



HL Гидроизоляционные
фундаментные проходы

18



HL Гидроизоляционные мембранны

Основная информация для проектирования и монтажа

HL800 - предназначен для герметичной заделки отверстия между трубопроводом и строительными конструкциями, при пересечении ввода со стенами подвала (газоводонепроницаемая мембрана в соответствии с п. 8.8 СП30.13330.2020)

В большинстве случаев двухслойной гидроизоляции подземной части фундамента рулонными битумными материалами или битумными мастиками бывает достаточно. Но критическими точками являются места ввода трубопроводов, где часто возникают протечки. Для герметизации таких мест HL предлагает специальные гидроизоляционные мембранны серии HL800, которые являются не только водонепроницаемыми, но и газонепроницаемыми. Для ввода до четырех электрических кабелей или труб используется вместе с монтажным комплектом HL801.

Преимущества продуктов этой серии:

- ▲ Комплекты HL800/801 могут быть установлены после завершения строительства, на вновь пробуренных или просверленных отверстиях
- ▲ При монтаже с использованием открытого пламени пластиковые части HL800 не повреждаются
- ▲ Может использоваться с битумными мастиками
- ▲ Обеспечивает герметичность при отклонении оси трубы до 10% от оси монтажного отверстия
- ▲ Надежно фиксирует трубу с помощью многоязычковой прокладки и зажимной гайки с конической резьбой
- ▲ Гибкая конструкция позволяет использование вблизи углов
- ▲ При использовании HL800/160 и HL801 через одно отверстие можно провести до четырех труб или кабелей

Для правильного монтажа и предотвращения ошибок необходимо обратить внимание на следующие пункты:

- ▲ Место для установки гидроизоляционной мембранны нужно выбирать максимально точно. После окончания монтажных работ переставить её в другое место нельзя.
- ▲ Полимербитумный фартук HL800 должен располагаться между двумя слоями гидроизоляции
- ▲ Расстояние между центрами соседних элементов HL800 должно быть не менее 500 мм
- ▲ Сохраняет газоводонепроницаемость при давлении до 6 м вод. столба

Нормативные документы

СП 30.13330.2020 „Внутренний водопровод и канализация зданий“

СП 73.13330.2016 „Внутренние санитарно-технические системы зданий“

Стандарт „СантехНИИпроекта“ „Внутренний водопровод и канализация зданий“

Длительный срок эксплуатации может гарантироваться только тогда, когда для конкретного объекта выполнен расчет гидроизоляции и проработаны все конструктивные особенности. Информация по применению всех составных частей может быть запрошена в институте IFB Институт по плоским кровлям и гидроизоляции (www.ifb.co.at).



HL Гидроизоляционные мембранные и дополнительные элементы - обзор

Продукция



Артикул	HL800 (/110), (/125), (/160)	HL800/63-75	HL800/40-50	HL800.2/40-50 HL800.2/63-75
Наименование	Битумная гидроизоляционная мембрана DN 110, 125 или 160	Битумная гидроизоляционная мембрана Ø 63 - 75 мм	Битумная гидроизоляционная мембрана Ø 40 - 50 мм	Сдвоенная битумная гидроизоляционная мембрана Ø 40 - 50 мм или Ø 63 – 75 мм
Описание	для герметичного прохода трубопроводов через битумную (ПВХ) гидроизоляцию	для герметичного прохода трубы или кабеля Ø 63 - 75 мм	для герметичного прохода трубы или кабеля Ø 40 - 50 мм	для герметичного прохода двух труб или кабелей Ø 40 - 50 мм или Ø 63 – 75 мм

Продукция



Артикул	HL800/160	HL801	HL801V...	HL804H(/50)(/110)
Наименование	Гидроизоляционная мембрана DN 160	Монтажный элемент	Кабельный ввод	Битумная гидроизоляционная мембрана DN50 или DN110
Описание		для прохода до 4-х труб или кабелей Ø 8 - 52 мм. Использовать только в сочетании с HL800/160!	для прохода до 4-х труб или кабелей Ø 8 - 52 мм. Использовать только в сочетании с HL800/160 и HL 801! Подробнее см. таблицу быстрого подбора на стр. 212	Для уплотнения гладких вертикальных труб наружным диаметром 50 и 110мм

Дополнительные элементы



Артикул	HL801R	HL801B
Наименование	Переходник	Заглушка
Описание	для ввода труб или кабелей меньшего диаметра	для закрытия ошибочно подготовленных отверстий

HL Гидроизоляционные мембранны - монтаж



1. Труба проведена через стену с битумным покрытием.



