



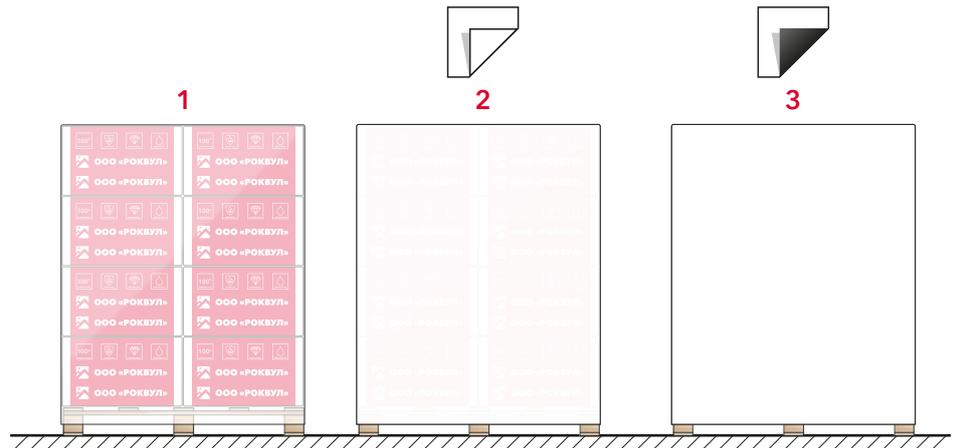
**Требование  
к хранению продукции  
ООО «РОКВУЛ»**

# 1

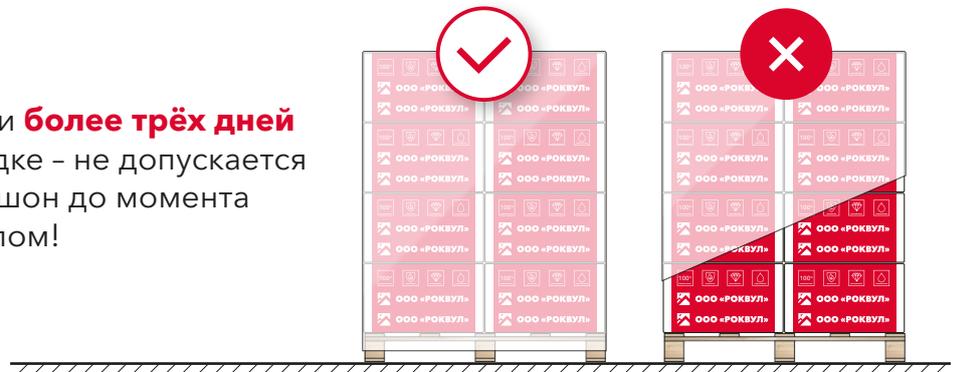
## Поставка на паллетах

**1.1** Продукция может упаковываться:

- 1 прозрачный капюшон
- 2 белый капюшон
- 3 чёрно-белый капюшон



**1.2** При хранении продукции **более трёх дней** на строительной площадке - не допускается снимать защитный капюшон до момента начала работ с материалом!



**1.3** Допускается краткосрочное хранение (**не более двух месяцев**) хранения паллет на открытой площадке, но с обязательным укрытием материалом, который защищает от атмосферных осадков.



