



SIPHONS ABLÄUFE



HL804 H



HL800



HL800.2

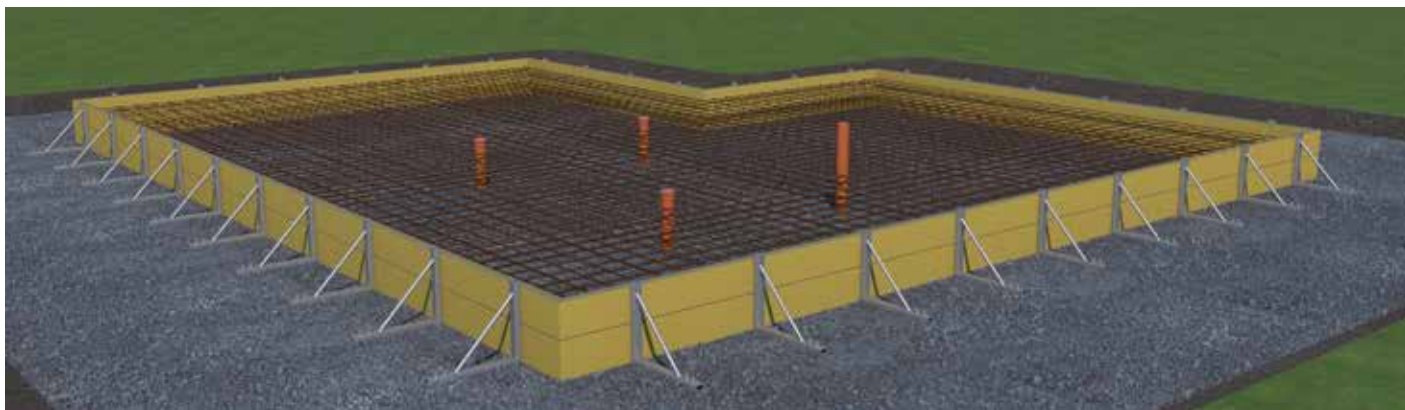


HL801

HL Sisteme de treceri etanse pentru tevi

HL804H – Solutia de referinta pentru etansarea trecerilor verticale de conducte

Trecerile tevilor prin placile de fundatie si planseele intermediare sunt considerate „calcaiul lui Ahile” în hidroizolatia structurală. Acestea întrerup stratul de hidroizolație bituminoasă și oferă umidității o cale silențioasă de ascensiune prin structura. Metodele tradiționale de etansare necesită o muncă manuală intensă, o execuție perfectă și o coordonare precisă între echipele de lucru. În practică, exact la aceste interferențe apar mici goluri/scăpări care ulterior provoacă daune majore



Piesa etansă de trecere HL804H aduce ordine acestui detaliu critic. Aceasta realizează conexiunea între străpungerea țevii și stratul de hidroizolație, oferind un sistem sigur, predictibil și permanent etans la apă, independent de succesiunea etapelor de construcție sau de calitatea execuției.

Ieri : Manopera cu factor de incertitudine



Hidroizolarea cu bitum lichid sau materiale plastice lichide era laborioasă, depindea în mare măsură de calitatea execuției și era adesea incompletă. Aderența verticală necesară pe teava era rareori realizată cu precizie și este imposibilă în cazul mufelor care sunt la nivelul betonului. În plus, apareau frecvent decalaje temporale între turnarea betonului, hidroizolare și instalare.”

Astăzi : O soluție sistemică, riguros definită



Piesa etansă de trecere realizată în fabrică, cu membrana bituminoasă termosudată, asigură o conexiune definită, reproductibilă și permanent etansă la apă cu hidroizolația subsolului.