2. Надеть гидроизоляционную мембрану



3. Придвинуть вплотную к стене



4. Установить фиксирующую гайку



5. Приварить мембрану к битумному покрытию стены



6. Затянуть фиксирующую гайку

HL801 Монтажный элемент – монтаж



1. Смонтировать HL800/160



2. В монтажном элементе подготовить отверстия нужного диаметра



3. Установить и зафиксировать кабельные вводы.



4. С помощью фиксирующей гайки укрепить подготовленный элемент HL801 в HL800



5. Трубы или кабели провести через соответствующие кабельные вводы и зажать



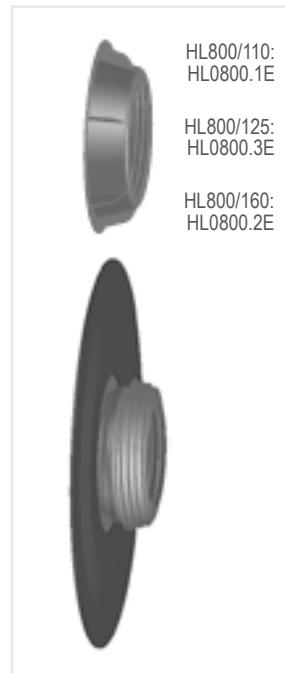
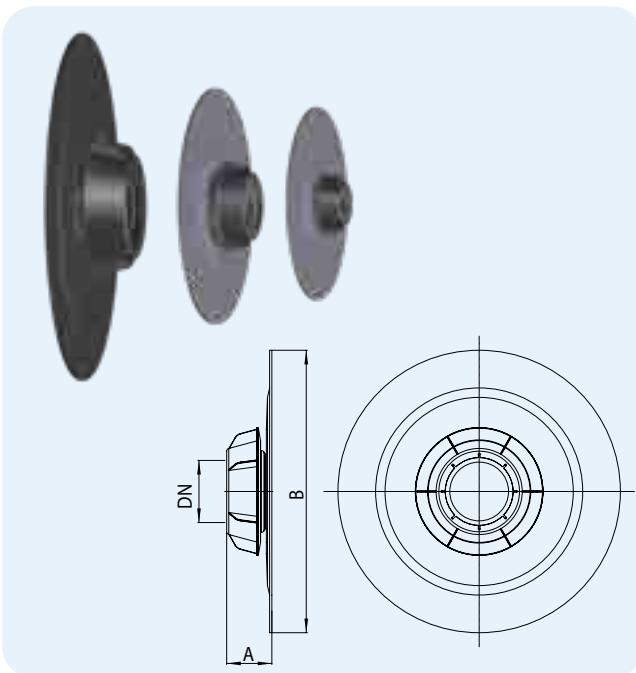
6. Монтаж закончен

HL Гидроизоляционные проходы – информация

HL800 Гидроизоляционная мембрана с полимербитумным полотном

Данные

Материал	HL800: резина/битумное полотно/ПП
Соединение	HL800/110: Ø 110 - 115 мм HL800/125: Ø 125 - 130 мм HL800/160: Ø 160 - 165 мм HL800/63-75: Ø 63 - 75 мм HL800/40-50: Ø 40 - 50 мм HL800/32: Ø 30 - 34 мм
Испытано на герметичность	до 6 м вод. столба
Рекомендуется для	рулонных битумных материалов или битумных мастик
Дополнительная информация	герметизация мест ввода трубопроводов