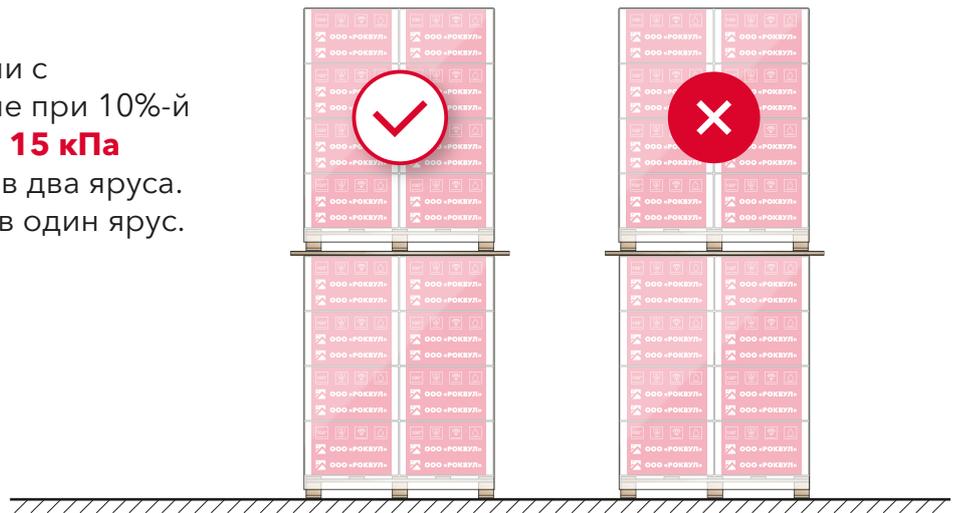
**1.4** В случае долгосрочного хранения (**более двух месяцев**) хранения паллет на открытой площадке необходимо предусмотреть дополнительную защиту от УФ-излучения (например, свето-непропускаемым капюшоном белого цвета с толщиной пленки не менее 70 мкм).



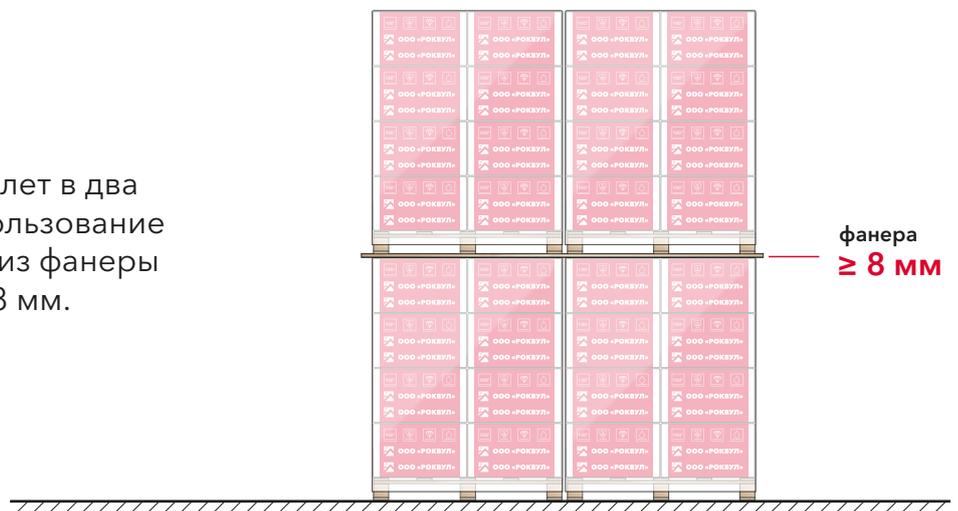
**Продукты с прочностью  
на сжатие при 10%-й  
деформации 15кПа и более**

