



SCHEINWALL
CONCRETE WALL

СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ CONCREWALL

Компания Scheinwall предлагает под ключ технологические линии по производству несъемных элементов зданий. Современной системой Scheinwall предлагается создавать, эффективно, надежно и экономично систему строительства с особыми выгодами к анализу и снижению расхода по энергопотреблению. Уникальность по гибкости проектирования и позволяющую решить проблемы застройщиков. Модульный принцип построения элементов здания позволяет строить здания любой вес конструкции, высокие технологические свойства, увеличивать и сезонно-сезон устойчивость зданий, а также наличие 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 металлическими 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 облицовочная 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 металлическими 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 толщиной 50 мм обеспечивают самые высокие требования по тепло- и шумоизоляции в соответствии с европейскими стандартами. Данная панель применяется для реализации несущих железобетонных стен при строительстве зданий из трех и более этажей или одноэтажных зданий, в которых применяются особые требования к изоляции.

Панель перекрытия состоит из плиты перекрытия более "густотелой", 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 парадоксы, 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" не требуется, 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/м², 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 толщиной простого инструмента для определения горизонтальности и вертикальности, а также простота строительных устройств с простотой процедурой работ, применяемой для персонала любых квалификаций. Например, нанесение штукатурки на наружные поверхности стеновых панелей и поверности 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 Scheinwall имеет преимущество три способа строительства: монтаж, сборный железобетон и комбинированный. Ритм и механизация строительства зависит от примененного способа, выносливости здания, климатической 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 полимерными связями 6-3-4 мм. Связи на однослойной проволоки контактные сваркой привариваются к вертикальным и нижним сеткам. При этом режущие сварки не повреждают оцинкованный слой. За одну 8-ми часовую смену три оператора производят 850 м² готовых панелей (продольный котлаж площадью 140 м²). Эти панели готовы к использованию в производстве стеновых несущих и несущих панелей на опалубочных столах или других конструктивных способах.



Scheinwall S.p.A.
Tel +390218187226
Fax +390218187330
www.scheinwall.it
scheinwall@scheinwall.it

А/О ЕВРОБЕТОН
Tel +380626460699
Mob +380603673088
www.eurobeton.ltdo
info@eurobeton.ltdo

КиевБулд, 29.02-02.03.2012, стенд D01

