



SIPHONS ABLÄUFE



HL804 H



HL800



HL800.2

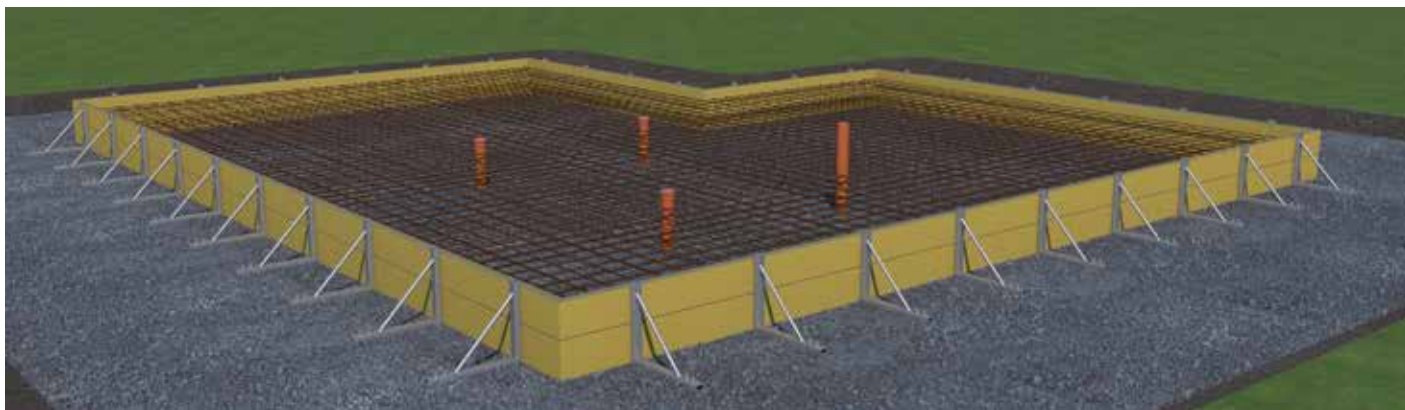


HL801

HL system przejść szczelnych

HL804H – nowy standard w zakresie pionowych przejść rurowych

Przejścia rur przez płyty fundamentowe i stropy pośrednie są uważane za piętę achillesową hydroizolacji konstrukcyjnej. Przerywają one bitumiczną warstwę hydroizolacyjną i zapewniają wilgoci możliwość penetracji w górę przez konstrukcję. Tradycyjne sposoby uszczelnień wymagają dużego nakładu pracy, perfekcyjnego wykonania i precyzyjnej koordynacji między wykonawcami. W praktyce to właśnie w tych miejscach powstają niewielkie szczeliny, które później powodują poważne uszkodzenia.



Przejście szczelne HL804H daje nowe możliwości. Łączy ono przejście rury z warstwą hydroizolacyjną, tworząc bezpieczny, przewidywalny i trwale wodoszczelny system, niezależny od kolejności prac budowlanych lub jakości wykonania.

Wczoraj: Jakość wykonania z ryzykiem nieszczelności



Hydroizolacja za pomocą płynnego bitumu lub płynnych tworzyw sztucznych była pracochłonna, w dużym stopniu uzależniona od jakości wykonania i często niekompletna. Wymagane pionowe połączenie rury rzadko było wykonywane precyzyjnie i było niemożliwe w przypadku muf, które są zlicowane z betonem. Ponadto często występowały przerwy czasowe między betonowaniem, hydroizolacją i montażem rur.

Dzisiaj: Szczelne, systemowe rozwiązanie



Przejście szczelne z fabrycznie przyspawanym kotnikiem bitumicznym gwarantuje szczelność i trwałość wodoodpornego połączenia z hydroizolacją płyty.

