





**SYNTESIS**®  
SLIDING SYSTEMS FOR DOORS



## Пенал для одностворчатого раздвижного полотна

В современном интерьере остро стоит вопрос экономии пространства, и одним из популярных решений является раздвижная дверь внутри стены. Компания SYNTESIS обладает набором инструментов для осуществления данных решений.

Что такое «пенал»? Это сборная, возводимая конструкция, вмещающая в себя раздвижное полотно, предназначенная для дальнейшей отделки листовыми отделочными материалами, такими как гипсокартон (ГКЛ) или гипсоволокнистая плита (ГВЛ).

# SYNTESIS UNO



Обслуживаемая система съемных направляющих

Качественная фурнитура для раздвижных дверей, итальянского производства

Скрытая отделка конструкции без наличников

Раздвижная дверь с доводчиком

Отсутствие на полу направляющих

Каркас пенала из высококачественного алюминия

Оptionальные отверстия для интеграции коммуникаций

Отделка каркаса в один или два слоя

Конструкция пенала универсальна для монтажа как под обрамление пенала, так и без обрамления. Это инновация, сочетающая в себе все преимущества пеналов в виде комплекта с эстетическим совершенством продуктов в одной плоскости со стеной.

Это чрезвычайно простая и быстрая в установке раздвижная система, абсолютно современная и практичная. Этот продукт идеально подходит для тех, кто занимается дизайном минималистичных и элегантных интерьеров домов и квартир, обставляя их без дополнительных компонентов. Позволяет осуществить желание простоты и абсолютной практичности раздвижной системы в комплекте.

Система SYNTESIS UNO, предоставляет широкие возможности в изготовлении пеналов в стандартном размерном шаге для одиночных раздвижных дверей.

Высота полотна: от 1900 до 4000 мм

Ширина полотна: от 600 до 1200 мм

## ШИРОКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОТДЕЛКИ ПЕНАЛА



Монтаж пенала без обрамления



Скрытый монтаж пенала без обрамления



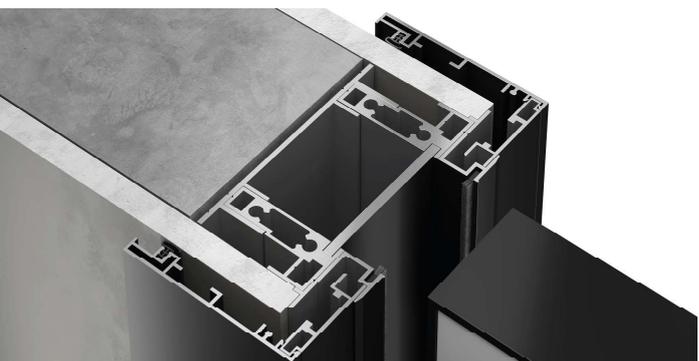
Монтаж пенала с использованием добора из МДФ/массива толщиной до 10 мм

Пеналы SYNTHESIS имеют универсальную, запатентованную конструкцию, спроектированную таким образом, позволяющую выполнить отделку проема разными способами:

- Без обрамления (с сохранением видимой части защитного профиля);
- Скрытый монтаж «INVISIBLE» (полностью скрытый без сохранения видимой части защитной части);
- С использованием доборов из МДФ / массива толщиной до 10 мм;
- С использованием системы обрамления SYNTHESIS PortAL KIT.

Такое универсальное техническое решение пеналов SYNTHESIS, расширяет возможности применения в интерьерах, а различные визуальные эффекты в отделке проемов дают максимальную свободу в интергации раздвижной двери с пеналом SYNTHESIS в любой дизайн интерьера.

## ОБРАМЛЕНИЕ SYNTHESIS PortAL KIT



Монтаж пенала с использованием обрамления SYNTHESIS PortAL



Монтаж пенала с использованием обрамления SYNTHESIS PortAL с использованием подсветки

Для придания дверному проему классического законченного вида, Вы можете использовать систему обрамления SYNTHESIS PortAL KIT. Уникальная конструкция бесшовная комбинации добора и наличника, современно и лаконично подчеркнут стиль Вашего интерьера, а для придания особого акцента предусмотрена возможность установки светодиодной ленты.

Ширина наличника 80 мм.

## ШУМОИЗОЛЯЦИЯ



Пеналы SYNTHESIS имеют глубокий притвор и систему уплотнителей для качественной и максимальной шумоизоляции, что обеспечит комфорт и тишину в повседневной эксплуатации.

## УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ИНТЕГРАЦИИ SYNTHESIS ZocAL



Расширьте возможности вашего интерьера с использованием системы скрытого и теневого плинтуса SYNTHESIS ZocAL. Конструкция пенала предусматривает возможность легко интегрировать в отделку скрытый и теневой плинтус.

## ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ И ПЛАВНОСТЬ ХОДА ПОЛОТНА



Конструкция несущих элементов пенала SYNTHESIS обеспечивает устойчивость к большим нагрузкам, что позволяет использовать полотна нестандартных габаритов и большим весом. Вплоть до 4000 мм по высоте и 1200 мм по ширине.

Стабильность движения полотна обеспечивается за счет использования качественной фурнитуры итальянского производства с максимальной несущей способностью до 120 кг.

## РАЗНООБРАЗИЕ ЦВЕТОВЫХ РЕШЕНИЙ

Matt Champagne



Matt Chrome

Matt Gold



Matt Bronze

RAL



Matt Black

Видимые детали пеналов SYNTHESIS имеют разные цветовые вариации основанные на разных технологиях окраски алюминия, в частности используется метод анодирования и полимерно - порошковой покраски.

Анодированный профиль, предаст интерьеру благородную эстетику и шарм, в то время как порошковая окраска сможет удовлетворить все самые нестандартные и яркие идеи.



## SYNTHESIS UNO

### Доступные размеры и опции

- Пенал SYNTHESIS UNO 650 / 700 / 800 x 1900 ≤ 2100
- Пенал SYNTHESIS UNO 801 - 1000 x 1900 ≤ 2100
- Пенал SYNTHESIS UNO 1001 - 1200 x 1900 ≤ 2100
- Пенал SYNTHESIS UNO 650 / 700 / 800 x 2101 ≤ 2400
- Пенал SYNTHESIS UNO 801 - 1000 x 2101 ≤ 2400
- Пенал SYNTHESIS UNO 1001 - 1200 x 2101 ≤ 2400
- Пенал SYNTHESIS UNO 650 / 700 / 800 x 2401 ≤ 2900
- Пенал SYNTHESIS UNO 801 - 1000 x 2401 ≤ 2900
- Пенал SYNTHESIS UNO 1001 - 1200 x 2401 ≤ 2900
- Пенал SYNTHESIS UNO 650 / 700 / 800 x 2901 ≤ 4000
- Пенал SYNTHESIS UNO 801 - 1000 x 2901 ≤ 4000
- Пенал SYNTHESIS UNO 1001 - 1200 x 2901 ≤ 4000

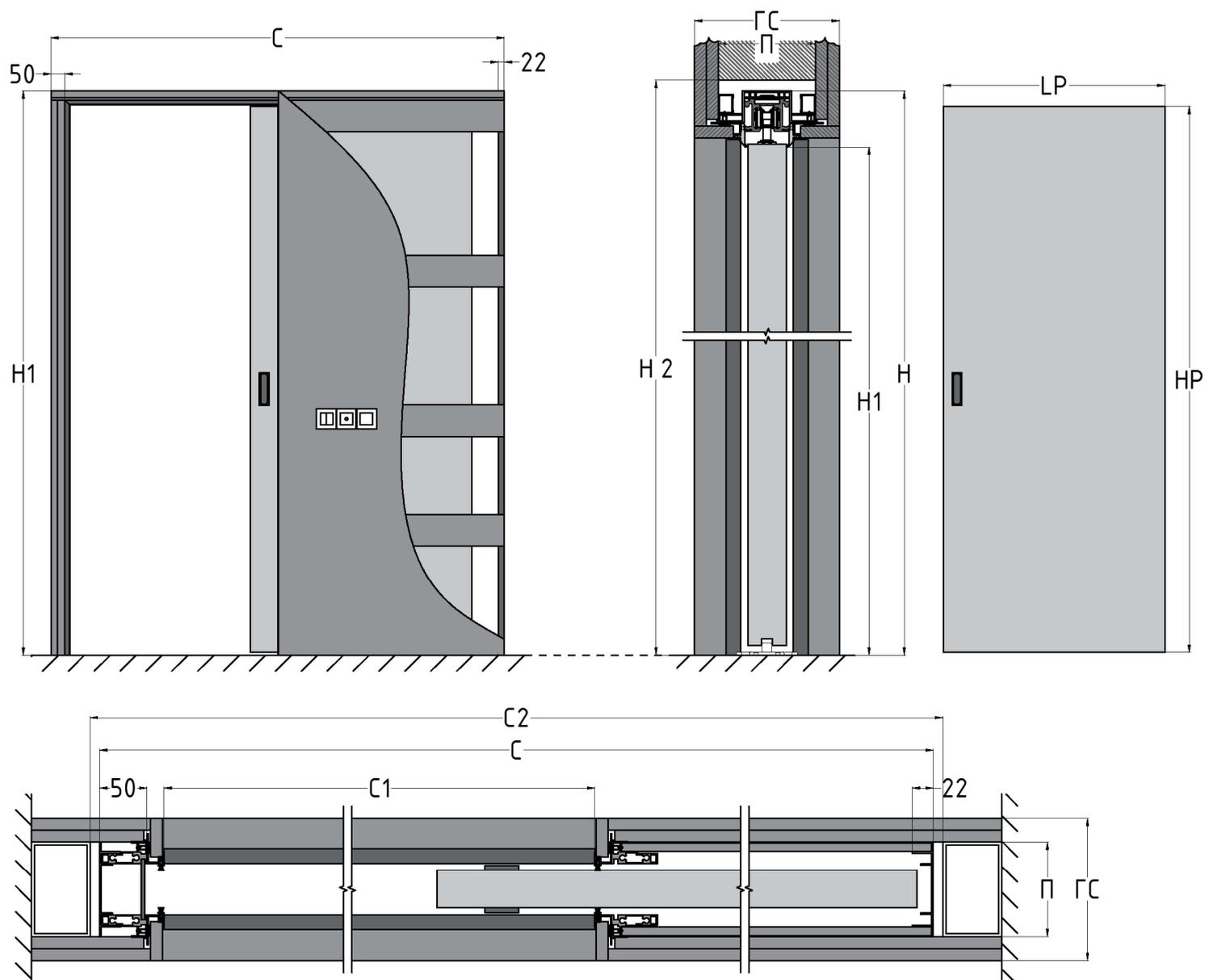
#### ОПЦИОНАЛЬНО:

Изготавливаются пеналы нестандартных размеров, с шагом 1 мм.

