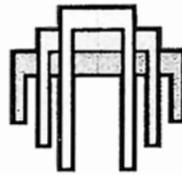




Стены из железобетонных панелей

ISOVER
SAINT-GOBAIN



ОАО «ЦНИИПРОМЗДАНИЙ»



Проектная документация сертифицирована.
Сертификат соответствия МСС
№ RU.MCC.106.090.27432

Конструктивные решения стен, покрытий, ограждающих конструкций мансард, полов (в том числе со сборным основанием), перегородок, облицовок стен, подвесных потолков (в том числе декоративно-акустических) и огнезащиты строительных конструкций с применением теплоизоляционных материалов ISOVER; сухих смесей WEBER-VETONIT; гипсокартонных листов GYPROC, производимых компанией ООО «СЕН-ГОБЕН СТРОИТЕЛЬНАЯ ПРОДУКЦИЯ РУС»

Материалы для проектирования и чертежи узлов

Шифр М 27.32/12

Зам. генерального директора



С.М. Гликин
С.М. Гликин

Руководитель отдела

А.М. Воронин
А.М. Воронин

Москва 2013 г.

**МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)

Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00

в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии



Орган по сертификации "НИЛ Сертификация" № RU.MCC.AO.323
123056, г. Москва, ул. Васильевская, д. 4, тел./факс (499) 256-67-33; 256-66-11

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU.MCC.106.090.27432

Срок действия с 12 декабря 2013 г. по 12 декабря 2016 г.

ВЫДАН: ОАО «ЦНИИПРОМЗДАНИЙ»

127238, г. Москва, Дмитровское ш, 46 корпус 2, тел.: (495) 482-19-49, факс: (495) 482-43-06

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ ПРОЕКТНУЮ ДОКУМЕНТАЦИЮ:
«Конструктивные решения стен, покрытий, ограждающих конструкций мансард, полов (в т.ч. со сборным основанием), перегородок, облицовок стен, подвесных потолков (в т.ч. декоративно-акустических) и огнезащиты строительных конструкций с применением теплоизоляционных материалов ISOVER; сухих смесей WEBER-VETONIT; гипсокартонных и гипсоволокнистых листов GYPROC, производимых компанией ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус». Материалы для проектирования и чертежи узлов. Шифр М27.32/2012 (см. приложение) коды ОКДП: 4560000, 7421020

СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ: СП 15.13330; СП 17.13330; СП 29.13330; СП 44.13330; СП 50.13330; СП 51.13330; СП 54.13330; СП 55.13330; СП 56.13330; СП 118.13330; СП 55-101; СП 55-102; ФЗ №123-ФЗ от 22 июля 2008.

Предоставляет право на применение Знака соответствия Системы «Мосстройсертификация»

ОСНОВАНИЯ ДЛЯ ВЫДАЧИ:

- заключение от 12.11.2013г. №479 о соответствии проектной документации;
- сертификат соответствия на систему менеджмента качества от 13.05.2013 г. №СК 12-02544;
- решение о выдаче сертификата соответствия от 12.11.2013г. №479.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

- подтверждение действия сертификата соответствия без регистрации в Реестре МСС недействительно;
- действие сертификата соответствия не имеет территориальных ограничений.



А.Л. Гольденберг

А.Л. Гольденберг

Зарегистрирован в Реестре Системы «Мосстройсертификация» 12 декабря 2013 г.

Подтверждение действия сертификата соответствия:

12.12.2014 г.
Регистрация в Реестре
МСС № _____

(подпись)
М.П.

12.12.2015 г.
Регистрация в Реестре
МСС № _____

(подпись)
М.П.

12.06.2016 г.
Регистрация в Реестре
МСС № _____

(подпись)
М.П.

Сертификат соответствия без отметки о подтверждении его действия недействителен

МОСКОВСКАЯ СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
(СИСТЕМА «МОССТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)



Регистрационный № РОСС RU.3168.04ЯЛ00
в едином реестре зарегистрированных систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.MCC.106.090.27432

Перечень услуг по разработке проектной продукции, на которые
распространяется действие сертификата соответствия

№№ п/п	Наименование
1.	<p>Проектная документация: «Конструктивные решения стен, покрытий, ограждающих конструкций мансард, полов (в т.ч. со сборным основанием), перегородок, облицовок стен, подвесных потолков (в т.ч. декоративно-акустических) и огнезащиты строительных конструкций с применением теплоизоляционных материалов ISOVER; сухих смесей WEBER-VETONIT; гипсокартонных и гипсоволокнистых листов GYPROC, производимых компанией ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус». Материалы для проектирования и чертежи узлов. Шифр М27.32/2012 включает:</p> <p>Конструктивные решения стен; Конструктивные решения покрытий; Конструктивные решения ограждающих конструкций мансард; Конструктивные решения полов (в том числе со сборным основанием); Конструктивные решения перегородок; Конструктивные решения облицовок стен; Конструктивные решения подвесных потолков (в том числе декоративно - акустических); Конструктивные решения огнезащиты строительных конструкций; Конструктивные решения с применением сухих смесей; Конструктивные решения с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов.</p>



А.Л. Гольденберг

А.Л. Гольденберг

Приложение без сертификата соответствия недействительно.

ОАО «Центральный научно-исследовательский и проектно-экспериментальный
институт промышленных зданий и сооружений»
(ОАО «ЦНИИпромзданий»)

ШИФР М 27.32/12

СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
и ЧЕРТЕЖИ УЗЛОВ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Альбом содержит материалы для проектирования и чертежи узлов многослойных стен, стен подвала, покрытий, ограждающих конструкций мансард, перекрытий, полов, подвесных потолков, перегородок, облицовок, каркасных стен, огнезащиты балок и колонн с применением:

