

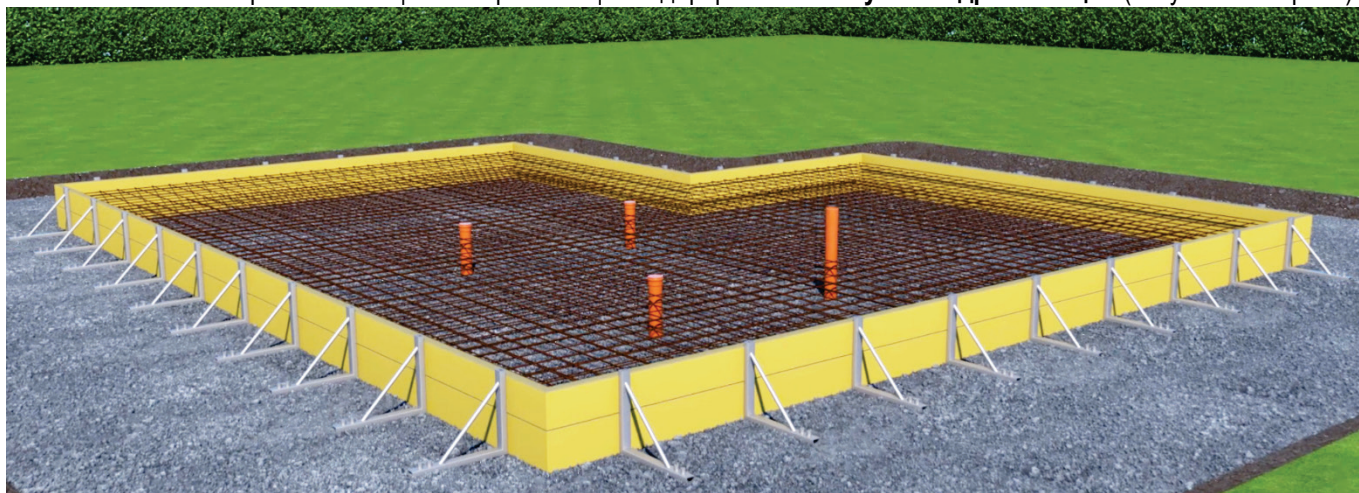
HL804H

Тръбен преход DN50 и DN110 с битумна мембрана за вертикални тръби

Приложение

В случаи на **фундаментни плочи в контакт с почвата**, ÖNORM изисква хидроизолация срещу покачваща се влага - **дори в случай** на водонепропускливи бетонни плочи (ÖNORM B 3692 - *Хидроизолация на сгради*).

Това обикновено се прави с помощта на пароизолация под формата на **битумна хидроизолация** (битумни мембрани)



Илюстрация 1: Формиране на фундаментна плоча с вертикални тръбни преходи

Преходите на **канализационните тръби** или **празни тръби** прекъсват тази хидроизолация и представляват критични точки за проникване на влага. Това е така, защото влагата може да се **издигне капилярно покрай тръбопровода** и да **причини повреда на подовата конструкция и на сградата**. Следователно **преходите на тръбите** както **за фундаментни плочи**, така и за **междуетажните плочи** (като част от **класове на хидроизолиране W4 и W5**) трябва да бъдат професионално и трайно **интегрирани на ниво хидроизолация**.

Предишно изпълнение

Тръбите, които се прокарват вертикално през фундаментната плоча, в момента често се „свързват“ с хоризонталната хидроизолация с помощта на битумни или течни пластификатори.



Илюстрация 2: „Хидроизолиране“ с битумен пластификатор при тръба с муфа изравнено с фундаментна плоча

Този метод обаче е:

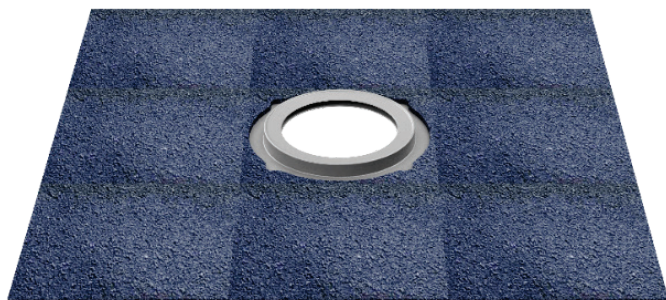
- **Несистемен** – всеки детайл се изпълнява индивидуално на място и не може да бъде планиран
- **Непостоянно качество** – резултатът зависи до голяма степен от майсторските умения на изпълнителя
- **Сложно** – професионалната хидроизолация би изисквала уплътняващото съединение да бъде повдигнато върху тръбата (Илюстрация 3). Това отнема много време, скъпо е и рядко се прилага на практика. Това е възможно само ако в сградата има висока подова конструкция.
- **Зависим от местата с прекъсвания** – в строителната практика муфата на тръбата често е изравнена с бетонната плоча (Илюстрация 2). Хидроизолацията все още не може да бъде вдигната по тръбата, тъй като тръбопроводът е прекъснат, ще продължи по време на по-късния строителен процес. Това създава строителна празнина във времето и между бетонирането, хидроизолирането и тръбния монтаж – класическа грешка и риск от повреди.