- Обрамление SYNTHESIS PortAL KIT  
(Заказывается согласно размерам полотна.)
- Плинтус теневой SYNTHESIS ZocAL
- Механизм открывания полотна SYNTHESIS Push'n'Slide

Все элементы доступны для заказа в следующих цветах:

- Matt Chrome
- Matt Gold
- Matt Bronze
- Matt Champagne
- Matt Black
- RAL



SYNTHESIS UNO

РАЗМЕР ПОЛОТНА		РАЗМЕР КОНСТРУКЦИИ		СВЕТОВОЙ ПРОЕМ		РАЗМЕР ПРОЕМА	
LP	HP	C	H	C1	H1	C2	H2
650	2000*	1435	2066	612	2012	1465	2080
700		1535		662		1565	
800		1735		762		1765	
900		1935		862		1965	
1000		2135		962		2165	

П - габарит конструкции пенала по толщине 100 мм ;

ГС - толщина готовой стены с учетом отделки в два слоя материала 150 мм

\* - В таблице представлены значения стандартной высоты полотна 2000 мм, конструкция пенала вмещает в себя полотна высотой до 4000 мм



**ВНИМАНИЕ!** Максимальная толщина полотна 40 мм !



## Пенал для двустворчатого раздвижного полотна

Большие пространства требуют масштабных решений для реализации эффективного разделения зон, для этого и существует SYNTESIS DUO - пенал для двустворчатых раздвижных полотен. Этот продукт позволит Вам возвести объемный дверной проем при этом скрыть раздвижные полотна внутри стен проема, сохраняя Вашу концепцию дизайна интерьера не перегружая его «лишними» элементами.

# SYNTESIS DUO



Обслуживаемая система съемных направляющих

Два раздвижных полотна с доводчиком



Отсутствие на полу направляющих

Отделка каркаса в один или два слоя

Каркас пенала из высококачественного алюминия

## Характеристики SYNTESIS DUO

Каждое полотно в системе SYNTESIS DUO оснащено двусторонним доводчиком работающим на открывание и закрывание полотна.

После окончания монтажа на полу внутри дверного проема отсутствуют любые направляющие элементы. Все необходимые детали находятся внутри пенала.

В ходе эксплуатации раздвижных дверей в пенале SYNTESIS DUO у Вас есть всегда возможность снятия полотен для обслуживания направляющей и фурнитуры системы движения.

Пенал SYNTESIS DUO так же совместим с набором обрамления SYNTESIS PortAL KIT, что дает Вам

разнообразие в отделке пенала и интегрирование в различные интерьеры.

Прочная и надежная конструкция пенала предоставляет широкие возможности для создания конструкций больших габаритов.

Высота полотна: от 1900 до 4000 мм

Ширина двух полотен: от 1200 до 2400 мм



## SYNTHESIS DUO

### Доступные размеры и опции

- Пенал SYNTHESIS DUO 650 + 650 x 1900 ≤ 2100
- Пенал SYNTHESIS DUO 700 + 700 x 1900 ≤ 2100
- Пенал SYNTHESIS DUO 800 + 800 x 1900 ≤ 2100
- Пенал SYNTHESIS DUO 900 + 900 x 1900 ≤ 2100
- Пенал SYNTHESIS DUO 1000 + 1000 x 1900 ≤ 2100
- Пенал SYNTHESIS DUO 1100 + 1100 x 1900 ≤ 2100
- Пенал SYNTHESIS DUO 1200 + 1200 x 1900 ≤ 2100
- Пенал SYNTHESIS DUO 650 + 650 x 2101 ≤ 2400
- Пенал SYNTHESIS DUO 700 + 700 x 2101 ≤ 2400
- Пенал SYNTHESIS DUO 800 + 800 x 2101 ≤ 2400
- Пенал SYNTHESIS DUO 900 + 900 x 2101 ≤ 2400
- Пенал SYNTHESIS DUO 1000 + 1000 x 2101 ≤ 2400
- Пенал SYNTHESIS DUO 1100 + 1100 x 2101 ≤ 2400
- Пенал SYNTHESIS DUO 1200 + 1200 x 2101 ≤ 2400
- Пенал SYNTHESIS DUO 650 + 650 x 2401 ≤ 2900
- Пенал SYNTHESIS DUO 700 + 700 x 2401 ≤ 2900
- Пенал SYNTHESIS DUO 800 + 800 x 2401 ≤ 2900
- Пенал SYNTHESIS DUO 900 + 900 x 2401 ≤ 2900
- Пенал SYNTHESIS DUO 1000 + 1000 x 2401 ≤ 2900
- Пенал SYNTHESIS DUO 1100 + 1100 x 2401 ≤ 2900
- Пенал SYNTHESIS DUO 1200 + 1200 x 2401 ≤ 2900
- Пенал SYNTHESIS DUO 650 + 650 x 2901 ≤ 4000

- Пенал SYNTHESIS DUO 700 + 700 x 2901 ≤ 4000
- Пенал SYNTHESIS DUO 800 + 800 x 2901 ≤ 4000
- Пенал SYNTHESIS DUO 900 + 900 x 2901 ≤ 4000
- Пенал SYNTHESIS DUO 1000 + 1000 x 2901 ≤ 4000
- Пенал SYNTHESIS DUO 1100 + 1100 x 2901 ≤ 4000
- Пенал SYNTHESIS DUO 1200 + 1200 x 2901 ≤ 4000

#### ОПЦИОНАЛЬНО:

Изготавливаются пеналы нестандартных размеров, с шагом 1 мм.

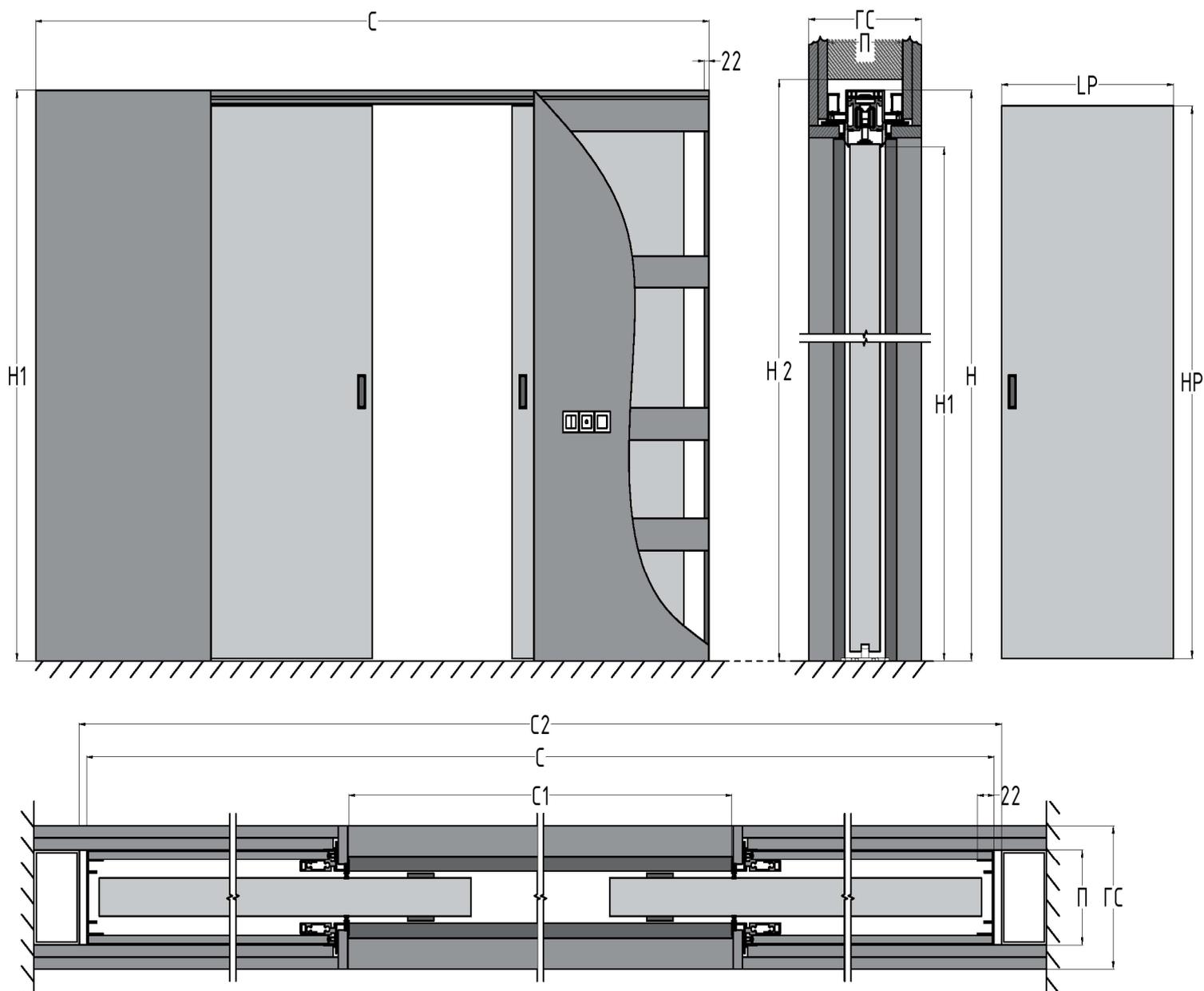
- Обрамление SYNTHESIS PortAL KIT

Заказывается согласно размерам полотна.