- теплоизоляционных плит и матов “ISOVER” на основе стекловолокна марок: ЗвукоЗащита, СкатнаяКровля по ТУ 5763-001-56846022-05 с изм. 1 – 5; Каркас-М40, Каркас-М40-АЛ, Каркас-М37, Каркас-М34, Каркас-П37, Каркас-П34, Каркас-П32 по ТУ 5763-006-56846022-2009 с изм. 1; ОЛ-П, ОЛ-Пе, ОЛ-ТОП, ОЛ-Е, ПлавающийПол, ШтукатурныйФасад по ТУ 5763-003-56846022-06 с изм. 1-3; ВентФасад-Низ, ВентФасад-Оптим, ВентФасад-Оптим-Ч, ВентФасад-Верх, ВентФасад-Верх-Ч, ВентФасад-Моно, ВентФасад-Моно-Ч по ТУ 5763-005-56846022-2009 с изм. 1;
- минераловатных плит “ISOVER” на основе каменного волокна марок: Акустик по ТУ 5762-011-56846022-2013; Флор по ТУ 5762-018-56846022-2013; Стандарт, Лайт по ТУ 5762-015-56846022-2013; Венти , Пластер,Фасад по ТУ 5762-012-56846022-2013; Руф, Руф Н, Руф В, Руф В Оптимал, Руф Н Оптимал по ТУ 5762-016-56846022-2013; Оптимал по ТУ 5762-017-56846022-2013;
- листовых материалов “GYPROC” (ГИПРОК) гипскартонных по ТУ 5742-001-56846022-2013, гипсоволокнистых листов Rigidur и гипсофибровых листов Glasroc F по EN 15283-2008;
- сухих строительных смесей торговой марки Weber-Vetonit: webervetonit LR Plus, webervetonit LR Fine, webervetonit VH, webervetonit KR, weber.rend façade white, weber.rend façade winter white, webervetonit JS по ТУ 5745-036-56846022-2012, webervetonit ТТТ, webervetonit ТТ, webervetonit VH Grey по ТУ 5745-034-14685154-2010, webervetonit easy fix, webervetonit optima, webervetonit profi plus, webervetonit ultra fix, webervetonit mramor, webervetonit granit fix, webervetonit ultra fix winter, webervetonit absolut, webervetonit block, webervetonit block winter, weber.therm EPS, weber.therm MW, weber.therm S100, weber.therm S100 winter по ТУ 5745-031-56846022-2013, , webervetonit 3000, webervetonit 4100, webervetonit 5700, webervetonit 5000, webervetonit 4350, webervetonit 6000 по ТУ 5745-033-56846022-2013, weber.rend façade grey, weber.rend façade winter grey, weber.stuk cement, weber.stuk cement winter по ТУ 5745-032-14685154-2010, webervetonit S06 по ТУ 5745-035-14685154-2010, weber.min, weber.min winter по ТУ 5745-001-56846022-2013.

Сертификаты на соответствие техническому регламенту № 123-ФЗ от 22.07.2008г., экспертное заключение на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим требованиям, сертификат соответствия ГОСТ Р или РОССТРОЙ, техническое свидетельство ФАУ «ФЦС» на материалы представлены в Приложениях.

1.2 Материалы разработаны для следующих условий:

- здания одно- и многоэтажные, I – IV степени огнестойкости с сухим и нормальным температурно-влажностным режимом помещений для строительства на всей территории страны;
- стены несущие или самонесущие из штучных материалов (кирпич, камни, бетонные блоки) или монолитного железобетона;
- температура холодной пятидневки (до минус 55 °С) – обеспеченностью 0,92.

						ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» М 27.32/12			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Зам. ген. дир.		Гликин С.М.				Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Рук. отд.		Воронин А.М.					МП	1	6
С. н. с.		Пешкова А.В.					ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

Таблица 1. Марки и размеры плит и матов **ISOVER** на основе стекловолокна

Марка изделия	Вид изделия	Толщина, мм		Ширина, мм		Длина, мм	
		Номинальное значение	Уровень допусков по толщине	Номинальное значение	Предельное отклонение, %	Номинальное значение	Предельное отклонение, %
OL-E	плита	30 ÷ 200	-3% или -3мм*/ +5% или +5мм**	600 ÷ 1200	±1,5	1200 ÷ 1800	±2

* – используют допуск, дающий наибольшее численное значение,
** – используют допуск, дающий наименьшее численное значение.

Таблица 2. Марки и размеры плит **ISOVER** на основе каменного волокна

Марка плиты	Длина, мм		Ширина, мм		Толщина, мм		Отклонение от прямоугльности мм/м, не более	Отклонение от плоскостности мм, не более
	Номинальное значение	Предельное отклонение	Номинальное значение	Предельное отклонение	Номинальное значение	Предельное отклонение		
ПЛАСТЭР	1000, 1200	±10	500, 600	±5	30÷200 с интервалом 10	+3; -2	5	6

По согласованию изготовителя с потребителем плиты могут выпускаться других размеров.

Таблица 3. Область применения плит и матов **ISOVER**

Марка изделия	Основное назначение
OL-E	применяются в качестве: - теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с толстым штукатурным слоем; - теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях
ПЛАСТЭР	применяются в качестве: - теплоизоляционного слоя в фасадных теплоизоляционных композиционных системах с толстым штукатурным слоем; - теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных стеновых панелях

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
------	---------	------	--------	---------	------

Таблица 4. Физико-технические показатели изделий **ISOVER** на основе стекловолокна

Наименование показателя, ед. измерения	Марка изделия	
	OL-E*	
Толщина, мм	от 30 до 100	от 100 до 200
Плотность, кг/м ³	55÷67	40÷54
Теплопроводность при температуре образца 283±2 К (10±2°C), Вт/м·К, не более	0,034	
Теплопроводность при температуре образца 298±2 К (25±2°C), Вт/м·К, не более	0,036	
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации А по СП 50.13330.2012, λ _а , Вт/(м·К), не более	0,037	
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации Б по СП 50.13330.2012, λ _б , Вт/(м·К), не более	0,039	
Содержание органических веществ, % по массе, не более	7±0,5	
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1	
Сорбционная влажность за сутки, % по массе	≤ 5	
Влажность, % по массе, не более	1	
Паропроницаемость, мг/м·ч·Па	0,35	
Группа горючести	НГ	
* Плиты могут выпускаться с вентиляционными канавками		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Таблица 5. Физико-технические показатели изделий **ISOVER** на основе каменного волокна