**другие  
серии**

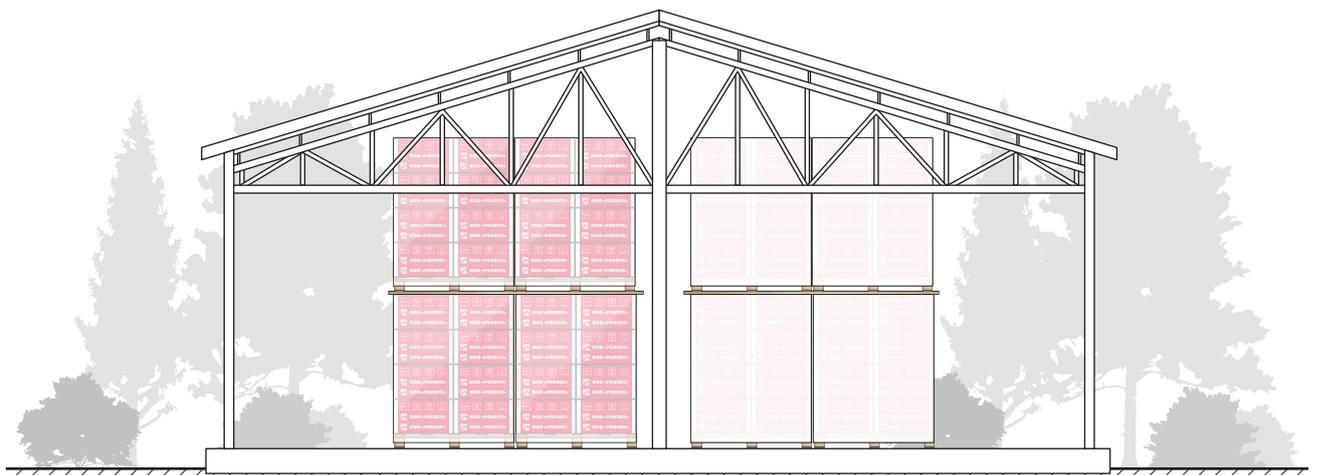
- 1.5** Паллеты с продуктами с прочностью на сжатие при 10%-й деформации больше **15 кПа** допускается хранить в два яруса. Остальные хранятся в один ярус.



- 1.6** В случае укладки паллет в два яруса требуется использование защитной подложки из фанеры толщиной не менее 8 мм.



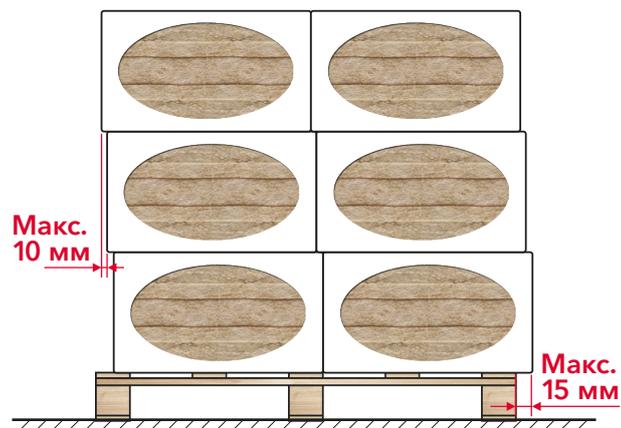
- 1.7** При складировании под навесом должно быть исключено длительное воздействие (**на протяжении более 2-х месяцев**) на продукцию прямых солнечных лучей, в качестве защиты может быть использован светонепроницаемый полиэтиленовый капюшон/плёнка толщиной **не менее 70 мкм**, предпочтительно белого цвета.



## 2 Поставка в пачках

- 2.1** Пачки должны храниться в горизонтальном положении. Допускается укладка пачек друг на друга. Недопустимо смещение граней пачек в смежных ярусах более чем на 10 мм. Не допускается свисание пачек с основания более чем на 15 мм.

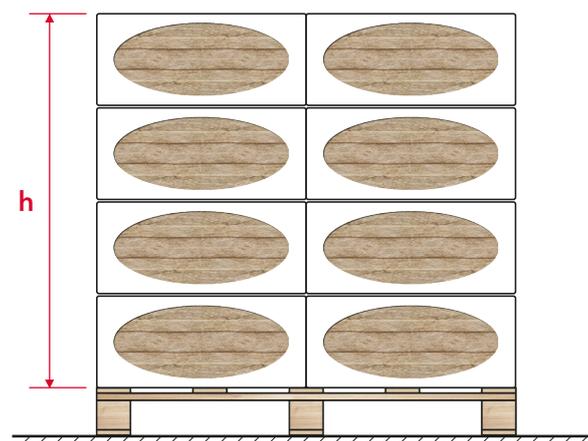
**Не допускается хранение не ровно уложенных пачек.**