- Плинтус теневой SYNTHESIS ZocAL
- Механизм открывания полотна SYNTHESIS Push'n'Slide
- Механизм синхронного открывания SYNTHESIS Synchro KIT

Все элементы доступны для заказа в следующих цветах:

- Matt Chrome
- Matt Gold
- Matt Bronze
- Matt Champagne
- Matt Black
- RAL



SYNTHESIS DUO

РАЗМЕР ПОЛОТНА		РАЗМЕР КОНСТРУКЦИИ		СВЕТОВОЙ ПРОЕМ		РАЗМЕР ПРОЕМА	
LP	HP	C	H	C1	H1	C2	H2
650 + 650	2000*	2770	2066	1265	2012	2800	2080
700 + 700		2970		1365		3000	
800 + 800		3370		1565		3400	
900 + 900		3770		1765		3800	
1000 + 1000		3970		1965		4000	

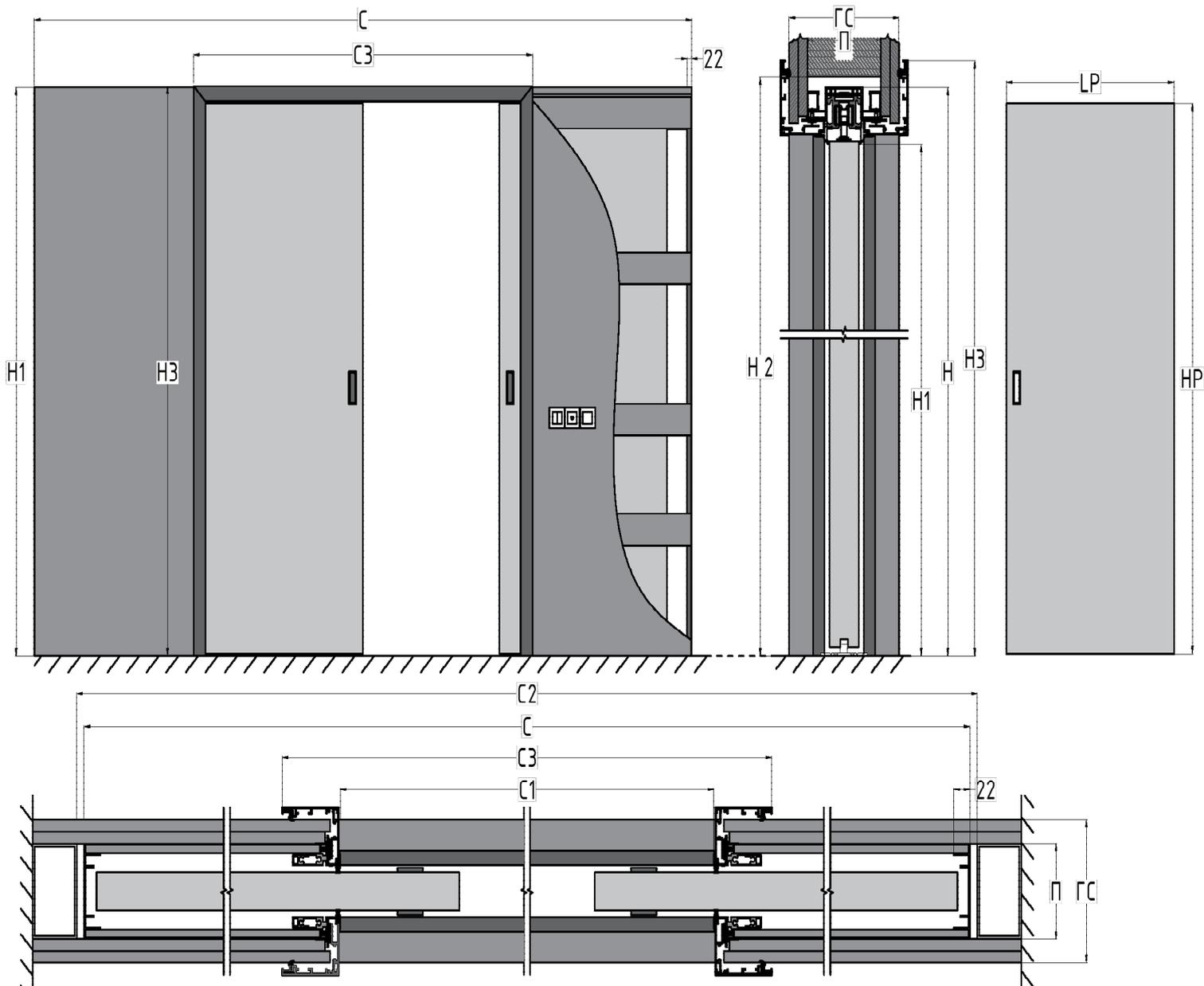
П - габарит конструкции пенала по толщине 100 мм ;

ГС - толщина готовой стены с учетом отделки в два слоя материала 150 мм

\* - В таблице представлены значения стандартной высоты полотна 2000 мм, конструкция пенала вмещает в себя полотна высотой до 4000 мм



**ВНИМАНИЕ!** Максимальная толщина полотна 40 мм !



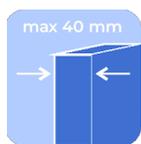
SYNTHESIS DUO + ОБРАМЛЕНИЕ SYNTHESIS PortAL

РАЗМЕР ПОЛОТНА		РАЗМЕР КОНСТРУКЦИИ		СВЕТОВОЙ ПРОЕМ		РАЗМЕР ПО НАЛИЧНИКУ		РАЗМЕР ПРОЕМА	
LP	HP	C	H	C1	H1	C3	H3	C2	H2
650+650	2000*	2770	2066	1265	2012	1428	2095	2800	2080
700+700		2970		1365		1528		3000	
800+800		3370		1565		1728		3400	
900+900		3770		1765		1928		3800	
1000+1000		3970		1965		2128		4000	

П - габарит конструкции пенала по толщине 100 мм ;

ГС - толщина готовой стены с учетом отделки в два слоя материала 150 мм

\* - В таблице представлены значения стандартной высоты полотна 2000 мм, конструкция пенала вмещает в себя полотна высотой до 4000 мм



**ВНИМАНИЕ!** Максимальная толщина полотна 40 мм !

## Система направляющих профилей для раздвижных дверей SYNTESIS ULTRA

Система SYNTESIS ULTRA предоставляет ассортимент профилей для возведения межкомнатных перегородок и раздвижных дверей различных конфигураций, обеспечивая плавное и тихое движение полотен за счет качественной итальянской фурнитуры. Установка системы может быть осуществлена как скрытым образом так и наружным, с использованием декоративных профилей.

# SYNTESIS ULTRA



## ВАРИАЦИИ СИСТЕМЫ SYNTESIS ULTRA

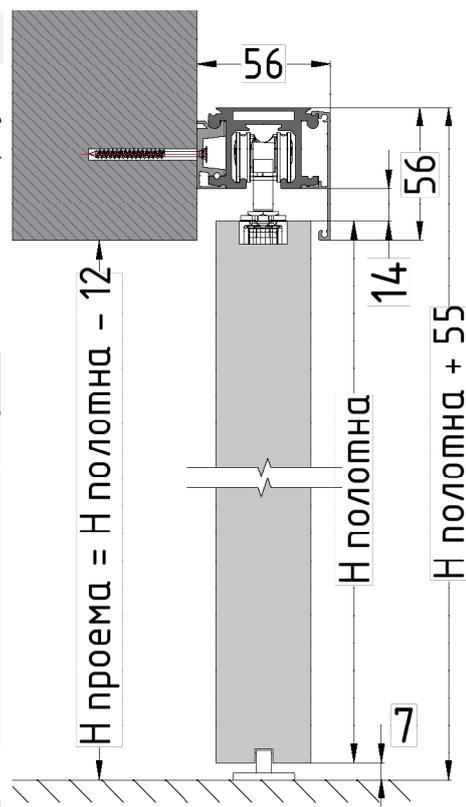
### SYNTESIS ULTRA 02 (1 O-SK)

Система направляющих SYNTESIS ULTRA 02, представляет собой решение с использованием декоративного карниза для настенных раздвижных дверей толщиной не более 40 мм и общим весом не более 120 кг.

Максимальное количество полотен в системе: 2



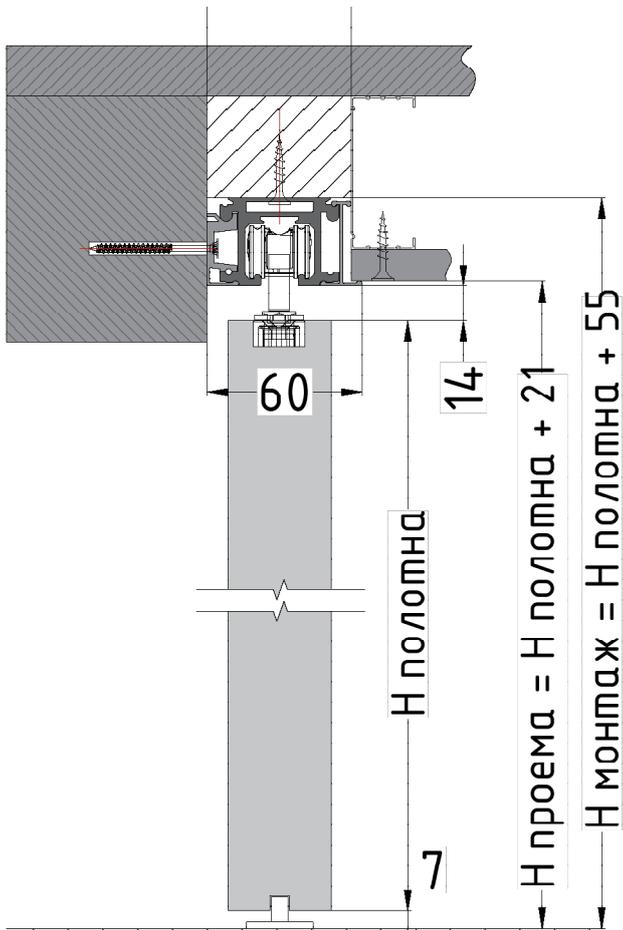
SYNTESIS ULTRA 02 (1 O-SK)	
Цвет профиля	Длина профиля, мм
Matt Chrome	2000
Matt Gold	
Matt Bronze	
Matt Champagne	
Matt Black	
RAL	