№ п/п	Наименование показателя, ед. измерения	Марка изделия
		Пластэр
1	Плотность, кг/м ³	75÷95
2	Теплопроводность при температуре (283±5) К (10±5) °С, Вт/(м·К), не более	0,035
3	Теплопроводность при температуре (298±5) К (25±2) °С, Вт/(м·К), не более	0,037
4	Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации А по СП 50.13330.2012, λ _А , Вт/(м·К), не более	0,038
5	Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации Б по СП 50.13330.2012, λ _Б , Вт/(м·К), не более	0,039
6	Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	20
7	Сжимаемость под удельной нагрузкой 2000 Па, % не более	2,5
8	Содержание органических веществ, % по массе, не более	4
9	Водопоглощение, при кратковременном и частичном погружении, кг/м ² , не более	1
10	Сорбционная влажность за 24 часа, % по массе, не более	1
11	Влажность, % по массе, не более	0,5
12	Паропроницаемость, мг/м ² ·ч·Па	0,3
13	Модуль кислотности, не менее	1,8
14	Группа горючести	НГ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подпись	Дата

4. ЧЕРТЕЖИ

4.1 СТЕНЫ ИЗ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ПАНЕЛЕЙ

						М 27.32/12	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		1

Схема привязки узлов однослойных железобетонных панелей

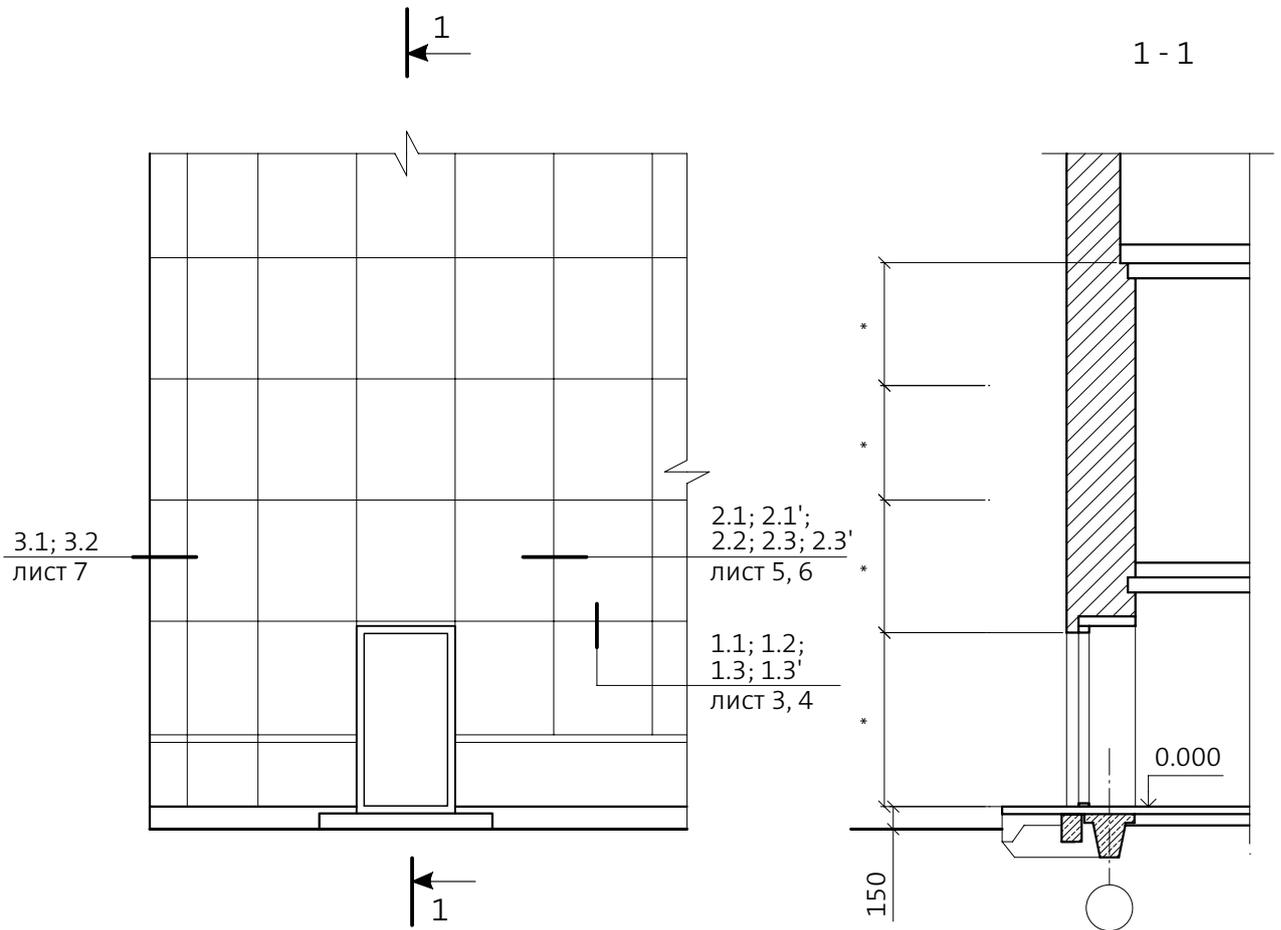


Схема привязки узлов
однослойных железобетонных
панелей. Разрез 1-1.