- 2.2** Максимальная высота укладки пачек

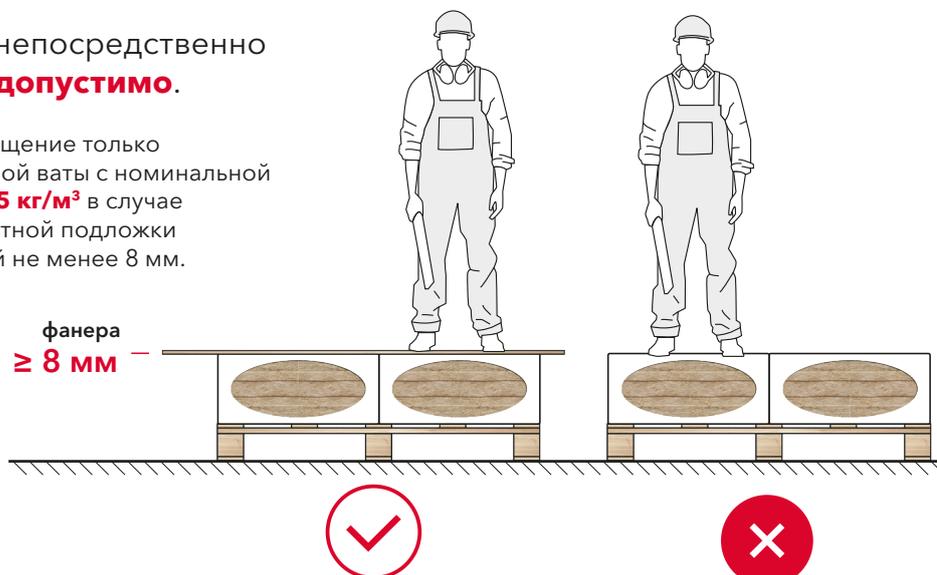
<b>h</b>	номинальная плотность
5 м	$\geq 100 \text{ кг/м}^3$
4 м	от 40 до 99 $\text{кг/м}^3$
2,5 м	$\leq 40 \text{ кг/м}^3$

Продукты двойной плотности оцениваются по слою с наименьшей плотностью.

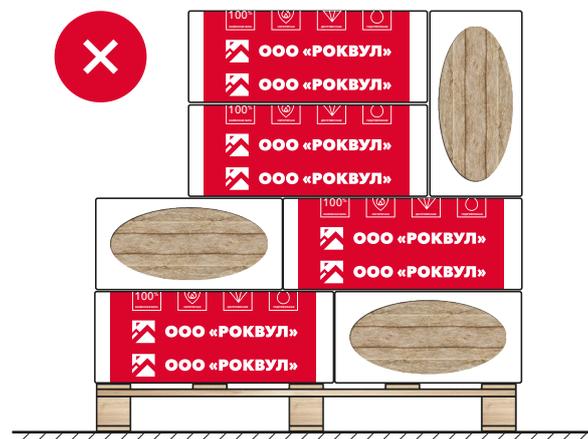


- 2.3** Перемещение непосредственно по продукту **недопустимо**.

Допускается перемещение только по плитам из каменной ваты с номинальной плотностью **выше 85  $\text{кг/м}^3$**  в случае использования защитной подложки из фанеры толщиной не менее 8 мм.

