

# ЭКСТРУДИРОВАННЫЙ ПЕНОПОЛИСТИРОЛ XPS



## СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

XPS ТМ PENOBOARD производится на современном итальянском и немецком высокотехнологичном оборудовании, все этапы изготовления соответствуют высоким европейским стандартам.

Конечный продукт – экструдированный пенополистирол – имеет все международные сертификаты качества.

XPS используют при крупнопанельном и монолитном строительстве, а также для внутренней теплоизоляции и при утеплении и реконструкции старых домов.

Экструдированный пенополистирол ТМ PENOBOARD – легкий и одновременно прочный материал. Прочность при 10%-ном сжатии составляет около 0,2–0,4 мПа, благодаря чему он может применяться при решении широкого спектра задач по теплоизоляции.

Экструдированный пенополистирол ТМ PENOBOARD обладает рядом преимуществ, что делает его лучшим строительным утеплителем:

- Экологичность (в производстве применяются только инертные газы, исходный материал в естественном температурном диапазоне практически инертен).
- Низкая теплопроводность.
- Высокая влагостойкость.
- Лёгкость. Прочность на сжатие. Конструкционная гибкость.
- Простота, высокая скорость и технологичность монтажа.

• Долговечность. Гарантированный срок эксплуатации до восьмидесяти лет.

- Прочность и высокая устойчивость к деформациям.
- Тепло и морозостойкость. Выдерживает широкий диапазон температур.
- Устойчивость к неорганическим растворителям.
- Биологическая устойчивость.
- Стойкость к горению.

Плиты ТМ PENOBOARD используют для теплоизоляции разных частей зданий, что делает его универсальным материалом.

С его помощью утепляют:

- Периметр зданий
- Стены внутри и снаружи
- Потолки
- Полы
- Кровлю
- Мостики холода

### РАЗМЕРЫ, мм

**Толщина:** от 5 до 120

**Ширина:** от 460 до 1100

**Длина:** от 300 до 3100

Качества PENOBOARD обеспечивают его высокую технологичность. Свойства материала превращают механическую обработку – резку, подгонку и шлифовку – в очень простую задачу. Материал не крошится и не ломается. Кроме того, из PENOBOARD изготавливают декоративные элементы.



# ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ SUPER WHITE CEMENT



**БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ  
БЕЛЫЙ ЦЕМЕНТ  
CEM I 52.5 R**

TETRACOMMERCE является эксклюзивным дистрибутором Super White Cement в Центральной и Восточной Европе. Oyak Çimento это производитель и лидер на рынке турецкой цементной промышленности. Компания производит 21,6 млн. тонн цемента в год, что составляет 16 % от объема производства цемента в Турции.

Белый портландцемент – это неорганическое гидравлическое вяжущее вещество. Портландцемент получают путем тонкого измельчения клинкера и гипса. Клинкер – продукт равномерного обжига до спекания однородной сырьевой смеси, состоящей из известняка и глины определённого состава.

Для супер-белого портландцемента характерны высокие эстетические и декоративные свойства. Этот продукт, который также известен как WPC 52.5 R/85, удовлетворяет все требования для типа и класса CEM I 52.5R в соответствии со стандартом EN-197-1: 2012.

## СУПЕР-БЕЛЫЙ СЕМ I 52.5 R

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА	СТАНДАРТНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
2x дневная прочность на сжатие	МПа
28 дневная прочность на сжатие	МПа
Время начального схватывания	минут
Нерасширяемость (расширяемость)	мм
Удельная поверхность	см <sup>2</sup> /г
SO <sub>3</sub>	%
Хлорид	%
Потеря при прокаливании	%
Нерастворимый остаток	%
Белизна	%
	Минимум 30,0
	Минимум 52,5
	Минимум 45
	Максимум 10
	—
	Максимум 4,0
	Максимум 0,10
	Максимум 5,0
	Максимум 5,0
	Минимум 85



# СТЕКЛОВАТА PENOWOOL GW



BY **PENO**BOARD

ЛЕГКИЙ  
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ  
ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЙ  
СТРОИТЕЛЬНЫЙ  
МАТЕРИАЛ

PENOWOOL GW – это универсальная теплоизоляционная стекловата в рулонах. Материал изготовлен из стекловолокна по специальной технологии.

PENOWOOL GW удобно использовать как при новом строительстве, так и при реконструкции зданий.

**Рекомендуется применять при утеплении и шумоизоляции:**

- межэтажных перекрытий;
- чердачных помещений;
- межкомнатных перегородок;
- полов.

**Преимущества PENOWOOL GW:**

- экологически чистый материал;
- не горит;
- долговечный теплоизоляционный материал;
- легкий, эластичный, удобный в работе;
- легкий для транспортировки и хранения;
- имеет широкую область применения.