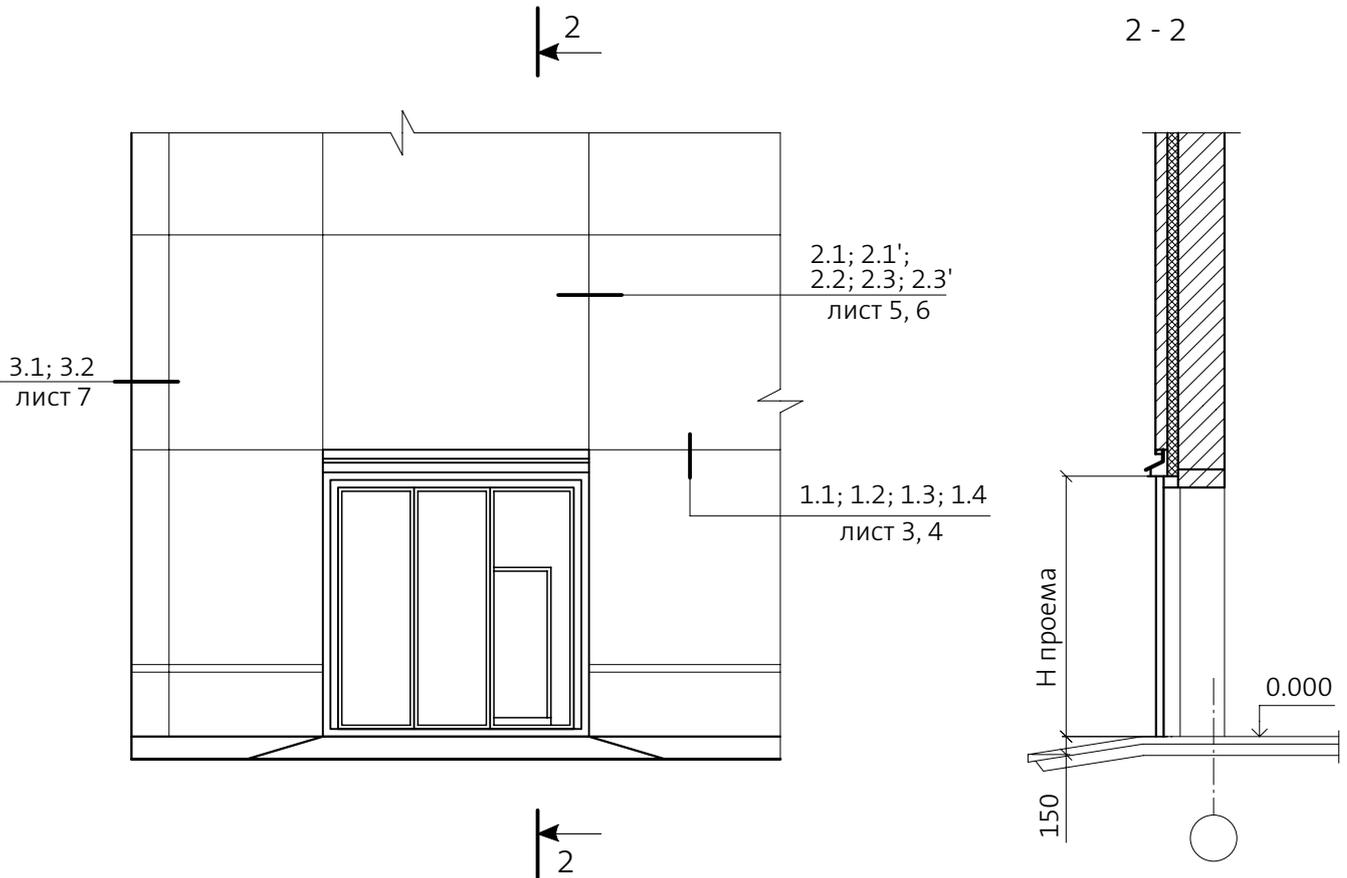
ООО «Сен-Гобен
Строительная Продукция Рус»
М 27.32/12

Зам. ген. дир.	Гликин С.М.		
Рук. отд.	Воронин А.М.		
С. н. с.	Пешкова А.В.		

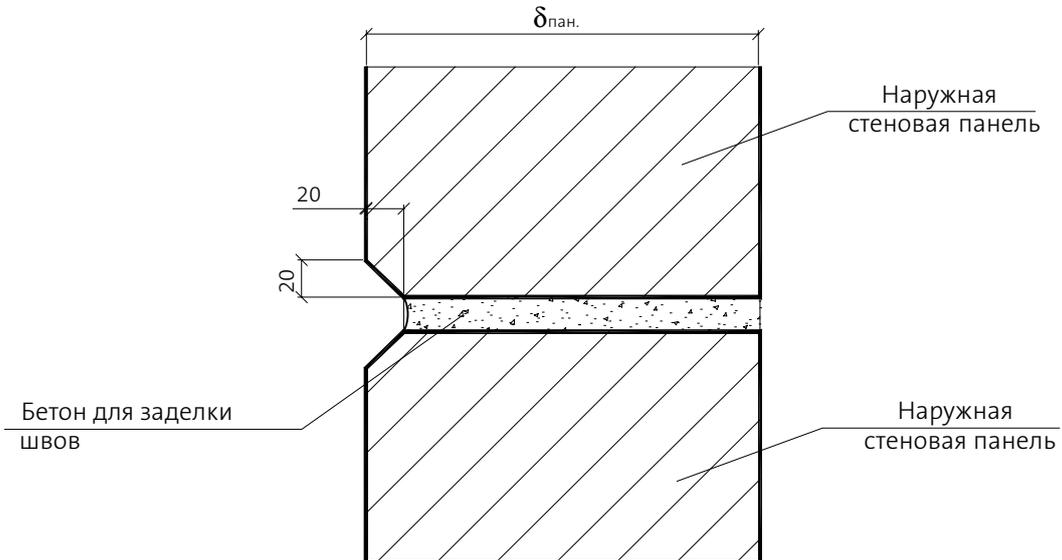
Стены из железобетонных панелей

Стадия	Лист	Листов
МП	1	7
ОАО ЦНИИПРОМЗДАНИЙ г. Москва. 2013 г.		