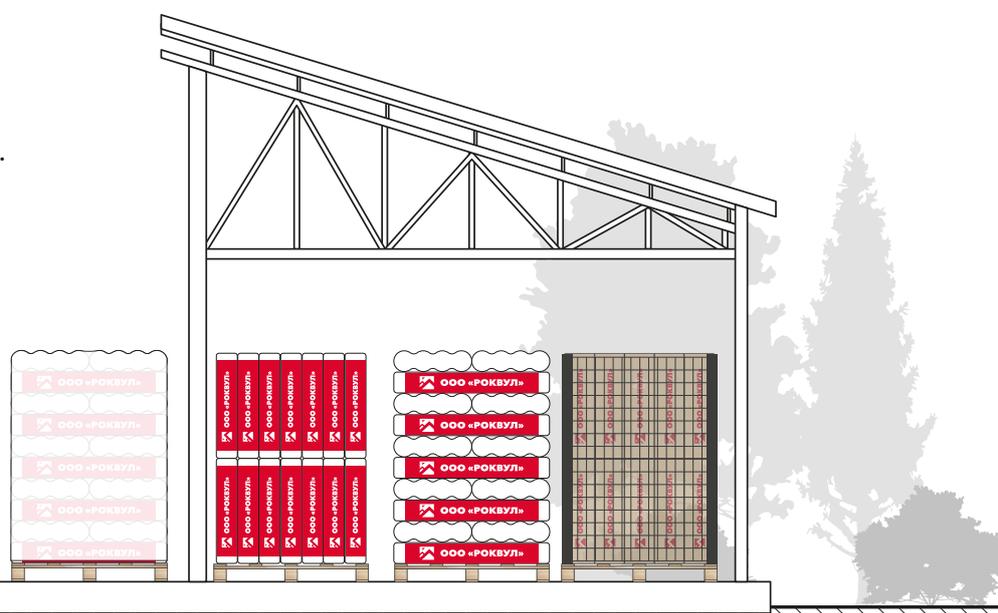


- 2.4** Укладка друг на друга самостоятельно сформированных (собранных) паллет (плиты, пачки на деревянных поддонах) - **не рекомендуется.**



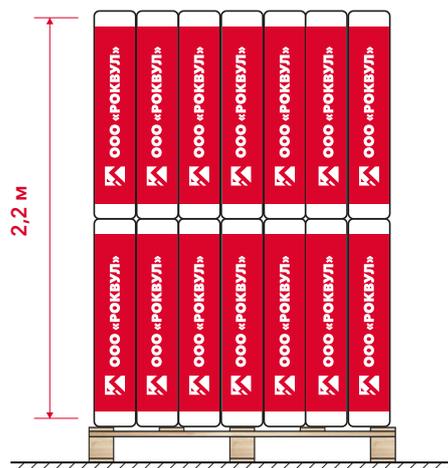
## 3 Цилиндры

- 3.1** Цилиндры, упакованные в картонные коробки, должны складироваться на деревянные поддоны. Продукция, упакованная в картонные коробки, должна храниться только в закрытых складах. Ориентация коробок должна осуществляться в соответствии с маркировкой.



- 3.2** **Навивные цилиндры**, упакованные в полиэтиленовую пленку (пачки), складироваться в металлические клетки или на деревянные поддоны. Навивные цилиндры с толщиной стенки, **20 - 40 мм и внутренним диаметром  $\geq 76$  мм**, должны храниться в вертикальном положении. Навивные цилиндры остальных типоразмеров - в горизонтальном или вертикальном положении.
- 3.3** **Вырезные цилиндры**, упакованные в полиэтиленовую пленку (пачки), складироваться в металлические клетки или на деревянные поддоны. Цилиндры, упакованные в паллеты, сформированные с заводских условиях, устанавливаются в вертикальном положении.
- 3.4** **Вырезные цилиндры** с толщиной стенки **20 мм, 25 мм, 30 мм с внутренним диаметром  $\geq 76$  мм и состоящие из 2 сегментов и более**, должны храниться в вертикальном положении. Вырезные цилиндры остальных типоразмеров - в горизонтальном или вертикальном положении.

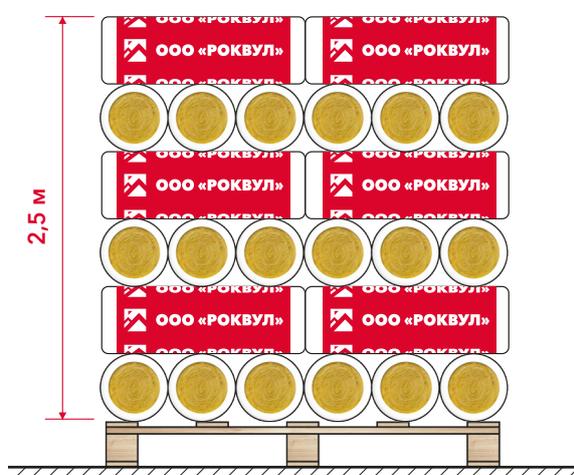
- 3.5** Высота складирования цилиндров на деревянном поддоне **не более 2,2 м**. Установка паллет на паллет недопустима (установка только в один ярус).