PENOWOOL GW удобен в монтаже: не слоится, не осыпается и не колется. При утеплении помещения изнутри, с работами легко справится один человек.

## Технические характеристики

ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ	РАСЧЕТНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ	ПАРОПРОНИЦАЕМОСТЬ	ГОРЮЧЕСТЬ
$\lambda_{10} = 0,041 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{K})$	$\lambda_A = 0,045 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{K})$	0,55 мг/(м·ч·Па)	НГ – относится к группе негорючих материалов
$\lambda_{25} = 0,043 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{K})$	$\lambda_B = 0,047 \text{ Вт}/(\text{м}\cdot\text{K})$		

### РАЗМЕРЫ, мм

Толщина: 50/100

Ширина: 1200

Длина: 7000/9000

Вид материала: рулон

Количество квадратных метров

в единичной упаковке: 10,8/16,10



TETRACOMMERCE  
строительные материалы

[www.tetracommerce.com](http://www.tetracommerce.com)

+380 552 45 46 41

for better  
*Quality*

# КАМЕННАЯ ВАТА PENOWOOL RW



BY **PENO**BOARD

ЛУЧШАЯ ТЕПЛО-  
И ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ  
ИЗ НАТУРАЛЬНОГО  
МАТЕРИАЛА

PENOWOOL RW производится из природного камня. Этот материал способен обеспечивать отличную тепло- и звукоизоляцию помещений.

#### Области применения

Применяется в качестве термической, акустической и огнезащитной изоляции в жилых зданиях, офисных и промышленных объектах. Для обшивки стен, крыш, перегородок и перекрытий помещений, в которых повышен показатель влажности.

#### ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

##### Теплоизоляция

Утеплители PENOWOOL RW поддерживают комфортную температуру в помещении, защищают строение от сырости, гниения и плесени.

##### Звукоизоляция

Материал имеет высокий уровень звукоизоляции.

##### Негорючность

Материал не горит, не выделяет жар, дым или горячие капели в случае возгорания помещения.

##### Долговечность

Благодаря своей структуре, материалы PENOWOOL RW с годами не деформируются.

##### Эстетика

Каменная вата PENOWOOL RW – это гармоничное сочетание эксплуатационных и эстетических качеств.

##### Устойчивость к воде

PENOWOOL RW обладает высокими свойствами сопротивления воде.

##### Экологичность

Все показатели соответствуют международным стандартам.

#### РАЗМЕРЫ, мм

**Толщина:** 50/100

**Ширина:** 600

**Длина:** 1000



TETRACOMMERCE  
строительные материалы

[www.tetracommerce.com](http://www.tetracommerce.com)

+380 552 45 46 41

for better  
*Quality*

# ФИНИШНАЯ ШПАКЛЕВКА PENOGLIPS



## ФИНИШНАЯ ГИПСОВАЯ ШПАКЛЕВКА ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

PENOGLIPS – смесь белого цвета на основе гипса, предназначена для выравнивания поверхности перед нанесением финишных декоративных смесей или окрашивания. PENOGLIPS можно применять для отделки практически всех типов минеральных оснований: гипсокартон, кирпич, бетон, различные штукатурки. Имеет мелкую структуру, а после высыхания приобретает белый цвет, что позволяет использовать его для декоративной отделки под окрас в светлые тона.

### СВОЙСТВА PENOGLIPS:

- Экономичность.
- Влагостойкость.
- Высокая прочность.
- Экологически чистый материал.
- Антибактериальный материал.
- Длительный срок годности.
- Легкость в применении.
- Допускается нанесение на сухие поверхности.
- Мелкозернистый состав создает гладкую и эстетическую поверхность.
- Негорючий строительный материал, соответствует Европейским стандартам.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ПОКАЗАТЕЛЬ
Соотношение вода/гипс	7 - 7,5 л воды/10 кг сатиновый выравнивающий гипс
Срок применения	80 минут
Время схватывания (td)	140 – 160 минут
Количество расхода	1 кг/м2 (на каждую 1 мм толщину)
Объемный единичный вес нетвердой массы	650 - 850 кг/м3
Объемный единичный вес сухой массы	900 - 1100 кг/м3
Сопротивление давлению (минимум)	25 кгf/см2 (4x4 кубиковый блок)
45 микрон (остаток на сите)	12 – 13 %
160 микрон (остаток на сите)	0,1 %
Показатель pH	8
Твердость поверхности	40 SHORE D
Категория огнеустойчивости	A1: негорючий строительный материал

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом, невлажном закрытом помещении на поддонах. Рекомендуемый срок использования – 1 год с даты производства. Штабелировать не более 20 мешков друг на друга. Несоблюдение срока годности и неудовлетворительные условия хранения испортят свойства продукции.