Илюстрация 3: Повдигане при преминаване на тръба

Решението: HL804H Тръбен преход с битумна мембрана

Тръбният преход **HL804H** е **стандартизирано системно решение** за вертикални тръбни изпълнения във фундаментни и междуетажни плочи, налични в DN 50 и DN 110. Комбинацията от **TPE двойно уплътнение** и **предварително сглобена битумна мембрана** осигурява **безопасно и незабавно функционално свързване** на тръбата на ниво хидроизолация, независимо от майсторското изпълнение или строителния процес. Индивидуалните хидроизолационни детайли се заменят с **готово решение за монтаж**, което позволява **възпроизводимо изпълнение**.

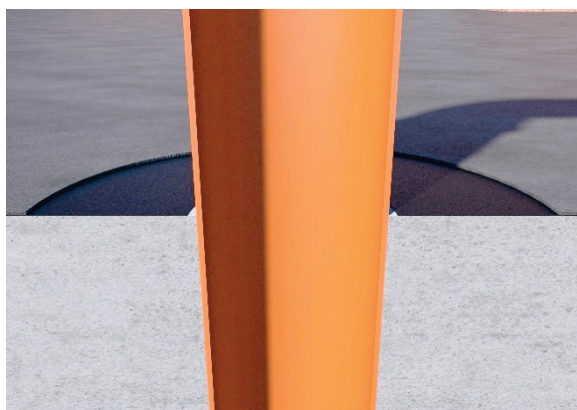


Монтажът е ясно дефиниран и спестява време:

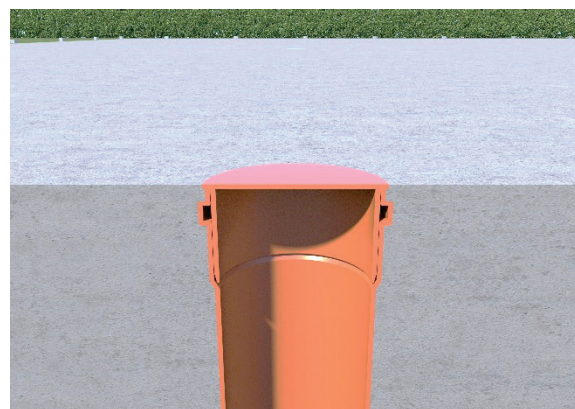
След изливане на бетонната плоча, хидроизолацията на тръбата е **разположена централно на нивото на пода над муфата на тръбата**. Сега интегрираният защитен капак осигурява и точно центриране.

След това битумната мембрана се заварява газопламъчно с хидроизолацията на бетонната плоча.

Защитният капак има допълнителната функция да предпазва компонента от повреди по време на тази фаза.



Илюстрация 4: Тръба с права част



Илюстрация 4: Муфа изравнена с пода

Тръбният преход може да се използва както за **тръбни муфи, изравнени със пода** (Илюстрация 5), така и за **правата част на тръбата** (Илюстрация 4). ТРЕ двойното уплътнение уплътнява диаметъра на тръбата (Илюстрация 6) и позволява една бърза и постоянно водоплътна връзка между хидроизолацията и тръбният преход.

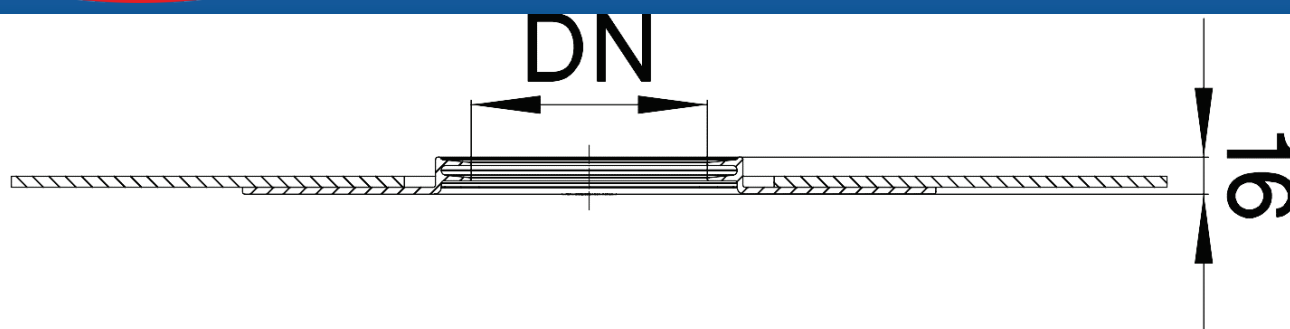


Илюстрация 6



Илюстрация 5

Иновативното ТРЕ двойно уплътнение елиминира необходимото повдигане при конвенционалното хидроизолиране, така че е възможна незабавна промяна и на посоката на тръбопровода. Следователно HL804H е идеално подходящ за плоски подови конструкции.