SYNTESIS ULTRA 01 (1 S-PS)



Система направляющих SYNTESIS ULTRA 01, представляет собой решение для примыкающих к стене с интеграцией в потолок, размещенных перед проемом дверей толщиной не более 40 мм и общим весом не более 120 кг. Максимальное количество полотен в системе: 2



SYNTESIS ULTRA 01 (1 S-PS)

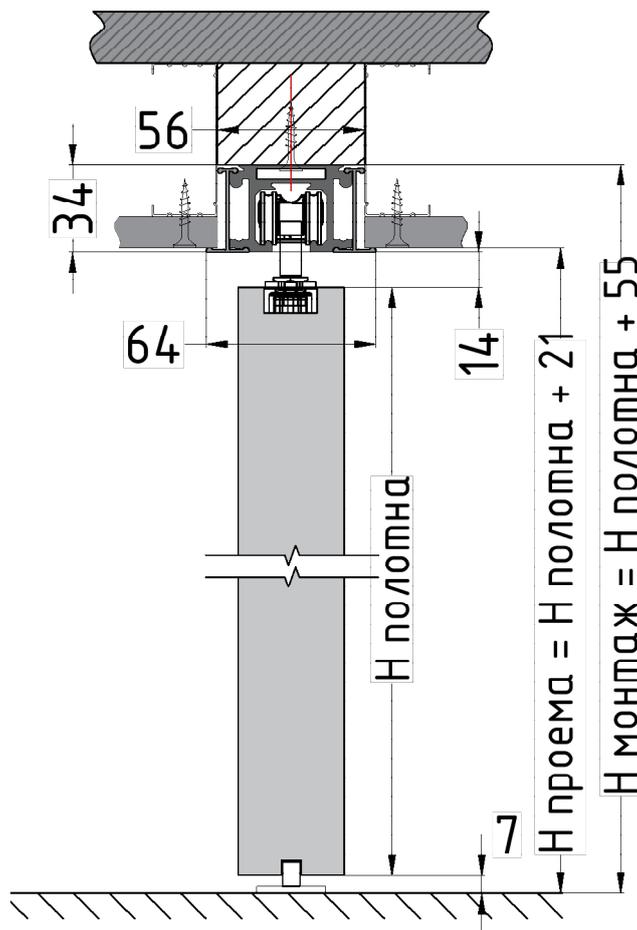
Цвет профиля		Длина профиля, мм
	Matt Chrome	2000
	Matt Gold	
	Matt Bronze	3000
	Matt Champagne	4000
	Matt Black	6000
	RAL	

SYNTHESIS ULTRA 08 (1 S-PP)



Система направляющих SYNTHESIS ULTRA 08, представляет собой решение интегрированных в потолок дверей толщиной не более 40 мм и общим весом не более 120 кг.

Максимальное количество полотен в системе: 2



SYNTHESIS ULTRA 08 (1 S-PP)

Цвет профиля

Длина профиля, мм

Matt Chrome

2000

Matt Gold

Matt Bronze

3000

Matt Champagne

4000

Matt Black

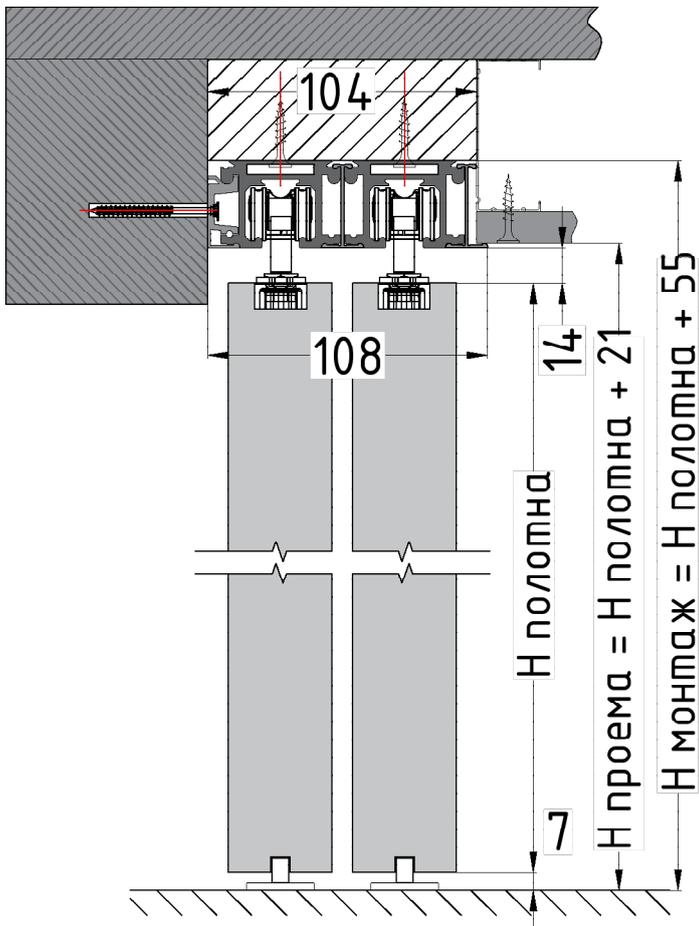
6000

RAL

SYNTHESIS ULTRA 03 (2 S-PS)



Система направляющих SYNTHESIS ULTRA 03, представляет собой решение для примыкающих к стене с интеграцией в потолок, размещенных перед проемом дверей толщиной не более 40 мм и общим весом не более 120 кг. Максимальное количество полотен в системе: 4



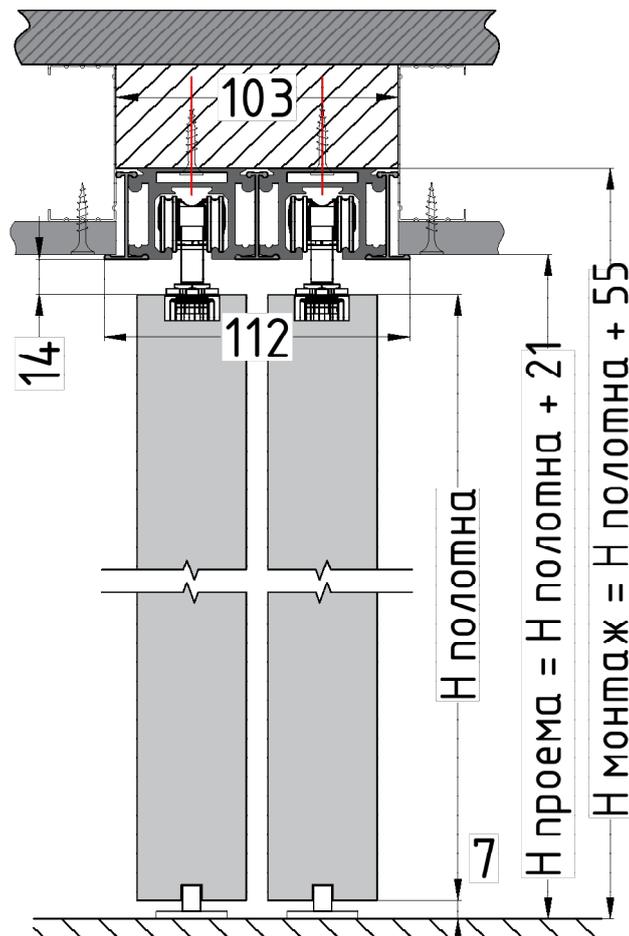
SYNTHESIS ULTRA 03 (2 S-PS)		
Цвет профиля		Длина профиля, мм
	Matt Chrome	2000
	Matt Gold	
	Matt Bronze	3000
	Matt Champagne	4000
	Matt Black	6000
	RAL	

SYNTHESIS ULTRA 04 (2 S-PP)



Система направляющих SYNTHESIS ULTRA 04, представляет собой решение интегрированных в потолок дверей толщиной не более 40 мм и общим весом не более 120 кг.

Максимальное количество полотен в системе: 2

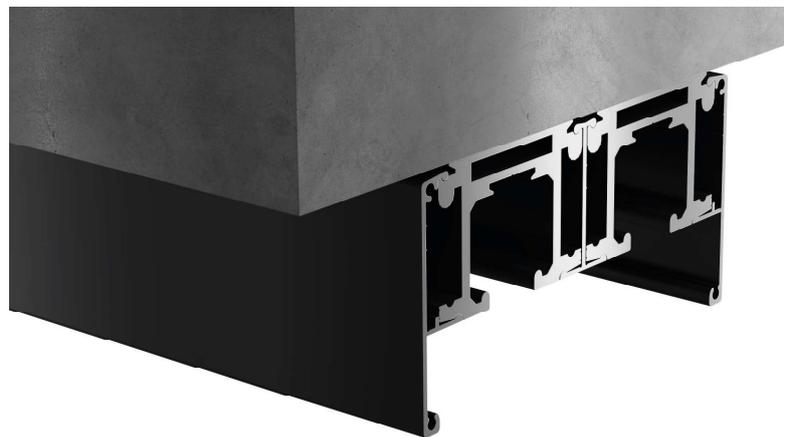
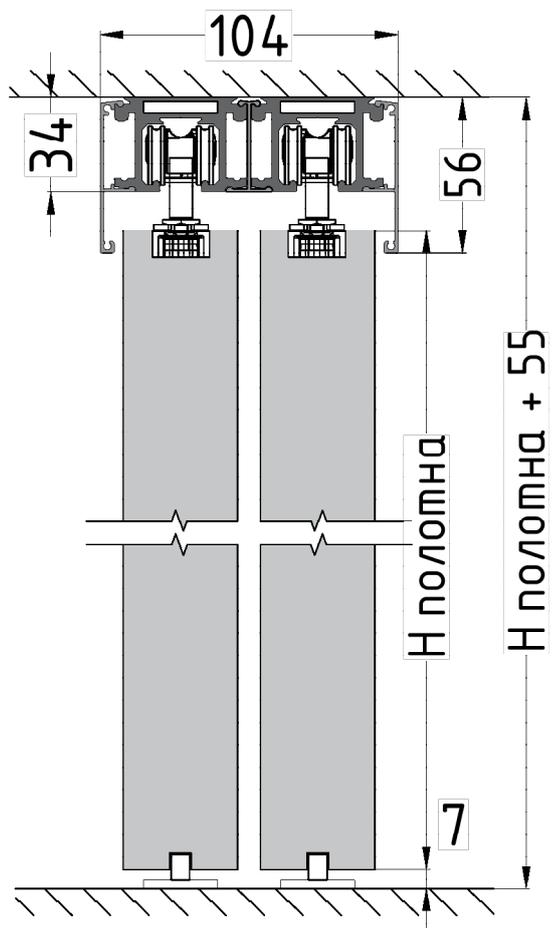


