
Тепл. эквив. пустотелого кирпича 73 см.

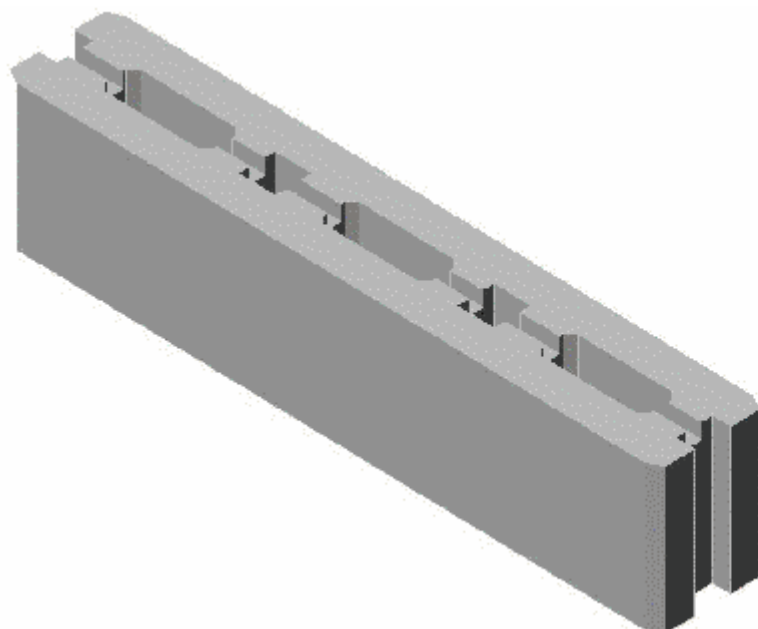


Симпролит® перегородочный блок СПБС 15



- ❖ Продукция патентно защищена в России.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Получены: гигиенические заключения СЭС на содержание естественных радионуклидов, на техническую документацию и продукцию; сертификаты пожарной безопасности (Г-1), огнестойкости (EI 180) и соответствия в системе ГОСТ Р.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные исследования.
- ❖ Решением НТС при Правительстве Москвы рекомендованы к применению на объектах города.
- ❖ Примечание:
СПБ12 =СПБ60;
СПБС12=СПБС-60;
СПБС12-90=СПБС90-12;
СПБС15=СПБС90-15

Обозначение блока	V нетто блока	V бетона на блок	Q нетто блока	N	n	Vb бетона	q' бетона	q'' блок + бетон	Q с штукатуркой и бетоном
	[см³/шт]	[см³/шт]	[кг/шт]	[шт/м³ стены]	[шт/м² стены]	[м³/м² стены]	[кг/м² стены]	[кг/м² стены]	[кг/м² стены]
СПБС15	19754,0	4275,0	3,95	39,0	5,8	0,025	55,0	77,9	118,0



СПБС15

0-0-0

$$R = 1.9360 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$K = 0.5165 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\nu = 25.56$$

$$D_{24} = 1.905 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$t_1 = 17.93^\circ\text{C} \quad (t_i = 20^\circ\text{C} / t_e = -12^\circ\text{C})$$