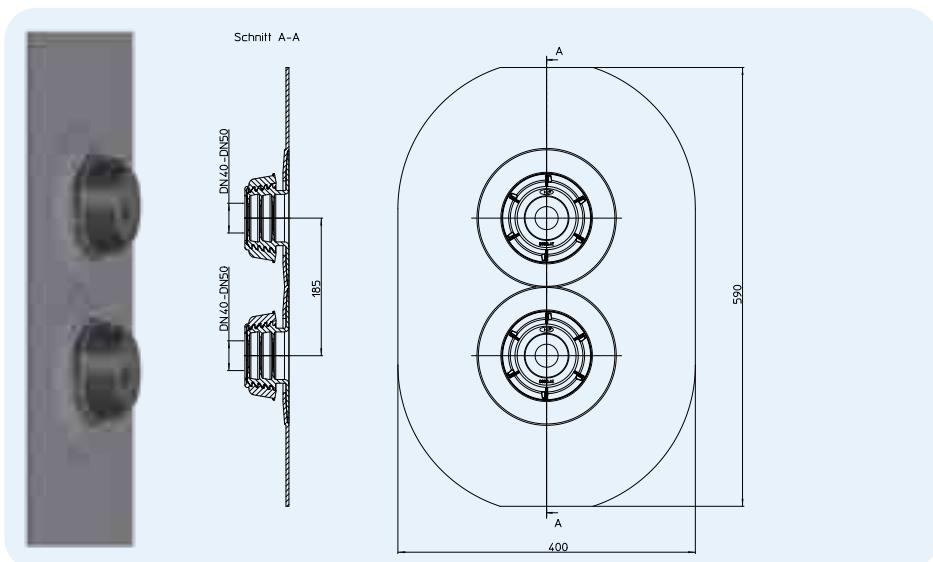


	DN	A	B	Артикул	Размер	Материал	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
HL800/32	32	55 mm	400 mm	800/32	DN32	Битумное полотно	810 г	+003686	1
HL800/40-50	40/50	57 mm	400 mm	800/40-50	DN40/50	Битумное полотно	810 г	+038305	1
HL800/63-75	63/75	57 mm	380 mm	800/63-75	DN63/75	Битумное полотно	920 г	+038275	1
HL800/110	110	80 mm	500 mm	800/110	DN110	Битумное полотно	1800 г	+021598	1
HL800/125	125	80 mm	500 mm	800/125	DN125	Битумное полотно	1900 г	+028276	1
HL800/160	160	80 mm	560 mm	800/160	DN160	Битумное полотно	2200 г	+021611	1

HL800.2/40-50 Сдвоенная гидроизоляционная мембрана с полимербитумным полотном

Данные

Материал	HL800.2/40-50: резина/битумное полотно/ПП
Соединение	Ø 40 - 50 мм
Испытано на герметичность	до 6 м вод. столба
Рекомендуется для	рулонных битумных материалов или битумных мастик
Дополнительная информация	герметизация мест ввода трубопроводов

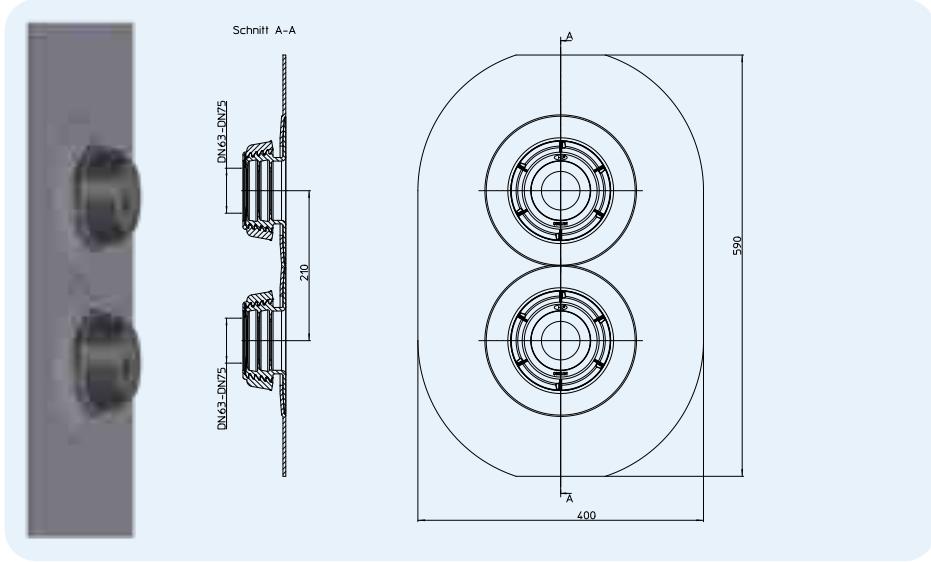


Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
800.2/40-50	DN40/50	1538 г	+03828	1

HL800.2/63-75 Сдвоенная гидроизоляционная мембрана с полимербитумным полотном

Данные

Материал	HL800.2/63-75: резина/битумное полотно/ПП
Соединение	Ø 63 - 75 мм
Испытано на герметичность	до 6 м вод. столба
Рекомендуется для	рулонных битумных материалов или битумных мастик
Дополнительная информация	герметизация мест ввода трубопроводов