Тръбният преход HL804H вече е напълно интегриран на ниво хидроизолация. Това е едно **планирано, безопасно и икономично решение**, което ясно дефинира всички монтажни дейности една от друга и по този начин минимизира рисковете от влага при вертикалните тръбни преходи.

Този преход може да се използва както за фундаментни плочи в контакт с почвата като защита срещу покачваща се **капилярна влага**, така и за междуетажни плочи като свързване на тръби в **хидроизолацията на сградата (W4 и W5)**. Той е тестван и за **радонова херметичност**. Това означава, че предлага **надеждно изолационно решение** за вертикални тръбни преходи дори в замърсени с радон региони.

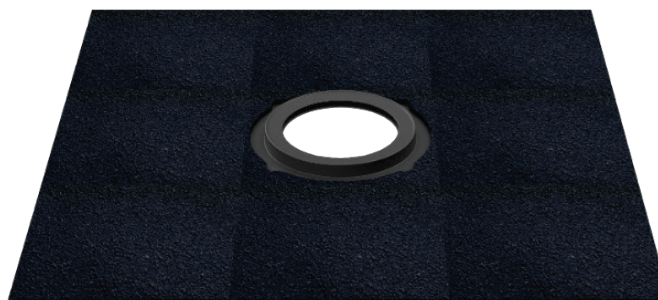
Предимства, обзор:

- **Нормирано, стандартно** изпълнение при вертикални тръбни преходи
- Ясно **системно решение** вместо ръчна изработка на място, по майсторска преценка
- Бърз, лесен и **планиран монтаж**
- **Сигурно хидроизолиране** независимо от строителния процес
- **Плосък дизайн** – подходящ за плоски подови конструкции
- **Постоянна водоплътност** – дори уплътнява и срещу радон

Тръбен преход с битумна мембрана за вертикални тръбни преминавания

Данни





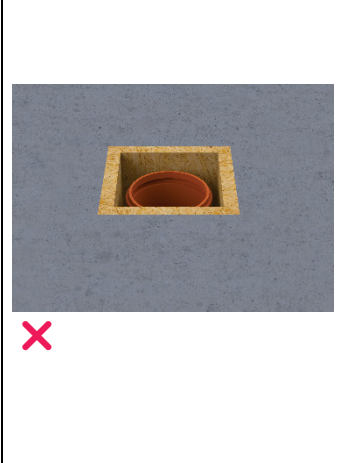
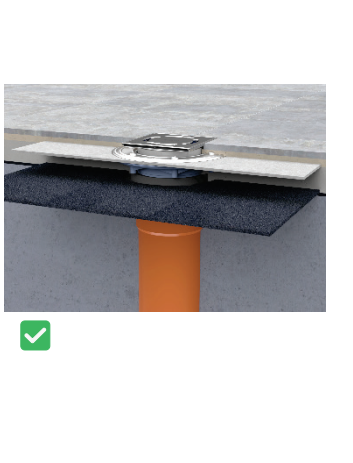
Материал	TPE, PP, битум
Свързване	HL804H/50: D 50 mm HL804H/110: D 110 mm
Препоръчва се за	За подови плочи, междуетажни плочи и като тръбна хидроизолация за класове на хидроизолиране W4 и W5
Допълнителна информация	Защита срещу покачваща се капилярна влага чрез свързване между тръбата и хидроизолацията на сградата



HL-Nr.	Размер	Тегло	EAN	бр./опак.
HL804H/50	DN50	1700 g	+003723	1
HL804H/110	DN110	1700 g	+003709	1

Гъвкави области и приложения:

		Ситуация (1) Вертикално продължение на тръбния преход Тръбата се пъха вертикално в тръбната муфа, която е на нивото на пода и продължава вертикално
		Ситуация (2) Директно отклонение на тръбния преход Дъгата на тръбата се пъха директно в тръбната муфа на нивото на пода и продължава хоризонтално

		<p>Ситуация (3)</p> <p>С тръбна редуция и директно хоризонтално отклонение на тръбата Чрез тръбен редутор тръбата се продължава хоризонтално. Редуцията се пъха директно в муфата на тръбата на нивото на пода.</p>
		<p>Ситуация (4)</p> <p>Преминаваща тръба с издадена права част</p>
 <p style="color: red; font-weight: bold; font-size: 2em;">X</p>	 <p style="color: green; font-weight: bold; font-size: 2em;">✓</p>	<p>Ситуация (5)</p> <p>Подовият сифон е пъхнат в муфата на тръбата и хидроизолиран отдолу с тръбния преход HL804H.</p> <p>Досега в практиката често се създават корита около тръбния преход и се заливат по-късно. Това също отнема много време, податливо е на грешки и е конструктивно неблагоприятно, понеже се получава и прекъсване в бетонната конструкция.</p>

Предлага се от: 1 ноември 2025 г.

Цена: виж ценовата листа