



**SCHEINWALL**  
CONCRETE WALL SYSTEM

## СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ CONCREWALL

Компания Scheinwalle предлагает под ключ технологические линии по производству несъемных элементов зданий. Современный состав SCHEINWALL предлагает современные, эффективные, надежные и экономичные системы строительства с особым вниманием к анализу и снижению расхода по энергопотреблению. Уникальность по эффективности проектирования и позволяющую решить проблемы застройщиков. Модульный принцип построения элементов здания позволяет строить здания любой вес конструкции, высокие технологические свойства, увеличивать и сезонность строительства, простота и высокая рентабельность при монтаже и эксплуатации, пакет программ для проектирования, структурного расчета, анализа и планирования производства и строительства обеспечивают низкую стоимость строительства.

Одночная панель



Двойная панель



Панель перекрытия



Конструктив здания



**Одночная панель** состоит из плиты перекрытия, армированной двумя металлосетками электросварными сетками, сваренными с помощью станционной проволоки. Толщина конечной стены 10-16 см. Данная панель применяется для реализации несущих железобетонных стен, в перегородках и ограждающих конструкциях. Структурная или обшивочная штукатурка наносится с помощью системы Spritz-Veilon (SPRITZ-BEITON). Может быть использована как плита перекрытия при реализации перекрытия с простыми пролетами и нагрузками совместно с соответствующей стальной арматурой и с заливкой бетона.

**Двойная панель** состоит из двойной плиты перекрытия толщиной от 8 до 25 см, армированной четырьмя металлосетками электросварными сетками, сваренными с помощью станционной проволоки. Толщина конечной стены варьируется от 22 до 32 см. Такими панелями можно построить толщину 100-120-150 мм и внутренние плиты перекрытия толщиной 50 мм обеспечивая тем самым высокие требования по тепло- и шумоизоляции и соответствию с европейскими стандартами. Данная панель применяется для реализации несущих железобетонных стен при строительстве зданий из трех и более этажей или одноэтажных зданий, в которых предусматривается особые требования к изоляции.

**Панель перекрытия** состоит из плиты перекрытия более "густотой", армированной двумя электросварными сетками, сваренными с помощью станционной проволоки. Толщина такого перекрытия варьируется от 25 до 35 см. Данная панель применяется для реализации несущих горизонтальных конструкций (перекрытий) с помощью размещения соответствующих стальных стержней в предварительно залитой бетонной и последующей заливки бетоном. Данные конструкции применяются для обычных помещений и нагрузок, в соответствии с предельным нормативным документам.

Дополнительную информацию смотрите на сайте <http://www.scheinwall.ru/printletter.php?Id=64439>



### ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ CONCREWALL

Характеристики, из которых складывается своеобразие системы CONCREWALL: относительно традиционных систем из тяжелых сборных элементов, имеющих конструктивно-техническую и экономическую прелесть, могут быть сформулированы следующие особенности:

1. Типология панелей CONCREWALL является гибкой;
2. Восприимчивые к любым решениям, связанные с архитектурными требованиями проекта, позволяют реализовать любую плоскую или криволинейную форму стени или покрытия.

Кроме того, существует оптимальная пригодность к сборке в сборном виде перед нанесением бетона: упрощенная подготовка поверхности, необходимых для "линейных" соединений, инженерных сетей, водопровода, канализации, электропроводки, отверстия любой формы для окон, дверей и т.д. Точно образом, при окончательной заливке бетона с добавлением укреплительной сетки по необходимости горизонтальной перекрестной проволокой и "монолитность" конструкции, что влияет на сокращение сроков и увеличение качества производства работ.

По сравнению с тяжелыми конструктивными элементами, панели CONCREWALL, имеющие вес от 4 до 15 кг/м<sup>2</sup>, остаются "легкими" до окончательной сборки, когда заливается бетон, завершающий статичную работу конструкции. Эта характеристика говорит о простоте перемещения панелей на всех этапах строительства, от производства элементов здания до их установки, которое производится вручную персоналом без участия специального оборудования, которое используется в основном для транспортировки и их окончательной доставки путем нанесения конструкционного бетона тройной простотой использования для определения горизонтальности и вертикальности, а также простотой строительных устройств с простотой предварительной работы, применяемой для переноса нитки вертикализации. Например, нанесение штукатурки на наружные поверхности стеновых панелей и поверхности перегородки и покрытия, может быть произведено с помощью простой струи раствора, находящегося в переносном разбрызгивателе, с помощью использования обычного строительного воздушного компрессора, а в случае его недоступности, можно использовать турбокомпрессор.

Технология Scheinwalle предусматривает три способа строительства: монтаж, сборный железобетон и комбинированный. Ритм и механизация строительства зависит от примененного способа, выстроенной логистики, химической зоны и требований проекта (сейсмичность, свобода планировки, наличие мифта и т.д.).

Технологическая линия состоит из комплекта 4-х станков. Основные станции производят сварную сетку, режут перекрытия согласно проекту здания и собирают панель из панелей перекрытия и сварной сетки, придают ей полимерные связи 6-3-4 мм. Связи на одноэтажной проволоки контактные сваркой привариваются к вертикальным и наклонным сеткам. При этом режущие сварки не повреждают оцинкованный слой. За одну 8-ми часовую смену три оператора производят 850 м<sup>2</sup> готовых панелей (продольный котлаж площадью 140 м<sup>2</sup>). Эти панели готовы к использованию в производстве стеновых несущих и навесных панелей на опалубочных столах или других конструктивных способах.



**Schein S.p.A.**  
Tel +390218787226  
Fax +390218787330  
www.schein.it  
scheinphone@schein.it

**A/O ЕВРОБЕТОН**  
Tel +380626460699  
Mob +380603673088  
www.eurobeton.ltdo  
info@eurobeton.ltdo

КиевБудл, 29.02-02.03.2012, стенд D01