Toate avantajele pe scurt

- **Separare clară a etapelor de lucru:** Predare definită între lucrările de structură/hidroizolație și instalare.
- **Soluție de sistem în locul detaliilor personalizate variabile:** Predictibilă, reproductibilă și independentă de calitatea execuției individuale.
- **Înălțime redusă de instalare:** Schimbarea imediată a direcției țevii; nu este necesară lipirea verticală a hidroizolației, economisind înălțime valoroasă în structura pardoselii.
- **Conforma cu standardele și sigură:** Adecvată pentru umiditatea solului și apă fără presiune (conform DIN 18533), testată pentru etanșeitate la radon; potrivită și pentru integrarea în hidroizolația structurală a planșeelor intermediare.
- **Flexibilitate maximă:** Compatibilă cu mufele de teava montate încastrat și cu țevile simple (fără mufa).

Installation examples HL804 H



HL800 – Standardul consacrat pentru penetrările orizontale ale conductelor

Penetrările orizontale ale conductelor prin peretii subsolului aflati in contact cu solul reprezinta un detaliu critic in hidroizolatia structurilor. Acestea trebuie integrate corespunzator in hidroizolatia exterioara, insa, in practica, sunt adesea instalate abia dupa finalizarea lucrarilor de hidroizolatie. Responsabilitatea pentru etansarea permanenta este frecvent neclara, rezultand solutii improvizate, fara o geometrie de conectare definita. Acestea pot fi etanse initial, dar fiabilitatea pe termen lung este incerta, in special in cazul tasarilor cladirii.



Piese etanse de trecere HL800 rezolva aceasta problema oferind o conexiune la perete clar definita si previzibila, pentru integrarea permanenta si sigura a tevilor in structura hidroizolatiei.

Ieri : Etansarea improvizata a trecerii prin fundatie



Etansari executate individual, fara o geometrie de sistem definita. Calitatea depinde de manopera, iar greselile raman adesea nedectate in timpul constructiei.

Astazi : O solutie sistemica, rigurosa definita



Piesa etansa de trecere realizata in fabrica, cu membrana bituminoasa termosudata, asigura o conexiune definita, reproductibila si permanent etansa la apa cu hidroizolatia subsolului.

Toate avantajele pe scurt:

- **Fiabilitate ridicata a executiei:** Soluție de sistem cu calitate reproductibila, independenta de manopera.
- **Conexiune conforma cu standardele:** Adekvata pentru umiditatea solului și apa fara presiune, in conformitate cu ÖNORM B 3692.
- **Testata cu succes pana la 0,6 bar** (≈ 6 m coloana de apa).
- **Etanseitate la radon:** Potrivita pentru locatii expuse la radon.
- **Aplicare flexibila:** Posibilitate de treceri prin perete pentru tevi simple, duble sau multiple.
- **Proces de constructie clar:** Separare curata intre lucrarile structurale, hidroizolatie si instalare.
- **Design elastic:** Compenseaza inclinatii ale tevilor de pana la 10%.

Penetrari multiple pentru tevi

Seria HL801* pentru trecerea a pana la patru tevi/cabluri cu diametre diferite, intre 8–52 mm (de exemplu, cabluri electrice). Pentru configurarea precisa a presetupelor si a reduc-tilor necesare, va rugam sa utilizati instrumentul nostru de calcul de pe www.hl.at.

under:



Produse -- ABC de montare -- HL801 accesorii-Piese componente-Program de calcul tabelar

sau scanati codul QR

se poate utiliza numai in combinatie cu HL800/160

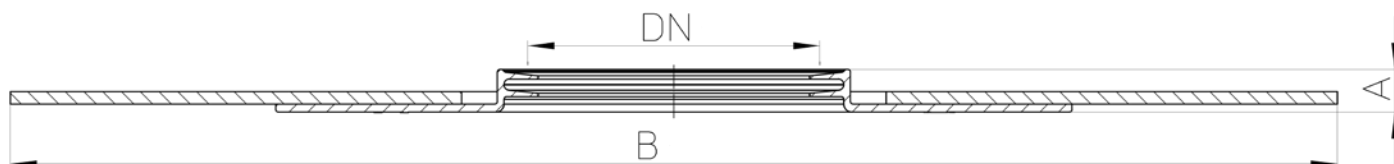


HL804H Piesa de etansare trecere tevi cu guler din bitum

Piesa etansa de trecere HL804H este o solutie de sistem standardizata pentru penetrarile verticale ale tevilor in placile de fundatie și planseele intermediare. Aceasta este disponibilă în variantele DN50 și DN110.