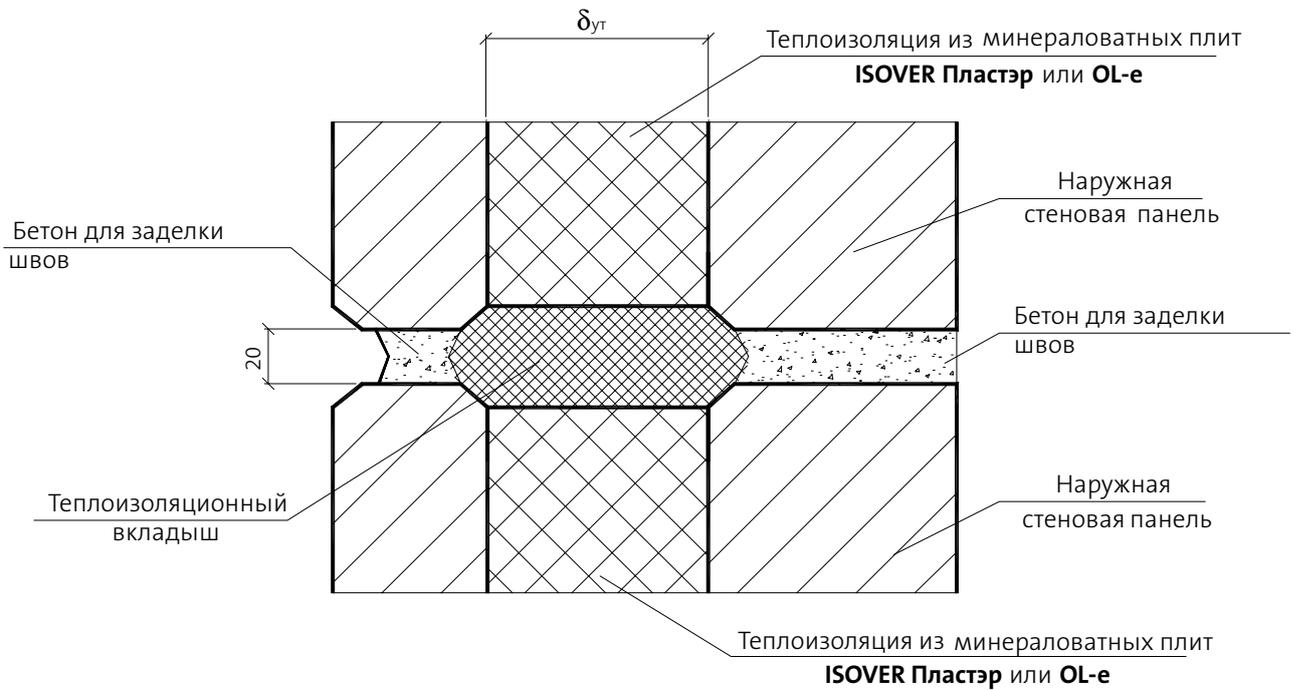
Схема привязки узлов трехслойных
железобетонных панелей