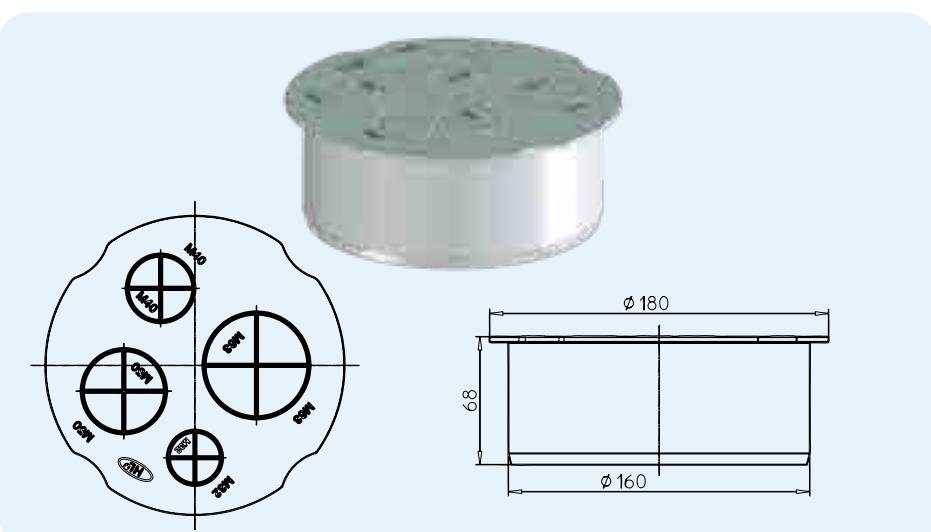
Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
800.2/63-75	DN63-75	1693 г	+03829	1

HL801 Монтажный элемент для ввода кабелей или труб Ø 8-52 мм

Данные

Материал	ПП
Шаблоны под отверстия	Ø 32/40/50/63 мм
Испытано на герметичность	до 6 м вод. столба
Рекомендуется для	прохода до 4-х труб или кабелей Ø 8-52 мм.
Дополнительная информация	использовать только в сочетании с HL800/160!

Для точного подбора вспомогательных деталей для HL 801 можно воспользоваться программой расчета на сайте www.hl.at в разделе: Продукты/Справочник сантехника. или таблицей на стр. 254.

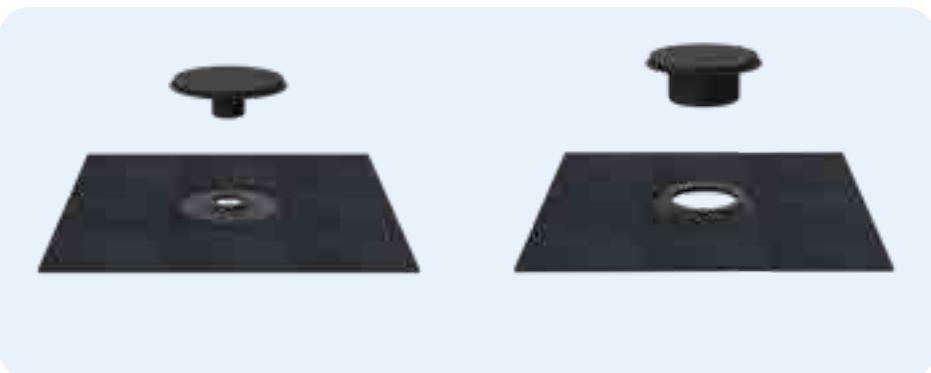


Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
801	Ø M32/40/50/63	180 г	+028771	1

HL804H Гидроизоляционная мембрана с полимербитумным полотном

Данные

Материал	ТПЭ, ПП, битум
Соединение	HL804H/50: Ø 50 мм HL804H/110: Ø 110 мм
Рекомендуется для	фундаментных плит, промежуточных перекрытий в качестве уплотнений для труб с классами герметичности W4 и W5
Дополнительная информация	Защита от повышения капиллярной влажности благодаря герметичному соединению между проходной трубой и гидроизоляцией строительной конструкции здания



Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
804H/50	DN50	1700 г	+003723	1
804H/110	DN110	1700 г	+003709	1

HL801V Кабельный ввод, используется вместе с HL801

Данные

Материал	ПА
Соединение	HL801V/8-14 HL801V/10-17 HL801V/17-25 HL801V/22-33 HL801V/28-38 HL801V/32-44 HL801V/40-52
Испытано на герметичность	до 6 м вод. столба



Артикул	Размер Ø	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
801V/8-14	8 – 14 мм	30 г	+028795	1
801V/10-17	10 – 17 мм	30 г	+039240	1
801V/17-25	17 – 25 мм	50 г	+028818	1
801V/22-33	22 – 33 мм	90 г	+028825	1
801V/28-38	28 – 38 мм	130 г	+028832	1
801V/32-44	32 – 44 мм	180 г	+028849	1
801V/40-52	40 – 52 мм	230 г	+028856	1

Для точного подбора вспомогательных деталей для HL 801 можно воспользоваться программой расчета на сайте www.hl.at в разделе: Продукты/Справочник сантехника. или таблицей на стр. 254.