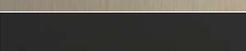
SYNTHESIS ULTRA 04 (2 S-PP)		
Цвет профиля		Длина профиля, мм
	Matt Chrome	2000
	Matt Gold	
	Matt Bronze	
	Matt Champagne	
	Matt Black	
	RAL	6000

SYNTESES ULTRA 05 (2 О-КК)



Система направляющих SYNTESES ULTRA 05, представляет собой решение с использованием декоративного карниза для раздвижных дверей, толщиной не более 40 мм и общим весом не более 120 кг, размещенных внутри проема. Максимальное количество полотен в системе: 4



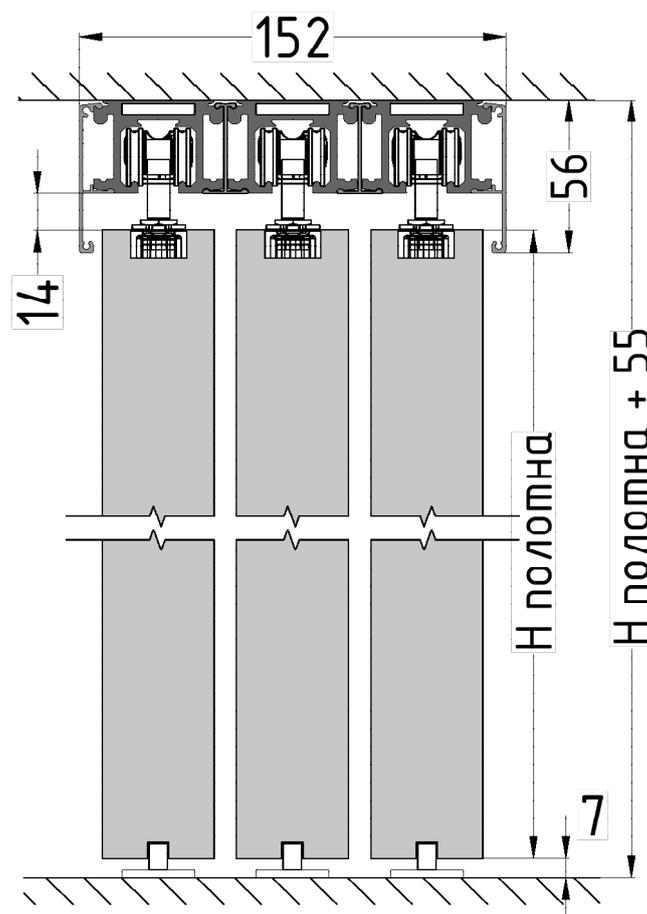
SYNTESES ULTRA 05 (2 О-КК)		
Цвет профиля		Длина профиля, мм
	Matt Chrome	2000
	Matt Gold	
	Matt Bronze	3000
	Matt Champagne	4000
	Matt Black	6000
	RAL	

## SYNTHESIS ULTRA 07 (3 O-KK)



Система направляющих SYNTHESIS ULTRA 07, представляет собой решение с использованием декоративного карниза для раздвижных дверей, толщиной не более 40 мм и общим весом не более 120 кг, размещенных внутри проема, в сочетании с системой каскад телескопик.

Максимальное количество полотен в системе: 3



## SYNTHESIS ULTRA 07 (3 O-KK)

Цвет профиля

Длина профиля, мм

Matt Chrome

2000

Matt Gold

Matt Bronze

3000

Matt Champagne

4000

Matt Black

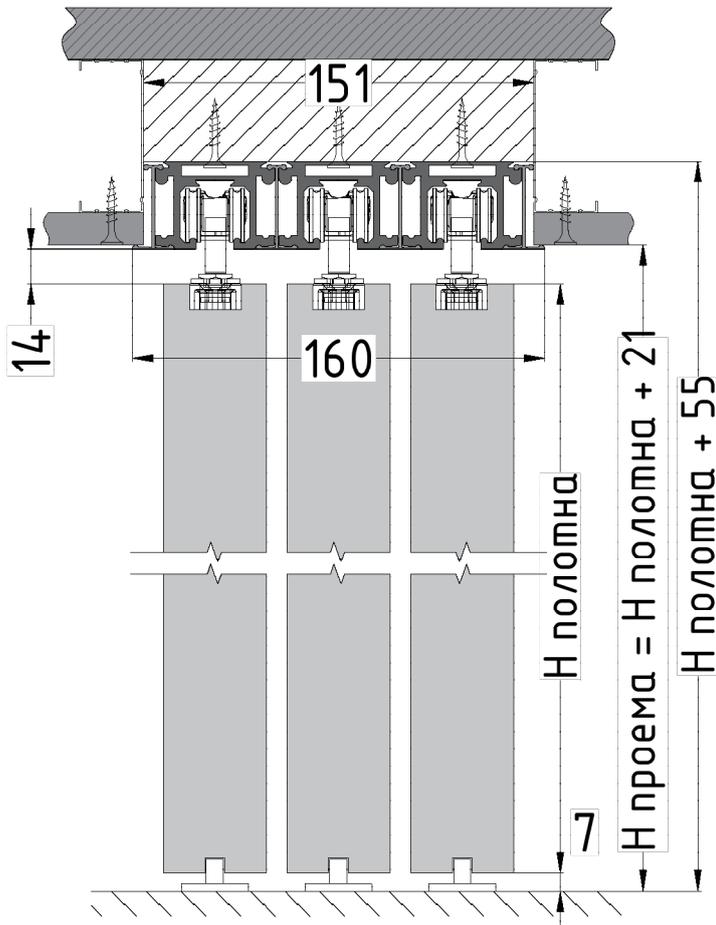
6000

RAL

SYNTHESIS ULTRA 06 (3 S-PP)



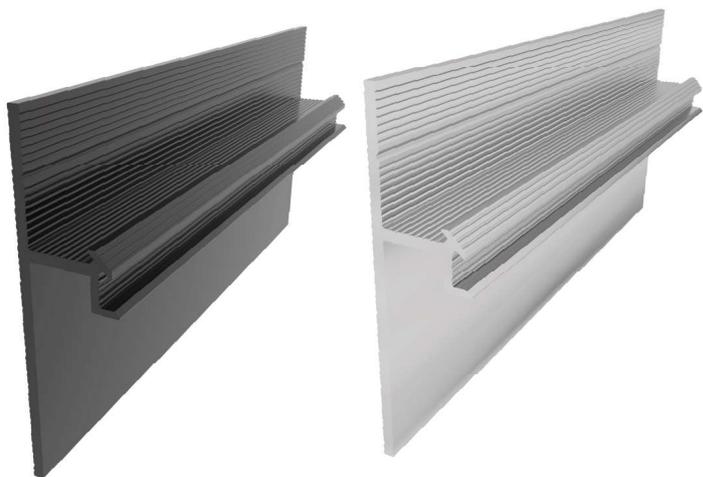
Система направляющих SYNTHESIS ULTRA 06, представляет собой решение интегрированных в потолок дверей толщиной не более 40 мм и общим весом не более 120 кг, в сочетании с системой каскад телескопик. Максимальное количество полотен в системе: 3



SYNTHESIS ULTRA 06 (3 S-PP)		
Цвет профиля		Длина профиля, мм
	Matt Chrome	2000
	Matt Gold	
	Matt Bronze	3000
	Matt Champagne	4000
	Matt Black	6000
	RAL	

## Плинтус SYNTHESIS Zocal TREND

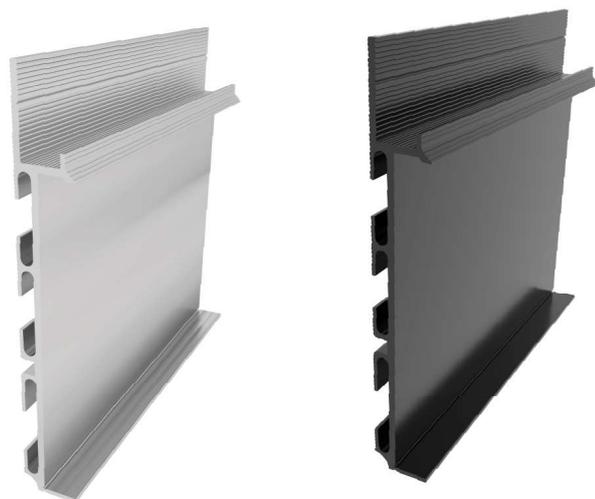
Теневой плинтус SYNTHESIS Zocal позволяет подчеркнуть индивидуальность интерьера за счет лаконичного и минималистичного контура создаваемого по периметру напольного покрытия, а возможность интеграции подсветки удивительным образом преобразит интерьер в темное время суток.



## Плинтус SYNTHESIS ZocAL ESTETIC

Скрытый плинтус SYNTHESIS ZocAL, это классическое решение по стыковке напольного покрытия со стенами в новом формате.

Возможны различные варианты монтажа плинтуса как со вставкой так и без нее для достижения разных визуальных эффектов внутри Вашего интерьера.