1.1 Горизонтальный стык однослойных стеновых панелей

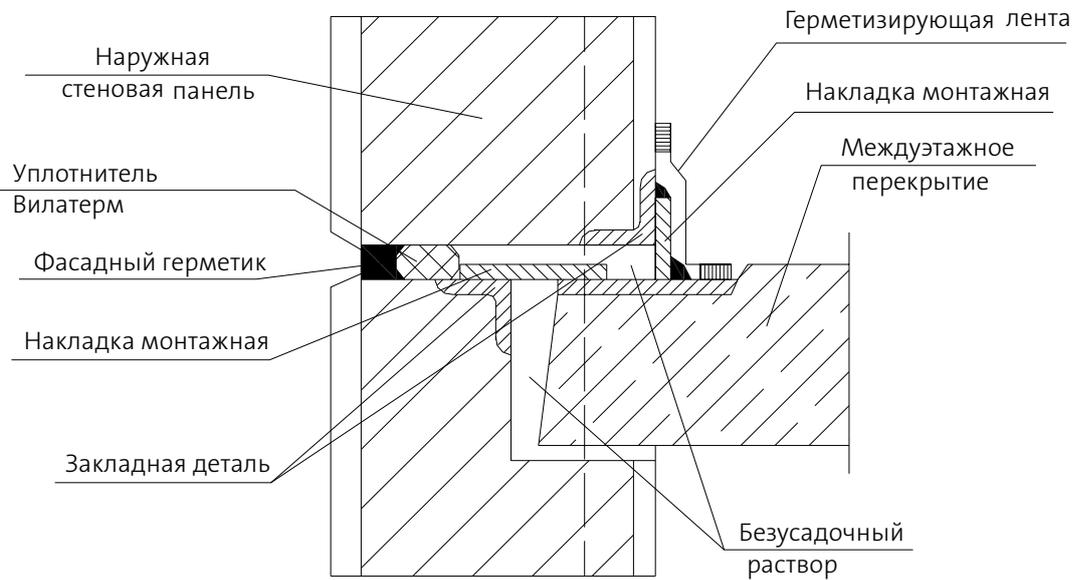


1.2 Горизонтальный стык трехслойных стеновых панелей



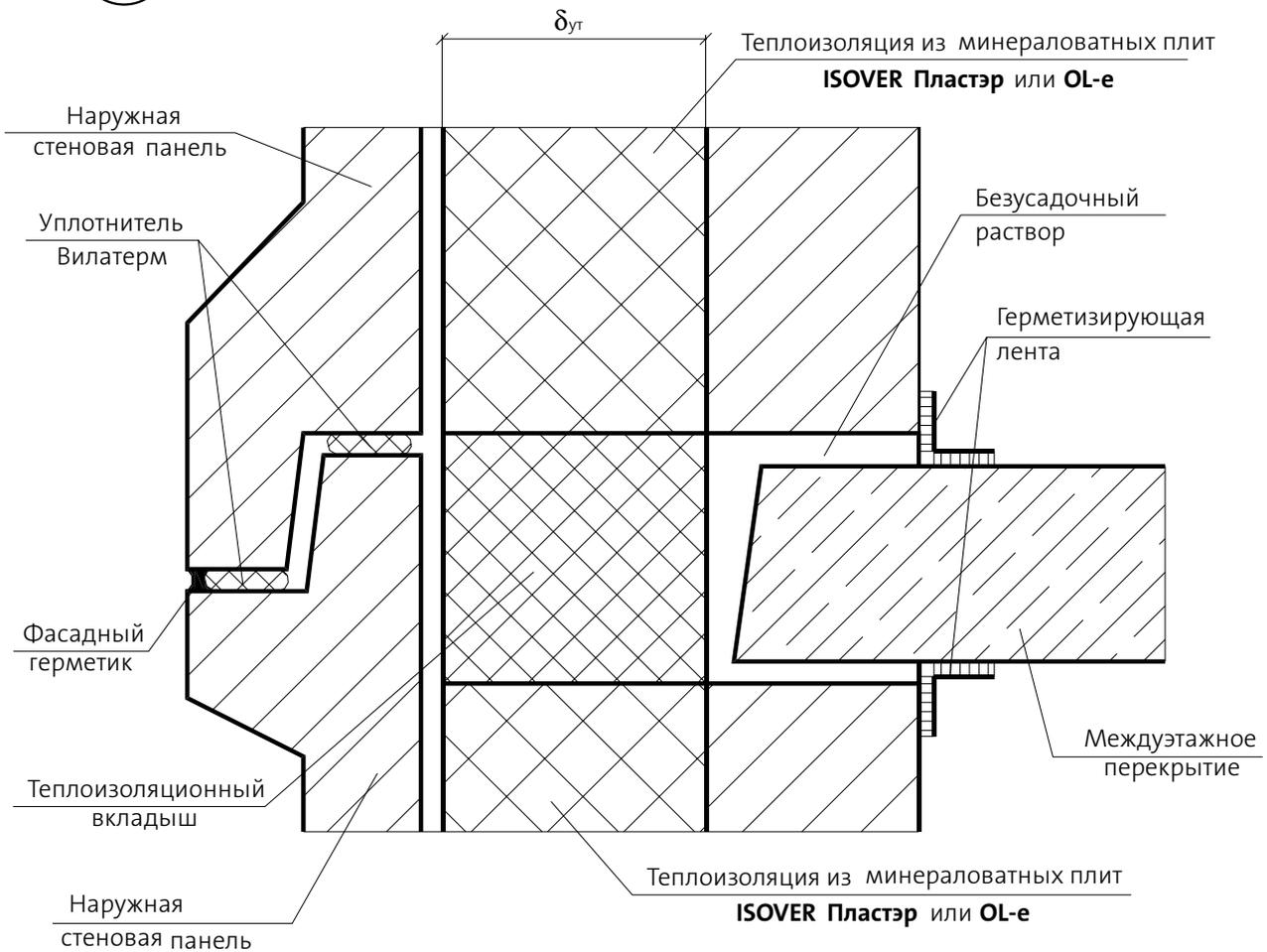
1.3

Стык однослойных стеновых панелей с плитой перекрытия



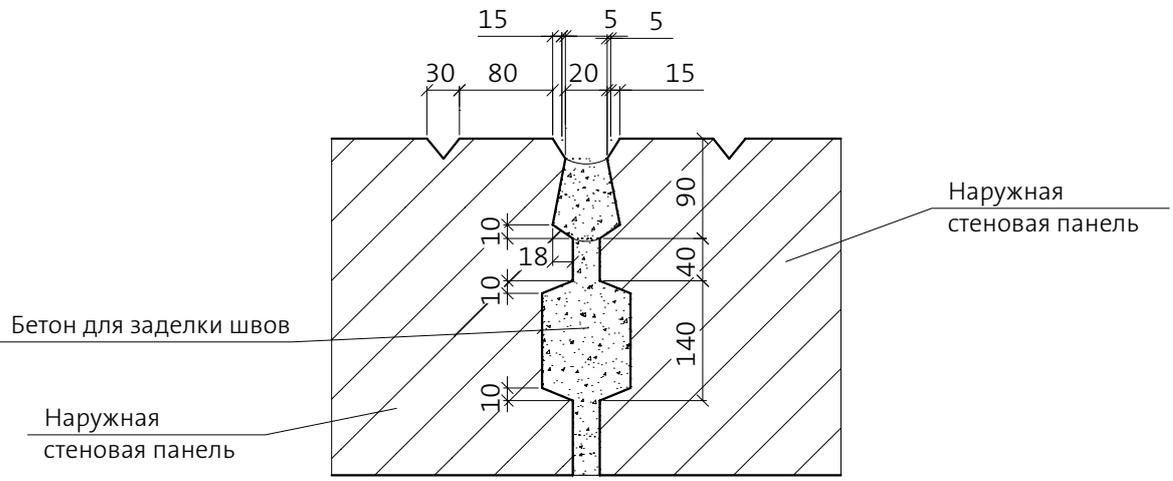
