

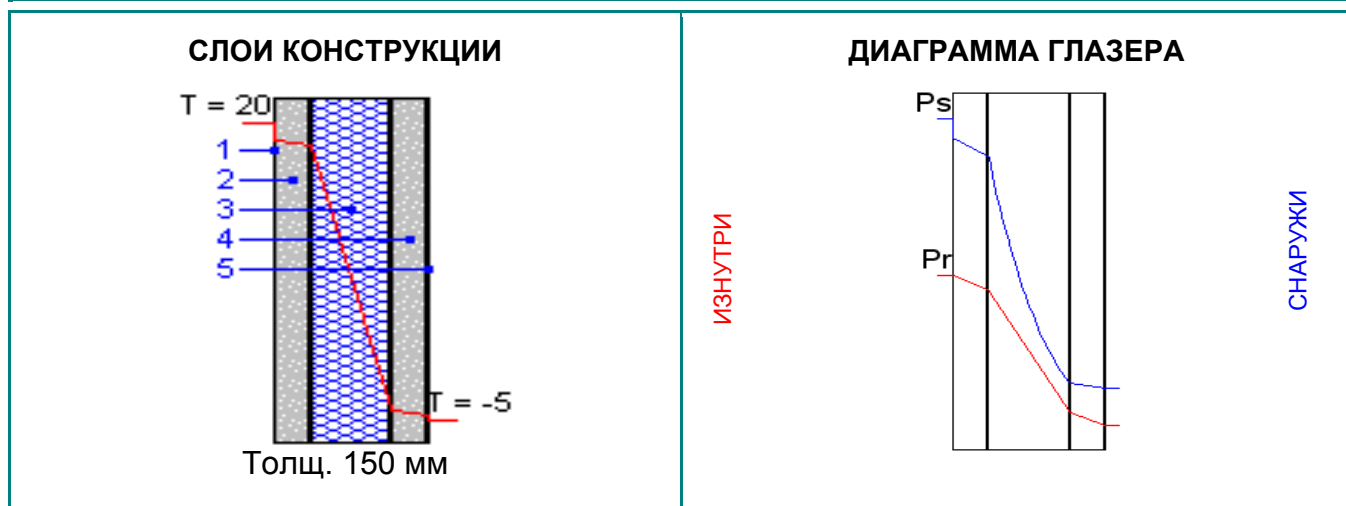
# PSME80 плотность 15 кг/м<sup>3</sup>

Код конструкции: PSME 15 кг/м<sup>3</sup>

Описание конструкции: Стена из одинарных панелей PSME80, плотность 15 кг/м<sup>3</sup>

Поз.	ОПИСАНИЕ СЛОЕВ (от внутренней поверхности к наружной поверхности)	s [мм]	лямбда [Вт/м·К]	C [Вт/м <sup>2</sup> ·К]	ОМ [кг/м <sup>3</sup> ]	P<50'10 <sup>12</sup> [кг/м·с·Па]	R [м <sup>2</sup> ·К/Вт]
1	Подвод тепла изнутри	0		7700			0,130
2	Раствор на цементной основе	35	0,809	23,114	1 780	17,546	0,043
3	Пенополистироловая плита, изготовленная из блока, ОМ 15, по UNI 7891	80	0,039	0,488	15	4,250	2,051
4	Раствор на цементной основе	35	0,809	23,114	1 780	17,546	0,043
5	Подвод тепла снаружи	0		25,000			0,040

s — толщина слоя; лямбда — теплопроводность материала; C — удельная теплопроводность; ОМ — объемная масса; P<50'10<sup>12</sup> — паропроницаемость при удельной влажности до 50%; R — тепловое сопротивление отдельных слоев



<b>ТОЛЩИНА</b> 150 мм	<b>ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ</b> 0,433 Вт/м <sup>2</sup> ·К	<b>ТЕПЛОВОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ</b> 2,308 м <sup>2</sup> ·К/Вт
--------------------------	---	---

ГИГРОМЕТРИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ						
УСЛОВИЯ	Ti [°C]	Psi [Па]	Pri [Па]	Te [°C]	Pse [Па]	Pre [Па]
ГРАНИЧНЫЕ УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ (см. график)	20,0	2 339	1 216	-5,0	421	156
УСЛОВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ — ЗИМА (60 дней)	20,0	2 339	1 170	-5,0	421	379
УСЛОВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ — ЛЕТО (90 дней)	18,0	2 065	1 446	18,0	2 065	1 446

Из расчета следует, что конструкция не подвержена образованию конденсата между слоями.

В указанных граничных условиях окружающей среды на поверхностях конструкции конденсат не образуется.

Ti — температура внутри здания; Psi — давление насыщения внутри здания; Pri — относительное давление внутри здания; Te — температура снаружи здания; Pse — давление насыщения снаружи здания; Pre — относительное давление снаружи здания.