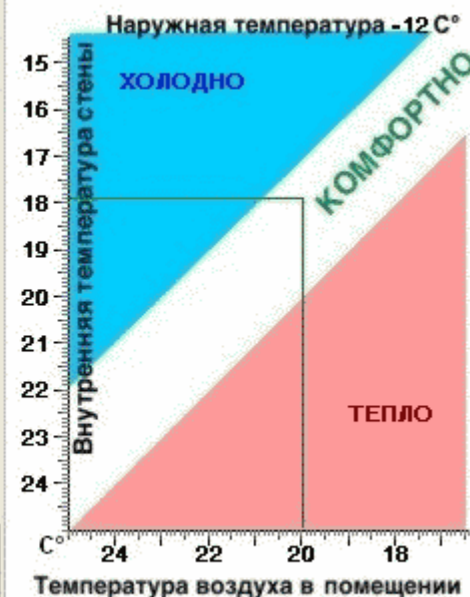
$$t_{e-1} = -11.28^\circ\text{C}$$

$$R_w = 44.89 \text{ dB}$$

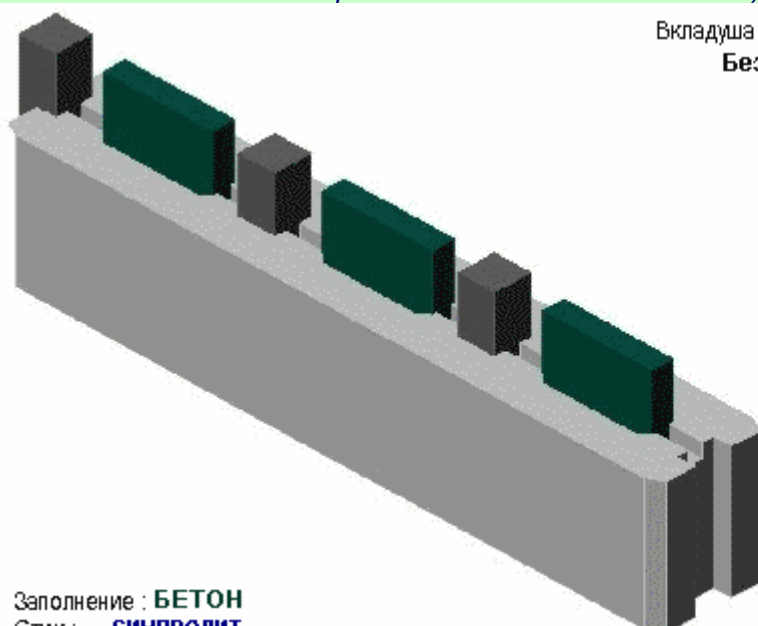
$$q = 60.78 \text{ kg/m}^2$$

Тепл. эквив. полнотелого кирпича 124 см.

Тепл. эквив. пустотелого кирпича 101 см.



*** Все остальные варианты увеличения сопротивления теплопередаче стен из Симпролит блоков (для всех регионов России по требованиям СНИП 23-02-2003) приведены в буклете «Строительная физика Симпролит блоков»



Вкладуша :
Без

СПБС15

С-Б-0

$$R = 1.7348 \text{ m}^2\text{K/W}$$

$$K = 0.5764 \text{ W/m}^2\text{K}$$

$$\nu = 25.38$$

$$D_{24} = 2.268 \text{ W/(m}^2\text{K)}$$

$$t_1 = 17.69^\circ\text{C} \quad (t_i = 20^\circ\text{C} / t_e = -12^\circ\text{C})$$

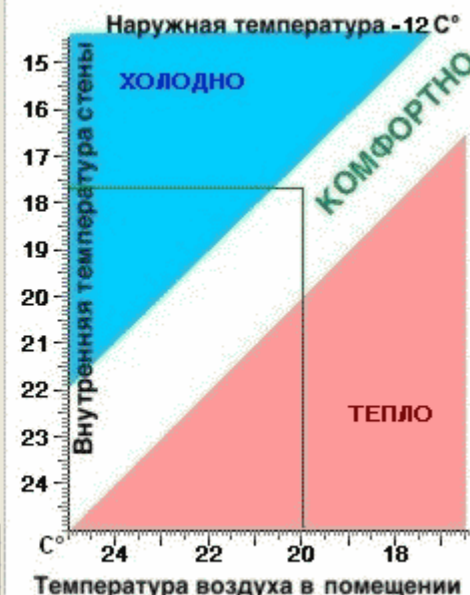
$$t_{e-1} = -11.20^\circ\text{C}$$

$$R_w = 44.71 \text{ dB}$$

$$q = 119.91 \text{ kg/m}^2$$

Тепл. эквив. полнотелого кирпича 111 см.

Тепл. эквив. пустотелого кирпича 90 см.



Заполнение : БЕТОН
Стик : СИМПРОЛИТ

Симпролит® блоки



- ❖ Продукция патентно защищена в России.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Получены: гигиенические заключения СЭС на содержание естественных радионуклидов, на техническую документацию и продукцию; сертификаты пожарной безопасности (Г-1), огнестойкости (EI 180) и соответствия в системе ГОСТ Р.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные исследования.
- ❖ Решением НТС при Правительстве Москвы рекомендованы к применению на объектах города.

Симпролит® блоки



- ❖ Продукция патентно защищена в России.
- ❖ Соответствует требованиям ГОСТ Р 51263-99.
- ❖ Получены: гигиенические заключения СЭС на содержание естественных радионуклидов, на техническую документацию и продукцию; сертификаты пожарной безопасности (Г-1), огнестойкости (EI 180) и соответствия в системе ГОСТ Р.
- ❖ НИИСФ РААСН проведены комплексные исследования.
- ❖ Решением НТС при Правительстве Москвы рекомендованы к применению на объектах города.