Zalety w skrócie

- Wyraźny podział zadań: Oddzielenie między pracami konstrukcyjnymi /hydroizolacją a instalacją rurociągu
- Rozwiązanie systemowe zamiast indywidualnych uszczelnień niestandardowych: pewne, szczelne i nienarażone na łatwe błędy przy indywidualnym wykonaniu
- Niska wysokość montażu: możliwość natychmiastowej zmiany kierunku rury; nie jest wymagane pionowe łączenie hydroizolacji, co pozwala zaoszczędzić cenną wysokość podłogi.
- Zgodne z normami i bezpieczne: nadają się do wilgoci grunтовой i wody beciśnieniowej (zgodnie z normą DIN18533 - w Polsce uznawaną za wytyczną techniczną), przetestowane pod kątem szczelności radonowej; nadają się również do integracji z hydroizolacją w stropach międzykondygnacyjnych.
- Maksymalna uniwersalność: współpracuje z i gładkimi rurami oraz kielichami

Przykłady montażu HL804H



HL800 – uznany standard w zakresie przejść rurowych

Przejścia rur przez ściany fundamentowe stykające się z gruntem należą do najbardziej krytycznych elementów w hydroizolacji konstrukcyjnej. Muszą one być odpowiednio zintegrowane z zewnętrzną hydroizolacją, jednak w praktyce często montuje się je dopiero po zakończeniu prac hydroizolacyjnych. Odpowiednio trwałe uszczelnienie jest często improwizowanym rozwiązaniem bez określonej geometrii połączeń. Mogą one być początkowo wodoszczelne, ale ich długoterminowa niezawodność jest niepewna, zwłaszcza w przypadku osiadania budynku.



Przejście szczelne HL800 rozwiązuje ten problem, zapewniając odpowiednie i szczelne połączenie ściennie, które gwarantuje trwałe i bezpieczne zintegrowanie rur z hydroizolacją konstrukcji.

Wczoraj: Improwizowane przejście szczelne



Indywidualne wykonanie uszczelnienia bez określonej geometrii systemu. Jakość zależy od wykonania, a błędy często pozostają niewykryte podczas budowy.

Dzisiaj: Systemowe przejście szczelne



Film montażowy



Systemowe przejście szczelne z fabrycznie przyspawanym kołnierzem bitumicznym zapewnia szczelne i trwałe połączenie z hydroizolacją piwnicy.

Zalety w skrócie:

- Wysoka niezawodność działania: rozwiązanie systemowe o powtarzalnej jakości, niezależne od wykonania
- Połączenie zgodne z normami: Odpowiednie do wilgotności gleby i wody bezciśnieniowej zgodnie z normą ÖNORM B 3692
- Przetestowany z powodzeniem do ciśnienia 0,6 bara (≈ 6 m słupa wody)
- Szczelny dla radonu: Nadaje się do miejsc narażonych na działanie radonu
- Różnorodne zastosowanie: możliwe pojedyncze, podwójne i wielokrotne przejścia rur
- Przejrzysty proces budowlany: wyraźne rozdzielanie prac konstrukcyjnych, hydroizolacyjnych i instalacyjnych
- Elastyczna konstrukcja: kompensuje kąty rur do 10%

Przejścia dla wielu rur

Seria HL801* do prowadzenia maksymalnie czterech rur/kabli o różnych średnicach od 8 do 52 mm, na przykład kabli elektrycznych. Aby precyzyjnie skonfigurować wymagane połączenia śrubowe i reduktory, prosimy skorzystać z naszego kalkulatora dostępnego pod adresem www.hl.at.

poniżej



produkty --> instalacja ABC --> Kalkulator HL dla tulei rurowych

lub zeskanuj kod QR

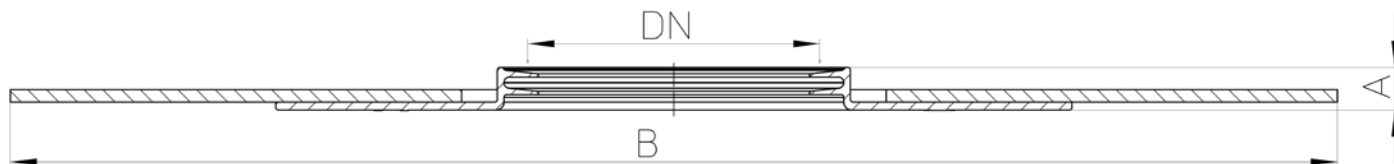
* można stosować wyłącznie w połączeniu z HL800/160



HL804H przejście szczelne z kołnierzem bitumicznym

Przejście szczelne HL804H to rozwiązanie systemowe do pionowych przejść rurowych w płytach fundamentowych i stropach pośrednich. Jest dostępne w rozmiarach DN50 i DN110. Połączenie uszczelki wargowej z TPE i wstępnie zamontowanego kołnierza bitumicznego zapewnia bezpieczne i natychmiastowe funkcjonalne połączenie rury z warstwą hydroizolacyjną, niezależnie od jakości wykonania lub kolejności prac budowlanych. Poszczególne elementy uszczelniające zostały zastąpione gotowym do montażu rozwiązaniem, które umożliwia spójną i powtarzalną realizację.