Combinatia dintre o garnitura cu buza din TPE (elastomer termoplastic) si un guler bituminos premontat asigura o integrare sigura si imediat functionala a tevi in stratul de hidroizolatie, indiferent de calitatea executiei sau de succesiunea etapelor de constructie. Detaliile individuale de etansare sunt inlocuite de o solutie gata de instalare, care permite o executie constanta si reproductibila.

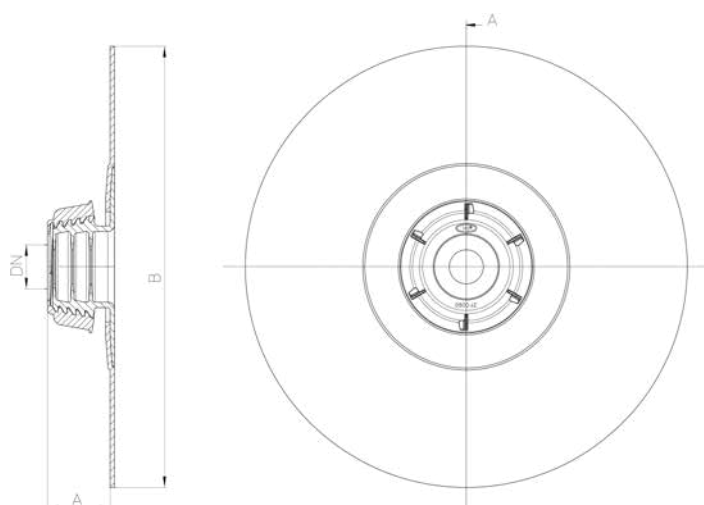
Cod articol	Guler	DN	A	B
HL804/50	Bitum	50 mm	16 mm	ø 500 mm
HL804/110	Bitum	110 mm	16 mm	ø 500 mm



Etansari pentru o singura trecere de teava

Seria HL800 pentru etansarea trecerilor de conducte (de exemplu, tevi de scurgere) cu diametrul între 32–165 mm, dotata cu membrana bituminoasa aplicata din fabrica.

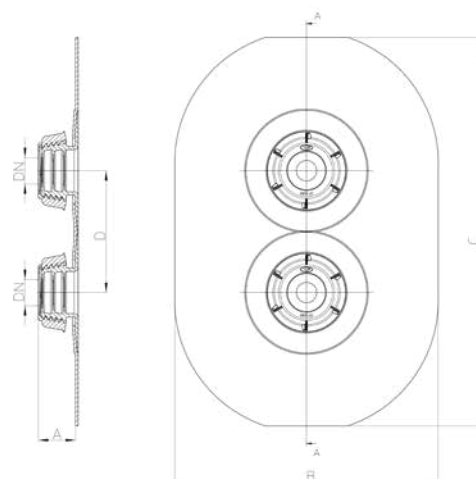
Cod articol	Guler	DN	A	B
HL800/32	Bitum	32 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/40-50	Bitum	40–50 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/63-75	Bitum	63–75 mm	57 mm	ø 400 mm
HL800/110	Bitum	110–115 mm	80 mm	ø 500 mm
HL800/125	Bitum	125–130 mm	80 mm	ø 500 mm
HL800/160	Bitum	160–165 mm	80 mm	ø 500 mm



Etansari pentru treceri duble de teava

Seria HL800.2 pentru trecerea a doua conducte cu acelasi diametru, de exemplu conductele de tur și retur ale unei pompe de caldura. Cu membrana bituminoasa aplicata din fabrica.

Cod articol	Guler	DN	A	B	C	D
HL800.2/40-50	Bitum	40–50 mm	57 mm	400 mm	590 mm	185 mm
HL800.2/63-75	Bitum	63–75 mm	57 mm	400 mm	590 mm	210 mm



HL Hutterer & Lechner GmbH

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