HL801R Переходник, используется вместе с HL801

Данные

Материал	ПА
Соединение	переход с большего размера на меньший M63 - 25
Испытано на герметичность	до 6 м вод. столба



Артикул	Переход с/на	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
801R/M32-25	M32 – 25	15 г	+028863	1
801R/M40-25	M40 – 25	20 г	+028870	1
801R/M40-32	M40 – 32	20 г	+028887	1
801R/M50-25	M50 – 25	50 г	+028894	1
801R/M50-32	M50 – 32	50 г	+028900	1
801R/M50-40	M50 – 40	50 г	+028917	1
801R/M63-32	M63 – 32	90 г	+028924	1
801R/M63-40	M63 – 40	90 г	+028931	1
801R/M63-50	M63 – 50	90 г	+028948	1

Для точного подбора вспомогательных деталей для HL 801 можно воспользоваться программой расчета на сайте www.hl.at в разделе: Продукты/Справочник сантехника. или таблицей на стр. 254.

HL801B Заглушка, используется вместе с HL801

Данные

Материал	ПА
Соединение	M32, M40, M50, M63
Испытано на герметичность	до 6 м вод. столба
Дополнительная информация	для герметичного закрытия ошибочно открытых отверстий HL801



Артикул	Размер	Вес	Штрих-код	шт. в упаковке
801B/M32	M32	15 г	+028955	1
801B/M40	M40	20 г	+028962	1
801B/M50	M50	50 г	+028979	1
801B/M63	M63	80 г	+028986	1

Для точного подбора вспомогательных деталей для HL 801 можно воспользоваться программой расчета на сайте www.hl.at в разделе: Продукты/Справочник сантехника. или таблицей на стр. 254.

Таблица быстрого подбора HL801 V/R/B

	Ø	M32	M40	M50	M63
8	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +
9	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801V/8-14 +
10	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M40-25	HL801R/M63-32 +
11	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801R/M63-32 +
12	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801R/M63-32 +
13	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801R/M63-32 +
14	HL801V/8-14 +	HL801R/M32-25	HL801V/8-14 +	HL801R/M50-25	HL801R/M63-32 +
15	HL801V/10-17 +	HL801R/M32-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M40-M25	HL801V/10-17 +
16	HL801V/10-17 +	HL801R/M32-M25	HL801V/10-17 +	HL801R/M40-M25	HL801V/10-17 +
17	HL801V/17-25	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +
18	HL801V/17-25	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +
19	HL801V/17-25	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +
20	HL801V/17-25	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +
21	HL801V/17-25	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M40-32	HL801V/17-25 +
22	HL801V/17-25	—	HL801V/22-33	—	HL801V/17-25 +
23	HL801V/17-25	—	HL801V/22-33	—	HL801V/17-25 +
24	HL801V/17-25	—	HL801V/22-33	—	HL801V/17-25 +
25	HL801V/17-25	—	HL801V/22-33	—	HL801V/17-25 +
26	—	HL801V/22-33	—	HL801V/22-33 +	HL801V/17-25 +
27	—	HL801V/22-33	—	HL801R/M50-40	HL801R/M63-32 +
28	—	HL801V/22-33	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32 +
29	—	HL801V/22-33	—	HL801V/17-25 +	HL801R/M63-32 +
30	—	HL801V/22-33	—	HL801R/M50-40	HL801R/M63-40
31	—	HL801V/22-33	—	HL801V/22-33 +	HL801R/M63-40
32	—	HL801V/22-33	—	HL801V/28-38	—
33	—	HL801V/22-33	—	HL801V/28-38	—
34	—	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +
35	—	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +
36	—	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +
37	—	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +
38	—	—	HL801V/28-38	—	HL801V/22-33 +
39	—	—	—	HL801V/32-44	—
40	—	—	—	HL801V/32-44	—
41	—	—	—	HL801V/32-44	—
42	—	—	—	HL801V/32-44	—
43	—	—	—	HL801V/32-44	—
44	—	—	—	HL801V/32-44	—
45	—	—	—	HL801V/40-52	—
46	—	—	—	HL801V/40-52	—
47	—	—	—	HL801V/40-52	—
48	—	—	—	HL801V/40-52	—
49	—	—	—	HL801V/40-52	—
50	—	—	—	HL801V/40-52	—
51	—	—	—	HL801V/40-52	—
52	—	—	—	HL801V/40-52	—

Для точного подбора вспомогательных
деталей для HL 801 можно воспользоваться
программой расчета на сайте www.hl.at
в разделе: Продукты/Справочник
сантехника.