Монтаж плинтуса со вставкой 75 мм



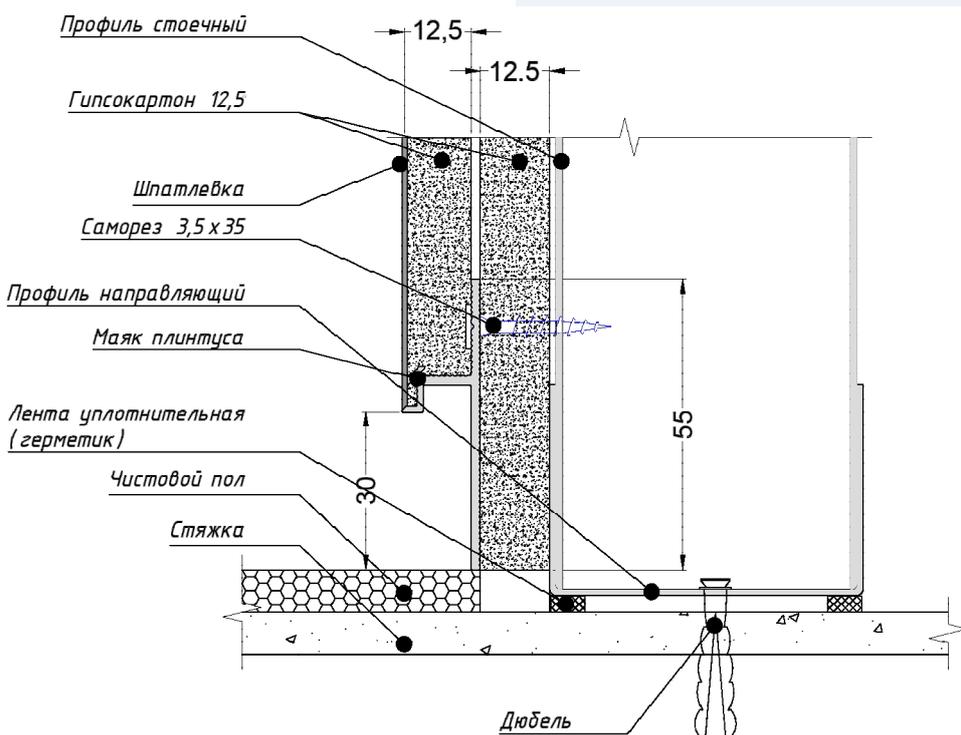
Монтаж плинтуса со вставкой 80 мм



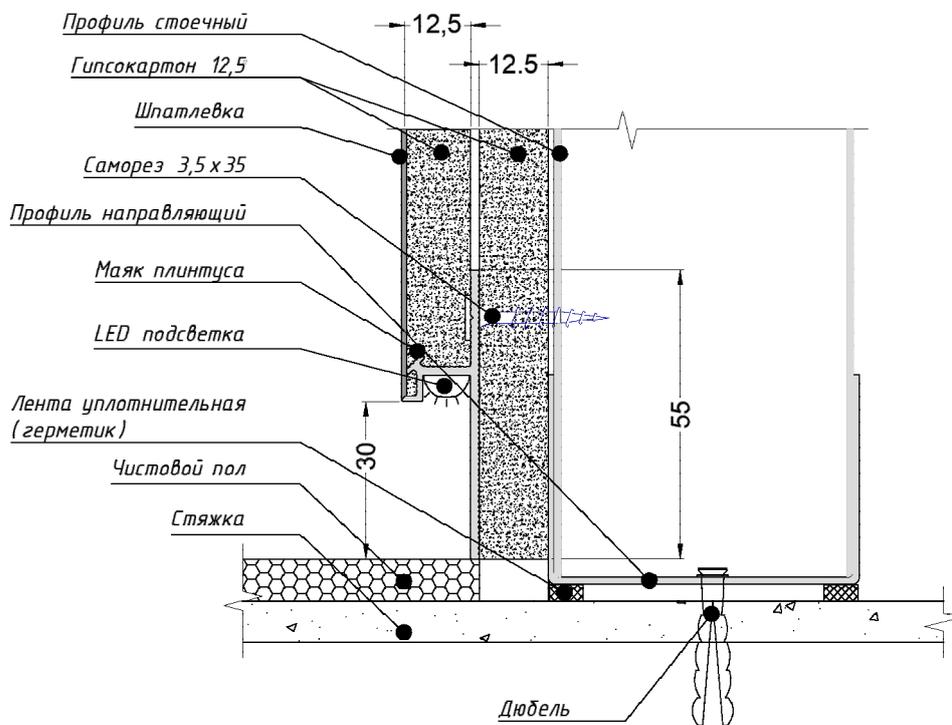
Монтаж плинтуса без вставки



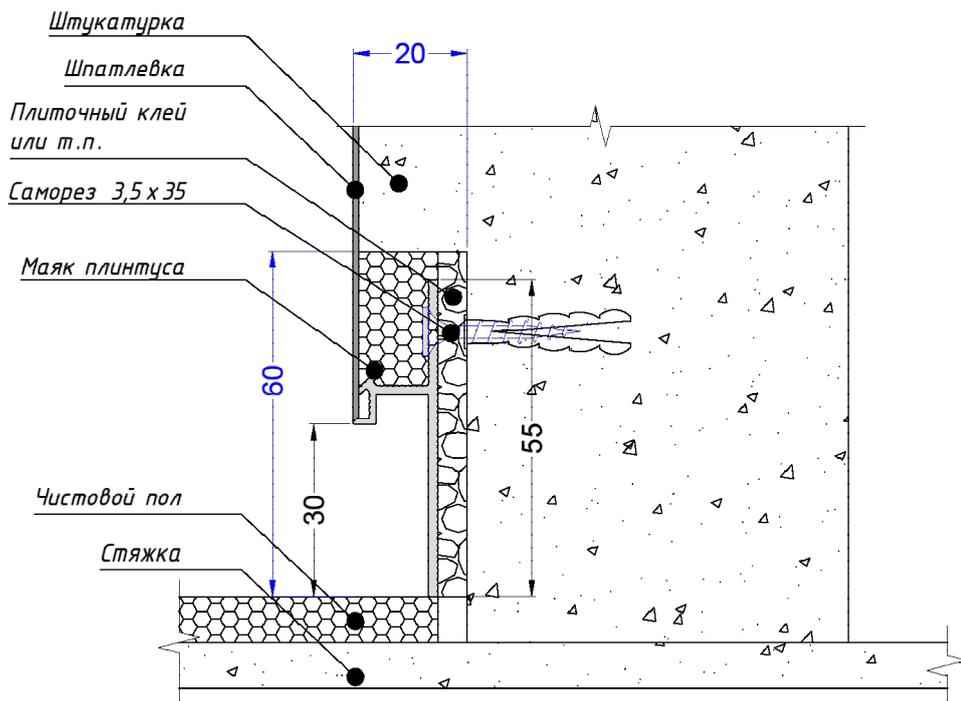
МОНТАЖ БЕЗ ПОДСВЕТКИ



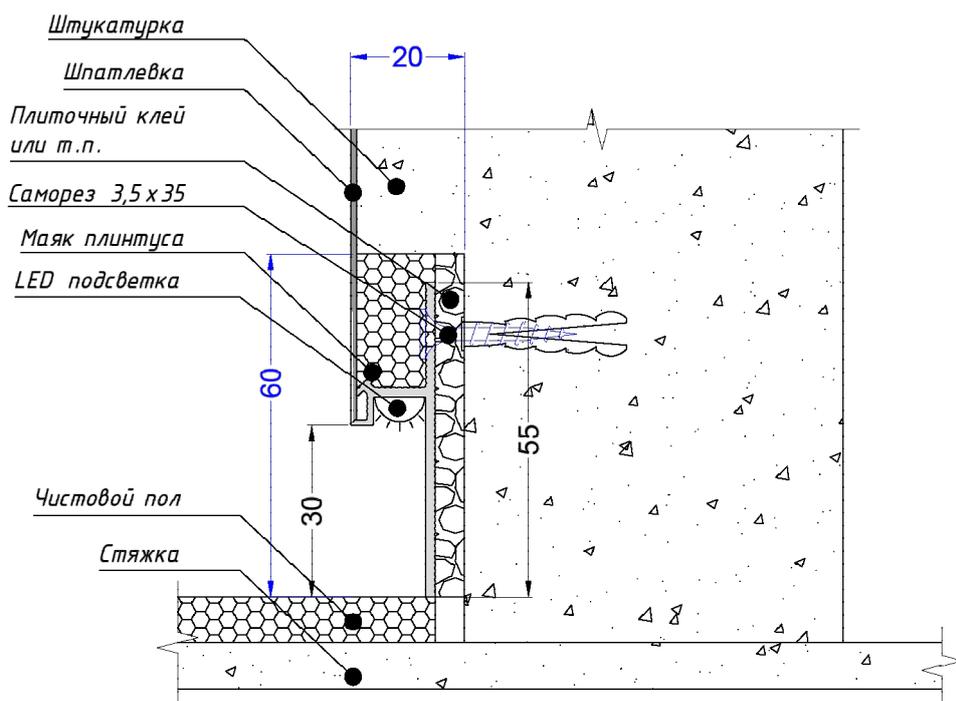
МОНТАЖ С LED ПОДСВЕТКОЙ



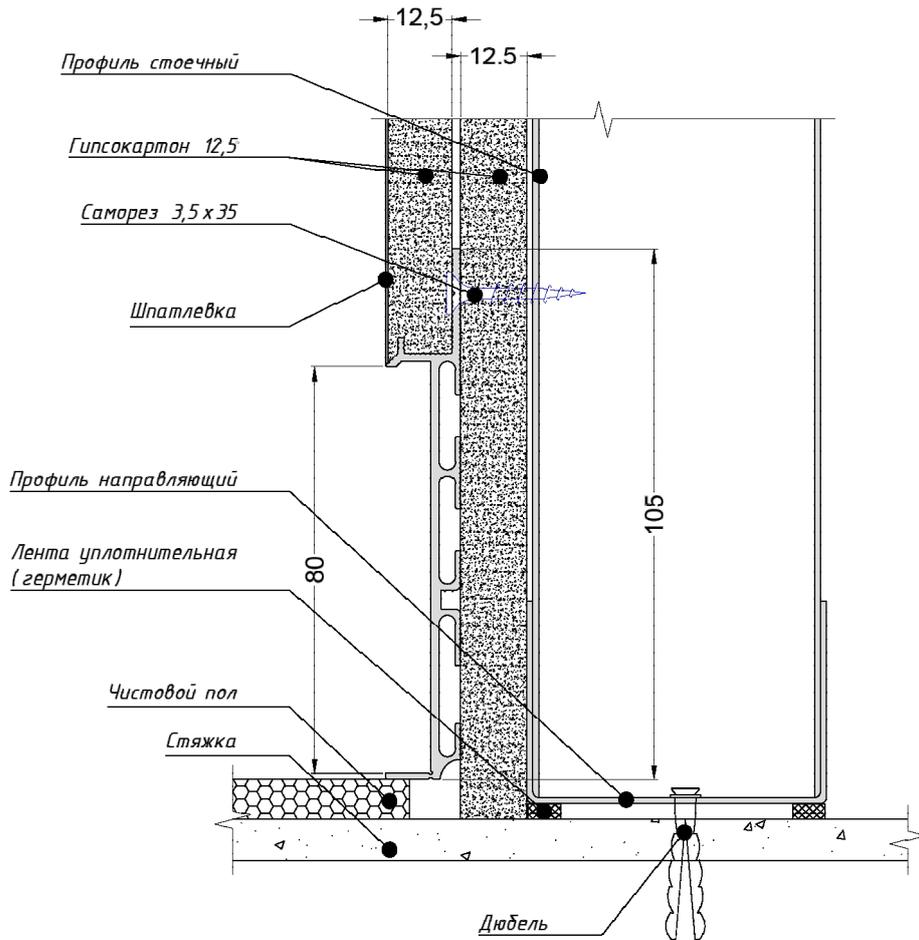