1.4

Стык трехслойных стеновых панелей с плитой перекрытия

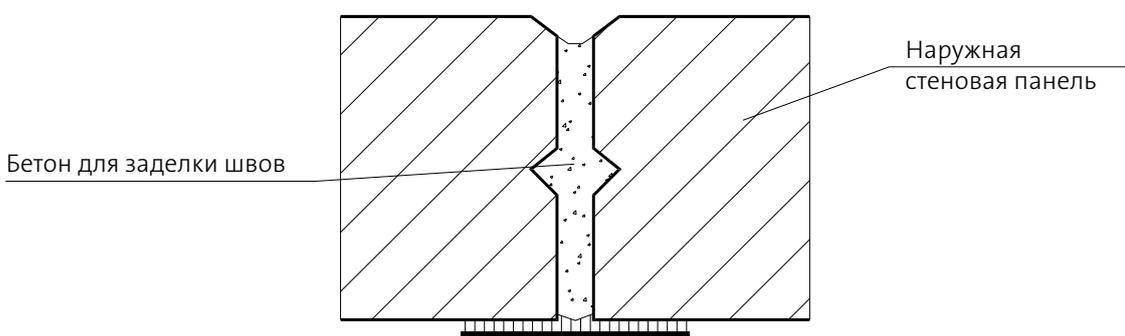


Вертикальный стык однослойных стеновых панелей

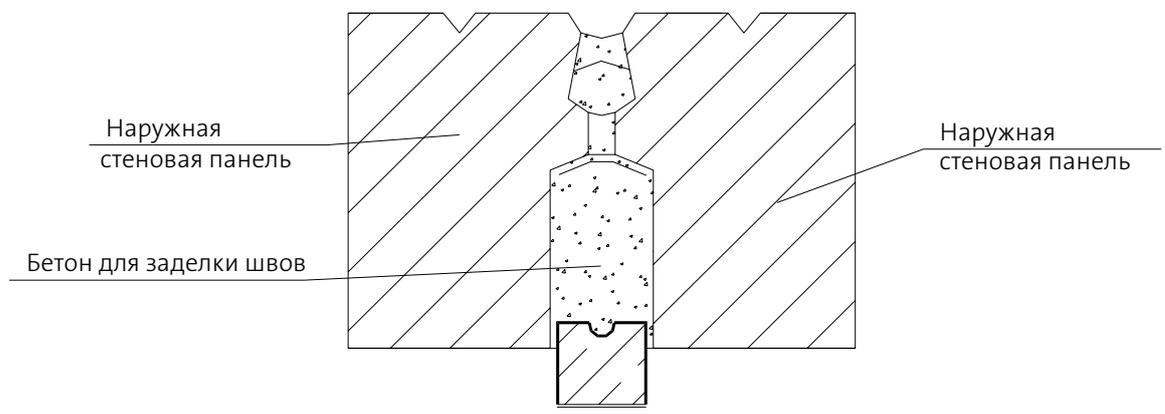
2.1



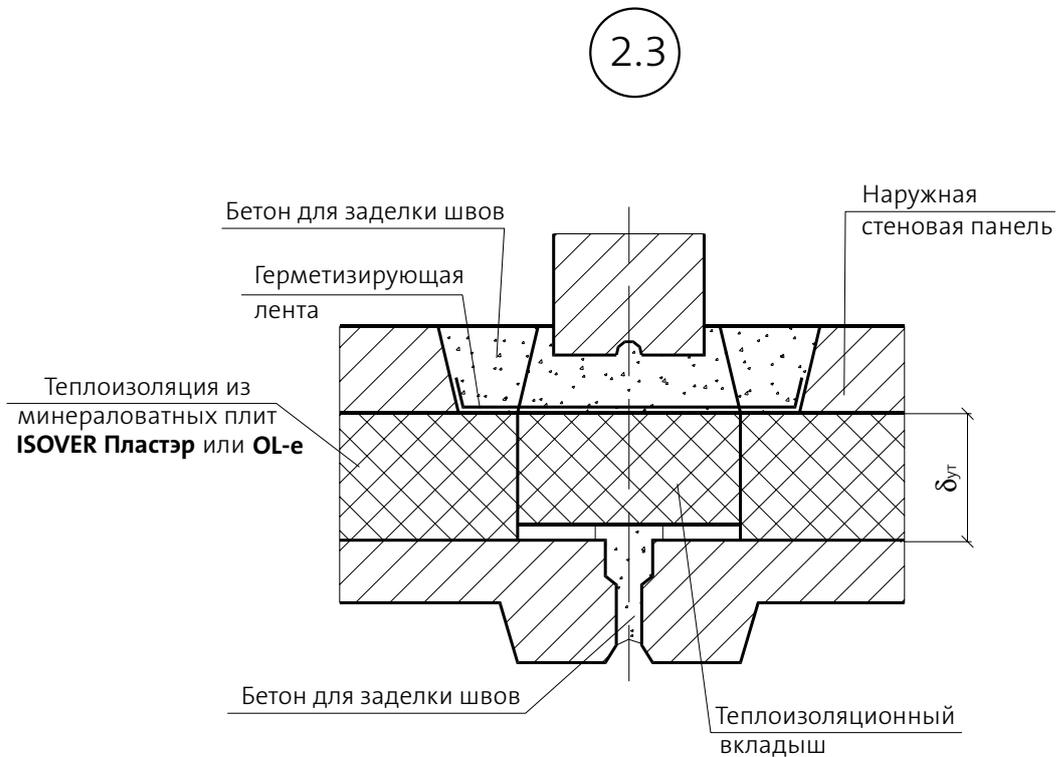
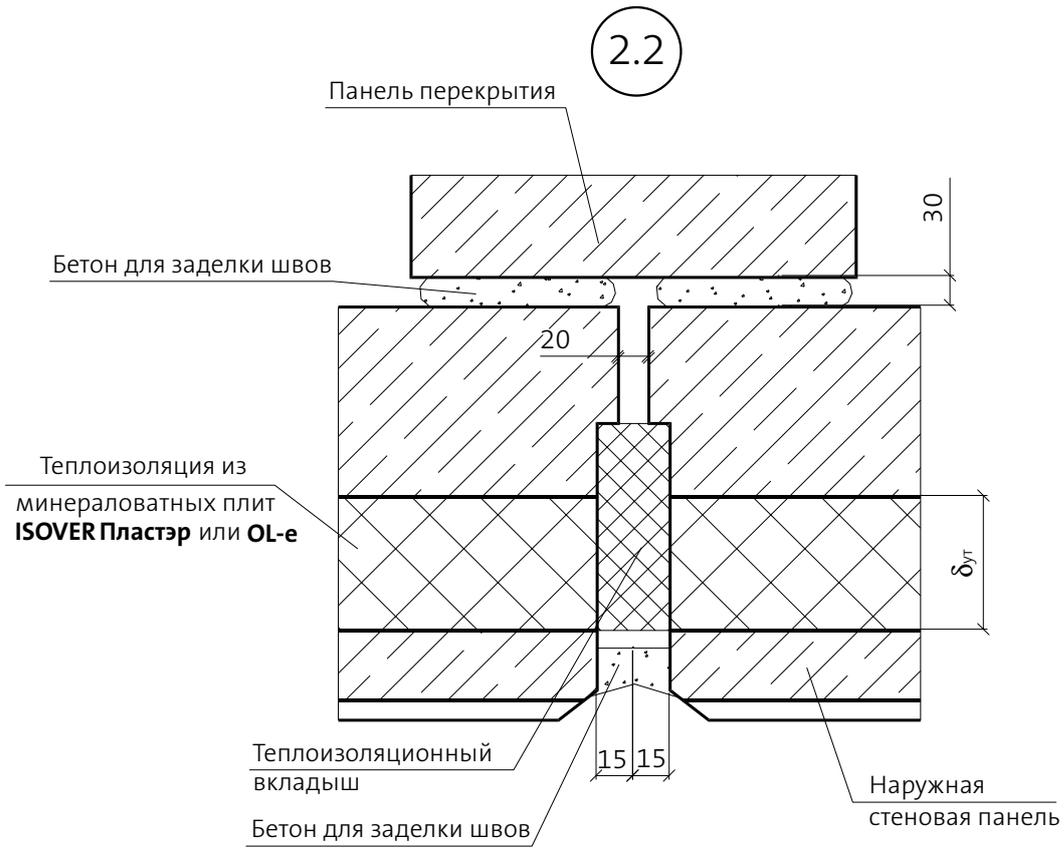
2.1'