### УПАКОВКА

25кг (± 2%) Полипропиленовые мешки

### СТАНДАРТЫ

TS EN 13279-1



TETRACOMMERCE  
строительные материалы

[www.tetracommerce.com](http://www.tetracommerce.com)

+380 552 45 46 41

for better  
*Quality*

# ШПАКЛЕВКА СТАРТОВАЯ PENOGLIPS



## ПЕРЛИТОВАЯ ГІПСОВАЯ ШПАКЛЕВКА ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ

PENOGLIPS – перлитовая ГІПСОВАЯ шпаклевка – строительный материал для проведения внутренних отделочных работ. Изготовлена на основе вспененного перлитового песка, относящийся к разновидности кислых вулканических пород, также в состав смеси входит гипс.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЛИТОВОЙ ШПАКЛЕВКИ PENOGLIPS:

- Наносится вручную непосредственно на любые поверхности (бетонный, кирпичный, газобетонный, чистый бетон, пемзаблоки и т. д.).
- При применении эффективно схватывает поверхность, не растекается и не скапливается.
- Легкая в применении и экономичная в использовании.
- Имеет дополнительные звукоизоляционные качества.
- Перлитовая составляющая смеси повышает её теплоизоляционные функции, то есть PENOGLIPS является дополнительным утеплителем внутренних стен зданий.
- Перлитная гипсовая шпаклевка изготавливается по специальной технологии и после высыхания создает прочную поверхность.
- Поскольку данный материал «дышист», в закрытых помещениях способствует созданию оптимальной относительной влажности.

ХАРАКТЕРИСТИКА	ПОКАЗАТЕЛЬ
Соотношение вода/гипс	6 – 6,5 л воды/10 кг Перлитная гипсовая штукатурка
Срок применения	60 минут
Время схватывания (td)	80 – 100 минут
Количество расхода	8,5 – 9,5 кг/м <sup>2</sup> (на каждый слой толщиной 1 мм)
Толщина покрытия	5 – 40 мм (на поверхность кирпичных, газобетонных и др. стен) 5 – 20 мм (на поверхности потолка и чистого бетона)
Объемный единичный вес нетвердой массы	650 – 750 кг/м <sup>3</sup>
Объемный единичный вес сухой массы	1000 – 1100 кг/м <sup>3</sup>
Сопротивление давлению (минимум)	25 кгф/см <sup>2</sup> (4x4 блок)
Сопротивление при сгибе (минимум)	15 кгф/см <sup>2</sup> (4x4x16 блок)
Показатель pH	13
Твердость поверхности	40 SHORE D
Теплопроницаемость (максимум)	0,35 вт/м кельвин
Категория огнеустойчивости	A1: несгораемый строительный материал

### УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в сухом, невлажном закрытом помещении на поддонах. Рекомендуемый срок использования – 1 год с даты производства. Штабелировать не более 20 мешков друг на друга. Несоблюдение срока годности и неудовлетворительные условия хранения испортят свойства продукции.

### УПАКОВКА

25 кг (± 2%) Полипропиленовые мешки

### СТАНДАРТЫ

TS EN 13279-1



TETRACOMMERCE  
строительные материалы

[www.tetracommerce.com](http://www.tetracommerce.com)

+380 552 45 46 41

for better  
*Quality*

# ПОРТЛАНДЦЕМЕНТ EXTRA WHITE CEMENT



**БЫСТРОТВЕРДЕЮЩИЙ  
БЕЛЫЙ ЦЕМЕНТ  
CEM II/B-LL 42.5R**

TETRACOMMERCE является эксклюзивным дистрибутором Extra White Cement в Центральной и Восточной Европе.

Экстра-белый известняковый портландцемент производится из белого клинкера с добавлением гипсового камня и известнякового камня в разных пропорциях путем их смешения, дробления и помола. Помол Экстра-белого портландцемента, по сравнению с Супер-белым, намного более тонкий. Высокая тонкость помола позволяет получить более ровную и безупречную поверхность.

EXTRA WHITE CEMENT сертифицирован по составу и свойствам на соответствие нормам и требованиям европейского стандарта EN 197-1: 2012.

## EXTRA WHITE CEM II/B-LL 42.5R

ТИПИЧНЫЕ СВОЙСТВА	СТАНДАРТНЫЙ ПОКАЗАТЕЛЬ
2x дневная прочность на сжатие	МПа
28 дневная прочность на сжатие	МПа
Время начального схватывания	минут
Нерасширяемость (расширяемость)	мм
Удельная поверхность	см <sup>2</sup> /г
SO <sub>3</sub>	%
Хлорид	%
Потеря при прокаливании	%
Нерастворимый остаток	%



TETRACOMMERCE  
строительные материалы

[www.tetracommerce.com](http://www.tetracommerce.com)

+380 552 45 46 41

for better  
*Quality*