МОНТАЖ БЕЗ ПОДСВЕТКИ



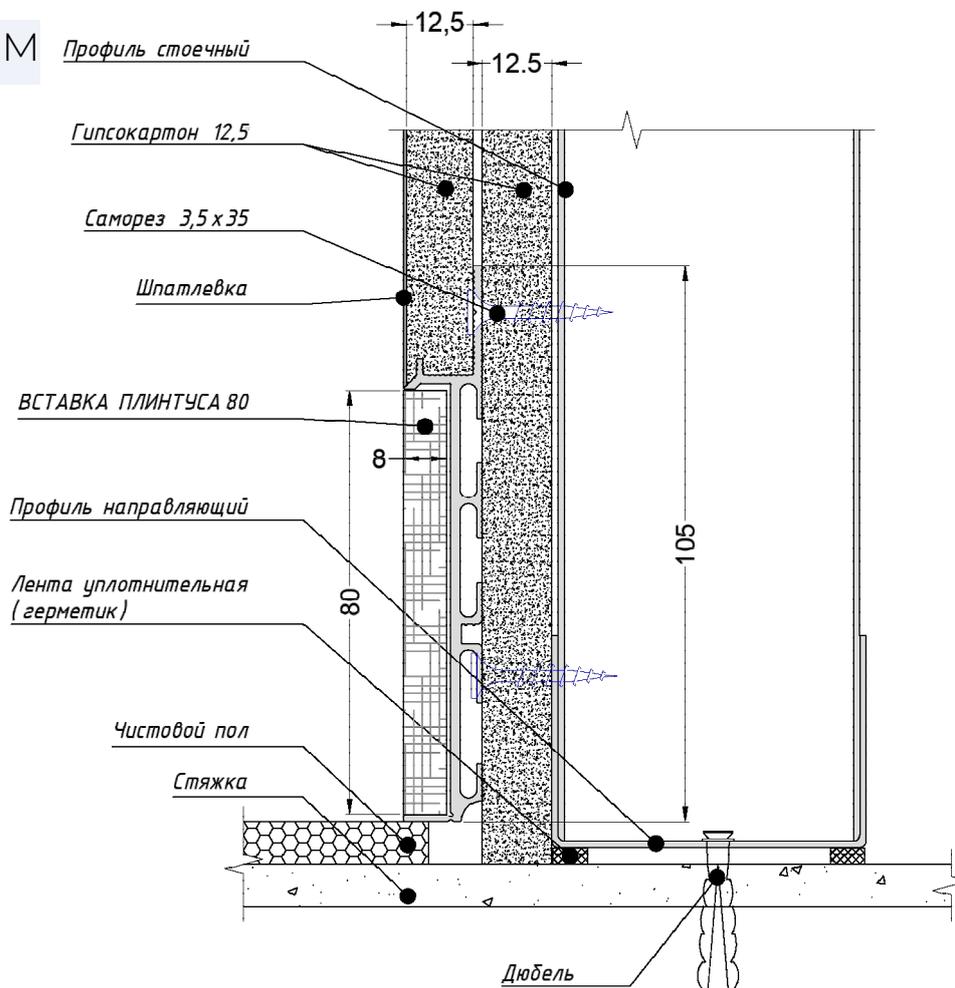
МОНТАЖ С LED ПОДСВЕТКОЙ



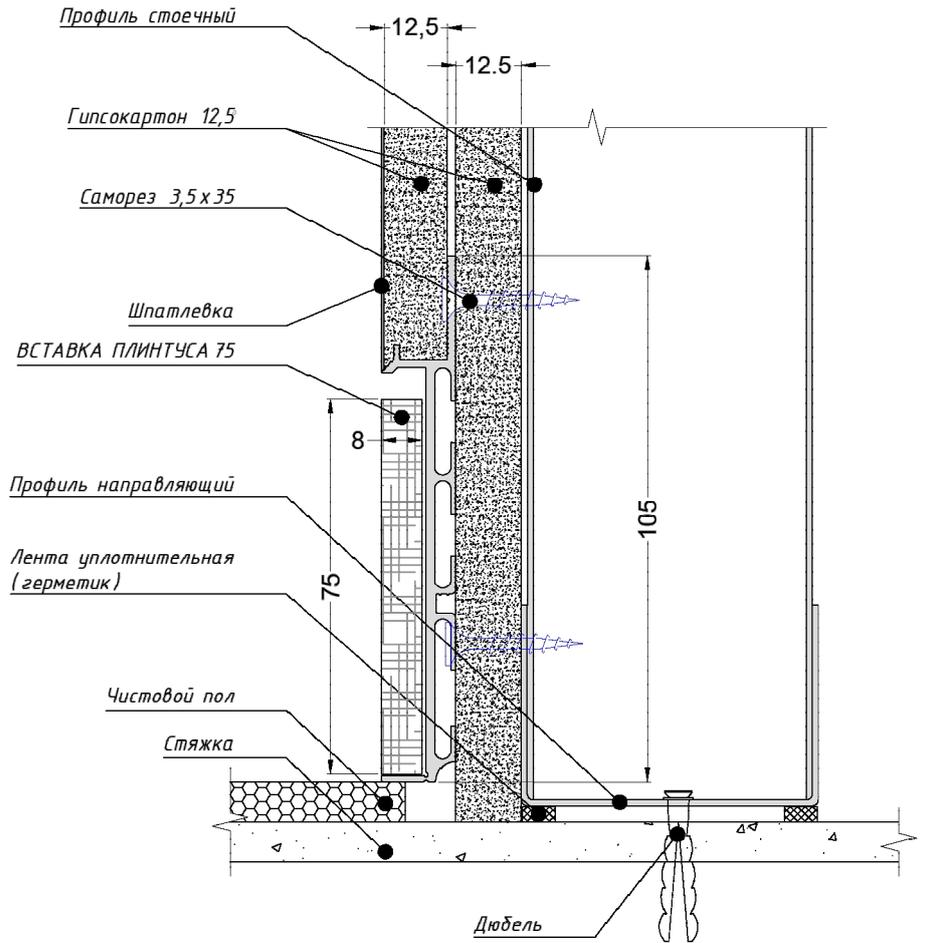
## МОНТАЖ БЕЗ ВСТАВКИ



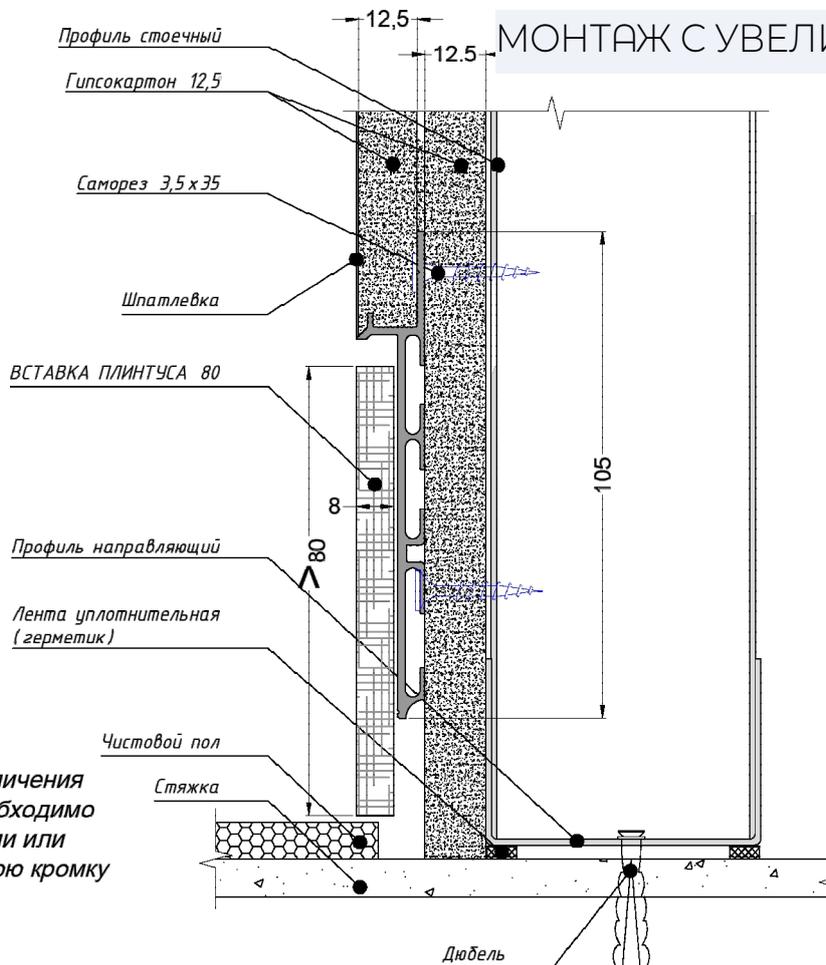
## МОНТАЖ СО ВСТАВКОЙ 80 ММ



МОНТАЖ СО ВСТАВКОЙ 75 ММ

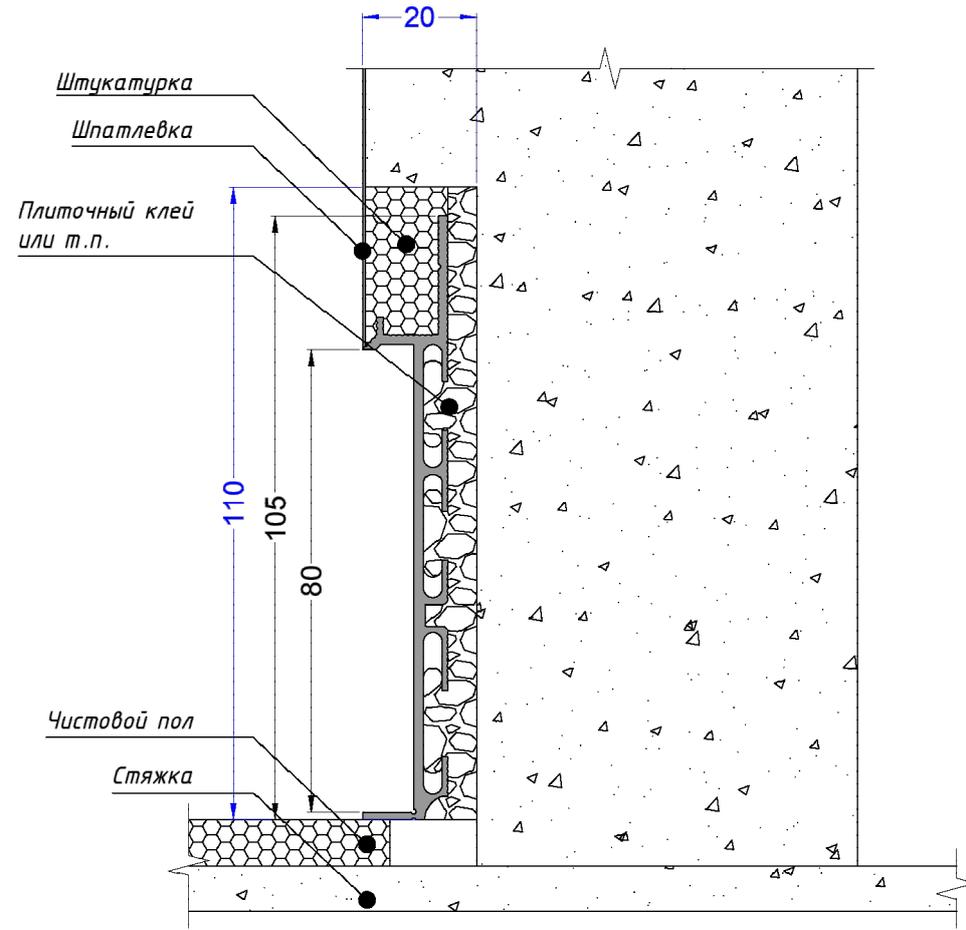


МОНТАЖ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ВЫСОТЫ