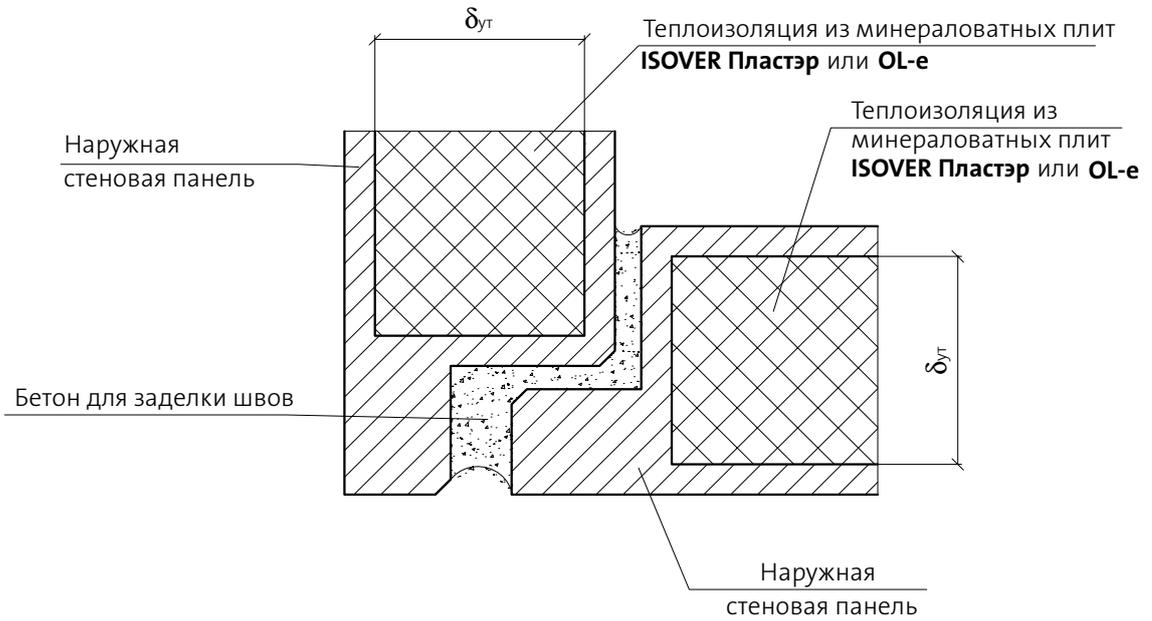
2.3'



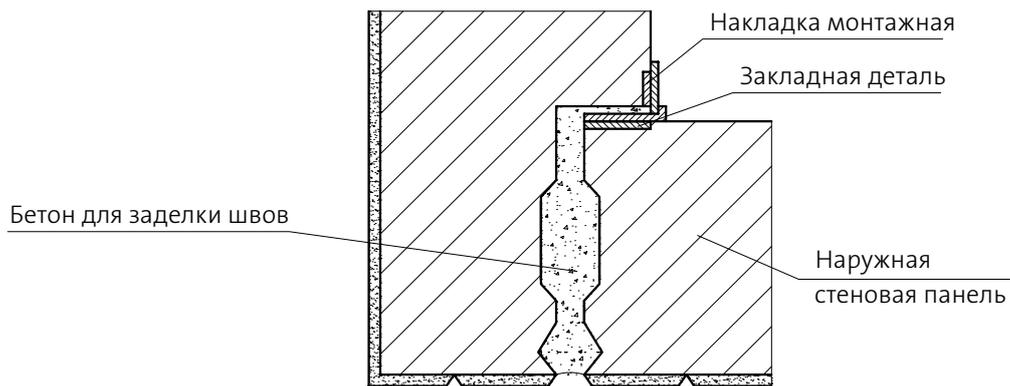
Вертикальный стык трехслойных стеновых панелей



3.1 Угловой стык трехслойных стеновых панелей



3.2 Угловой стык однослойных стеновых панелей





Подробная информация на сайте www.isover.ru в разделе «Контакты»

Региональные офисы:

Москва, 107023, ул. Электrozаводская, 27, стр. 8
тел. (495) 775-15-10
факс (495) 775-15-11

Санкт-Петербург, 190103,
10-я Красноармейская улица, дом 22, литер А,
БЦ «Келлерманн-центр».
тел. (812) 332-56-60, факс (812) 332-56-61

Ростов-на-Дону, 344010, пр. Буденновский, 60,
БЦ «Гедон», оф. 202
тел. (863) 268-80-50, факс (863) 268-80-60

Нижний Новгород, 603000, ул. М. Горького, 117,
БЦ «Столица Нижний», оф. 501
тел. (831) 296-09-50, факс (831) 296-09-49

Екатеринбург, 620014, ул. Хохрякова, 10,
БЦ «Палладиум», оф. 502
тел. (343) 344-37-33

Новосибирск, 630132, ул. Нарымская, 27
тел. (383) 363-07-12, факс (383) 363-07-13

Производство:

140300, Московская обл., Егорьевск, ул. Смычка, 60
тел. (495) 775-15-12, факс (495) 775-15-13

454930, Челябинская обл., Сосновский р-он, д.
Таловка,
промплощадка ЗАО «Завод Минплита»
тел./факс (351) 449-24-00

Региональные представительства:

Архангельск	(911) 598-74-33
Великий Новгород	(911) 605-44-40
Владивосток	(914) 705-22-25
Волгоград	(987) 644-27-46
Воронеж	(910) 242-01-04
Иркутск	(914) 895-27-27
Казань	(917) 294-99-21
Краснодар	(918) 188-76-76
Красноярск	(391) 254-84-77
Курск	(919) 170-39-98
Липецк	(915) 850-31-15
Омск	(913) 988-57-03
Пермь	(912) 981-36-20
Самара	(987) 448-79-57
Саратов	(987) 350-32-20
Сочи	(918) 102-35-38
Ставрополь	(918) 749-09-16
Тюмень	(982) 909-70-68
Челябинск	(919) 311-99-11
Череповец	(911) 508-08-44
Ярославль	(915) 971-81-38
Уфа	(917) 792-30-70
Петрозаводск	(911) 406-80-55

По вопросам применения продукции ISOVER
обращайтесь по телефону: 8-800-700-15-13.

www.isover.ru