## 4 Маты

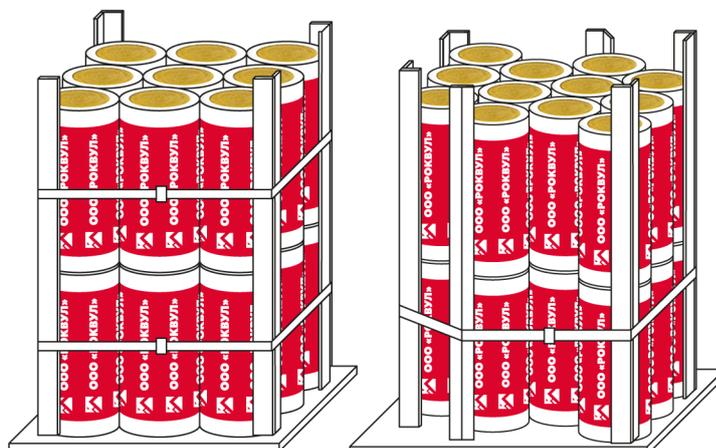
- 4.1** Маты должны складироваться в горизонтальном положении.

- 4.2** Высота складирования матов на деревянном поддоне **не более 2,5 м**. Установка паллет на паллет недопустимо (установка только в один ярус).



- 4.3** Маты марки ЛАМЕЛЛА МАТ хранятся и транспортируются вертикально в два ряда по высоте. Допускается укладка дополнительного третьего ряда матов горизонтально поверх, если это позволяет погрузочная высота без сжатия или деформации рулона.

- 4.4** Маты марки ВАЙРЕД МАТ устанавливаются в вертикальном положении с равномерным отступом рядов рулонов со всех сторон поддона. Рулон второго ряда становится ровно на рулон первого ряда. Фиксация рулонов осуществляется полипропиленовой лентой с помощью оцинкованной пряжки.



## 5

# Транспортировка и обращение с материалом

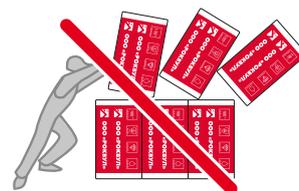
Продукцию транспортируют всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, с обязательной защитой от увлажнения и повреждения.



Рекомендуется переносить или перевозить пачки на тележке.



Не допускается тугое перетягивание упаковок в целях их закрепления между собой.



Не допускается бросание пачек на землю.



Не допускается хождение по пачкам, а также сидение на них, перетаскивание их волоком.

## 6

# Сроки хранения продукции

Вид продукции/ Наименование продукции*	Хранение в крытом складе	Хранение на открытой площадке
Плиты, Цилиндры навивные, Цилиндры вырезные, Ламели, Специальные кровельные изделия	12 месяцев	6 месяцев
Прошивные маты, Маты, Маты ламельные	6 месяцев	3 месяцев
Полусегменты и Сегменты вырезные	12 месяцев	Не допускается

\* - в том числе с покрытиями, с упаковкой на паллеты.

Сроки хранения характеризуют время, в течение которого при соблюдении данных требований по хранению эксплуатационные свойства теплоизоляционных, звукоизоляционных и огнезащитных материалов из каменной ваты, позволяют их использовать по основной области применения без проведения дополнительных тестирований.

Указанные сроки хранения исчисляются с момента отгрузки со складов ООО РОКВУЛ.

На протяжении всего срока хранения продукции должны быть обеспечены приведенные в настоящих Требованиях и Технических условиях на продукцию условия хранения.

До достижения указанного срока хранения, в зависимости от условий хранения, и подтверждения их соблюдения, рекомендуется проводить ретестирование продукции. Открытые площадки и площадки под навесом - 3 месяца, закрытые площадки - 12 месяцев при кратковременном хранении на открытой площадке и перемещении на закрытые площадки - до 6 месяцев