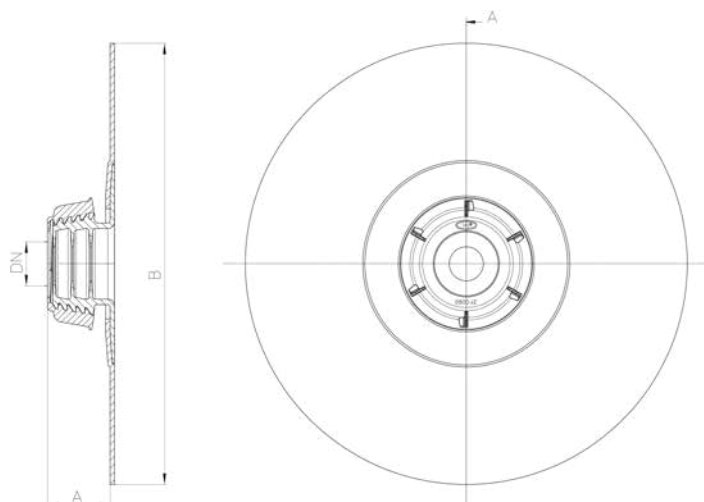
Artykuł	Kołnierz	DN	A	B
HL804/50	Bitumiczny	50 mm	16 mm	ø 500 mm
HL804/110	Bitumiczny	110 mm	16 mm	ø 500 mm



Pojedyncze przejścia szczelne

Seria HL800 do przejść np. rur kanalizacyjnych o średnicy od 32 do 165 mm, z fabrycznie przyspawanym kołnierzem bitumicznym.

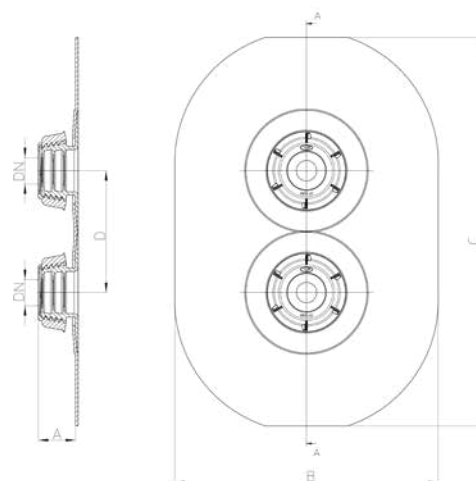
Artykuł	Kołnierz	DN	A	B
HL800/32	Bitumiczny	32 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/40-50	Bitumiczny	40-50 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/63-75	Bitumiczny	63-75 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/110	Bitumiczny	110-115 mm	80 mm	ø 500 mm
HL800/125	Bitumiczny	125-130 mm	80 mm	ø 500 mm
HL800/160	Bitumiczny	160-165 mm	80 mm	ø 500 mm



Podwójne przejścia szczelne

Seria HL800.2 do przejść dwóch rur o tej samej średnicy, na przykład przewodów zasilających i powrotnych pompy ciepła. Z fabrycznie przyspawanym kołnierzem bitumicznym.

Artykuł	Kołnierz	DN	A	B	C	D
HL800.2/40-50	Bitumiczny	40-50 mm	57 mm	400 mm	590 mm	185 mm
HL800.2/63-75	Bitumiczny	63-75 mm	57 mm	400 mm	590 mm	210 mm



Biuro techniczne Polska Południowa, Siemianowice Śl.
Marcin Biziołek
M: +48 602 469 602; marcin.biziolek@hl.at

Biuro techniczne Polska Centralna, Warszawa
Mateusz Cyran
M: +48 889 011 017; mateusz.cyran@hl.at

Biuro Techniczne Polska Północna, Poznań
Tomasz Mrowiński
M: +48 694 000 402; tomasz.mrowinski@hl.at

HL Hutterer & Lechner GmbH

Brauhausgasse 3 – 5
A-2325 Himberg, Austria
Tel.: +43 2235 862 91-0
office@hl.at | www.hl.at