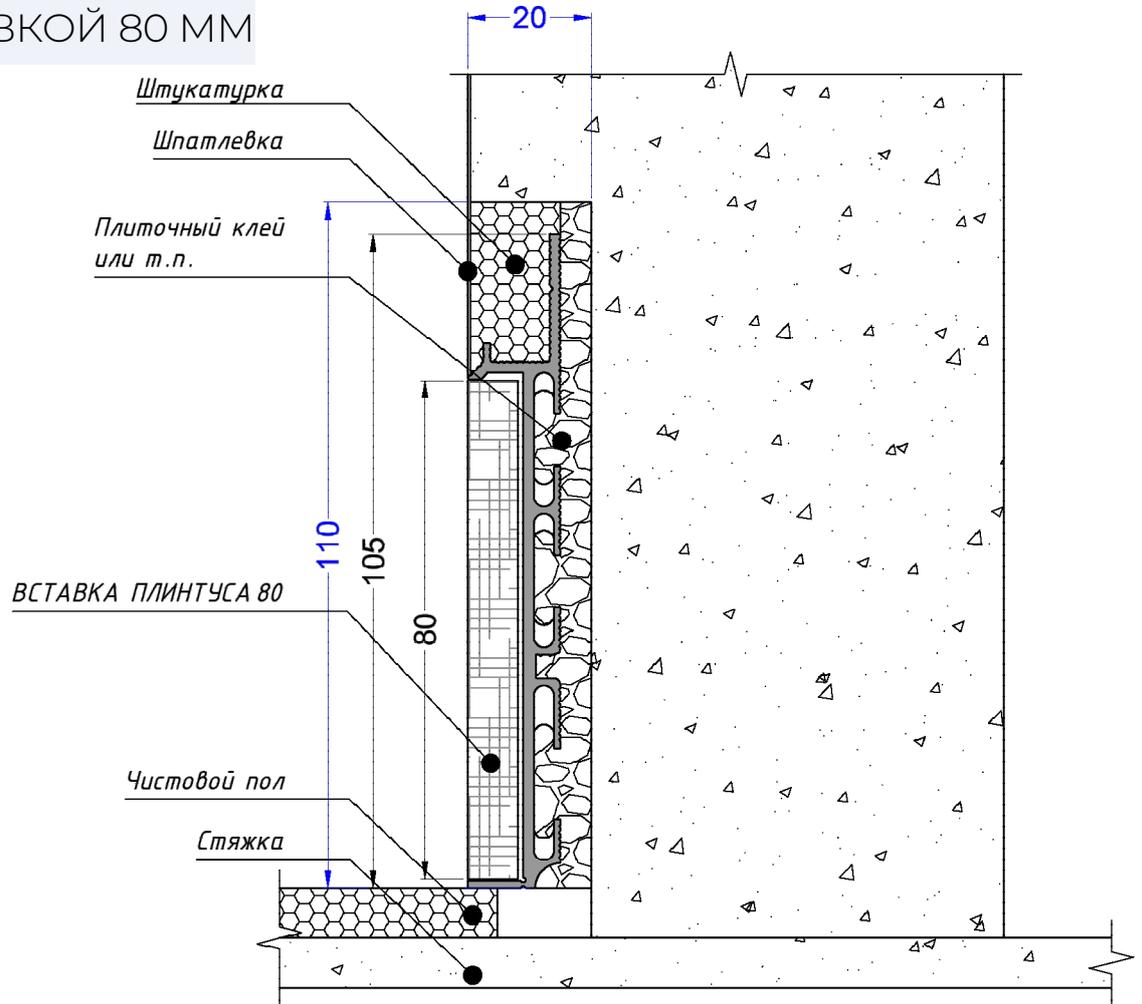


(!) Для возможности увеличения высоты плинтуса необходимо отломить пассатижами или плоскогубцами нижнюю кромку

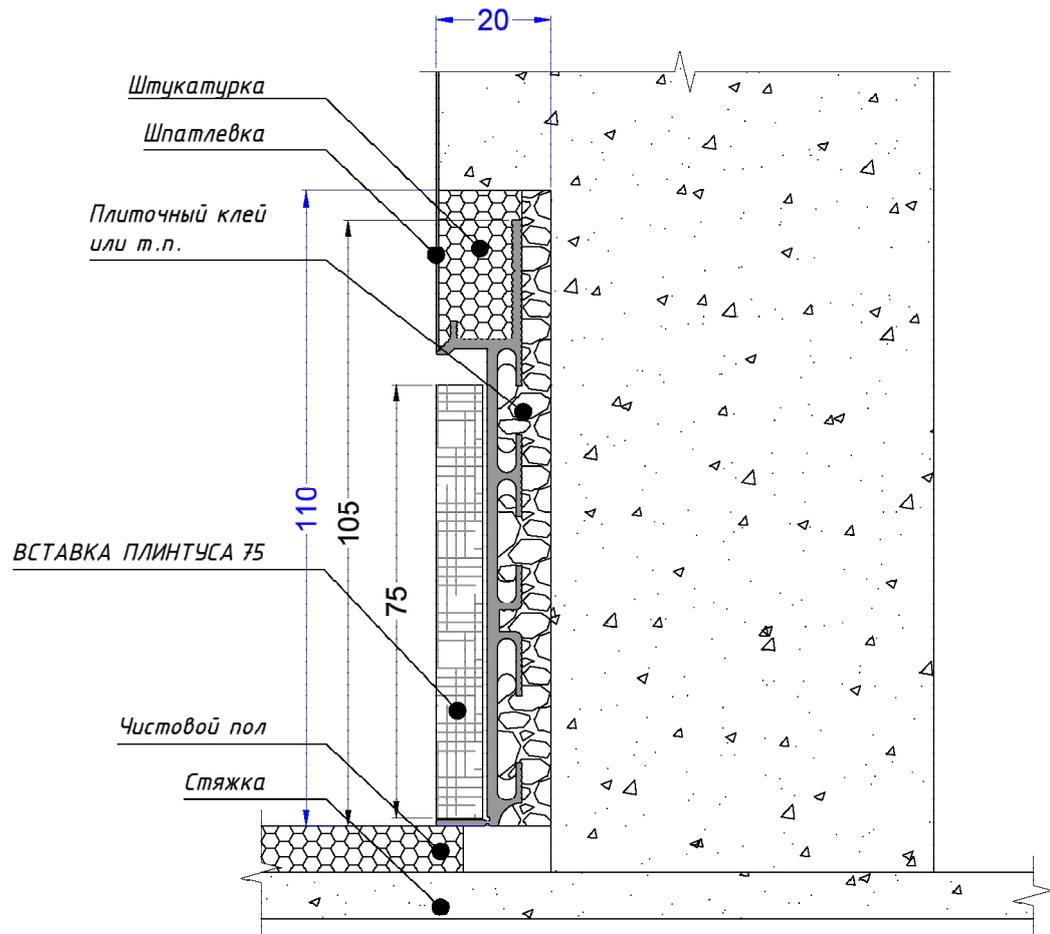
МОНТАЖ БЕЗ ВСТАВКИ



МОНТАЖ СО ВСТАВКОЙ 80 ММ



МОНТАЖ СО ВСТАВКОЙ 75 ММ



МОНТАЖ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ВЫСОТЫ

